

PH W310-512 智能网关路由技术规格



PH W310-512 是一款集网关功能与 AC 管理功能为一体的智能网关，全千兆多 WAN 口主路由，可同时管理 128 台无线 AP，带机量 500 台；支持多 WAN 接入，可将不同运营商的宽带进行叠加；支持单线多拨，一条带宽，网速翻倍；使用网络诊断检测网络中是否私接路由器，消除网络中潜在的危险；具备广告营销、支持认证计费等功能，是商户的吸粉神器，专为酒店行业、休闲娱乐、餐饮行业、百货行业等环境打造。同时可通过智能流量控制、智能 QOS 流控、应用控制对用户上网行为进行管理。PH W310-512 具备优良的策略带宽控制功能，支持 PPPoE、静态 IP、自动获取接入，并配备有七层防火墙，保护用户安全上网，是中小型 WiFi 解决方案必备之选。

产品特点

多 WAN 接入，多宽带叠加

PH W310-512 产品采用多 WAN+多 LAN 模式，最大可接入 5 条千兆宽带，宽带叠加时，可以使用不同运营商的宽带进行叠加。

全面的流量控制

用户可以通过自身的实际情况，针对不同 IP 地址的上网终端，在某个设定的时间段里，限制所有用户最大的上传下载速度或每个用户的上传下载速度。

强大的优化能力及无缝漫游功能

支持无线负载均衡及用户带宽平均分配，提升用户体验，保障人少时多用，人多时好用；强大的无线漫游功能，让用户轻松实现 AP 间切换不掉线，无需重新连接，稳定上网。

行为管理控制

以用户对象、时间范围为基础，通过应用控制策略，保障关键业务应用的带宽资源，限制非业务的带宽滥用，规范网络行为，充分发挥互联网的价值。

云平台, 小程序管理

免费的云平台和小程序，让您实时远程控制设备，轻松管理和维护，降低运维成本，实时查看设备运行状态。

VPN 功能

支持 IPsec, PPTp, L2TP, OVPN 等多种方式，在公用网络上快速建立专用网络，并安全高效访问通讯。在多 wan 的场景下，用户可以通过指定某个 wan 口建立 pptp 拨号连接，还可开启 MPPE 数据加密，实现最优、最安全的 VPN 线路。

DHCP 服务器探测

该功能可以探测到 lan 区和 wan 区内的所有 DHCP 服务器，精确检测到网络中是否存在私接的路由器，消除网络中潜在的风险。

SD-WAN 异地组网

公司总部与分公司，门店与总店之间进行异地组网，数据访问，监控视频查看，高效解决企业分公司，分部的连接通讯和管理问题。

强大的负载均衡

用户端会自动选择信号强的 AP 进行接入上网，这样就导致个别的 AP 承载量太大。通过负载均衡处理后，可以让闲下来的 AP 去帮助繁忙的 AP 工作，把用户平均分配，共同承担任务实现负载均衡，上网不再卡机。

内置七层防火墙模块，安全保护

用户可以根据自身需求，对 IP、MAC 地址、端口和协议进行相应的放通或阻断，防止有人利用内部网络，将内部的文件、数据上传到外部网络，有效保护内部机密数据文件的安全性。

多样的隔离功能，有效避免广播风暴

支持 VLAN 隔离、AP 隔离，网络可以通过这些隔离手段，将端口或终端彻底分离开，避免广播数据充斥整个网络无法处理，占用大量网络带宽，造成网络瘫痪。

专业化的开发团队、与时俱进持续升级更新的应用特征协议库

专业化的开发团队让我们的产品系列做到实时更新维护，在使用中持续升级更新应用特征协议库，即使在不断更新中的非业务应用以及变换更新快的 P2P 应用中也能做到准确识别，实时监控。定期的应用协议更新，保证用户的投资能得到最大程度的保值增值，从而增加应用协议的识别数量，使得协议识别率保持在国内的一流程度。

永不停歇的产品功能更新及性能优化

秉持工匠精神的研发团队一直永不停歇的功能更新，简单、高效地满足各种网络环境需求；精雕细琢的性能优化，确保提供最优质的网络产品，提升用户体验。

产品参数	
硬件配置	
型号	PH W310-512
主芯片	Intel 双核双线程高性能 CPU
内存	2G DDR3 800MHz （最大支持 4GB）
存储硬盘	16G 固态 SSD 硬盘
网络接口	6 个 Intel 全千兆网口+2 个 USB+1 个 CONSOLE
显示输出	内置 VGA 插针
电源规格	100-240V~ 50/60Hz
工作环境	温度：-20℃~+50℃（工作），-40℃ ~+70℃（储存） 湿度（非凝结）：5%~90%（工作），5%~95%（储存）
包装尺寸	440mm*284mm*44mm
产品重量	<4. 2Kg

软件特性	
工作模式	网关模式/旁路模式
管理 AP 数	128 个
带机量	500 人
管理方式	中文 WEB 页面/小程序/云平台
主机监控	在线用户/WEB 用户/PPPoE 用户/DHCP 用户
接口管理	WAN 设置/LAN 设置/策略路由/IPv6 设置/端口聚合/接口设置
	WAN 设置—一线多拨/WAN 分组/WAN 扩展
	策略路由-负载均衡
路由管理	流控设置/安全管理/行为管理/VPN 管理/高级管理
	流控设置-带宽保证/带宽限制/带宽例外
	安全管理-ARP 列表/访问控制/ARP 防御/MAC 过滤/DDos 防御
	行为管理-时间组/IP 地址组/行为识别/网站/域名
高级管理	VPN 管理-IPSec 设置/L2TP IPSec/PPTP/OVPN
	端口映射/UPNP/DMZ/NAT/DAS 策略/端口镜像/动态域名/路由设置/ NAT 快速转发/网络唤醒
认证管理	PPPoE 服务器/WEB 认证
无线管理	AP 列表/无线用户/智能漫游/分组管理/无线设置/用户管理/设备管理/日志
	AP 列表-查看、修改 AP 配置/重启/AP 状态
智能云管	绑定云平台/小程序/SD-WAN 设置
系统管理	访问设置/路由名称/配置管理（备份与导入，恢复出厂设置）/设备重启，定时 系统升级/授权状态