

IP-COM

CPE1套装

2.4G 200米电梯监控专用网桥套装



CPE1套装

2.4G 200米电梯监控专用网桥套装

产品简介

CPE1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



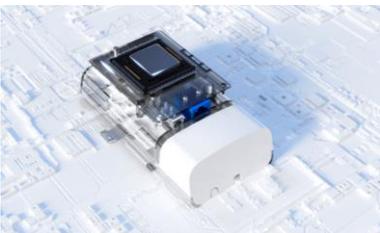
套装网桥设计，设备安装0技术门槛

CPE1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。



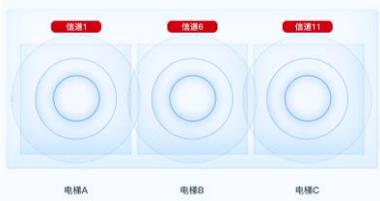
独特广播组播报文过滤机制，大网络环境下不划VLAN也能用

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。CPE1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

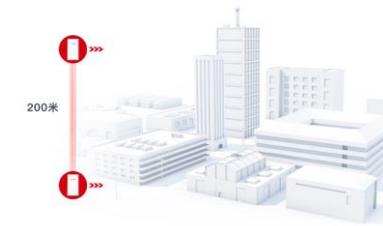
运营商为了实现电梯的手机信号覆盖，会在电梯井内安装5G基站，而部分基站的工作频段会与2.4GHz网桥工作频道有重叠，从而干扰网桥正常工作。D2采用抗5G基站干扰滤波电路设计，即使电梯井内有基站干扰也能正常稳定工作。



升级版自动信道算法，无需二次调整网桥信道

当2台及以上电梯并排时，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。CPE1套装针对并排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。

产品卖点



WiFi6无线设计+高增益定向天线， 电梯数据传输无压力

CPE1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

CPE1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

CPE1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	CPE1
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)
存储温度	-30°C 到 70°C
存储湿度	10% - 90%RH (不凝结)



深圳市和为顺网络技术有限公司
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District,Shenzhen China.



全国在线客服

©2007-2024 深圳市和为顺网络技术有限公司版权所有。非经深圳市和为顺网络技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。
免责声明

IP-COM是深圳市和为顺网络技术有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。IP-COM可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。