目    录

[高恪网络产品目录](#Top_of_191_html)

[路由器](#Top_of_65_html)

[NX系列](#Top_of_79_html)

[NX300](#Top_of_76_html)

[NX300+](#Top_of_365_html)

[RE系列](#Top_of_80_html)

[RE50G](#Top_of_493_html)

[RE80G](#Top_of_72_html)

[RE100G](#Top_of_73_html)

[RE150G](#Top_of_74_html)

[RE304G](#Top_of_366_html)

[RE306G](#Top_of_494_html)

[RE500G](#Top_of_495_html)

[RE300G](#Top_of_701_html)

[RE1000G](#Top_of_496_html)

[RE2000T](#Top_of_367_html)

[RE3000T](#Top_of_497_html)

[AH系列](#Top_of_177_html)

[AH-R10](#Top_of_178_html)

[AH-R20](#Top_of_179_html)

[AH-R30](#Top_of_180_html)

[RH系列](#Top_of_78_html)

[RH30GP](#Top_of_70_html)

[RH80GP](#Top_of_71_html)

[REGP系列](#Top_of_723_html)

[RE105GP](#Top_of_724_html)

[RE209GP](#Top_of_725_html)

[TY系列](#Top_of_695_html)

[GC-TY200G](#Top_of_696_html)

[RE/RX无线系列](#Top_of_697_html)

[RE105GW](#Top_of_698_html)

[RX1801GW](#Top_of_712_html)

[RM4G系列](#Top_of_699_html)

[RM30LTE](#Top_of_700_html)

[RM32LTE](#Top_of_721_html)

[GX系列](#Top_of_718_html)

[GX2](#Top_of_719_html)

[AP设备](#Top_of_68_html)

[AK系列](#Top_of_81_html)

[GC-AK300M](#Top_of_83_html)

[GC-AK750M](#Top_of_84_html)

[GC-AK751M](#Top_of_707_html)

[GC-AK1200MG](#Top_of_343_html)

[GC-AK1800MG](#Top_of_716_html)

[GC-AK300C](#Top_of_85_html)

[GC-AK300CD](#Top_of_86_html)

[GC-AK750CD](#Top_of_88_html)

[GC-AK1800CG](#Top_of_706_html)

[GC-AK1200CDG](#Top_of_90_html)

[AK室外系列](#Top_of_498_html)

[AK1262YDG](#Top_of_689_html)

[AH系列](#Top_of_183_html)

[AH-W1](#Top_of_184_html)

[AH-W2](#Top_of_185_html)

[AH-W2V2](#Top_of_727_html)

[AH-W3V2](#Top_of_720_html)

[AH-C3V3](#Top_of_722_html)

[交换机](#Top_of_69_html)

[管理型交换机](#Top_of_501_html)

[GC-SK3510GM-2F](#Top_of_503_html)

[GC-SK3526GM-2F](#Top_of_502_html)

[GC-SK3552GM-4TF](#Top_of_504_html)

[GC-SK5328GM-4TF](#Top_of_505_html)

[管理型POE交换机](#Top_of_82_html)

[GC-PK3010GM-8POE-2F-H](#Top_of_106_html)

[GC-PK2026M-24POE-2F-L](#Top_of_107_html)

[GC-PK2026M-24POE-2F-H](#Top_of_506_html)

[GC-PK3026GM-24POE-2F-L](#Top_of_507_html)

[GC-PK3026GM-24POE-2F-H](#Top_of_508_html)

[ceshi](#Top_of_713_html)

高恪网络产品目录

[路由网关-NX系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | NX300 | NX300+ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥13900.00 | ¥13900.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  网吧专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 500 | 1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 三年保修 | 三年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tik5f6aug4) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjan8f6gt6s) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[网吧专用路由网关-GX系列](#Top_of_191_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | GX2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥4800.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 标准1U机架式  商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 800-1000终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：1000Mbps-1500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备参数 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/gx2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RE系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE50G | RE80G | RE100G | RE150G | RE304G |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  | 1.png | 1.png | 1.png |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥599.00 | ¥899.00 | ¥1299.00 | ¥1899.00 | ¥2500.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备11寸  可上机架 商用机型 | 设备13寸 可上机架 商用机型 | 设备13寸  可上机架 商用机型 | 设备19寸1U 可上机架 商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 50 | 80 | 100 | 150 | 300 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控700Mbps 开启流控500Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 4个千兆电口（默认3个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re50g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tieddu48vg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tier7rebdo) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tif3npoet8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjd57a9i7hk) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE306G | RE500G | RE1000G | RE2000T | RE3000T |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥5500.00 | ¥10500.00 | ¥15000.00 | ¥24000.00 | ¥38500.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸2U 机架式  企商用机型 | 设备19寸2U 机架式  商用机型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 300 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控500Mbps | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps | 关闭流控1200Mbps 开启流控1000Mbps | 关闭流控2400Mbps 开启流控2000Mbps | 关闭流控3500Mbps 开启流控3000Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口，2个万兆光口（默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口，2个万兆光口（默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re306g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re500g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re1000g) 产品咨询 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjd5l58a2t0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re3000t) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RE系列](#Top_of_191_html)

[路由网关-RE系列](#Top_of_191_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | RE300G |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥11500.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 600 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1500Mbps 开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 三年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re300g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-TY系列](#Top_of_191_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | TY200G |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥2099.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸  可上机架 商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 200 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换） |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ty200g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线路由网关-RE/RX系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE105GW | RX1801GW |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1699.00 | ¥499.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备7寸  1200M无线 商用机型 | 桌面型  1800M无线 商用机型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 100 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：400Mbps以下 | 推荐接入带宽：400Mbps以下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；7英寸钢壳； 双频（2.4G&5G）；外置增益天线：4\*7dBi；外置PA&LNA;无线速率1200Mbps; 发射功率：2.4GHz(300Mbps)&5.8GHz(866Mbps)：26dBm(400mW)；工作频段：802.11b/g/n/11ac；  智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； | 4个千兆电口（1个WAN口，3个LAN口）； 4\*高增益全向天线 双频（2.4G&5G）2.4G：573.5Mbp，IEEE802.11b/g/n 5.8G：1200Mbp，IEEE802.11a/ac/ax；  智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re105gw) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rx1801gw) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[4G路由网关-RM系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RM30LTE | RM32LTE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥899.00 | ¥699.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 4G全网通+有线宽带接入  300M无线 商用机型 | 4G全网通+有线宽带接入  300M无线 商用室外机型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 30 | 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 2个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；钢壳；  单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps; 支持4G（FDD LTE)、EVDO、WCDMA、向下兼容HSUPA/EVDO/GPRS，同时支持一机多模的全网模式 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； | 2个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；  单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps; 支持4G（FDD LTE)、EVDO、WCDMA、向下兼容HSUPA/EVDO/GPRS，同时支持一机多模的全网模式 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rm30lte) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rm32lte) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RH系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RH30GP | RH80GP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥599.00 | ¥899.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 弱电箱专用 | 弱电箱专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 30 | 80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps  开启流控300Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）； 其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； | 8个千兆电口（默认1个WAN口，7个LAN口，可弹性切换）； 其中7个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tide8uhoao) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tidlq5f1us) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-REGP系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE209GP | RE105GP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1200.00 | ¥750.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 桌面型 | 桌面型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 200 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 600Mbps | 600Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 9个千兆电口（默认1个WAN口，8个LAN口，可弹性切换）； 其中8个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）； 其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re209gp) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re105gp) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[交换机-管理型系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GC-SK3510GM-2F | GC-SK3526GM-2F | GC-SK3552GM-4TF | GC-SK5328GM-4TF |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥2000.00 | ¥3100.00 | ¥6800.00 | ¥8000.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定端口 | 8个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 | 24个10/100/1000M电口 2个千兆SFP独立光口 | 48个10/100/1000M电口 4个万兆SFP+光口（支持千兆） | 24个10/100/1000M电口 4个千兆SFP复用光口 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理端口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 扩展槽位 | 无 | 无 | 无 | 2个万兆模块扩展槽（最大可扩4个万兆口） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换容量 | 128Gbps | 256Gbps | 336Gbps | 350Gbps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包转发率 | 102Mpps | 108Mpps | 162Mpps | 126Mpps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作温度 | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 230（L)×154(W)×44(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机重量 | <1.5Kg | <3.5Kg | <5Kg | <5.5Kg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机功耗 | <10W | <30W | <60W | <60W |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[POE交换机-管理型系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GC-PK3010GM-8POE-2F-H | GC-PK2026M-24POE-2F-L | GC-PK2026M-24POE-2F-H | GC-PK3026GM-24POE-2F-L | GC-PK3026GM-24POE-2F-H |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥3800.00 | ¥5000.00 | ¥6250.00 | ¥6700.00 | ¥7900.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定端口 | 8个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） | 20个10/100M POE口 4个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口 | 20个10/100M POE口 4个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口 | 24个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） | 24个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理端口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 复位键 | 1个 | 1个 | 1个 | 1个 | 1个 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供电标准 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单口最高输出功率 | 30W | 30W | 30W | 30W | 30W |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总功率 | POE最大输出功率125W，电源最大功率150W | POE最大输出功率190W，电源最大功率220W | POE最大输出功率370W，电源最大功率450W | POE最大输出功率190W，电源最大功率220W | POE最大输出功率370W，电源最大功率450W |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POE脚位 | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换容量 | 128Gbps | 256Gbps | 256Gbps | 336Gbps | 336Gbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包转发率 | 102Mpps | 96Mpps | 96Mpps | 126Mpps | 126Mpps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作温度 | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 280（L)×180(W)×44(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机重量 | <2.5Kg | <6Kg | <6Kg | <6Kg | <6Kg |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LED指示灯 | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节能环保 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AK系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AK300M | AK750M | AK751M | AK1200MG | AK300C | AK300CD | AK750CD | AK1200CDG |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png |  |  | 1.png | 1.png | 1.png |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥230.00 | ¥498.00 | ¥398.00 | ¥698.00 | ¥358.00 | ¥399.00 | ¥698.00 | ¥1160.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 吸顶AP | 吸顶AP | 吸顶AP | 吸顶AP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m | 15m | 15m | 15m | 25m | 45m | 45m | 45m |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 最佳带机数量 | 15-20 | 20-30 | 20-30 | 30-40 | 15-20 | 15-20 | 50-60 | 60-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建议带机数量 | 30 | 60 | 60 | 80 | 30 | 30 | 80 | 120 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps | 750Mbps | 750Mbps | 1200Mbps | 300Mbps | 300Mbps | 750Mbps | 1300Mbps |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：1x1dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：1x1dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：1x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：2x2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x23Bi）  5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3Bi）  5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tirn7ncpe8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis02r7ni8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak751m) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bcaau5t0kn6g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis8c8sfbs) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis8c8sfbs) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tisfackbvk) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tit0iof4h0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AK AX[WiFi6]系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | AK1800CG | AK1800MG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1899.00 | ¥899.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 室内专用 | 室内专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 100-200终端 | 100终端 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m | 15m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 2个10/100/1000M以太网口（RJ45,POE） 内置 4根智能全向天线（增益3dBi） 无线速率:1.775Gbps 最大发射功率：20dBm；工作频段：802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax 50ms真无缝漫游+双频合一+5G优先+接入负载+基于SSID的Vlan+无线客户端限速+基于SSID的营销策略+自动信道、功率+AP集中管理维护。 | 2个10/100/1000M以太网口（RJ45,POE） 供电方式:POE：802.3at/802.3af 内置智能全向天线;无线速率:1.775Gbps;发射功率：19dBm(80mW)；工作频段：802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax 50ms真无缝漫游+双频合一+5G优先+接入负载+基于SSID的Vlan+无线客户端限速+基于SSID的营销策略+自动信道、功率+AP集中管理维护。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供电方式 | 供电方式:DC：12V/1.5A,POE：802.3at/802.3af（标配） 功耗 <20W | 供电方式:POE：802.3at/802.3af（标配） 功耗 <15W |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1800cg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1800mg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AK室外系列](#Top_of_191_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | AK1262YDG |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥6400.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 室外专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 120终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防水等级 | IP67 |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 400m |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 无线速率：1200Mbps 无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm) 接受灵敏度：2.4GHz(最高 -94dBm) 5.8GHz(最高 -90dBm） 天线类型：可更换其它增益或角度的天线 |

|  |  |
| --- | --- |
| 供电方式 | POE供电（48V,0.5A） 功耗 <20W |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1262ydg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-AH系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AH-R10 | AH-R20 | AH-R30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png | 1.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1899.00 | ¥2899.00 | ¥3599.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  企业专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 260 | 480 | 800 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流量400Mbps   开启流控300Mbps | 关闭流量600Mbps   开启流控400Mbps | 关闭流量1000Mbps  开启流控800Mbps |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 4个千兆电口（默认1个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 6个千兆电口（默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换）； | 6个千兆电口（默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换）； |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t7p6qv06k) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t84qe3i94) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t8d2tvj2c) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) |

