

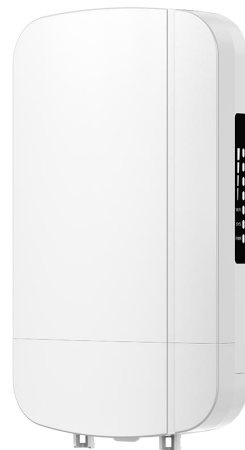
## CPE300-G510 产品规格书

## 产品概述

YUNCORE® CPE300-G510 是一款 5GHz 符合 802.11ac 协议的高性能、高速率的室外型无线网桥。它具有传输距离远，穿透能力强，防干扰能力强等特点。

## 产品特性

- 5GHz 纯净频段，最高速率 867Mbps;
- 内置 14dBi 定向高频板天线，可满足 6KM 无线传输;
- 支持 48V PoE、48V DC 两种供电方式;
- 一个 PoE IN RJ-45(IEEE 802.3bt/af/at); 三个 PoE OUT RJ-45(IEEE 802.3af/at);
- 采用了专用的 TVS 防护器件，提高了产品在恶劣环境下的稳定性;
- 支持拨码一键设置主/从。



规格参数	
5GHz 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz
5GHz WIFI 传输协议	802.11 a / n /ac wave2
最高速率	867Mbps
天线	内置 14dBi 定向高频板天线
5GHz 无线功率	< 24±2dBm
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口，支持 48V 标准 IEEE802.3bt/af/at PoE 输入，建议使用 bt 输入
接口 (LAN)	3 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口，支持 48V 标准 IEEE802.3af/at PoE 输出
供电	48V 标准 IEEE802.3bt PoE 和 DC 48V/2A
最大功耗	整机最大功耗< 60W
RST 按键	长按 10 秒恢复出厂默认配置，短按 1 秒发起配对
滑动开关	一键设定主从 (H/C)
状态指示灯	SYS 灯，WAN 口灯，LAN 口灯，5G WIFI 灯，信号灯×4，网口灯×4 (左橙，POE，右绿，Link)
产品尺寸	190×110×50mm
重量	0.3875kg (净重)
工作环境	工作温度:-30°C to 55°C 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)

防护等级	IP65
ESD	接触放电: $\pm 6\text{kV}$ , 空气放电: $\pm 8\text{kV}$
浪涌	差模: $1\text{kV}$ , 共模: $2\text{kV}$

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	SSID 广播、隐藏 SSID、选择信道、加密方式 (NONE、WPA/WPA2PSK-AES)、 限制最大接入数 (0-64)、支持虚拟 AP (2 个)  国家代码、用户隔离、DFS、Radio 模式 (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  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 网口设置 Ping 路由跟踪 LLDP 设置 云平台 静态 DHCP:绑定 MAC 地址与固定 IP, 支持 32 条规则 远程登录、VPN (IPsec/PPTP/L2TP) 静态路由:支持 16 条路由规则
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
	DDNS 设置