

EW500S 无线网桥

产品概述：



- 腾狐 TH-EW500S 是一款高性能无线网桥，采用瑞昱芯片方案，发射频段 5.8GHz，无线速率高达 900Mbps，内置高增益定向天线，无线传输距离可达 3 公里，多用于电梯监控，塔吊监控，工地监控，驾校监控，码头监控等网络视频传输等，有效解决传统监控施工中不易布线的难点，节省宽带成本，易于后期维护；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，同时配备 2T2R MIMO 定向天线，满足大面积复杂环境的无线覆盖。

● 900Mbps 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 900Mbps，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℃~70℃）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

硬件规格

CPU	瑞昱 RTL8197DN 芯片方案
主频	600MHz
内存	64M
闪存	8M
功率	11N 23DBM 11B 27DBM
工作频段	5.180 ~ 5.825GHz
模式	802.11a/b/g/n , MIMO 2X2
内置 MIMO 天线	增益：16dBi (定向天线) 水平角度 70° 垂直角度 30°
功耗	10W
电源适配器	标配 24V/1A POE 电源 兼容 12V/1.5A DC 直流电供电
防护等级	IP65
主机尺寸	长 262mm , 宽 88mm , 高 57 mm
主机重量	0.32KG

射频参数

频带宽度	5.15-5.825GHz
5GH 信道资源数	CH36 ~CH165
工作方式	STA / WDS
调制解调技术	802.11n/802.11a: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
RF 输出功率	单路 250mw , 双路 500mw
功率误差范围	23+/-1dBm

接收灵敏度

	速率	灵敏度
11a	6 Mbps	≤-89
	9 Mbps	≤-88
	12 Mbps	≤-85
	18 Mbps	≤-83
	24 Mbps	≤-80
	36 Mbps	≤-76

	48 Mbps	≤ -71
	54 Mbps	≤ -70
11n HT20	MCS0/8	≤ -83
	MCS1/9	≤ -80
	MCS2/10	≤ -78
	MCS3/11	≤ -75
	MCS4/12	≤ -71
	MCS5/13	≤ -67
	MCS6/14	≤ -66
	MCS7/15	≤ -65
11n HT40	MCS0/8	≤ -80
	MCS1/9	≤ -77
	MCS2/10	≤ -75
	MCS3/11	≤ -72
	MCS4/12	≤ -68
	MCS5/13	≤ -64
	MCS6/14	≤ -63
	MCS7/15	≤ -62