[无线设备-AH系列](#Top_of_191_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AH-W1 | AH-W2 | AH-W2V2 | AH-W3V2 | AH-C3V3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥179.00 | ¥329.00 | ¥360.00 | ¥499.00 | ¥599.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 吸顶AP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m | 15m | 15m | 15m | 45m |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 15 | 25 | 30 | 40 | 100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps | 750Mbps | 1200Mbps | 1300Mbps | 1300Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm | Qualcomm | MTK | MTK | MTK |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品天线 | 2.4GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3Bi 5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96tafihbpj0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96tan7fbld0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ahw2v2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/w3v2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ahc3v3) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

路由器

[路由网关-NX系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | NX300 | NX300+ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥13900.00 | ¥13900.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  网吧专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 500 | 1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 三年保修 | 三年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tik5f6aug4) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjan8f6gt6s) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[网吧专用路由网关-GX系列](#Top_of_65_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | GX2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥4800.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 标准1U机架式  商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 800-1000终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：1000Mbps-1500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备参数 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/gx2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RE系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE50G | RE80G | RE100G | RE150G | RE304G |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  | 1.png | 1.png | 1.png |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥599.00 | ¥899.00 | ¥1299.00 | ¥1899.00 | ¥2500.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备11寸  可上机架 商用机型 | 设备13寸 可上机架 商用机型 | 设备13寸  可上机架 商用机型 | 设备19寸1U 可上机架 商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 50 | 80 | 100 | 150 | 300 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控700Mbps 开启流控500Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 4个千兆电口（默认3个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re50g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tieddu48vg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tier7rebdo) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tif3npoet8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjd57a9i7hk) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE306G | RE500G | RE1000G | RE2000T | RE3000T |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥5500.00 | ¥10500.00 | ¥15000.00 | ¥24000.00 | ¥38500.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸2U 机架式  企商用机型 | 设备19寸2U 机架式  商用机型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 300 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控500Mbps | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps | 关闭流控1200Mbps 开启流控1000Mbps | 关闭流控2400Mbps 开启流控2000Mbps | 关闭流控3500Mbps 开启流控3000Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口，2个万兆光口（默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口，2个万兆光口（默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re306g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re500g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re1000g) 产品咨询 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjd5l58a2t0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re3000t) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[网吧专用路由网关-GX系列](#Top_of_65_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | GX2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥4800.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 标准1U机架式  商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 800-1000终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：1000Mbps-1500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备参数 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个，智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/gx2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RE系列](#Top_of_65_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | RE300G |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥11500.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 600 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1500Mbps 开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 三年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re300g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-TY系列](#Top_of_65_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | TY200G |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥2099.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸  可上机架 商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 200 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换） |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ty200g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线路由网关-RE/RX系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE105GW | RX1801GW |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1699.00 | ¥499.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备7寸  1200M无线 商用机型 | 桌面型  1800M无线 商用机型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 100 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：400Mbps以下 | 推荐接入带宽：400Mbps以下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；7英寸钢壳； 双频（2.4G&5G）；外置增益天线：4\*7dBi；外置PA&LNA;无线速率1200Mbps; 发射功率：2.4GHz(300Mbps)&5.8GHz(866Mbps)：26dBm(400mW)；工作频段：802.11b/g/n/11ac；  智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； | 4个千兆电口（1个WAN口，3个LAN口）； 4\*高增益全向天线 双频（2.4G&5G）2.4G：573.5Mbp，IEEE802.11b/g/n 5.8G：1200Mbp，IEEE802.11a/ac/ax；  智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re105gw) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rx1801gw) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[4G路由网关-RM系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RM30LTE | RM32LTE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥899.00 | ¥699.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 4G全网通+有线宽带接入  300M无线 商用机型 | 4G全网通+有线宽带接入  300M无线 商用室外机型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 30 | 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 2个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；钢壳；  单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps; 支持4G（FDD LTE)、EVDO、WCDMA、向下兼容HSUPA/EVDO/GPRS，同时支持一机多模的全网模式 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； | 2个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；  单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps; 支持4G（FDD LTE)、EVDO、WCDMA、向下兼容HSUPA/EVDO/GPRS，同时支持一机多模的全网模式 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rm30lte) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rm32lte) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RH系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RH30GP | RH80GP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥599.00 | ¥899.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 弱电箱专用 | 弱电箱专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 30 | 80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps  开启流控300Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）； 其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； | 8个千兆电口（默认1个WAN口，7个LAN口，可弹性切换）； 其中7个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tide8uhoao) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tidlq5f1us) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-REGP系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE209GP | RE105GP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1200.00 | ¥750.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 桌面型 | 桌面型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 200 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 600Mbps | 600Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 9个千兆电口（默认1个WAN口，8个LAN口，可弹性切换）； 其中8个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）； 其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re209gp) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re105gp) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-AH系列](#Top_of_65_html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AH-R10 | AH-R20 | AH-R30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png | 1.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1799.00 | ¥2899.00 | ¥4599.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  企业专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 260 | 480 | 800 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流量400Mbps   开启流控300Mbps | 关闭流量600Mbps   开启流控400Mbps | 关闭流量1000Mbps  开启流控800Mbps |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 4个千兆电口（默认1个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 6个千兆电口（默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换）； | 6个千兆电口（默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换）； |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t7p6qv06k) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t84qe3i94) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t8d2tvj2c) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) |

NX系列

[路由网关-NX系列](#Top_of_79_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | NX300 | NX300+ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥13900.00 | ¥13900.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  网吧专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 500 | 1000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 三年保修 | 三年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tik5f6aug4) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjan8f6gt6s) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

NX300

# 一、产品概述

NX系列网关是高恪专为网吧、网咖、电竞酒店场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合网吧、网咖、电竞酒店用户使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤300 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1500Mbps 开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

NX300+

# 一、产品概述

NX系列网关是高恪专为高端场景个性化定制的产品，是针对转发性能高速、稳定而开发网关设备；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适政府、教育、酒店、工作室及中大型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE系列

[路由网关-RE系列](#Top_of_80_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE50G | RE80G | RE100G | RE150G | RE304G |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  | 1.png | 1.png | 1.png |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥599.00 | ¥899.00 | ¥1299.00 | ¥1899.00 | ¥2500.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备11寸  可上机架 商用机型 | 设备13寸 可上机架 商用机型 | 设备13寸  可上机架 商用机型 | 设备19寸1U 可上机架 商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 50 | 80 | 100 | 150 | 300 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps | 关闭流控700Mbps 开启流控500Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 4个千兆电口（默认3个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re50g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tieddu48vg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tier7rebdo) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tif3npoet8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjd57a9i7hk) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE306G | RE500G | RE1000G | RE2000T | RE3000T |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥5500.00 | ¥10500.00 | ¥15000.00 | ¥24000.00 | ¥38500.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸1U 机架式  商用机型 | 设备19寸2U 机架式  企商用机型 | 设备19寸2U 机架式  商用机型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 300 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控500Mbps | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps | 关闭流控1200Mbps 开启流控1000Mbps | 关闭流控2400Mbps 开启流控2000Mbps | 关闭流控3500Mbps 开启流控3000Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口，2个万兆光口（默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； | 6个千兆电口，2个万兆光口（默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re306g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re500g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re1000g) 产品咨询 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bdjd5l58a2t0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re3000t) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[路由网关-RE系列](#Top_of_80_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | RE300G |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥11500.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 600 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1500Mbps 开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 三年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re300g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

RE50G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤50 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口 默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备11寸 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE80G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤80 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口 默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备13寸 可上机架 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE100G

GC-RE100G 产品介绍

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤100 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口+2个USB口+1个Console口； 默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备13寸 可上机架 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE150G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤150 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口+2个USB口+1个Console口； 默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE304G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤400 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 4个千兆电口，USB口:2个+Console口：1个； 默认3个WAN口，1个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式1U 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE306G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤400 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口，USB口:2个+Console口：1个； 默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式1U 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE500G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤800 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1000Mbps 开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口，USB口:2个+Console口：1个； 默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式1U 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE300G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为高端场景个性化定制的产品，是针对转发性能高速、稳定而开发网关设备；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合各种类型的网吧使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤600 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1500Mbps  开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个2.5G电口 + 2个USB 2.0接口 + 1个 Console  默认5个WAN+1个LAN,可弹性切换WAN口数量 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 430×300×46（长×宽×高） 标准19英寸 机架式 网吧专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE1000G

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤1200 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1200Mbps 开启流控1000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口，USB口:2个+Console口：1个； 默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式1U 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE2000T

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤2000 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控3000Mbps 开启流控2000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口+2个万兆光口+USB口:2个+Console口：1个； 默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式2U 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE3000T

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤3500 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控3500Mbps 开启流控3000Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口+2个万兆光口+USB口:2个+Console口：1个； 默认5个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式2U 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

AH系列

[路由网关-AH系列](#Top_of_177_html)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AH-R10 | AH-R20 | AH-R30 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png | 1.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1899.00 | ¥2899.00 | ¥3599.00 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备19寸 机架式  企业专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 | 设备19寸 机架式  企业专用 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 260 | 480 | 800 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流量400Mbps   开启流控300Mbps | 关闭流量600Mbps   开启流控400Mbps | 关闭流量1000Mbps  开启流控800Mbps |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备接口 | 4个千兆电口（默认1个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）； | 6个千兆电口（默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换）； | 6个千兆电口（默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换）； |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t7p6qv06k) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t84qe3i94) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96t8d2tvj2c) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/qudaofenxiao002/qudaofenxiao002-1ba9r6563fse8) |

AH-R10

AH系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合各类SOHO环境使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤260 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控400Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 4个千兆电口 默认1个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

AH-R20

# 一、产品概述

AH系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合各类SOHO场景使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤480 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控400Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6千兆电口+2个USB+1个Console口 默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

AH-R30

# 一、产品概述

AH系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常各类SOHO环境使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤800 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控1000Mbps 开启流控800Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个千兆电口+2个USB+1个Console口 默认1个WAN口，5个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 655360 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RH系列

[路由网关-RH系列](#Top_of_78_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RH30GP | RH80GP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥599.00 | ¥899.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 弱电箱专用 | 弱电箱专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 30 | 80 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控400Mbps | 关闭流控600Mbps  开启流控400Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）； 其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； | 8个千兆电口（默认1个WAN口，7个LAN口，可弹性切换）； 其中7个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tide8uhoao) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tidlq5f1us) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

RH30GP

# 一、产品概述

RH系列网关是高恪专为小区、别墅场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合家庭用户使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）；其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 弱电箱定制专用 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RH80GP

# 一、产品概述

RH系列网关是高恪专为小区、别墅场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合家庭用户使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤80 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 8个千兆电口（默认1个WAN口，7个LAN口，可弹性切换）；其中7个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 弱电箱定制专用 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

REGP系列

[路由网关-REGP系列](#Top_of_723_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE209GP | RE105GP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1200.00 | ¥750.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 桌面型 | 桌面型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 200 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 600Mbps | 600Mbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备接口 | 9个千兆电口（默认1个WAN口，8个LAN口，可弹性切换）； 其中8个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）； 其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re209gp) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re105gp) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

RE105GP

# 一、产品概述

REGP系列网关是高恪专为家庭、别墅场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合家庭用户使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 600Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口（默认1个WAN口，4个LAN口，可弹性切换）；其中4个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 桌面弱电箱均可安装使用 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE209GP

# 一、产品概述

REGP系列网关是高恪专为家庭、别墅场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合家庭用户使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | 200 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 600Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 9个千兆电口（默认1个WAN口，8个LAN口，可弹性切换）；其中8个LAN为POE口，支持IEEE802.3af/at供电标准； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 桌面弱电箱均可安装使用 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

TY系列

[路由网关-TY系列](#Top_of_695_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | TY200G |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥2099.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 19寸1U  可上机架 商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 200 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换） |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ty200g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

GC-TY200G

# 一、产品概述

TY系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤200 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口+1个USB口； 默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换 |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 AC:100-265V~50-60Hz 功耗≤35W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RE/RX无线系列

