**腾狐EW8805 电信级无线网桥**

**产品概述**

腾狐EW8805是一款室外电信级无线传输设备，集成于天线和射频模块一体化设计，具有安装维护方便、调试简单、室外防水防尘设计等优点。内置15DBI双极化定向天线，空中速率理论可达300Mbps。支持点对点和点对多点传输，点对点传输距离最远可达5千米，实测吞吐量可达90Mbps以上。工作于5G频段，通过设备自带频率扫描工具可扫描周围所有5G频段的信道情况，方便工程人员选择最佳使用信道，有效的避开同频干扰问题。适合各种复杂的现场环境使用，广泛应用于小区改造、建筑工地、油田、道路监控、跨河跨海、矿区、隧道、等一些环境复杂不方便架设线缆的场所。

**·· · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·**

**产品硬件特点**

**·** 支持中英文操作界面，使运维更加简洁

**·** 内置15DBi双极化天线

**·** 发射功率可调，最高可达27dBm，最高接收灵敏度可达-90dBm

**·** 设备主板支持双以太网口

**·** 室外防水、防尘、防腐蚀设计，防水等级IP65

**·** 高低温工作稳定，杜绝死机现象

**·** 支持DC12-24V POE供电方式

**·** 天线一体化设计，安装快捷方便

**·** 支持距离设定，同区域内使用降低设备之间相互干扰

**·** 支持工具扫描周边频点，方便工程人员调试安装

|  |  |
| --- | --- |
| **产品技术规格** | |
| **硬件配置** | |
| 型号 | EW8805 |
| 主 频 | 580MHz |
| 工作频段 | 5.125-5.850GHz |
| 协议标准 | 支持IEEE 802.a/n标准 |
| 内存 | 64MB |
| 闪存 | 8MB |
| 速率 | 最大速率300Mbps |
| 端口 | 10/100M以太网口；  2个以太网接口；  PoE供电（DC12-24V) |
| 指示灯 | 电源状态指示灯  4级信号强度指示灯  LAN1，LAN2状态指示灯  WLAN指示灯 |
| 发射功率 | 最高27dBm (500mW)，支持软件调节 |
| 调制技术 | OFDM |
| 接收灵敏度 | 802.11a，6Mbps-95dBm  801.n，MCS0：-88dBm；MCS7：-73dBm |
| 天线 | 内置双极化15dBi、水平波束30°、垂直波束15° |
| 复位/恢复出厂值 | 支持 |
| 输入电压 | 支持宽压输入12-24V |
| 供电方式 | POE供电模式 |
| 功耗 | ≤8W |
| 防护等级 | IP65 |
| 工作环境 | 工作温度：-15℃～+65℃  存储温度：-20℃～+80℃  工作湿度：10%～90% |
| 尺寸 | 246mm\*106mm\*60mm |
| 重量 | 370g（净重） |
| **软件特性** | |
| 工作模式 | 路由模式：客户端代替所有终端认证  桥接模式：所有终端需单独认证 |
| WDS | 支持 |
| 网络协议 | PPTP、L2TP、IPsec  PPPoE  DHCPClient/Server  NAPT、NTP  VLAN设置 |
| 无线功能 | 周边站点侦测/信道扫描  优先 AP 联接设定绑定(BSSID)  自动信道选择功能 |
| 安全策略 | 加密：-WEP,TKIP,AES  无线安全：支持开放系统、共享密钥、WPA/WPA-PSK、WPA2/WPA2-PSK，802.1x(PEAP,TLS,TTLS)WAPI  认证功能：WEB账号/密码、PPPoE接入认证方式 路由模式、客户端代替所有终端认证 桥接模式、所有终端需单独认证 多用户单独进行portal认证 |
| 网络防护 | 支持网络限速功能  基于MAC地址的访问控制 |
| 系统服务 | 支持虚拟DMZ,端口转发(PortForwarding)  支持UPnP自动端口映射  支持VPN透传(PPTP、L2TP、IPSec) |
| 配置管理 | 基于WEB的管理工具、CPE内置WEB服务器  远程固件升级(HTTP)  支持Telnet连接  支持syslog记录系统运行日志  支持SSH服务功能 |
| 故障诊断 | 自动检测网络状态，断网后可以自动重连 |



