

## EW320S 无线网桥

### 产品概述：



- 腾狐 TH-EW320S 是一款高性能无线网桥，采用高通芯片方案，发射频段 2.4GHz，无线速率高达 300Mbps，内置高增益全向天线，空旷条件下，建议无线覆盖距离 200 米以内，广泛应用于广场、公园、小区、村庄等户外覆盖项目；外壳采用 PVC 材质，防护等级 IP65，防水防晒，长时间使用不会进水发黄，户外露天安装使用安全寿命长

### 产品特点：

#### ● 大功率设计，高增益天线

内置 PA 信号放大芯片，无线发射功率高达 27dBm，采用 2T2R MIMO 技术，配置全向天线，满足大面积复杂环境的无线覆盖。

#### ● 300Mbps 无线速率，大范围无线覆盖

采用 11N 无线技术，无线传输速率最高可达 300Mbps，相对于传统的 54M 11G 和 150M 产品，可满足更多的无线客户端接入。在客户端数量相同时能为每个客户端提供更高的无线带宽，使局域网内的数据传输更加高效，减小数据拥塞及网络延时，语音视频、在线点播和网络游戏更加流畅。

#### ● 专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境

采用 ABS 室外工程塑料壳体和专业元器件，提供 IP65 级防尘、防水，支持 ESD 静电防护和雷电防护，适应风吹、日晒、雨淋、雪冻等各种恶劣环境，即使是极端的高低温（-30°C~70°C）环境，也能正常稳定工作。

#### ● 支持 PoE 网线供电

支持 RJ45 网线供电，通过一根网线同时传输电力和数据，即使将网桥布设在难以取电的位置也可以正常工作。

#### ● 更多丰富功能

多工作模式：网关模式，中继模式，无线 AP 模式；

两种供电可选：PoE 24V 供电，DC 电源供电；

快速安装：默认 AP 模式，免设置，即插即用；

看门狗功能：死机自动重启。

# 产品技术规格

| 硬件配置    |   |                   |                  |
|---------|---|-------------------|------------------|
| 主芯片     | QCA9531 300Mbps 无线 AP 高性能运营级芯片                                |                   |                  |
| 无线技术    | 802.11N, 2T2R 300M MIMO 技术                                    |                   |                  |
| Memory  | 64MB DDR2 RAM   |                   |                  |
| Flash   | 16MB  |                   |                  |
| 设备接口    | 2 个 10/100 Mbps 自适应有线网络接口(支持 12-24V POE 供电)                   |                   |                  |
|         | 1 个复位按钮, 恢复出厂默认设置使用   |                   |                  |
|         | 1 个直流电源接口支持 12V 本地电源供电  |                   |                  |
| 天线      | 2x5dBi 全向天线   |                   |                  |
| LED 灯   | POWER WIFI WAN LAN S1(GPIO9) S2(GPIO14) S3(GPIO11) S4(GPIO12) |                   |                  |
| 产品尺寸    | 长 262mm , 宽 88mm , 高 57 mm                                    |                   |                  |
| 电源适配器   | 标配 24V/1A POE 电源<br>兼容 12V/1.5A DC 直流电供电                      |                   |                  |
| 射频参数    |   |                   |                  |
| 射频特性    | 802.11b/g/n:  |                   |                  |
|         | 2.4~2.4835GHz   |                   |                  |
|         | 韩国、日本、ETSI、FCC 通信信道可选   |                   |                  |
| 调制模式    | OFDM = BPSK,QPSK, 16-QAM, 64-QAM                              |                   |                  |
|         | DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK                                      |                   |                  |
| 传输速率    | 300 Mbps  |                   |                  |
| 接收灵敏度   | 802.11n(2.4GHz)   | 802.11g           | 802.11b          |
|         | -90dBm @ MCS0   | - 90dBm @ 6Mbps   | - 95dBm @ 1Mbps  |
|         | -72dBm @ MCS7   | - 72dBm @ 54Mbps  | - 90dBm @ 11Mbps |
|         | -90dBm @ MCS8   |                   |                  |
|         | -68dBm @ MCS15  |                   |                  |
|         | 802.11n(2.4GHz)(± 1.5dBm)                                     | 802.11g(± 1.5dBm) | 802.11b(±1.5dBm) |
|         | 28dBm@ MCS0~2/MCS8~10   | 28dBm @ 6~24Mbps  | 28dBm @1~11Mbps  |
|         | 28dBm @ MCS3/MCS11  | 27dBm @ 36Mbps    |                  |
|         | 27dBm @ MCS4/MCS12  | 27dBm @ 48Mbps    |                  |
|         | 27dBm @ MCS5/MCS13  | 26dBm @ 54Mbps    |                  |
| 26dBm @ |   |                   |                  |

|             |                                       |  |  |
|-------------|---------------------------------------|--|--|
|             | MCS6/MCS14                            |  |  |
|             | 26dBm @<br>MCS7/MCS15                 |  |  |
| <b>软件特性</b> |                                       |  |  |
| 工作模式        | 网关模式/AP 模式 /万能中断模式                    |  |  |
| 通信标准        | IEEE 802.3(Ethernet)                  |  |  |
|             | IEEE 802.3u(Fast Ethernet)            |  |  |
|             | IEEE 802.11b/g/n(2.4G WLAN)           |  |  |
| 无线设置        | 智能信道分析                                |  |  |
|             | 距离控制 802.1x ACK 时间输出                  |  |  |
|             | VAP(虚拟 AP), 最多可配置 4 个                 |  |  |
|             | BSSID                                 |  |  |
| 无线安全        | WEP 安全机制支持 64/128/152 位 WEP 安全密码      |  |  |
|             | WPA/WPA2 安全机制 (WPA-PSK 使用 TKIP 或 AES) |  |  |
|             | WPA/WPA2 安全机制 (WPA-EAP 使用 TKIP)       |  |  |
|             | 隐藏 SSID 安全机制                          |  |  |
| 系统设置        | WEB 配置 ( HTTP/远程登陆 )                  |  |  |
| 软件升级        | WEB 网页或者 TFTP 来升级软件                   |  |  |
| 用户管理        | 可配置用户和密码                              |  |  |
| 系统监控        | 设备和网络状态统计                             |  |  |
| 日志          | 提供本地日志, 主机日志, 文件传输日志                  |  |  |
| 恢复设置        | 可恢复出厂默认设置                             |  |  |
| 备份功能        | 可备份系统配置, 在需要时恢复用户各项配置                 |  |  |
| <b>物理特性</b> |                                       |  |  |
| 温度特性        | 工作温度: 0°C~55°C                        |  |  |
|             | 存储温度: -20°C to 70°C                   |  |  |
| 湿度          | 5%~95% (typical)                      |  |  |