[无线路由网关-RE/RX系列](#Top_of_697_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RE105GW | RX1801GW |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1699.00 | ¥499.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 设备7寸  1200M无线 商用机型 | 桌面型  1800M无线 商用机型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 100 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：400Mbps以下 | 推荐接入带宽：400Mbps以下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；7英寸钢壳； 双频（2.4G&5G）；外置增益天线：4\*7dBi；外置PA&LNA;无线速率1200Mbps; 发射功率：2.4GHz(300Mbps)&5.8GHz(866Mbps)：26dBm(400mW)；工作频段：802.11b/g/n/11ac；  智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； | 4个千兆电口（1个WAN口，3个LAN口）； 4\*高增益全向天线 双频（2.4G&5G）2.4G：573.5Mbp，IEEE802.11b/g/n 5.8G：1200Mbp，IEEE802.11a/ac/ax；  智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/re105gw) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rx1801gw) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

RE105GW

# 一、产品概述

RE系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤100 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个千兆电口（默认2个WAN口，3个LAN口，可弹性切换）；11英寸钢壳； 双频（2.4G&5G）；外置增益天线：4\*7dBi；外置PA&LNA;无线速率1200Mbps; 发射功率：2.4GHz(300Mbps)&5.8GHz(866Mbps)：26dBm(400mW)；工作频段：802.11b/g/n/11ac； 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境；| |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备7寸 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 DC:12V 1.5A 功耗≤15W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RX1801GW

# 一、产品概述

RX1801GW网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤100 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 关闭流控600Mbps 开启流控300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | |4个千兆电口（1个WAN口，3个LAN口）； 4\*高增益全向天线 双频（2.4G&5G）2.4G：573.5Mbp，IEEE802.11b/g/n 5.8G：1200Mbp，IEEE802.11a/ac/ax； 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |质保时间|一年保修|一年保修| |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 桌面式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 DC:12V 1.5A 功耗≤15W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RM4G系列

[4G路由网关-RM系列](#Top_of_699_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | RM30LTE | RM32LTE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥899.00 | ¥699.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 4G全网通+有线宽带接入  300M无线 商用机型 | 4G全网通+有线宽带接入  300M无线 商用室外机型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 30 | 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 2个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；钢壳；  单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps; 支持4G（FDD LTE)、EVDO、WCDMA、向下兼容HSUPA/EVDO/GPRS，同时支持一机多模的全网模式 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； | 2个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；  单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps; 支持4G（FDD LTE)、EVDO、WCDMA、向下兼容HSUPA/EVDO/GPRS，同时支持一机多模的全网模式 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； 适用于中小型企业办公，中小商铺，中小餐饮；微小型酒店，中小休闲娱乐场所等网络环境； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rm30lte) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/rm32lte) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

RM30LTE

# 一、产品概述

RM系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；钢壳； 单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 DC:12V 1.5A 功耗≤15W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

RM32LTE

# 一、产品概述

RM系列网关是高恪专为中小型网络场景定制的产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合政府、教育、酒店、工作室及中小型企业使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：100Mbps以下 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 5个百兆电口（默认1个WAN口，1个LAN口）；1个SIM中卡卡槽；钢壳； 单频2.4G；外置增益天线：3dBi；4G外置天线：5dBi;无线速率300Mbps； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 企业专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源参数 | 电源 DC:12V 1.5A 功耗≤15W |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接限制 | 最大连接数 65536 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

GX系列

[网吧专用路由网关-GX系列](#Top_of_718_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | GX2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥4800.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 标准1U机架式  商用机型 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 800-1000终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 推荐接入带宽：1000Mbps-1500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备参数 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个 智能流控+访客网络隔离+上网行为管理+PPPoE认证+VPN+营销认证+AC管理+交换机管理+异地组网+云端管理； |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/gx2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

GX2

# 一、产品概述

GX系列网关是高恪专为网吧、网咖、电竞酒店场景定制的网关产品，提供大带宽、高并发、低时延、稳定、安全、可靠的网络传输方案；独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法，结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护，非常适合家庭用户使用。

# 二、产品图片

# 三、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 建议带机量 | ≤300 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接入带宽 | 1000Mbps-1500Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口参数 | 6个2.5G电口（默认5个WAN口，1个LAN口，可弹性切换）；USB口:2个；Console口：1个； |

|  |  |
| --- | --- |
| 外观尺寸 | 设备19寸 机架式 |

# 四、产品优势

引领智能流控4.0时代，独创不限速多层次多用户公平竞争算法和智能调度算法一键启动，不限速，无需客户端，实现带宽利用率最大化，流控智能化，调度自动化，配置极简化；结合高精准7层DPI自动识别技术、多线分流技术、云计算技术以及设备集中管理，实现高效、简单、易维护。

高效DPI引擎、1000+应用识别、无需客户端，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P等各类七层应用，不同优先级应用指定不同通道。

支持智能选路、主备线路、多线拨号、多线负载均衡等，最大化节省带宽投资。

上网三步搞定，小白一点的操作，大神一点的效果，一键流控，简单不限速，带宽100%利用。

路由云端集中管控，系统软件云端自动升级，游戏协议库实时同步，日志云端安全存储。

# 五、软件支持

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置（超出阈值的终端的参数以红色字符显示）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、各个WAN、各个LAN的流量历史监控统计，CPU负载的历史统计， 以及终端数和连接数的历史监控统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的上网方式、IP地址、DNS、网关、连接状态等信息显示， 显示接口实时状态统计， 包括上行流量总的字节数、接口实时速率等信息 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持基于外网口扩展配置WAN（实际为外网一侧的vlan）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展。当某个LAN口由一个物理口组成时， 支持vlan配置， 此为内网一侧的VLAN 。当某个LAN口由多个物理口组成时， 支持配置链路聚合（仅仅部分中高端型号支持此特性） |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server、支持内网dhcp冲突检测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定（域名由指定DNS服务器来解析）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态路由 | 支持静态路由规则配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定（Hosts） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持端口映射、支持一对一NAT映射、支持端口段映射、DMZ、支持外出NAT规则、支持基于路由模式的NAT。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则，可以查看当前upnp状态 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线流控 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持基于7层应用的分流规则、支持基于传统的五元组的策略路由规则（在策略规则中支持域名分流），支持线路保活侦测，当线路不通时，自动切换到其他可用外网线路。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 单线多拨 | 通过一个WAN口生成N条ADSL拨号线路，以达到单号多拨目的。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 支持智能流控，支持服务器或者特定IP的带宽保障、支持基于智能流控例外配置、支持基于智能流控的优先级通道参数微调、支持自定义QOS控制： 支持基于IP组、TCP/UDP协议、7层应用、不同优先级灵活定义流控规则） |

|  |  |
| --- | --- |
| 固定流控 | 支持传统的固定流控配置，可通过对源目IP、内网mac、时间、端口进行流量限制，同时也可针对流量类别进行限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定、ARP扫描、批量绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP安全 | ARP攻击防御、免费ARP发送、ARP欺骗检测、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP信任 | APR信任检测与老化机制，老化的信任表项不会被立即删除，而是发送一次ARP请求进行验证，如果收不到ARP回应，才会删除该表项，确保内网中IP与MAC关系唯一性。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 连接数限制 | 支持单机TCP、UDP连接数上限，单机在每个外网口的连接数上限，也可以对将特定主机排除在限制之外。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC过滤 | 支持对mac表单内或mac表单外的主机进行过滤，同时也可以调用mac组对其过滤。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。  内网假IP攻击防御、禁止内网Ping、禁止外网Ping、禁止内网间转发、支持禁止内网路由跟踪。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| IP分组 | 支持批量添加IP地址，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| MAC分组 | 支持批量添加MAC，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间分组 | 支持批量添加时间段，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 域名分组 | 支持批量添加域名，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口分组 | 支持批量添加端口信息，可配置多个分组供其它功能模块调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用分组 | 支持批量添加应用特征，可配置多个分组供其它功能模块调用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一键管控 | 支持一键管控，一键封杀某些大类应用，支持手动配置封杀某个特定应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ白名单 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 可以在访问某些网站时自动打开特定网站，如访问淘宝域名时打开的是百度。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 可以禁止HTTP网站访问，并弹出告警。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 通过管控DNS解析过程， 可以根据需要禁止访问某些网站域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 可以查看并下载内网主机web访问记录 |

|  |  |
| --- | --- |
| 虚拟专线 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PPTP VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| L2TP VPN | 支持搭建L2TPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| IPSEC | 支持搭建IPsec隧道，隧道状态与日志信息均可实时查看 |

|  |  |
| --- | --- |
| OPEN VPN | 支持搭建PPTPvpn服务端与客户端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 异地组网 | 异地组网为云服务收费业务！我司路由加入云端均可组建网路，网络类型有星形组网、对等组网、反向星形、双向星形。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 营销认证 | 支持多重认证方式，包含免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、账号认证、Radius认证、小程序连WiFi、云认证、答题认证、视频认证、第三方认证。同时支持黑白名单配置，广告页推送 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网吧wifi认证 | 支持对网吧上网的人提供一对一上网服务，以及支持添加黑白名单与上网用户统计。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、过期告警、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持PPPoE内部拨号上网，支持与第三方RADIUS服务器对接，支持QinQ，支持在不同LAN上侦听，支持绑定不同的地址池，禁止单号多拨、支持账号绑定接口，支持账号绑定VLAN。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级、监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理，监控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持检测内网中使用二级路由地址禁止上网 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持对运营商网络尖兵等工具对网络共享进行限制破解。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持对特定wan与lan口启用pppoe中继功能。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持网路唤醒，支持定时唤醒 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双机热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的来宾用户管理(guest), 来宾用户仅能查看系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理，支持通过云账号或扫描二维码将设备加入云端 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件信息 | 支持对本机CPU、内存、网卡信息查看 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB参数 | 支持合并显示所有接口、支持基于接口的应用统计、支持NAT1、支持SFE快速转发、支持拨号线路自动重拨以获取公网IP、支持DPI精确识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询，支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 支持逐条配置或一键配置长ping规则，配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置内部与外部访问路由限制 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |

AP设备

[无线设备-AK系列](#Top_of_68_html)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AK300M | AK750M | AK751M | AK1200MG | AK300C | AK300CD | AK750CD | AK1200CDG |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png |  |  | 1.png | 1.png | 1.png |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥230.00 | ¥498.00 | ¥398.00 | ¥698.00 | ¥358.00 | ¥399.00 | ¥698.00 | ¥1160.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 吸顶AP | 吸顶AP | 吸顶AP | 吸顶AP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m | 15m | 15m | 15m | 25m | 45m | 45m | 45m |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 最佳带机数量 | 15-20 | 20-30 | 20-30 | 30-40 | 15-20 | 15-20 | 50-60 | 60-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建议带机数量 | 30 | 60 | 60 | 80 | 30 | 30 | 80 | 120 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps | 750Mbps | 750Mbps | 1200Mbps | 300Mbps | 300Mbps | 750Mbps | 1300Mbps |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：1x1dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：1x1dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：1x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：2x2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x23Bi）  5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3Bi）  5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tirn7ncpe8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis02r7ni8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak751m) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bcaau5t0kn6g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis8c8sfbs) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis8c8sfbs) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tisfackbvk) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tit0iof4h0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AK AX[WiFi6]系列](#Top_of_68_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | AK1800CG | AK1800MG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1899.00 | ¥899.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 室内专用 | 室内专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 100-200终端 | 100终端 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m | 15m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 2个10/100/1000M以太网口（RJ45,POE） 内置 4根智能全向天线（增益3dBi） 无线速率:1.775Gbps 最大发射功率：20dBm；工作频段：802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax 50ms真无缝漫游+双频合一+5G优先+接入负载+基于SSID的Vlan+无线客户端限速+基于SSID的营销策略+自动信道、功率+AP集中管理维护。 | 2个10/100/1000M以太网口（RJ45,POE） 供电方式:POE：802.3at/802.3af 内置智能全向天线;无线速率:1.775Gbps;发射功率：19dBm(80mW)；工作频段：802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax 50ms真无缝漫游+双频合一+5G优先+接入负载+基于SSID的Vlan+无线客户端限速+基于SSID的营销策略+自动信道、功率+AP集中管理维护。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供电方式 | 供电方式:DC：12V/1.5A,POE：802.3at/802.3af（标配） 功耗 <20W | 供电方式:POE：802.3at/802.3af（标配） 功耗 <15W |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1800cg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1800mg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AK室外系列](#Top_of_68_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | AK1262YDG |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥6400.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 室外专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 120终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防水等级 | IP67 |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 400m |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 无线速率：1200Mbps 无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm) 接受灵敏度：2.4GHz(最高 -94dBm) 5.8GHz(最高 -90dBm） 天线类型：可更换其它增益或角度的天线 |

|  |  |
| --- | --- |
| 供电方式 | POE供电（48V,0.5A） 功耗 <20W |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1262ydg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AH系列](#Top_of_68_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AH-W1 | AH-W2 | AH-W2V2 | AH-W3V2 | AH-C3V3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥179.00 | ¥329.00 | ¥360.00 | ¥499.00 | ¥599.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 吸顶AP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m | 15m | 15m | 15m | 45m |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 15 | 25 | 30 | 40 | 100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps | 750Mbps | 1200Mbps | 1300Mbps | 1300Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm | Qualcomm | MTK | MTK | MTK |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品天线 | 2.4GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3Bi 5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96tafihbpj0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96tan7fbld0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ahw2v2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/w3v2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ahc3v3) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

