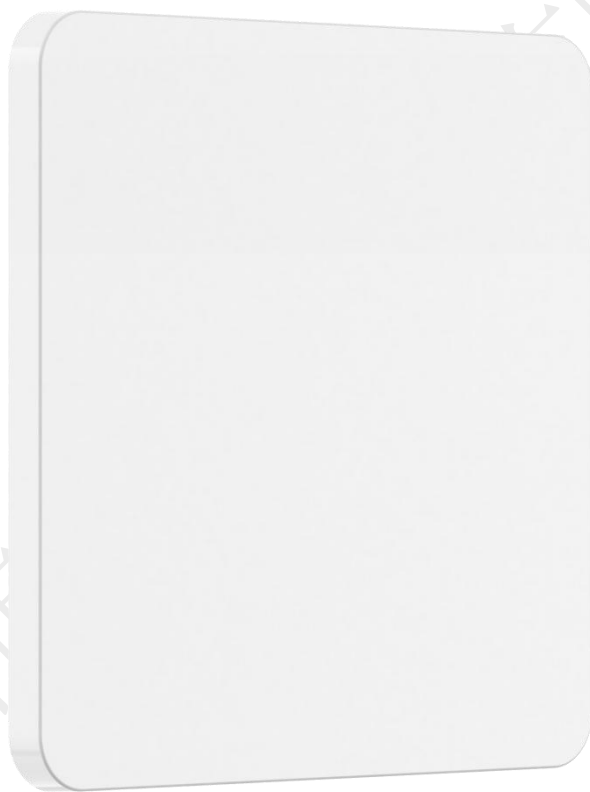


产品需求说明书

Model: WB56beH6-18X4 Pro



一、品牌与制造商信息

品牌：中性

制造商：云联友科

LOGO：中性

二、型号及版本

型号：WB56beH6-18X4 Pro

版本：V1.0

三、产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® WB56beH6-18X4 Pro 是一款高性能、高速率的工业级远距离的 WiFi7 无线网桥，采用 5GHz+6GHz 双频段，链路聚合提供更极致的带宽体验。

产品特性

- 内置 4 路 5GHz+4 路 6GHz 平板天线设计,最高支持 20G 无线速率
- 23dbi 高增益天线,支持最远传输 20 公里
- 压铸底壳, IP67 防护, 提高了产品在恶劣环的能力
- 支持 802.3bt 供电和工业级设计 DC 48V 凤凰端子供电,正负极自动翻转
- 支持 SFP+光纤接口, 支持 802.3af 向外供电
- 支持 VLAN 透传,4K 巨帧传输,组播加速
- 内置 GPS 模块+GPS 天线, 支持定制蓝牙

四、 硬件规格

规格参数	
产品型号	WB56beH6-18X4 Pro
天线	内置 23dBi 双频 WiFi 天线 内置 GPS 天线.
5GHz 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz
5GHz WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac / ax / be
6GHz 工作频段	5.925GHz ~ 7.125GHz
6GHz WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac / ax / be
最高速率	5GHz 最高提供 8646Mbps 的接入速率, 6GHz 最高提供 11528Mbps 的接入速率。
接口 (WAN)	1 个 10Gbps 自适应 WAN 口, 支持 IEEE802.3bt 输入
接口 (LAN)	1 个 100/1000/2500Mbps 自适应 LAN 口, 支持 IEEE802.3af 输出
接口 (SFP+)	1 个 10Gpbs 的 SFP+光口, 向下兼容 1Gpbs 光口。
接口 (Console)	1 个标准 RS232 RJ45 形态端口
外部按键	reset 键 (单击开启一键桥接, 长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)
供电	PoE 802.3bt, DC2.0 凤凰端子 $\pm 48V/1A$ 均能供电。
最大功耗	$\leq 30W$ (不含 PSE 输出)
状态指示灯	a) 镭雕 H: 常亮, 信号强度良好; b) 镭雕 M, 常亮, 信号强度中等; c) 镭雕 L, 常亮, 信号强度偏低; d) 镭雕 WiFi, 常亮, 5G/6G 射频打开; e) 镭雕 LAN, 2.5Gpbs 电口, 连接常亮, 有数据交互时闪烁; f) 镭雕 WAN, 10Gpbs 电口, 连接常亮, 有数据交互时闪烁; g) 镭雕 SFP+, 10G 光口, 光口连接上常亮, 有数据交互时闪烁; h) 镭雕 SYS, 上电即常亮;
产品尺寸	385.6*377.6*73.5mm
重量	3.2kg
工作环境	正常工作温度: -40°C to 70°C ; 存储温度: -40°C to 70°C ; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)

五、 软件功能

状态显示	显示工作模式、网络拓扑、信号强度、CPU/内存使用率、实时流量速率、设备描述
	内网信息、无线信息、桥接信息、外网信息 (网关 / WISP)

工作模式	AP 模式、桥接模式、WISP 模式、网关模式
CPE 管理 (AP/桥接模式)	基于私有协议 GHCP 的网桥自我管理功能
无线设置	链路聚合(MLO)、SSID 广播、隐藏 SSID、选择信道、加密方式 (NONE、WPA/WPA2PSK-AES、WPA3-SAE)、限制最大接入数 (0-32)、支持虚拟 AP (2 个)、频谱分析仪
	国家代码、用户隔离、Radio 模式 (4x4 MIMO/2x2 MIMO/SISO)
	MAC 访问控制:支持黑名单 / 白名单模式, 限制特定 MAC 地址接入 WiFi
	Wifi 定时关闭
	锁定 BSSID、自动重启策略 (看门狗机制)
安全中心	网站过滤
	IP 地址过滤
	MAC 地址过滤
	端口映射
	DMZ
网络设置	IPv4/IPv6、DHCP、PPPoE、STP、巨帧、VLAN
	网口设置
	Ping 看门狗
	路由跟踪
	LLDP 设置
	云平台
	静态 DHCP
	远程登录
	静态路由
设备管理	配置管理
	定时重启
	固件升级
	NTP、手动与主机时间同步
	系统日志、远程日志
	HTTP、Telnet、SSH、SNMP
	流控设置
	时间组/IP 组管理
	PoE 供电开关
	光模块信息
	DDNS 设置

深圳市云联友科技有限公司