BE-HQ830 产品规格书

产品概述

YUNCORE® BE-HQ830 是一款双频 WiFi7 户外 AP 产品，可提供 2×2（2.4GHz）+2×2（5GHz），2.4GHz 最高提供 688Mbps 的接入速率，5GHz 最高提供 2882Mbps 的接入速率，总速率近 3600Mbps，支持 128 个用户。

产品特性

- 支持 4096QAM 调制方式，传输效率进一步提升。
- 支持 MLO（Multi-Link Operation）多链路连接功能，多频并发，提供更好的用户体验。
- 支持 2.5Gbps 网络接口，更好发挥设备性能。
- 同时支持 PoE(802.3at)供电和 DC 供电，安装部署更方便。
- 增加了防雷板组件，大大的增强了设备的防护能力。

硬件规格	
2.4GHz 工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz
2.4GHz WIFI 传输协议	802.11 b / g / n / ax / be
5GHz 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz
5GHz WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac / ax / be
内置天线 2.4GHz	2 根 2.4GHz 天线，每根增益：4dBi
内置天线 5GHz	2 根 5GHz 天线，每根增益：4dBi
最高速率	2.4GHz 最高提供 688Mbps 的接入速率，5GHz 最高提供 2882Mbps 的接入速率
最大支持无线接入	128
2.4GHz 无线功率	<24±2dBm
5GHz 无线功率	<23±2dBm
接口（WAN）	1 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应 WAN 口，支持 802.3at 输入
接口（LAN）	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口
外部按键	reset 键（长按 6-10 秒恢复出厂默认配置）

状态指示灯	PWR 灯、SYS 灯、WAN 口灯、2.4GHz 灯、5GHz 灯
供电	PoE 802.3at
功耗	<20W
产品尺寸	304mm × 181mm × 88mm
净重	1.6kg
工作环境	正常工作温度:-30℃ ~ 55℃；存储温度: -40℃ ~ 70℃；湿度：5% ~ 95%（无凝结）
防护等级	IP67

软件功能	
首页	工作模式： 胖 AP 模式 和瘦 AP 模式
	无线 AP 下载速率，无线 AP 上传速率，运行时长
	设备信息，设备描述，内网信息，WIFI 信息
支持模式	网关模式： 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPOE 等方式接入到互联网
	AP 模式： 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备，并使用以太网连接到其他路由器接入广域网
无线功能	SSID 广播
	SSID 数量：4（2.4GHz）+4（5GHz），支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密：OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-AES
	无线 MAC 地址过滤：支持白名单
	频谱导航（5G 优先）
	WiFi 定时关闭功能
	用户隔离：无线网络间隔离、AP 内部隔离
	发射功率设置
	无线客户端数量限制
	QoS：WMM
网络功能	连接方式： 静态地址，从管理服务器获取，从网关获取
	DHCP 服务器：即可内置 DHCP 服务器，也可以是外置 DHCP 服务器
	云平台服务器
	防火墙功能
	PPPOE 功能： 支持 PPPOE 拨号功能
设备管理	备份配置信息
	恢复配置信息
	恢复出厂设置
	重启包括定时重启和立即重启
	固件升级
	时间管理包括系统显示时间和时间同步

	系统日志
	胖瘦 AP 切换功能