FAC256PMR

二合一融合网关

HORED丰润达®

产品简介

FAC256PMR是专为中小型企业等环境开发的全新一代的融合网关产品，搭配面板AP、吸顶AP、室外AP，为用户提供优质、高速、 稳定的无线网络覆盖体验。

FAC256PMR内置AC（无线控制器）和路由功能，支持双2.5G WAN口模式(双WAN口备份冗余、 流量负载均衡)，提供4个千兆网口、2个2.5G网口，提供更高速的无线网络覆盖体验。设备支持Web认证、PPTP/L2TP VPN、安全管理等丰富的软件功能。

产品特性

- 4个千兆网口，2个2.5G 网口，享受高速网络
- 集网关、AC控制器、Portal认证服务器于一体，大幅降低硬件投入成本
- IPv4、IPv6双协议栈，一次部署，双重保障
- 双WAN接入，两条宽带备份冗余、流量负载均衡，保障网络时刻畅通可安全可靠
- 云平台、APP远程集中管理，网络动态随时感应

业务特性

融合型业务网关，简化网络

既是无线控制器又是路由器，组网便捷；AP零配置接入管理，实现AP即插即用；无需额外购置AC，部署维护简单，性价比高。

智能无线管理，网络更快更好用

AP统一接入，集中监控管理，通过AC智能算法实现终端负载均衡、智能漫游，保证每个用户都有良好的用户体验。同时AC支持整网射频调优，让AP信道相互岔开，避免干扰，大幅增加整网无线数据转发效率，提升无线带宽利用率。

高效防火墙，保障内外网安全

终端IP与MAC地址绑定，有效防止内/外网ARP欺骗；在遭受ARP欺骗时，可按照指定频率主动发送ARP更正信息，及时恢复网络正常状态。

内置内/外网攻击防护，可有效防范各种常见的DoS攻击、扫描类攻击、可疑包攻击行为。

终端接入黑白名单有效阻断非法主机的接入；可为各种网络服务分配通过路由器的权限，保障内外网安全。

业务特性

多种VPN，保障远程安全通信

支持PPTP/L2TP VPN，稳定连接公司内网，办公OA、数据服务器随意访问，高效协作不受限，同时也可以远程连接家庭NAS，无论在机场，还是酒店，都能随时沉浸精彩剧情，为旅途更添乐趣。

Portal认证，精准广告营销

设备内置Protal认证服务，支持多种认证方式，用户认证上网时，企业可通过认证页面推送商品及企业信息；进行二次营销，大幅提升用户转化率。

多种远程运维方案，千里之外，运维指尖

用户可使用云平台与APP远程管理网络，无需到达现场，即可直接监控到网络内设备的所有信息，同时可支持用户直接对设备进行远程配置和管理，远程维护更加便捷高效。

产品规格

硬件特性	
产品尺寸（L*W*H）	284mm*180mm*45mm
内存	512MB
闪存	128MB
安装方式	桌面放装、弱电箱放装
散热方式	自然散热
物理端口	4个 10/100M/1000M LAN口 1个 10/100M/1000M/2500M WAN/LAN口 1个 10/100M/1000M/2500M WAN口
物理按键	Reset按键（长按 6-10 秒恢复默认出厂配置）
状态灯	PWR状态灯、SYS状态灯、端口状态灯
电源输入	输入：100-220V AC,50/60Hz 输出：12V 2.1A
整机最大功率	8W
AP管理数	推荐≤128台，最大256台
终端接入数	推荐≤128台，最大256台

使用环境	
静电标准	空气8kv，接触：6kV
端口防雷	±6kV
工作温度	-10℃～50℃
工作湿度	10%～90%RH（无凝结）
存储温度	-40℃～70℃
存储湿度	5%～90%RH（无凝结）
软件功能	
状态监控	支持信息监控（SN、MAC、管理IP、固件版本、运行时间） 支持状态监控（CPU、内存）
网络功能	IPv4和IPv6双协议栈 支持PPPoE、静态IP、DHCP等WAN口接入方式 支持自动检测WAN口接入方式 支持双WAN冗余链路 支持端口状态监控 支持硬件加速转发 支持DHCP Server 支持静态路由 支持网络诊断 支持旁挂模式
整网管理	支持自动识别内网网络设备、拓扑信息
AP集中管理	支持AP设备信息监控 支持AP国家代码切换 支持配置模板统一下发 支持重启AP 支持重置AP 支持删除AP 支持AP批量升级

软件功能	
AP集中管理	支持AP无线工作模式切换 支持无线负载均衡 支持终端智能漫游 支持强制下线弱信号用户 支持漫游切换阈值 支持射频调优
终端管理	支持对已接入终端的IP、MAC、在线时间监控 支持对接入终端进行上下行限速
认证管理	支持免认证、本地Portal和云端Portal 支持认证用户管理 支持认证黑名单 支持认证白名单（免认证）
VPN管理	支持L2TP、PPTP VPDN
高级应用	支持QoS 支持DDNS
系统工具	支持NTP 支持系统日志 支持内核日志 支持配置备份 支持恢复出厂设置 支持系统重启
设备升级	支持本地升级 支持在线升级
设备管理	支持本地WEB管理 支持云平台管理 支持APP管理

订购信息

产品型号	产品描述
FAC256PMR	二合一融合网关，推荐带机量256台，整机拥有4个千兆电口，2个2.5G电口最大双WAN接入。集成统一网络控制器功能，最大可管理256台无线AP