AK系列

[无线设备-AK系列](#Top_of_81_html)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AK300M | AK750M | AK751M | AK1200MG | AK300C | AK300CD | AK750CD | AK1200CDG |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 | 1.png | 1.png |  |  | 1.png | 1.png | 1.png |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥230.00 | ¥498.00 | ¥398.00 | ¥698.00 | ¥358.00 | ¥399.00 | ¥698.00 | ¥1160.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 吸顶AP | 吸顶AP | 吸顶AP | 吸顶AP |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m | 15m | 15m | 15m | 25m | 45m | 45m | 45m |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 最佳带机数量 | 15-20 | 20-30 | 20-30 | 30-40 | 15-20 | 15-20 | 50-60 | 60-70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建议带机数量 | 30 | 60 | 60 | 80 | 30 | 30 | 80 | 120 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps | 750Mbps | 750Mbps | 1200Mbps | 300Mbps | 300Mbps | 750Mbps | 1300Mbps |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm | Qualcomm |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高20dBm) | 2.4GHz(最高20dBm)  5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：1x1dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：1x1dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：1x2dBi）  5.8GHz（内置全向天线：2x2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x23Bi）  5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3Bi）  5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 | 永久更新 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tirn7ncpe8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis02r7ni8) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak751m) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1bcaau5t0kn6g) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis8c8sfbs) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tis8c8sfbs) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tisfackbvk) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b2tit0iof4h0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[无线设备-AK AX[WiFi6]系列](#Top_of_81_html)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品型号 | AK1800CG | AK1800MG |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥1899.00 | ¥899.00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类型 | 室内专用 | 室内专用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 带机数量 | 100-200终端 | 100终端 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m | 15m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备参数 | 2个10/100/1000M以太网口（RJ45,POE） 内置 4根智能全向天线（增益3dBi） 无线速率:1.775Gbps 最大发射功率：20dBm；工作频段：802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax 50ms真无缝漫游+双频合一+5G优先+接入负载+基于SSID的Vlan+无线客户端限速+基于SSID的营销策略+自动信道、功率+AP集中管理维护。 | 2个10/100/1000M以太网口（RJ45,POE） 供电方式:POE：802.3at/802.3af 内置智能全向天线;无线速率:1.775Gbps;发射功率：19dBm(80mW)；工作频段：802.11a/b/g/n/ac/ac wave 2/ax 50ms真无缝漫游+双频合一+5G优先+接入负载+基于SSID的Vlan+无线客户端限速+基于SSID的营销策略+自动信道、功率+AP集中管理维护。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供电方式 | 供电方式:DC：12V/1.5A,POE：802.3at/802.3af（标配） 功耗 <20W | 供电方式:POE：802.3at/802.3af（标配） 功耗 <15W |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 | 永久更新 |

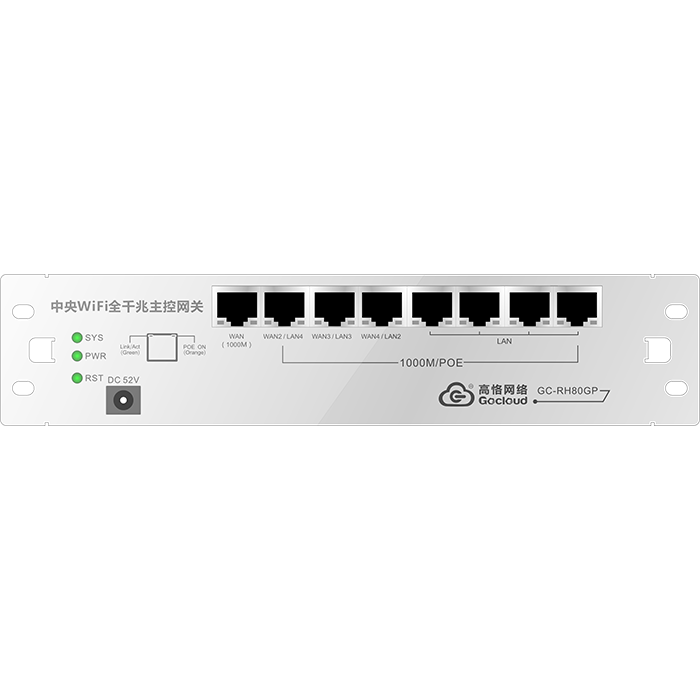
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1800cg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1800mg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

GC-AK300M

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; 是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP）,支持IPTV,最高支持300Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片



# 产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2\*2dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | 0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

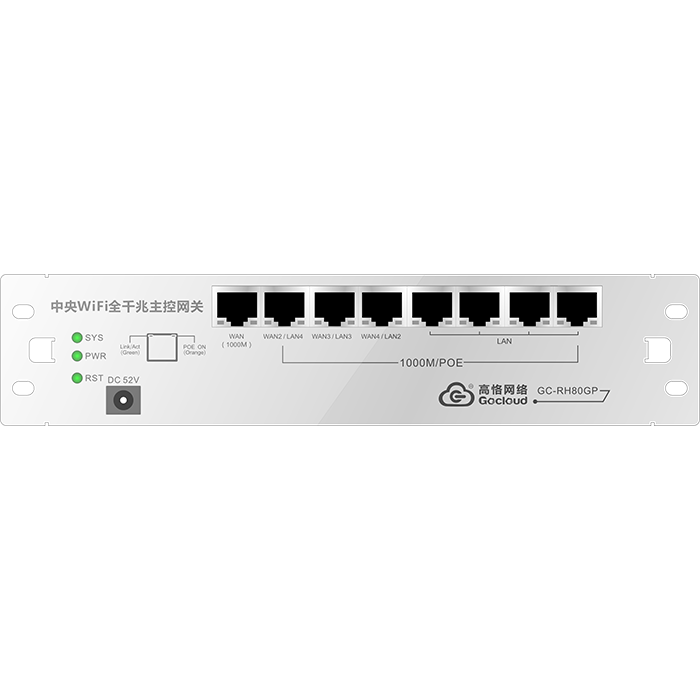
|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

GC-AK750M

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK750M是一款百兆端口双频（2.4G 和 5G）的无线接入点（AP）,支持IPTV，最高支持750Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片



# 产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 60 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 750Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：22dBi） 5.8GHz（内置全向天线：11dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | ：0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

GC-AK751M

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK750M是一款百兆端口双频（2.4G 和 5G）的无线接入点（AP）,支持IPTV，最高支持750Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片

# 产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 60 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 750Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：22dBi） 5.8GHz（内置全向天线：11dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | ：0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

GC-AK1200MG

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK1200MG是一款千兆端口双频（2.4G 和 5G）的无线接入点（AP），支持IPTV（兼容上海电信）,最高支持1200Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片

# 产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 80 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 1200Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高20dBm) 5.8GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：12dBi）  5.8GHz（内置全向天线：12dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | ：0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

GC-AK1800MG

# 产品概述

AK系列全系50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK1800MG是一款千兆端口双频（2.4G 和 5G）无线接入点（AP），最高支持1800Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​

# 产品图片

​

# 性能强劲

GC-AK1800MG无线接入点，遵从新一代Wi-Fi6协议标准，向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2。支持MU-MIMO，Wi-Fi6 5G单个空间流速率600Mbps，允许AP同时接收多个终端发送数据。2.4G射频0.575Gbps，5G射频高达1.2Gbps，整机最大传输速率可达1.775Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、稳定运行等方面提供更高性能的无线接入服务。旨在提供一个更加高速率，高吞吐的无线网络，可以在拥挤的无线环境中为更多的用户提供更高的数据吞吐量。

# 上行千兆链路

拥有2个 10/100/1000Base-T 以太网端口，上行下行链路都采用千兆速率，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。

# 智能认证管理

GC-AK1800MG配合高恪AC可实现支持基于SSID的不同认证组合策略，认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求；

# 不同SSID不同认证

GC-AK1800MG支持不同SSID不同认证，能够自定义网络规划，做到内外有别，不同SSID不同网段，不同SSID实现不同的认证需要，为场景中的不同终端提供不一样的接入体验，方便运维和终端接入，提升网络服务的易用性；

# 链路感知、智能切换

GC-AK1800MG支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+AC”的集中式网络体系架构，当高恪AC发生故障宕机，GC-AK1800MG也可通过高恪专有协议，快速感知异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。GC-AK1800MG结合AC能够实时监控链路状态，可视化感知链路，提前预知，并进行告警和处理预案，保障网络稳定高效运行；

# 本地转发

GC-AK1800MG结合高恪AC，可开启本地转发模式，极大减少了TG无线控制器的转发流量，缓解了流量压力，在高恪AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

# 安全

支持64/128位加密、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK等加密方式，可以隐藏SSID；同时支持Portal认证防蹭网功能；结合认证黑白名单和接入黑白名单，能够从无线网络入口保障网络安全，真正为BYOD的便利性提供安全网络接入服务；

# 智能射频管理

GC-AK1800MG提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，减少同邻频干扰。

GC-AK300C

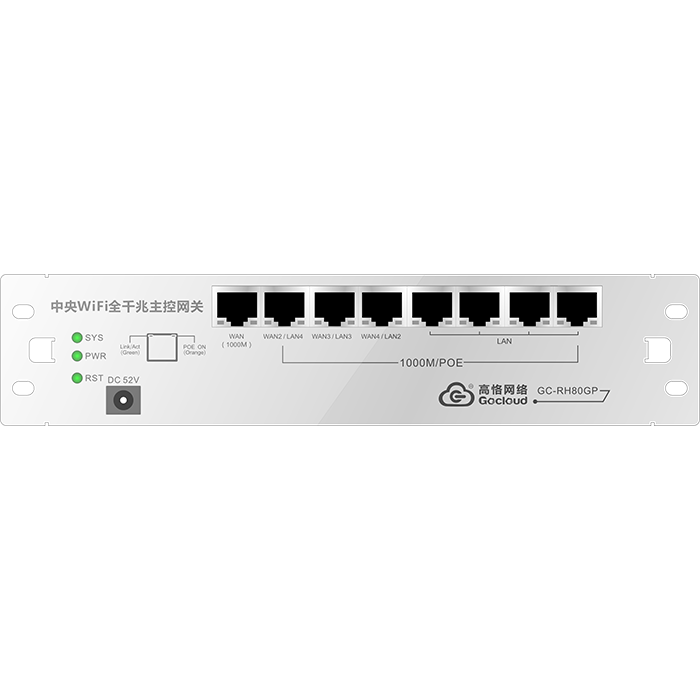
H1H2H3H4H5H6  
 文档

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK300C是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP）,最高支持300Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​  
​

# 产品图片

​



​

产品优势

​  
  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。  
​  
  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。  
​  
​  
  
AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。  
​  
  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。  
​  
  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
​  
  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。  
​  
​

硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 吸顶AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 25m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2\*3dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | 0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| ​ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| # 软件功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| ———— | ———— |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品概述 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK300C是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP）,最高支持300Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销； |  |

