

IP-COM

CPE13

10公里5GHz PoE供电千兆监控网桥

CPE13

10公里5GHz PoE供电千兆监控网桥

产品简介

CPE13是IP-COM专为塔吊，果园，水产养殖，水库，景区远距离监控视频无线传输及短距离工厂，学校，小区，办公室跨街道视频汇聚无线传输，宽带运营传输等场景而设计的室外5GHz千兆监控传输网桥；设备采用高通775MHz主频芯片，工作在5GHz频段，采用11AC 2T2R技术，最高可提供867Mbps的无线数据传输速率，点对点最高可带30个高清摄像头；外置射频功率放大器及16dBi高增益定向天线，室外点对点桥接距离最远可达10公里；基于抱杆式设计，可直接安装在杆状或柱状物品上，美观大方；采用工业级高等防水防尘塑胶壳，6000v端口防雷设计，可工作在各种风，雨，雪等极端户外环境。



产品特性

- * 5GHz 11AC 867Mbps
- * 千兆有线接口
- * 16dbi高增益定向天线
- * IP65防尘防水等级
- * 上电自动桥接配对
- * 支持6000V网口防雷
- * 支持AP,客户端,无线WAN工作模式

产品特色

2公里稳定传输30个200W高清摄像头

CPE13采用5GHz 11AC技术,无线最大发射速率可达867Mbps,配合千兆网口设计,2公里稳定传输30个200万像素摄像头,画面清晰,流畅,无卡顿。

支持标准PoE、24V0.5A被动PoE及12V 1A DC三种供电模式,安装布署方便

CPE13支持标准PoE af/at、24V0.5A被动PoE及12V 1A DC三种供电模式,安装点靠近监控室时,可与PoE摄像头共用PoE交换机供电,不需单独拉线。在室外使用太阳能电池板供电时,可直接使用12V1A DC供电,不需要变频器转换。单独安装屋顶时,可直接使用包装盒内自带的24V0.5A被动PoE网线供电,布署方便。

传输距离可达10公里

CPE13采用320mw外置功率放大器及16dbi高增益定向天线,水平方向覆盖角度30度,垂直角度30度,无线传输能量更集中,经实测,点对点桥接距离最大可达10公里。

上电自动配对,零设置安装

CPE13使用IP-COM特有的自动桥接算法设计,支持两个出厂网桥设备上电后自动协商桥接,无需进入管理界面,安装简单易用。

支持TDMA通信技术,无线带机摄像头数量翻倍

TDMA是一种让无线数据从无序传输变成有序传输的技术,传统网桥之间发送数据是没有次序的,当一对多网桥同时传输时,无序传输会导致信道拥堵,TDMA技术,采用轮询机制,网桥一对多传输的时候,通过TDMA技术去对网桥收发数据进行有序的排序,使整个无线传输网络通道传输效率大大提升,在监控中,可以增强无线传输的吞吐量,增加带摄像头数量。

产品特色

支持偏频技术，视频传输效率提升30%

针对户外复杂、干扰多的传输环境，IP-COM扩频网桥专门针对传统网桥的信道频率进行了改进，能够针对传统信道的频率偏移5MHz，避免了信号之间的同频干扰，相当于为网桥传输打造了一套“专有的无线信号频率”，比市面同规格网桥传输效率提升30%以上。

