

DS-3WF03C-E/D

无线传输网桥



产品简介

DS-3WF03C-E/D 是一对功能强大的无线宽带接入和传输产品。它内置独有的 XTrans 无线技术, 该技术结合了业界领先的核心技术, 具有传输距离远, 吞吐率高, 抗干扰性强的特点。

5.8G 频段克服了传统 2.4G 只能传输几百米的限制, 采用“背靠背”中继可以使多台设备构建一个多跳链路, 克服了市面上很多设备点对点传输需要无遮挡环境的缺点, 更加适用于更加复杂的室外环境。

DS-3WF03C-E/D 最佳传输距离为 0~3 公里, 最大传输速率达到 300Mbps, 并且具有优异的远距离传输性能, 可传输多路高清视频。它可以作为点对点和点对多点远程接入无线网桥, 无线宽带最后 1 公里接入, 远距离无线监控。可以广泛地应用于下面多种行业:

- 无线视频监控 (交通、城市、公安、油气田管道、森林防火防盗、小区等重点区域监控)
- 铁路、交通、电力等行业的无线视频/数据传输以及无线覆盖
- 运营商无线骨干网构建
- Wi-Fi 无线覆盖支持主干道传输
- 农村信息化建设无线网络覆盖

产品特点

- 出厂默认的网络名称唯一, 只需修改设备 IP 即可, 更加方便调试
- 频率自动选择, 无需手动调节频率, 自动选择最优频段, 让性能更优
- 产品使用了核心的 XTrans 技术, 其他厂家设备无法连接, 保证系统的安全性
- TDMA 协议克服了 802.11 固有的隐藏节点问题, 使得产品具有更好的远距离、点对多点性能
- 支持 VLAN 划分, 实现虚拟局域网功能, 控制广播风暴
- 支持扩频非标频段 4920~6100MHz
- 宽温设计, 支持 -30℃~+75℃ 温度系工作

技术参数

硬件指标	
CPU/Baseband Radio	Atheros AR9344
Memory	64MB DRAM, 8MB Flash
物理接口	2×10/100M Base-TX (Cat. 5/5E, RJ-45) 网口
LED 指示灯	Power, LAN, WLAN, 3×Link Quality
供电要求	POE, Power Adapter 24V/0.5A

软件指标	
支持协议模式	Infrastructure/TDMA
工作协议	802.11a/n, TDMA
工作模式	AP, Station, WDS AP, WDS Station/Router, Bridge
网络模式	网桥模式、路由模式
安全	WEP, WPA/WPA2/802.1x, IP/MAC Filtering, SSID 隐藏
配置方式	支持网页配置
Firmware 更新	支持网页更新

物理/电气/环境/天线指标	
外壳特性	室外抗紫外线塑料
安装套件	圆柱安装套件
工作温度	-30 度到 75 度
储藏温度	-40 度到 85 度
工作湿度	5% 到 95% (不凝结)
尺寸	320×120×80mm
设备重量	0.6Kg
最大功耗	小于 8 瓦
天线增益	15dBi
极化方式	双极化 (水平+垂直)
方向角	水平 30 度, 仰角 15 度
工作频段	5745-5825MHz (支持频率扩展, 扩展范围: 4920-6100MHz)