产品图片  
1

产品优势  
1  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

1  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

1  
AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

1  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

1  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

1  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

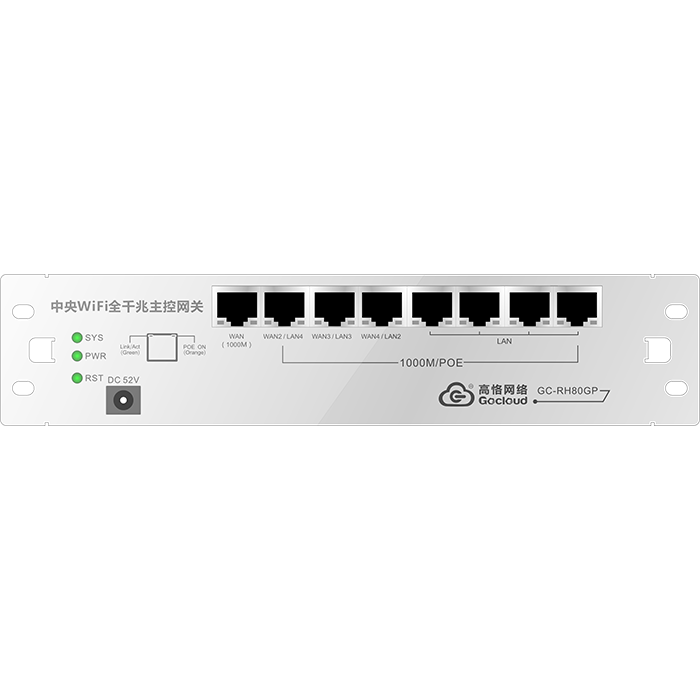
硬件规格  
产品参数 参数说明  
设备类型 吸顶AP  
覆盖半径 25m  
带机数量 30  
无线速率 300Mbps  
硬件芯片 Qualcomm  
发射功率 2.4GHz(最高19dBm)  
设备天线 2.4GHz（内置全向天线：2\*3dBi）  
工作温度 0°C～65°C  
存储温度 -40°C～70°C  
工作湿度 0％～90％RH无凝结  
软件功能  
RJ参数 参数说明  
系统信息 支持AP型号、名称信息显示 。  
支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。  
支持AP运行时间显示 。  
支持IP、MAC信息显示 。  
支持SSID、加密方式、安全模式显示 。  
支持工作模式显示 。  
无线网络设置 支持无线开启或关闭。  
支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。  
支持≤16个中英文SSID。  
支持SSID广播。  
支持客户端隔离。  
支持SSID隐藏。  
支持信道手动或自动选择。  
支持发射功率配置。  
支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。  
支持链路完整性检测。  
支持接入用户数限制。  
支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。  
支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。  
支持客户端列表  
高级功能 支持50ms真无缝漫游。  
支持负载均衡。  
支持本地转发。  
支持SSID VLAN。  
支持基于SSID的认证组合策略。  
支持ARP防护。  
支持接入黑白名单。  
支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式  
系统管理 支持中英文语言设置。  
支持账号密码修改。  
支持本地升级。  
支持配置文件导出导入。  
支持WEB界面恢复出厂设置、重启。  
支持系统信息显示。  
支持系统日志记录、清除与导出。  
支持AC管理AP密钥的配置。  
支持AP定时重启  
0 个附件

GC-AK300CD

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK300C是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP）,最高支持300Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片



# 产品优势

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 吸顶AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高29dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2\*3dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | 0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

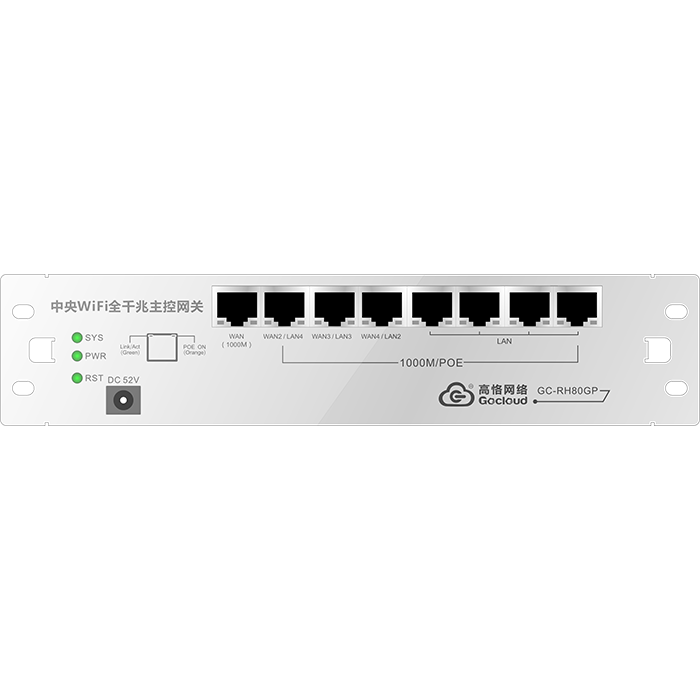
|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

GC-AK750CD

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK750CD是一款百兆端口双频（2.4G 和 5G）无线接入点（AP），最高支持750Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片



# 产品优势

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 吸顶AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 80 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 750Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2 \* 23Bi） 5.8GHz（内置全向天线：2 \* 23dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | ：0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

GC-AK1800CG

性能强劲

AK1800CG无线接入点，遵从新一代Wi-Fi6协议标准，向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2。支持MU-MIMO，Wi-Fi6 5G单个空间流速率600Mbps，允许AP同时接收多个终端发送数据。2.4G射频0.575Gbps，5G射频高达1.2Gbps，整机最大传输速率可达1.775Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、稳定运行等方面提供更高性能的无线接入服务。旨在提供一个更加高速率，高吞吐的无线网络，可以在拥挤的无线环境中为更多的用户提供更高的数据吞吐量。

# 产品图片

​

​

## 上行千兆链路

拥有2个 10/100/1000Base-T 以太网端口，上行下行链路都采用千兆速率，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。

## 智能认证管理

AK1800CG配合高恪AP管理器可实现支持基于SSID的不同认证组合策略，认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求；

## 不同SSID不同认证

AK1800CG支持不同SSID不同认证，能够自定义网络规划，做到内外有别，不同SSID不同网段，不同SSID实现不同的认证需要，为场景中的不同终端提供不一样的接入体验，方便运维和终端接入，提升网络服务的易用性；

## 智能无缝漫游与负载均衡

无线用户关联AK1800CG后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AK1800CG支持基于用户数和基于频段的负载均衡，当高恪AP管理器发现AP的负载超过阀值时，若有新的用户接入，高恪AP管理器会根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

## 链路感知、智能切换

AK1800CG支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+AC”的集中式网络体系架构，当高恪AP管理器发生故障宕机，AK1800CG也可通过高恪专有协议，快速感知异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。AK1800CG结合高恪AP管理器能够实时监控链路状态，可视化感知链路，提前预知，并进行告警和处理预案，保障网络稳定高效运行；

## 本地转发

AK1800CG结合高恪AP管理器，可开启本地转发模式，极大减少了AC设备的转发流量，缓解了流量压力，在高恪AC宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

## 即插即用，胖瘦一体化

AK1800CG工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，高恪AP管理器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。高恪AP管理器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

## 双链路备份

AK1800CG采用专业的两个千兆WAN口双链路备份的设计，轻松实现链路冗余备份，一个WAN口出了故障，另一个WAN口也能智能切换，不会影响用户正常使用，从而为客户提供最佳的用户上网体验。

## 双POE供电冗余

AK1800CG支持双POE供电冗余备份,2个千兆网口都支持POE供电，当一个网口出现异常的时候，另一个网口可以作为备份的POE供电网口使用，不至于影响到产品的正常使用，可以极大提升产品的使用稳定性；

## 易供电，免拉强电

AK1800CG支持标准的802.3at/802.3af供电，一个网线可以承载数据传输和供电，减少布线困难，免拉强电，安全高效；同时支持12V/2A的DC供电，面对旧项目改造，不方便部署POE的场景，依然能够通过DC供电满足项目无线覆盖之需求；

## 安全

AK1800CG支持64/128位加密、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK等加密方式，可以隐藏SSID；同时支持Portal认证防蹭网功能；结合认证黑白名单和接入黑白名单，能够从无线网络入口保障网络安全，真正为BYOD的便利性提供安全网络接入服务；

## 智能射频管理

AK1800CG提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，减少同邻频干扰。

## 射频定时关闭，保护网络安全，绿色环保

支持基于时间段定时关闭和开启射频，在夜晚或周末放假休息的时候可以自动关闭无线网络，防止不良分子利用深夜入侵网络，同时达到减少设备能耗的目的。

GC-AK1200CDG

# 产品概述

AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK1200CDG是一款千兆端口双频（2.4G 和 5G）无线接入点（AP），最高支持1300Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​

# 产品图片

​

​

产品优势

​  
  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。  
​  
  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。  
​  
​  
  
AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。  
​  
  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。  
​  
  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
​  
  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。  
​

硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 吸顶AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 120 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 1200Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高27dBm) 5.8GHz(最高27dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：2 \* 23Bi） 5.8GHz（内置全向天线：2 \* 23dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | ：0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| ​ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| # 软件功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| ———— | ———— |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品概述 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AK系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK1200CDG是一款千兆端口双频（2.4G 和 5G）无线接入点（AP），最高支持1300Mbps传输速率；外型简约精美而不突兀，可以快速合壁挂或者吸顶部署实施；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销； |  |

产品图片  
1

产品优势  
1  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

1  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

1  
AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

1  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

1  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

1  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

硬件规格  
产品参数 参数说明  
设备类型 吸顶AP  
覆盖半径 45m  
带机数量 120  
无线速率 1200Mbps  
硬件芯片 Qualcomm  
发射功率 2.4GHz(最高27dBm)  
5.8GHz(最高27dBm)  
设备天线 2.4GHz（内置全向天线：2 \* 23Bi）  
5.8GHz（内置全向天线：2 \* 23dBi）  
工作温度 ：0°C～65°C  
存储温度 -40°C～70°C  
工作湿度 0％～90％RH无凝结  
软件功能  
RJ参数 参数说明  
系统信息 支持AP型号、名称信息显示 。  
支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。  
支持AP运行时间显示 。  
支持IP、MAC信息显示 。  
支持SSID、加密方式、安全模式显示 。  
支持工作模式显示 。  
无线网络设置 支持无线开启或关闭。  
支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。  
支持≤16个中英文SSID。  
支持SSID广播。  
支持客户端隔离。  
支持SSID隐藏。  
支持信道手动或自动选择。  
支持发射功率配置。  
支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。  
支持链路完整性检测。  
支持接入用户数限制。  
支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。  
支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。  
支持客户端列表  
高级功能 支持50ms真无缝漫游。  
支持双频合一。  
支持5G优先。  
支持负载均衡。  
支持本地转发。  
支持SSID VLAN。  
支持基于SSID的认证组合策略。  
支持ARP防护。  
支持接入黑白名单。  
支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式  
系统管理 支持中英文语言设置。  
支持账号密码修改。  
支持本地升级。  
支持配置文件导出导入。  
支持WEB界面恢复出厂设置、重启。  
支持系统信息显示。  
支持系统日志记录、清除与导出。  
支持AC管理AP密钥的配置。  
支持AP定时重启  
0 个附件

AK室外系列

[无线设备-AK室外系列](#Top_of_498_html)

|  |  |
| --- | --- |
| 产品型号 | AK1262YDG |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品图片 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品售价 | ¥6400.00 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 室外专用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 120终端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防水等级 | IP67 |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 400m |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备接口 | 无线速率：1200Mbps 无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm) 接受灵敏度：2.4GHz(最高 -94dBm) 5.8GHz(最高 -90dBm） 天线类型：可更换其它增益或角度的天线 |

|  |  |
| --- | --- |
| 供电方式 | POE供电（48V,0.5A） 功耗 <20W |

|  |  |
| --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统更新支援 | 永久更新 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ak1262ydg) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

AK1262YDG

H1H2H3H4H5H6  
 文档  
gc

# 高恪千兆光口大功率高通室外AP

​

# 产品概述

AK室外系列采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK1262YDG是一款千兆端口双频（2.4G 和 5G）室外无线接入点（AP），最高支持1200Mbps传输速率；支持千兆光口，可全向覆盖200米到400米范围，能轻松满足室外场景的WiFi的大范围覆盖需求，通过对无线传输的特殊优化，结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​

# 产品图片

​

​

产品优势

同时支持2.4GHz&5GHz，终端可优先接入5GHz网络，充分满足用户高品质上网体验。

充分满足用户移动上网需求，在多个AP之间移动时视频不中断、游戏不掉线。  
​  
 采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。  
​  
 支持千兆光口， 野外数据传输距离不再受网线的限制。  
​  
 配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。  
​  
 无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。  
​  
​  
 AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。  
​  
 AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。  
​  
 提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
​  
 工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。  
​  
 采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。  
​  
​

硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 室外大功率AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 200m-400m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 120 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 1200Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 详细参数 | 无线速率：1200Mbps 无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm) 接受灵敏度：2.4GHz(最高 -94dBm) 5.8GHz(最高 -90dBm） 天线类型：2.4GHz（外置玻璃钢全向天线：2x8dBi） 5.8GHz（外置玻璃钢全向天线：2x12dBi） （可拆卸更换其它增益或角度的天线） |

|  |  |
| --- | --- |
| 防水等级 | IP67 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | ：0°C～65°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40°C～70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0％～90％RH无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| ​ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| # 软件功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| ———— | ———— |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高恪千兆光口大功率高通室外AP |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品概述 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AK室外系列采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; GC-AK1262YDG是一款千兆端口双频（2.4G 和 5G）室外无线接入点（AP），最高支持1200Mbps传输速率；支持千兆光口，可全向覆盖200米到400米范围，能轻松满足室外场景的WiFi的大范围覆盖需求，通过对无线传输的特殊优化，结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销； |  |