支持CPE控制器统一管理，批量更改IP,维护更简单

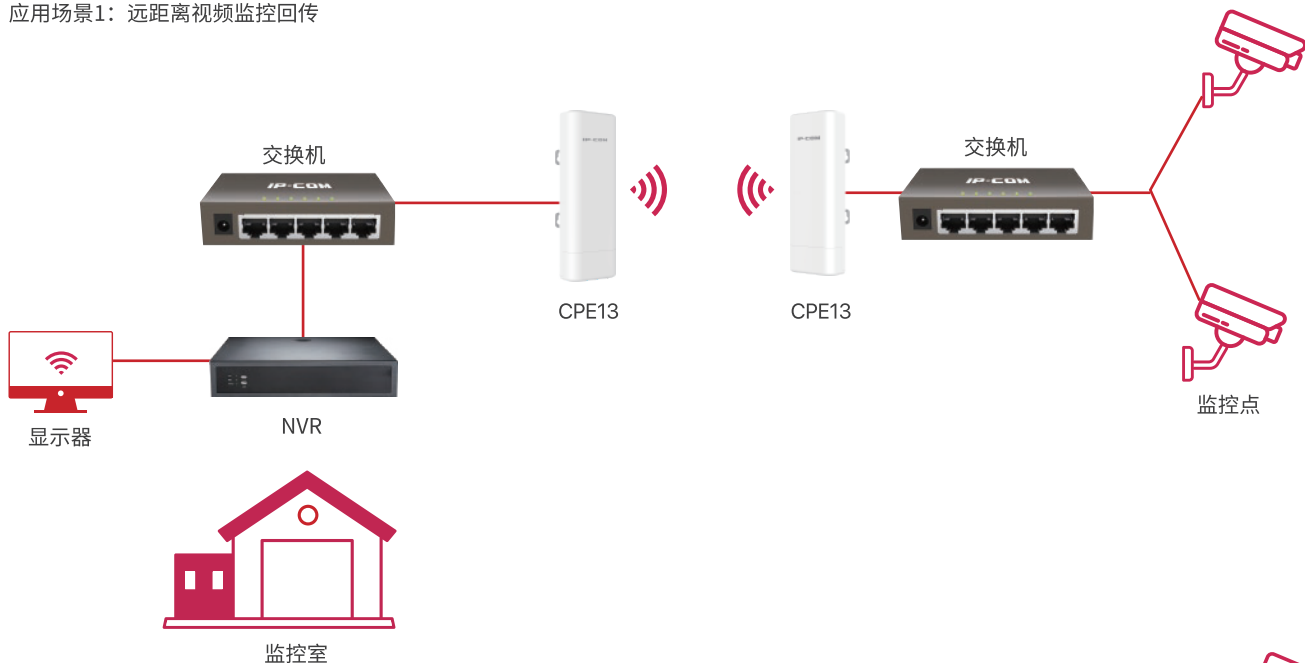
CPE13支持IP-COM免费的CPE控制器软件统一管理，设备安装完成后，可以批量更改IP地址及备注每台网桥的安装位置，管理维护简单方便。

推荐产品

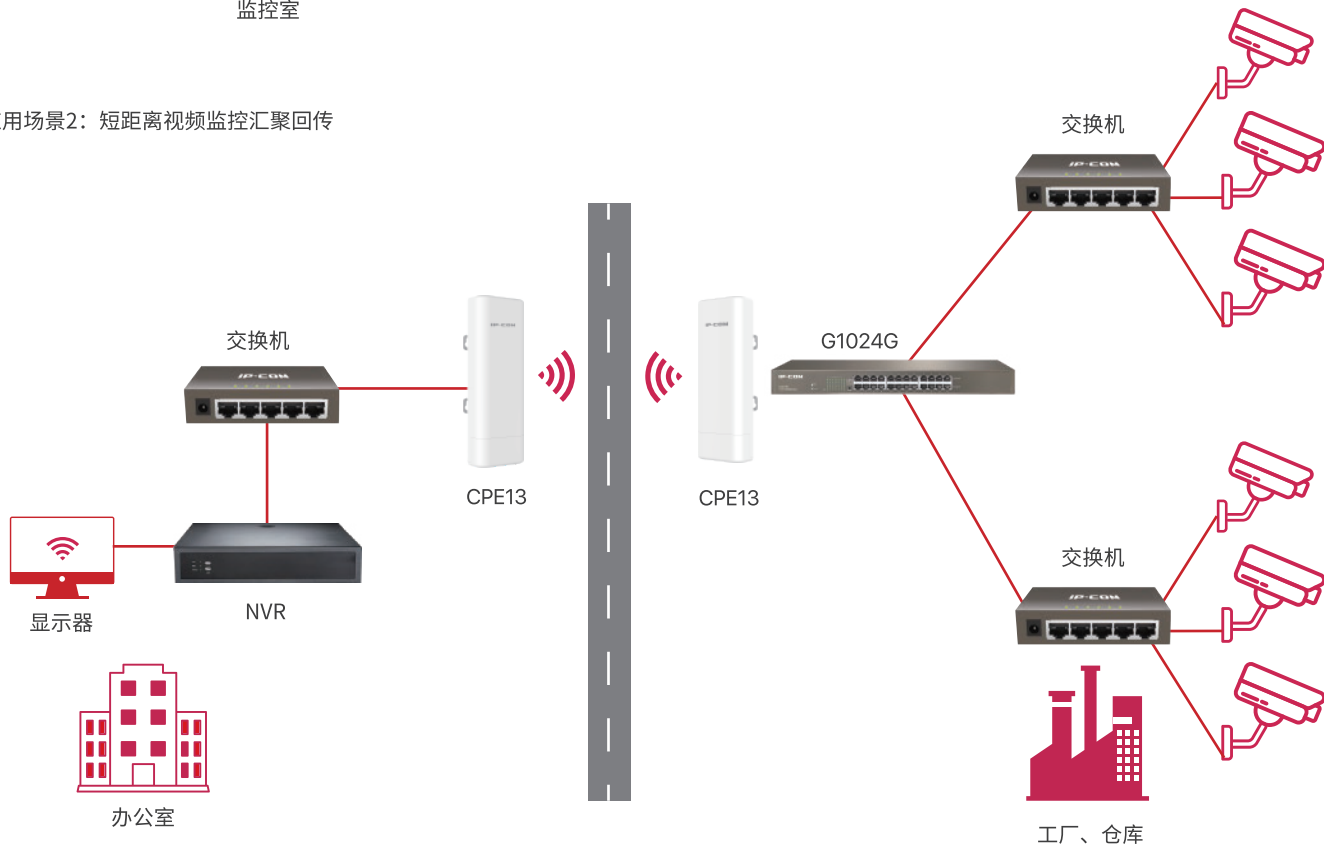
推荐产品		
CPE6		最远传输2公里 5GHz 11n 300Mbps IP65防水防尘等级 12dbi高增益定向天线 支持被动PoE 50米网线供电
CPE6S		最远传输5公里 4网口网桥交换机二合一 5GHz 11AC 867Mbps IP65防水防尘等级 12dbi高增益定向天线 支持被动PoE 50米网线供电
BS6		5GHz 11n 300Mbps IP65防水防尘等级 2个RP-SMA天线接口 支持被动PoE 60米网线供电
ANT512-360		水平360°无线传输 5GHz频段 12dBi高增益 搭配基站BS6传输1公里

