

Tenda



All for better networking

D2套装

2.4G 200米电梯监控专用网桥套装

www.tenda.com.cn



D2套装

2.4G 200米电梯监控专用网桥套装

D2是专为电梯视频监控无线传输场景设计的高性价比网桥套装。套装内两台设备出厂即配对，无需手动配对，即插即用，设备安装0技术门槛要求；设备工作在2.4GHz频段，采用WiFi6无线技术，最高可提供287Mbps的无线数据传输速率，轻松传输1个400W摄像头+广告屏数据；内置7dBi高增益定向天线，桥接距离最远可达200米，33层电梯传输无压力；更有针对电梯井环境设计的升级版自动信道算法、抗5G运营商基站干扰滤波电路设计、独特广播组播报文过滤机制以及IP65级防尘防水。

关键特性

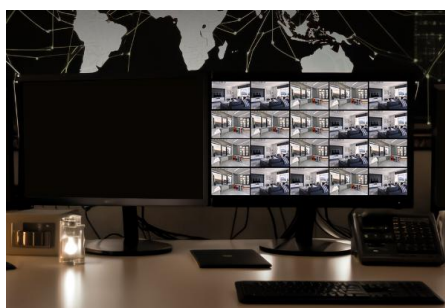
- 2.4GHz WiFi6 287Mbps
- 200米无线传输距离
- 7dBi高增益定向天线
- 支持12V1A被动PoE 60米网线供电（Cat5e及以上）
- 支持AP，客户端两种工作模式
- IP65防尘防水等级

产品卖点



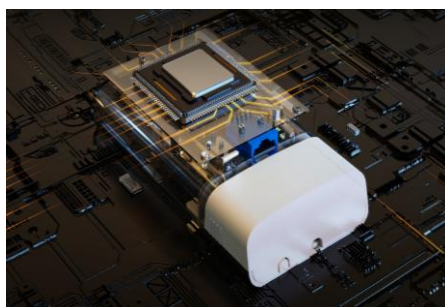
套装网桥设计，设备安装0技术门槛

D2套装内2台网桥出厂即配对，无需手动配对，即插即用，设备安装0网络技术门槛要求。



独特广播组播报文过滤机制，大网络环境下不划VLAN也能用

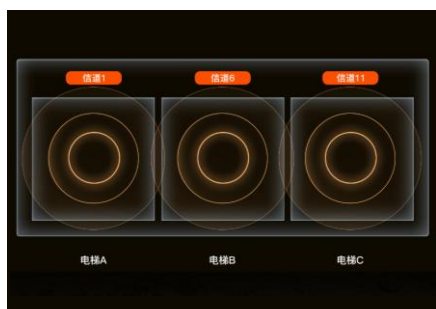
当监控局域网内设备数量较多时，摄像头发送的广播组播报文数量会非常多，如果此时未针对网桥划分VLAN的话，这些报文会占用掉网桥的处理性能，导致网桥传输的摄像头画面卡顿。D2的独特广播组播报文过滤机制可以让网桥资源不被监控局域网无用报文占用，保证网桥稳定工作。



抗运营商基站干扰电路设计，规避电梯井内基站干扰

运营商为了实现电梯的手机信号覆盖，会在电梯井内安装5G基站，而部分基站的工作频段会与2.4GHz网桥工作频道有重叠，从而干扰网桥正常工作。D2采用抗5G基站干扰滤波电路设计，即使电梯井内有基站干扰也能正常稳定工作。

产品卖点



升级版自动信道算法，无需二次调整网桥信道

当2台及以上电梯并列时，这些电梯的网桥之间可能会随机到相同或相邻信道，导致网桥对之间同频干扰。D2套装针对并列电梯网桥对之间的同频干扰优化了自动信道算法，无需二次手动调整网桥信道。



WiFi6无线设计+高增益定向天线，电梯数据传输无压力

D2采用WiFi6无线技术，最高可提供287Mbps的无线数据传输速率，轻松传输1个400W摄像头+广告屏数据；内置7dBi高增益定向天线，桥接距离最远可达200米，33层电梯传输无压力。



桥接判断信号灯，连接状态一目了然

D2自带两个桥接成功判断信号灯，可直接通过灯亮和熄灭状态判断是否连接成功。也可以通过亮灯数量，判断当前桥接对端设备的信号强度，在安装设备时，方便调整安装位置和方向。



IP65防尘防水设计，适用于电梯井内潮湿环境

D2采用高防护等级外壳设计，防尘防水等级可达IP65，避免因电梯井内阴暗潮湿导致网桥网口锈蚀，显著延长网桥工作寿命。

产品规格

产品信息	
产品型号	D2
产品外形	户外抱杆式或壁挂
产品尺寸	132*72*46.3mm
应用场景	电梯视频监控数据无线传输
硬件规格	
工作频段	2.4GHz
最大接入速率	287Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
以太网接口	1个10/100Mbps LAN口
复位共用按钮	1 个
LED灯	1 个PoE/LAN, 2个信号强度指示灯LED1, LED2
天线增益	7dBi定向天线
天线角度	水平角度60度 垂直角度60度
DC口	1个
整机满载功耗	≤3W
防尘防水等级	IP65
供电方式	DC或被动PoE
输入电压范围	9V-24V
被动PoE供电距离	12V1A被动PoE(支持Cat5e或更好网线供电长度60米)
54Mbps 发射功率	16dBm±1.5dBm
MCS0 发射功率	19dBm±1.5dBm
MCS7 20M 发射功率	15dBm±1.5dBm
54Mbps 接受灵敏度	-73dBm
MCS0 接受灵敏度	-91 dBm
MCS7 20M 接受灵敏度	-71dBm

产品规格

软件规格	
工作模式	AP, 客户端
SSID数量	1个
WPA-PSK加密	AES
WPA2-PSK加密	AES
WPA-PSK&WPA2-PSK混合加密	AES
发射功率可调节	支持
设备管理	http管理
软件升级	支持
设备重启	支持
设备恢复出厂设置	支持
配置备份	支持
配置还原	支持
日志功能	系统日志查看

其他	
默认登录IP	录像机端: 192.168.2.2 摄像头端: 192.168.2.1
默认用户名	admin
默认登录密码	admin
工作温度	-30°C-60°C
工作湿度	10% - 90%RH (不凝结)
存贮温度	-30°C-70°C
存贮湿度	10% - 90%RH (不凝结)

深圳市吉祥腾达科技有限公司

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋腾达科技大厦

网址: www.tenda.com.cn

邮编: 518052

技术支持邮箱: tenda@tenda.com.cn



扫码关注腾达公众号
联系官方在线客服

版权所有 ©2019深圳市吉祥腾达科技有限公司. Tenda™字母及其图案是深圳市吉祥腾达科技有限公司的注册商标。

资料中出现的标识或品牌归属和深圳市吉祥腾达科技有限公司或其合作伙伴所有，我们已经极力保障资料中提及的文字资料与图片等信息的准确性，但不保证不出现书写或印刷错误，本公司做出更正或修改恕不另行通知，本公司保留在法律范围内作出最终解释的权利。