产品图片  
1

产品优势  
1 同时支持2.4GHz&5GHz，终端可优先接入5GHz网络，充分满足用户高品质上网体验。

1 充分满足用户移动上网需求，在多个AP之间移动时视频不中断、游戏不掉线。

1 采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

1 支持千兆光口， 野外数据传输距离不再受网线的限制。

1 配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

1 无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

1 AK系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

1 AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

1 提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

1 工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

1 采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

硬件规格  
产品参数 参数说明  
设备类型 室外大功率AP  
覆盖半径 200m-400m  
带机数量 120  
无线速率 1200Mbps  
硬件芯片 Qualcomm  
发射功率 无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm)  
详细参数 无线速率：1200Mbps  
无线发射功率：2.4GHz(最高30dBm) 5.8GHz(最高28dBm)  
接受灵敏度：2.4GHz(最高 -94dBm) 5.8GHz(最高 -90dBm）  
天线类型：2.4GHz（外置玻璃钢全向天线：2x8dBi） 5.8GHz（外置玻璃钢全向天线：2x12dBi）  
（可拆卸更换其它增益或角度的天线）  
防水等级 IP67  
工作温度 ：0°C～65°C  
存储温度 -40°C～70°C  
工作湿度 0％～90％RH无凝结  
软件功能  
RJ参数 参数说明  
系统信息 支持AP型号、名称信息显示 。  
支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。  
支持AP运行时间显示 。  
支持IP、MAC信息显示 。  
支持SSID、加密方式、安全模式显示 。  
支持工作模式显示 。  
无线网络设置 支持无线开启或关闭。  
支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。  
支持≤16个中英文SSID。  
支持SSID广播。  
支持客户端隔离。  
支持SSID隐藏。  
支持信道手动或自动选择。  
支持发射功率配置。  
支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。  
支持链路完整性检测。  
支持接入用户数限制。  
支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。  
支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。  
支持客户端列表  
高级功能 支持50ms真无缝漫游。  
支持双频合一。  
支持5G优先。  
支持负载均衡。  
支持本地转发。  
支持SSID VLAN。  
支持基于SSID的认证组合策略。  
支持ARP防护。  
支持接入黑白名单。  
支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式  
系统管理 支持中英文语言设置。  
支持账号密码修改。  
支持本地升级。  
支持配置文件导出导入。  
支持WEB界面恢复出厂设置、重启。  
支持系统信息显示。  
支持系统日志记录、清除与导出。  
支持AC管理AP密钥的配置。  
支持AP定时重启  
0 个附件

AH系列

[无线设备-AH系列](#Top_of_183_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | AH-W1 | AH-W2 | AH-W2V2 | AH-W3V2 | AH-C3V3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥179.00 | ¥329.00 | ¥360.00 | ¥499.00 | ¥599.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 面板AP | 吸顶AP |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m | 15m | 15m | 15m | 45m |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 带机数量 | 15 | 25 | 30 | 40 | 100 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps | 750Mbps | 1200Mbps | 1300Mbps | 1300Mbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm | Qualcomm | MTK | MTK | MTK |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高19dBm) 5.8GHz(最高19dBm) | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品天线 | 2.4GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz&5.8GHz（内置弹片天线：2dBi） | 2.4GHz（内置全向天线：2x3Bi 5.8GHz（内置全向天线：2x3dBi） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 质保时间 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 | 一年保修 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96tafihbpj0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/chanpinshuoce002-1b96tan7fbld0) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ahw2v2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/w3v2) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | [产品彩页](http://docs.gocloud.cn/docs/chanpinshuoce002/ahc3v3) [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

AH-W1

# 产品概述

AH系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-W1是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持300Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​  
​

# 产品图片

​

产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。  
​  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。  
​  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。  
​  
AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。  
​  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。  
​  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
​  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。  
​  
采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。  
​  
​

硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置弹片天线：3dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | -10 ~ 45℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40 ~ 85℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0% ~ 100% 无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| 气压要求 | 海拔3000m |

|  |  |
| --- | --- |
| ​ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| # 软件功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| ———— | ———— |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品概述 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AH系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-W1是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持300Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销； |  |

产品图片  
1

产品优势  
1采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

1配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

1无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

1AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

1AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

1提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

1工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

1采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

硬件规格  
产品参数 参数说明  
设备类型 面板AP  
覆盖半径 15m  
带机数量 15  
无线速率 300Mbps  
硬件芯片 Qualcomm  
发射功率 2.4GHz(最高19dBm)  
设备天线 2.4GHz（内置弹片天线：3dBi）  
工作温度 -10 ~ 45℃  
存储温度 -40 ~ 85℃  
工作湿度 0% ~ 100% 无凝结  
气压要求 海拔3000m  
软件功能  
RJ参数 参数说明  
系统信息 支持AP型号、名称信息显示 。  
支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。  
支持AP运行时间显示 。  
支持IP、MAC信息显示 。  
支持SSID、加密方式、安全模式显示 。  
支持工作模式显示 。  
无线网络设置 支持无线开启或关闭。  
支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。  
支持≤16个中英文SSID。  
支持SSID广播。  
支持客户端隔离。  
支持SSID隐藏。  
支持信道手动或自动选择。  
支持发射功率配置。  
支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。  
支持链路完整性检测。  
支持接入用户数限制。  
支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。  
支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。  
支持客户端列表  
高级功能 支持50ms真无缝漫游。  
支持IPTV穿透。  
支持负载均衡。  
支持本地转发。  
支持SSID VLAN。  
支持基于SSID的认证组合策略。  
支持ARP防护。  
支持接入黑白名单。  
支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式  
系统管理 支持中英文语言设置。  
支持账号密码修改。  
支持本地升级。  
支持配置文件导出导入。  
支持WEB界面恢复出厂设置、重启。  
支持系统信息显示。  
支持系统日志记录、清除与导出。  
支持AC管理AP密钥的配置。  
支持AP定时重启  
0 个附件

AH-W2

# 产品概述

AH系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-W2是一款百兆端口双频（2.4G 和 5G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持750Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片

# 产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 60 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 750Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | Qualcomm |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm)  5.8GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 2.4GHz（内置全向天线：22dBi） 5.8GHz（内置全向天线：11dBi） |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | -10 ~ 45℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40 ~ 85℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0% ~ 100% 无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| 气压要求 | 海拔3000m |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

AH-W2V2

# 产品概述

AH系列全系采用MTK芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-W2是一款百兆端口双频（2.4G 和 5G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持750Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；

# 产品图片

# 产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

# 硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 1200Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件芯片 | MTK |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高19dBm)  5.8GHz(最高19dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | -10 ~ 45℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40 ~ 85℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0% ~ 100% 无凝结 |

# 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持双频合一。 支持5G优先。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

AH-W3V2

# 产品概述

AH系列全系50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-W3v2是一款千兆端口双频频（2.4G/5G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持1200Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​  
​

# 产品图片

​

产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。  
​  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。  
​  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。  
​  
AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。  
​  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。  
​  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
​  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。  
​  
采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。  
​  
​

硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 面板AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 15m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 1200Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 双频双流（2.4G&5G）；内置增益天线：2.4GHz 22dBi&5.8GHz 11dBi |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 内置弹片天线 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | -10 ~ 45℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40 ~ 85℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0% ~ 100% 无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| 气压要求 | >海拔3000m |

软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品概述 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AH系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-W1是一款百兆端口单频（2.4G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持300Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销； |  |

产品图片  
1

产品优势  
1采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

1配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

1无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

1AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

1AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

1提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

1工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

1采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

硬件规格  
产品参数 参数说明  
设备类型 面板AP  
覆盖半径 15m  
带机数量 15  
无线速率 300Mbps  
硬件芯片 Qualcomm  
发射功率 2.4GHz(最高19dBm)  
设备天线 2.4GHz（内置弹片天线：3dBi）  
工作温度 -10 ~ 45℃  
存储温度 -40 ~ 85℃  
工作湿度 0% ~ 100% 无凝结  
气压要求 海拔3000m  
软件功能  
RJ参数 参数说明  
系统信息 支持AP型号、名称信息显示 。  
支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。  
支持AP运行时间显示 。  
支持IP、MAC信息显示 。  
支持SSID、加密方式、安全模式显示 。  
支持工作模式显示 。  
无线网络设置 支持无线开启或关闭。  
支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。  
支持≤16个中英文SSID。  
支持SSID广播。  
支持客户端隔离。  
支持SSID隐藏。  
支持信道手动或自动选择。  
支持发射功率配置。  
支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。  
支持链路完整性检测。  
支持接入用户数限制。  
支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。  
支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。  
支持客户端列表  
高级功能 支持50ms真无缝漫游。  
支持IPTV穿透。  
支持负载均衡。  
支持本地转发。  
支持SSID VLAN。  
支持基于SSID的认证组合策略。  
支持ARP防护。  
支持接入黑白名单。  
支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式  
系统管理 支持中英文语言设置。  
支持账号密码修改。  
支持本地升级。  
支持配置文件导出导入。  
支持WEB界面恢复出厂设置、重启。  
支持系统信息显示。  
支持系统日志记录、清除与导出。  
支持AC管理AP密钥的配置。  
支持AP定时重启  
0 个附件

AH-C3V3

# 产品概述

AH系列全系50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; AH-C3V3是一款千兆端口双频频（2.4G/5G）无线接入点（AP），支持IPTV，最高支持1200Mbps传输速率；外型采用国际室内 86 盒安装设计标准，简单易安装且保证跟实际装修风格一致；结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销；  
​  
​

# 产品图片

​

产品优势

采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；，安全美观，采用全嵌入式设计，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。  
​  
配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。  
​  
无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。  
​  
AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。  
​  
AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。  
​  
提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。  
​  
工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。  
​  
采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。  
​  
​

硬件规格

|  |  |
| --- | --- |
| 产品参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备类型 | 吸顶AP |

|  |  |
| --- | --- |
| 覆盖半径 | 45m |

|  |  |
| --- | --- |
| 带机数量 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线速率 | 1300Mbps |

|  |  |
| --- | --- |
| 发射功率 | 2.4GHz(最高23dBm) 5.8GHz(最高21dBm) |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备天线 | 内置弹片天线 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作温度 | -10 ~ 45℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 存储温度 | -40 ~ 85℃ |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作湿度 | 0% ~ 100% 无凝结 |

|  |  |
| --- | --- |
| 气压要求 | <海拔3000m |

软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| RJ参数 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统信息 | 支持AP型号、名称信息显示 。 支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。 支持AP运行时间显示 。 支持IP、MAC信息显示 。 支持SSID、加密方式、安全模式显示 。 支持工作模式显示 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 无线网络设置 | 支持无线开启或关闭。 支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。 支持≤16个中英文SSID。 支持SSID广播。 支持客户端隔离。 支持SSID隐藏。 支持信道手动或自动选择。 支持发射功率配置。 支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。 支持链路完整性检测。 支持接入用户数限制。 支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。 支持客户端列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 | 支持50ms真无缝漫游。 支持IPTV穿透。 支持负载均衡。 支持本地转发。 支持SSID VLAN。 支持基于SSID的认证组合策略。 支持ARP防护。 支持接入黑白名单。 支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 | 支持中英文语言设置。 支持账号密码修改。 支持本地升级。 支持配置文件导出导入。 支持WEB界面恢复出厂设置、重启。 支持系统信息显示。 支持系统日志记录、清除与导出。 支持AC管理AP密钥的配置。 支持AP定时重启 |

|  |  |
| --- | --- |
| 产品概述 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AH系列全系采用高通芯片50ms真无缝漫游，是高恪针对政府、教育、餐饮、酒店、医疗及企业场景打造的稳定、快速、可靠的无线接入设备; 结合高恪AP管理能实现本地转发和集中转发智能切换,支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等多种种认证 ，可支持微信强制关注，吸粉营销； |  |

产品图片  
1

产品优势  
1采用标准POE供电方式，可有效利用施工现场原有的布线方式，不破坏原网络结构，不影响酒店正常营运；入墙式设计，安全美观，与酒店客房X86盒融为一体，采用全嵌入式设计，可以AP跟墙面保持水平，一点都不突兀；具备丰富管理功能，配合高恪网络AP管理（AC控制器），使网络维护轻松简单。

