FAC1024PMR

企业级多业务
智能无线控制器

HORED丰润达®

产品简介

FAC1024PMR是一款专为大型网络设计的高性能网络管理设备，不仅支持传统的无线控制器功能，还支持强大的路由功能，可作为出口路由器使用，提供有线无线一体化的解决方案。产品配置6个2.5Gbps网口，支持WAN/LAN互换，可配置多WAN，具备了WAN口负载均衡，多运营商接入，线路备份，网络叠加，策略路由等多WAN特性。支持智能流控QoS、网络防火墙、VPN设置等功能。

FAC1024PMR支持路由和旁挂模式，最大可管理和配置1024台AP，结合云平台可进行远程管理和维护，网络管理员都可以随时随地监控，管理，配置设备的主页面，产品具备高性能、易安装、易维护等特点，大大节省了网络布局中的人力和物力成本。

通过统一管理平台可实现批量配置下发、固件升级与故障排查，显著提高运维效率。适用于智慧园区、医院、学校、酒店及大型企业等复杂网络场景，满足高密度接入与稳定运行的严苛需求。

产品特性

- 6个2.5Gbps端口，享受更高速网络
- 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
- 多WAN接入，多条宽带备份冗余、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网关，组网便捷；AP零配置接入管理，实现AP即插即用，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	440mm×255mm×45mm
内存	16GB
闪存	32GB
安装方式	1U机架
散热方式	风扇散热
物理端口	6个 10/100M/1000M/2.5G 电口 1个Console口，2个USB3.0口，1个VGA接口
物理按键	电源开关键
状态灯	PWR状态灯、状态灯、端口状态灯
电源输入	100-240V~50 / 60Hz
AP管理数	最大1024台
终端接入数	最大1024台

使用环境	
静电标准	空气8kv，接触：6kV
端口防雷	±6kV
工作温度	0℃～60℃
工作湿度	10%～90%RH（无凝结）
存储温度	-10℃～70℃
存储湿度	5%～95%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
FAC1024PMR	X86 AC控制器，整机拥有6个2.5G电口，支持多WAN接入，集成路由+AC一体功能，最大可管理1024台无线AP，最大带机量1024台。