

## EW300S 企业级室外数码网桥



### 产品概述：

● 腾狐 TH-EW300S 是一款工作在 2.4G 频段支持 802.11N 技术的高性能企业级室外网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。百兆网络接口，2.4G 802.11N MIMO 技术无线处理速度最高可达 300Mbps。供电方式灵活，支持 24V POE 网线供电及 12V 1A DC 本地供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 14dBi 双激化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

.....

### 硬件特点：

#### ● 超高性价比的硬件配置

高通企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11N 协议，可提供 300Mbps 无线接入速度以及 100Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高低温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。



- **强大的无线传输能力**

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

- **数码配对，简单高效**

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松设置并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8点以内）配对工作。

- **供电方式灵活**

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

- **时尚小巧、安装简单方便**

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、抱杆固定安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。



## 软件特点：

### ● 一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接收端信息、发射端信息、系统状态、端口状态、实时流量图等信息，简单清晰的图形化界面，让用户实时知晓设备工作状态。

### ● 人性化的统一管理&设置

内置AC控制器功能，有线连接设备通过WEB浏览器访问169.254.254.254，即可统一管理局域网所有设备，统一配置及无线优化设置。解决局域网无线网桥难以管理的困扰，大大简化网络管理员的工作。

### ● 傻瓜式快速设置 && 强大的无线优化

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

### ● 时刻保障用户的网络安全

设备桥接采用先进的WPA-PSK&WPA2-PSK加密策略，桥接信号，信号无线终端搜索不到。

时刻保障用户的网络免受骇客的攻击，保证用户的数据安全。



- 简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级、立即/定时重启，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

## 产品技术规格

### 硬件规格

型 号	TH-EW300S
主芯片	高通 QCA9531 300Mbps 高性能企业级芯片
主 频	550MHz
无线技术	2.4G:300M 802.11b/g/n MIMO 技术
Memory	64MB DDR RAM
Flash	8MB
网络接口	2*10/100 Mbps 自适应网络接口
按 钮	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一，长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	LAN1、LAN2 网络接口状态指示灯，电源指示灯
电 源	24V 0.5A 非标 POE 供电； DC 12V 1A，功耗 < 10W



工作环境	温度：-30°C ~ +55°C (工作)，-40°C ~ +70°C (储存) 湿度 (非凝结)：10% ~ 90% (工作)，5% ~ 95% (储存)
产品重量	N/A
产品尺寸	N/A
天线	内置双极化高增益 14dBi 定向板状天线 (水平角度，垂直角度)
<b>射频特性</b>	
频率范围	ISM 波段: 2.300GHz ~ 2.4835GHz
信道分布	2.4G : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、 32、33、37、38、42、43
调制方式	OFDM = BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM;DSSS = DBPSK,DQPSK,CCK
输出功率	802.11n: @MCS7:14±2DB, @MCS0:16±2DB 802.11g: @54M:15±2DB, @6M:17±2DB 802.11b: @11M:17±2DB, @1M:19±2DB



接收灵敏度	802.11n: -70dbm@MCS7, -88dbm@MCS0 802.11g: -72dbm@54Mbps, -88dbm@6Mbps 802.11b: -85dbm@11Mbps, -94dbm@1Mbps
EVM	802.11n: ≤-28 DB    802.11g: ≤-25 DB    802.11b: ≤-10 DB
频 偏	±20ppm
<b>软件特性</b>	
工作模式	主 AP、从 AP ( 拨码转换 )
组网方式	点对点、点对多点 ( 8 点以内 )
管理方式	中文 WEB 远程管理
网 络	静态 IP/动态获取
网桥管理	局域网网桥列表实时远程管理设备
无线管理	WLAN 配置/WLAN 分析仪/Radio 配置/无线用户
系 统	设备描述、时区时间配置、登录密码修改、备份/恢复 系统设置
系统更新	基于 WEB 浏览器本地更新、在线更新
重 启	立即/定时重启