1配合高恪网络AP管理（AC控制器）实现基于SSID的不同认证组合策略。认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、微信吸粉、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、外置服务器认证、计费认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

1无线用户关联SSID后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上50ms无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时AP支持基于用户数的负载均衡，当AC控制器发现AP的负载超过阈值时，若有新的用户接入，AC控制器根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的AP中。

1AH系列产品支持Fat/Fit两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+ AC”的集中式网络体系架构，当AC发生故障宕机，AP硬件也可通过高恪私有协议，快速感知无线控制器异常，智能切换成Fat模式，继续进行数据转发。

1AP硬件结合高恪路由器（旁挂时），开启本地转发认证模式，极大减少了AC控制器的转发流量，缓解了AC控制器的流量压力，在AC异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

1提供自动功率和信道调整功能。通过专有的射频检测和RF管理算法，优化射频覆盖效果。当AP信号受到外界强信号干扰时，通过控制AP自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障WLAN通信的畅通。

1工作在Fit（瘦）模式，在现场安装实施和后期维护中，AP无需重新配置，无线控制器快速发现接入的新AP，AP启动完成3秒内即可读取模版配置，方便快捷。无线控制器可以一键下发配置，AP批量同步配置，大大降低了安装、运维成本。

1采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。支持动态MIMO省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调节AP和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

硬件规格  
产品参数 参数说明  
设备类型 吸顶AP  
覆盖半径 45m  
带机数量 100  
无线速率 1300Mbps  
硬件芯片 Qualcomm  
发射功率 2.4GHz(最高19dBm)  
设备天线 2.4GHz（内置弹片天线：3dBi）  
工作温度 -10 ~ 45℃  
存储温度 -40 ~ 85℃  
工作湿度 0% ~ 100% 无凝结  
气压要求 海拔3000m  
软件功能  
RJ参数 参数说明  
系统信息 支持AP型号、名称信息显示 。  
支持AP软件版本号、硬件版本号显示 。  
支持AP运行时间显示 。  
支持IP、MAC信息显示 。  
支持SSID、加密方式、安全模式显示 。  
支持工作模式显示 。  
无线网络设置 支持无线开启或关闭。  
支持网络模式可选，11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac 。  
支持≤16个中英文SSID。  
支持SSID广播。  
支持客户端隔离。  
支持SSID隐藏。  
支持信道手动或自动选择。  
支持发射功率配置。  
支持Beacon时槽、DTM、WMM等参数的配置。  
支持链路完整性检测。  
支持接入用户数限制。  
支持WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK等多种安全模式。  
支持免认证、一键认证、微信认证、微信连WiFi认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等12种认证6种复选。  
支持客户端列表  
高级功能 支持50ms真无缝漫游。  
支持IPTV穿透。  
支持负载均衡。  
支持本地转发。  
支持SSID VLAN。  
支持基于SSID的认证组合策略。  
支持ARP防护。  
支持接入黑白名单。  
支持胖瘦一体，智能切换胖瘦模式  
系统管理 支持中英文语言设置。  
支持账号密码修改。  
支持本地升级。  
支持配置文件导出导入。  
支持WEB界面恢复出厂设置、重启。  
支持系统信息显示。  
支持系统日志记录、清除与导出。  
支持AC管理AP密钥的配置。  
支持AP定时重启  
0 个附件

交换机

[交换机-管理型系列](#Top_of_69_html)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GC-SK3510GM-2F | GC-SK3526GM-2F | GC-SK3552GM-4TF | GC-SK5328GM-4TF |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥2000.00 | ¥3100.00 | ¥6800.00 | ¥8000.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定端口 | 8个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 | 24个10/100/1000M电口 2个千兆SFP独立光口 | 48个10/100/1000M电口 4个万兆SFP+光口（支持千兆） | 24个10/100/1000M电口 4个千兆SFP复用光口 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理端口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 扩展槽位 | 无 | 无 | 无 | 2个万兆模块扩展槽（最大可扩4个万兆口） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换容量 | 128Gbps | 256Gbps | 336Gbps | 350Gbps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包转发率 | 102Mpps | 108Mpps | 162Mpps | 126Mpps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作温度 | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 230（L)×154(W)×44(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机重量 | <1.5Kg | <3.5Kg | <5Kg | <5.5Kg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机功耗 | <10W | <30W | <60W | <60W |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

[POE交换机-管理型系列](#Top_of_69_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GC-PK3010GM-8POE-2F-H | GC-PK2026M-24POE-2F-L | GC-PK2026M-24POE-2F-H | GC-PK3026GM-24POE-2F-L | GC-PK3026GM-24POE-2F-H |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥3800.00 | ¥5000.00 | ¥6250.00 | ¥6700.00 | ¥7900.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定端口 | 8个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） | 20个10/100M POE口 4个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口 | 20个10/100M POE口 4个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口 | 24个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） | 24个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理端口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 复位键 | 1个 | 1个 | 1个 | 1个 | 1个 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供电标准 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单口最高输出功率 | 30W | 30W | 30W | 30W | 30W |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总功率 | POE最大输出功率125W，电源最大功率150W | POE最大输出功率190W，电源最大功率220W | POE最大输出功率370W，电源最大功率450W | POE最大输出功率190W，电源最大功率220W | POE最大输出功率370W，电源最大功率450W |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POE脚位 | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换容量 | 128Gbps | 256Gbps | 256Gbps | 336Gbps | 336Gbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包转发率 | 102Mpps | 96Mpps | 96Mpps | 126Mpps | 126Mpps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作温度 | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 280（L)×180(W)×44(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机重量 | <2.5Kg | <6Kg | <6Kg | <6Kg | <6Kg |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LED指示灯 | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节能环保 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

管理型交换机

[交换机-管理型系列](#Top_of_501_html)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GC-SK3510GM-2F | GC-SK3526GM-2F | GC-SK3552GM-4TF | GC-SK5328GM-4TF |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥2000.00 | ¥3100.00 | ¥6800.00 | ¥8000.00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定端口 | 8个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 | 24个10/100/1000M电口 2个千兆SFP独立光口 | 48个10/100/1000M电口 4个万兆SFP+光口（支持千兆） | 24个10/100/1000M电口 4个千兆SFP复用光口 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理端口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 扩展槽位 | 无 | 无 | 无 | 2个万兆模块扩展槽（最大可扩4个万兆口） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换容量 | 128Gbps | 256Gbps | 336Gbps | 350Gbps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包转发率 | 102Mpps | 108Mpps | 162Mpps | 126Mpps |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作温度 | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ｝尺寸 | 230（L)×154(W)×44(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机重量 | <1.5Kg | <3.5Kg | <5Kg | <5.5Kg |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机功耗 | <10W | <30W | <60W | <60W |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

GC-SK3510GM-2F

产品概述

SK3500系列交换机是高恪公司推出的一款二层管理型交换机，目前推出3个型号：SK3510GM-2F、SK3526GM-2F、S3552GM-4TF、。该机型采用业界少有的独立光口设计，突破传统的复用口局限；可靠的交换引擎、宽频的电信级电源设计、快速高效的环路保护功能，为您的网络稳定运行保驾护航；国际“EEE”环保节能标准设计，切实为用户省电省钱。该系列产品在安全可靠、多业务融合、易管理和维护等方面为用户提供全新的技术特性和解决方案，是理想的办公网、业务网和驻地网的汇聚、接入交换机以及中小企业、分支机构的核心交换机。

产品特点

* 丰富的端口规格，适应各种企业需求

8个千兆电口+2个千兆光口、24个千兆电口+2个千兆光口、24个千兆电口+4千兆光电复用、48个千兆电口+4个千兆光口、16个千兆光口+8个千兆电口;

* 贴近用户使用效果，降低运营费用

遵循EEE节能标准，能够根据端口的实际流量自动调整能源消耗，可以迅速在全速运行和低功率闲置模式之间转换，为用户节省30%的功耗。

采用无风扇静音设计，大幅度降低设备的功耗以及故障率，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害

* 稳定的硬件可靠性

所有交换机网口均采用3μm镀金工艺，耐磨、抗氧化、易导电，减少网络卡顿，提高用户体验。

采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的 8KV  
 业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率

* 便捷的管理维护

支持SNMP网管对设备进行配置管理，为企业客户集中设备管理提供便利；

支持CLI命令行及远程Telnet管理，适合专业的网络管理人员；

产品规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | SK3526GM-2F | SK3510GM-2F |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 固定端口 | 24个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 | 8个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reset键 | 1个 | 1个 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 交换容量 | 336Gbps | 336Gbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包转发率 | 108Mpps | 102Mpps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作温度 | -10~50°C | -10~50°C |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 存储温度 | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 230（L)\*154(W)\*44(H)mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整机重量 | <3.5Kg | <1.5Kg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整机功耗 | <30W | <10W |

业务特性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | S3500-26G-2F | S3500-10G-2F |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 协议标准 | IEEE 802.3,10BASE-T以太网 | IEEE 802.3,10BASE-T以太网 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3u，快速以太网标准 | IEEE 802.3u，快速以太网标准 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3ab，千兆以太网标准 | IEEE 802.3ab，千兆以太网标准 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3z，千兆以太网光纤标准 | IEEE 802.3z，千兆以太网光纤标准 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3az,EEE高效节能以太网标准； | IEEE 802.3az,EEE高效节能以太网标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MAC地址 | 8K MAC地址表，自动更新，双向学习 | 8K MAC地址表，自动更新，双向学习 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口缓存（buffer） | 4.1Mb | 4.1Mb |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 巨型帧（Jumbo Frame） | 9216Byte | 9216Byte |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VLAN配置 | 基于端口VLAN | 基于端口VLAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 最多4096个VLAN | 最多4096个VLAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 802.1Q标准 VLAN | 802.1Q标准 VLAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 生成树 | STP生成树协议 | STP生成树协议 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口汇聚 | 8组汇聚，每组最多8个端口 | 8组汇聚，每组最多8个端口 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口镜像 | 收发双向的端口镜像 | 收发双向的端口镜像 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环路保护 | 环路保护功能，实时监测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复 | 环路保护功能，实时监测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环网协议 | 支持环网 支持环路保护功能 | 支持环网 支持环路保护功能 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口隔离 | 下行端口相互隔离，同时都能与上行口通信 | 下行端口相互隔离，同时都能与上行口通信 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口流控 | 半双工基于背压式控制 全双工基于PAUSE帧 | 半双工基于背压式控制 全双工基于PAUSE帧 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口限速 | 基于端口的输入/输出带宽管理 | 基于端口的输入/输出带宽管理 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组播控制 | IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping | IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IPv6 | 支持Pingv6 | 支持Pingv6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DHCP | DHCP Snooping | DHCP Snooping |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 风暴抑制 | 未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制,基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制 | 未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制,基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网线线序 | Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线 | Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ping检测 | IPv4/IPv6 Ping检测 | IPv4/IPv6 Ping检测 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 协商模式 | 端口自动协商功能（自协商传输速率和双工模式） | 端口自动协商功能（自协商传输速率和双工模式） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统维护 | 检测网线的联通性 升级包上传 系统日志查看 WEB恢复出厂配置 | 检测网线的联通性 升级包上传 系统日志查看 WEB恢复出厂配置 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网络管理 | WEB界面管理 TELNET管理 CLI界面管理 SNMP V1/V2C管理 | WEB界面管理 TELNET管理 CLI界面管理 SNMP V1/V2C管理 |

GC-SK3526GM-2F

产品概述

SK3500系列交换机是高恪公司推出的一款二层管理型交换机，目前推出3个型号：SK3510GM-2F、SK3526GM-2F、S3552GM-4TF、。该机型采用业界少有的独立光口设计，突破传统的复用口局限；可靠的交换引擎、宽频的电信级电源设计、快速高效的环路保护功能，为您的网络稳定运行保驾护航；国际“EEE”环保节能标准设计，切实为用户省电省钱。该系列产品在安全可靠、多业务融合、易管理和维护等方面为用户提供全新的技术特性和解决方案，是理想的办公网、业务网和驻地网的汇聚、接入交换机以及中小企业、分支机构的核心交换机。

产品特点

* 丰富的端口规格，适应各种企业需求

8个千兆电口+2个千兆光口、24个千兆电口+2个千兆光口、24个千兆电口+4千兆光电复用、48个千兆电口+4个千兆光口、16个千兆光口+8个千兆电口;

* 贴近用户使用效果，降低运营费用

遵循EEE节能标准，能够根据端口的实际流量自动调整能源消耗，可以迅速在全速运行和低功率闲置模式之间转换，为用户节省30%的功耗。

采用无风扇静音设计，大幅度降低设备的功耗以及故障率，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害

* 稳定的硬件可靠性

所有交换机网口均采用3μm镀金工艺，耐磨、抗氧化、易导电，减少网络卡顿，提高用户体验。

采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的 8KV  
 业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率

* 便捷的管理维护

支持SNMP网管对设备进行配置管理，为企业客户集中设备管理提供便利；

支持CLI命令行及远程Telnet管理，适合专业的网络管理人员；

产品规格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | SK3526GM-2F | SK3510GM-2F |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 固定端口 | 24个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 | 8个10/100/1000M电口 2个千兆SFP光口 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reset键 | 1个 | 1个 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 交换容量 | 336Gbps | 336Gbps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包转发率 | 108Mpps | 102Mpps |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作温度 | -10~50°C | -10~50°C |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 存储温度 | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 230（L)\*154(W)\*44(H)mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整机重量 | <3.5Kg | <1.5Kg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整机功耗 | <30W | <10W |

业务特性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | S3500-26G-2F | S3500-10G-2F |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 协议标准 | IEEE 802.3,10BASE-T以太网 | IEEE 802.3,10BASE-T以太网 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3u，快速以太网标准 | IEEE 802.3u，快速以太网标准 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3ab，千兆以太网标准 | IEEE 802.3ab，千兆以太网标准 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3z，千兆以太网光纤标准 | IEEE 802.3z，千兆以太网光纤标准 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IEEE 802.3az,EEE高效节能以太网标准； | IEEE 802.3az,EEE高效节能以太网标准； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MAC地址 | 8K MAC地址表，自动更新，双向学习 | 8K MAC地址表，自动更新，双向学习 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口缓存（buffer） | 4.1Mb | 4.1Mb |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 巨型帧（Jumbo Frame） | 9216Byte | 9216Byte |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VLAN配置 | 基于端口VLAN | 基于端口VLAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 最多4096个VLAN | 最多4096个VLAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 802.1Q标准 VLAN | 802.1Q标准 VLAN |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 生成树 | STP生成树协议 | STP生成树协议 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口汇聚 | 8组汇聚，每组最多8个端口 | 8组汇聚，每组最多8个端口 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口镜像 | 收发双向的端口镜像 | 收发双向的端口镜像 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环路保护 | 环路保护功能，实时监测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复 | 环路保护功能，实时监测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环网协议 | 支持环网 支持环路保护功能 | 支持环网 支持环路保护功能 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口隔离 | 下行端口相互隔离，同时都能与上行口通信 | 下行端口相互隔离，同时都能与上行口通信 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口流控 | 半双工基于背压式控制 全双工基于PAUSE帧 | 半双工基于背压式控制 全双工基于PAUSE帧 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 端口限速 | 基于端口的输入/输出带宽管理 | 基于端口的输入/输出带宽管理 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组播控制 | IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping | IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IPv6 | 支持Pingv6 | 支持Pingv6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DHCP | DHCP Snooping | DHCP Snooping |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 风暴抑制 | 未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制,基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制 | 未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制,基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网线线序 | Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线 | Auto-MDIX功能，自动识别直通网线和交叉网线 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ping检测 | IPv4/IPv6 Ping检测 | IPv4/IPv6 Ping检测 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 协商模式 | 端口自动协商功能（自协商传输速率和双工模式） | 端口自动协商功能（自协商传输速率和双工模式） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统维护 | 检测网线的联通性 升级包上传 系统日志查看 WEB恢复出厂配置 | 检测网线的联通性 升级包上传 系统日志查看 WEB恢复出厂配置 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 网络管理 | WEB界面管理 TELNET管理 CLI界面管理 SNMP V1/V2C管理 | WEB界面管理 TELNET管理 CLI界面管理 SNMP V1/V2C管理 |

GC-SK3552GM-4TF

GC-SK5328GM-4TF

管理型POE交换机

[POE交换机-管理型系列](#Top_of_82_html)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GC-PK3010GM-8POE-2F-H | GC-PK2026M-24POE-2F-L | GC-PK2026M-24POE-2F-H | GC-PK3026GM-24POE-2F-L | GC-PK3026GM-24POE-2F-H |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品图片 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品售价 | ¥3800.00 | ¥5000.00 | ¥6250.00 | ¥6700.00 | ¥7900.00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 固定端口 | 8个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） | 20个10/100M POE口 4个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口 | 20个10/100M POE口 4个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口 | 24个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） | 24个10/100/1000M POE口 2个千兆SFP光口（独立） |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 管理端口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 | 1个Console口 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 复位键 | 1个 | 1个 | 1个 | 1个 | 1个 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供电标准 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 | IEEE802.3af/at标准自适应 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单口最高输出功率 | 30W | 30W | 30W | 30W | 30W |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总功率 | POE最大输出功率125W，电源最大功率150W | POE最大输出功率190W，电源最大功率220W | POE最大输出功率370W，电源最大功率450W | POE最大输出功率190W，电源最大功率220W | POE最大输出功率370W，电源最大功率450W |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POE脚位 | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) | 1/2(+)，3/6(-) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交换容量 | 128Gbps | 256Gbps | 256Gbps | 336Gbps | 336Gbps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包转发率 | 102Mpps | 96Mpps | 96Mpps | 126Mpps | 126Mpps |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作温度 | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C | 0~50°C |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C | -40~70°C |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作湿度 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 | 10%～90%无凝结 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 存储湿度 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 | 5%～95%无凝结 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 外观尺寸 | 280（L)×180(W)×44(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm | 440（L)×205(W)×44.5(H)mm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机重量 | <2.5Kg | <6Kg | <6Kg | <6Kg | <6Kg |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷等级 | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV | 6KV |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入电压 | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz | AC：110～240V/50～60Hz |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LED指示灯 | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status | Power，Link/Act，POE Status |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节能环保 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 | 符合国际“EEE”环保节能标准 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备详情 | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) | 产品彩页 [产品咨询](http://docs.gocloud.cn/docs/hezuohuoban003/hezuohuoban003-1bj6hk9nvmlek) |

GC-PK3010GM-8POE-2F-H

GC-PK2026M-24POE-2F-L

GC-PK2026M-24POE-2F-H

GC-PK3026GM-24POE-2F-L

GC-PK3026GM-24POE-2F-H

ceshi

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 快速向导 | 配置基本外网、内网、无线设置，解决基本的上网问题。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 专家向导 | 提供专业的流控、分流解决方案，完成个性化的上网配置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| AC设置向导 | 为AP配置基本SSID信息。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 概览 | 支持对路由器负荷（CPU/内存）实时统计，流量实时监控，应用比例统计、接口状态，系统状态。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持对活动的IPV4链路的统计分析 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统日志 | 支持对安全、接口、操作等其他日志的统计记录，支持配置为调试模式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实时监控 | 支持对总流量、分WAN、分LAN的流量和包转发的实时监控统计，实时统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 历史监控 | 支持对总流量、分WAN、分LAN的流量和包转发的历史监控统计，历史统计CPU负载和连接数 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机监控 | 支持对内网所有主机的流量以及连接数统计和告警，支持对告警参数配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用统计 | 支持对内网中各应用类别的流量统计和应用比例统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ在线列表 | 支持对内网中在线QQ的统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口概览 | 支持对硬件接口和虚拟接口的实时状态统计 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络配置 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 外网配置 | 支持对WAN口配置，支持固定IP、自动获取IP、PPOE/ADSL等配置；支持对wan口配置vlan。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 内网配置 | 支持对内网LAN口IP、掩码等配置，支持IP扩展，支持vlan配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持1对1,1对N的端口映射映射及其规则制定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持dns代理，DNS重绑定保护，域名绑定。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QoS流控 | 支持智能流控和自定义流控设置，可以优先保障服务器资源 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 多线策略 | 支持多线接入的智能选线、主辅模式、负载均衡、主备模式；支持应用分流和策略路由，支持线路侦测。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP绑定 | 支持对ARP统计和绑定 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由密码 | 支持对路由器的分级分权限管理 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 主机名 | 支持对主机进行备注，支持对主机域名绑定 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口设置 | 支持对连接状态、单双工、协商速率监控 ，支持对WAN口的NAT和路由模式的配置 ，支持修改wan口与物理网口绑定，支持弹性切换WAN与lan口数量。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPnP | 允许局域网内客户端自动设置路由上的端口转发规则 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络协议 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 基础协议 | 支持IPV4 TCP/IP协议栈。 |

|  |  |
| --- | --- |
| IP路由 | 支持静态路由、策略路由。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持DNS Client/Proxy  支持基于3322 DDNS。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DHCP | 支持DHCP Client、DHCP Server。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络互连 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 静态IP | 支持基于端口的IP地址配置。  支持基于802.1Q的子接口管理。  支持链路聚合。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 动态IP | 支持主动获取IP。 |

|  |  |
| --- | --- |
| VPN | PPTP VPN、IPSEC VPN 、L2TPVPN 、异地组网。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工作模式 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| NAT | 支持NAT地址转换功能（动态、静态、反向地址转换）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 路由 | 支持标准的高效的路由器转发。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 混合模式 | 支持多WAN的NAT和路由模式混合使用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 弹性端口 | 支持lan和wan端口互换，弹性管理。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 流量控制 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 智能流控 | 基于七层协议+云计算技术识别的智能流控。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 常规流控 | 支持基于IP及IP段的流控。  支持路由策略、应用调度、多线汇聚、智能均衡（根据实时流量情况对负载均衡策略进行调整）。  支持多线连接不同的运营商网络，根据策略实现负载分流。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络安全 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ACL | 支持基于IP及网段的访问控制列表。  支持基于端口的访问控制列表。  支持基于MAC地址的访问控制列表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ARP防御 | 支持IP/MAC绑定、ARP攻击防御、APR信任机制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 攻击防御 | 支持连接数限制，并支持单独对UDP、TCP连接数进行限制。  支持MAC过滤。  可防止短包、防止碎片包  支持DDoS攻击、泛洪攻击，syn攻击防御。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 行为管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 应用管控 | 支持一键管控，一键封杀某应用，支持手动配置封杀应用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| QQ应用管控 | 支持QQ列表和白名单设置。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防火墙 | 支持内置防火墙规则定义。 |

|  |  |
| --- | --- |
| URL重定向 | 支持。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网址过滤 | 支持。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS过滤 | 支持。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问记录 | 支持 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络应用 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 通告系统 | 支持账户到期提醒、阻止上网通告、推送公告、首页强推。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Pppoe server | 支持pppoe内部拨号上网。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口映射 | 支持DMZ设置，一对一，一对多的端口映射，一对一的nat。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持破解运营商网络尖兵等共享限制。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络诊断 | 支持Ping检测、Traceroute路由跟踪、Nslookup域名查询。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 分组管理 | 支持ip分组，协议分组，端口分组。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间管理 | 支持不同时段的管理。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DDNS | 支持主流的动态静态域名（3322.，dyndns等主要服务协议），支持DNSPod,支持阿里云动态域名。 |

|  |  |
| --- | --- |
| DNS | 支持DNS转发，强制dns（dns即插即用）dns代理（网关作为dns）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 设备管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| AP统一管理 | 支持对AP进行统一管理配置、升级。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 认证管理 | 支持营销认证，网吧wifi认证，PPPoE认证，RADIUS认证,云认证 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 交换机管理 | 支持对交换机的配置管理。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 高级功能 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 共享破解 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 网络唤醒 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 双机热备 | 支持vrrp双击热备 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 防二级路由 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 端口镜像 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| PPPOE中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| UDP广播中继 | 支持 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统管理 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 云管理 | 支持云平台管理 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB管理 | 支持WEB可视化管理，并支持中/英文双语切换 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 时间设置 | 支持NTP时钟服务器，自动同步时间 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 定时任务 | 定时线路切换，线路重拨，定时重启，定时升级，定时更新特征库，定时更新运营商路由表。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 工具箱 | 支持对外网测速、外网流量抓包、主机连接清理、配合内部程序可以对应用特征快速识别。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 长ping | 配置长Ping可以持续性地监测一条线路的延时和丢包率 |

|  |  |
| --- | --- |
| 固件升级 | 支持在线云端升级，本地升级固件两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 协议升级 | 支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 系统诊断 | 支持对系统和游戏诊断，诊断负载、接口流量、线路质量、日志和配置 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| WEB访问管理 | 支持配置外部访问路由 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 配置管理 | 支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂 。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 日志管理 | 支持本地日志、云端日志服务器 。 |