应用场景

应用场景1：远距离视频监控回传



应用场景2：短距离视频监控汇聚回传



产品信息

产品型号	
产品型号	CPE13
产品外形	抱杆式
产品尺寸	270*94.86*67.5mm
应用场景	远距离：塔吊，果园，水产养殖，水库，景区监控视频无线传输 短距离：工厂，学校，小区，办公室跨街道视频汇聚无线传输，宽带运营传输
硬件规格	
工作频段	5GHz
最大接入速率	867Mbps
无线协议标准	IEEE 802.11a/n/ac
专用TDMA协议	ipMAX
以太网接口	1个10/100/1000Mbps LAN口
复位共用按钮	1个
LED灯	1个PoE/LAN,3个信号强度指示灯LED1, LED2,LED3
天线增益	16dbi双极化定向天线
天线角度	水平角度30度 垂直角度30度
整机功耗	6.5W
防尘防水等级	IP65
输入电压范围	21-25V
供电方式	标准PoE 802.3af/at供电；12V1A DC供电；24V0.5A被动PoE供电
被动PoE供电距离	支持Cat5e或更好网线供电长度60米以内
标准PoE供电距离	100米以内
11a 6Mbps 发射功率	25±1.5dBm
11a 54Mbps 发射功率	22.5±1.5dBm
11n MCS7发射功率	21.5±1.5dBm
11ac MCS9发射功率	21.5±1.5dBm
11a 6Mbps 接收灵敏度	-91dBm±1.5dBm
11n MCS7接收灵敏度	-72dBm±1.5dBm
11ac MCS9接收灵敏度	-62dBm±1.5dBm

产品信息

软件规格	
上电自动桥接	支持（仅恢复出厂设置状态）
透明网桥	支持
TDMA私有协议	ipMAX
工作模式	AP,客户端,无线WAN,P2MP,中继,路由
信道带宽	20/40/80MHz
SSID隐藏	支持
SSID数量	1个
WEP加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP
WPA加密	支持
WPA2加密	支持
无线访问控制	支持
发射功率可调节	支持
AP隔离	支持
客户端接入限制	支持无线客户端RSSI阈值设置
信道偏移	支持
WMM	支持
DHCP服务器	支持
SNMP	v1,v2c
诊断工具	支持ping,Traceroute,信号扫描,Ping看门狗
定时重启	支持
设备管理	Web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
网桥控制器管理	支持

工作环境

默认登录IP	192.168.2.1
默认用户名	admin
默认密码	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 - 70°C
存储湿度	(10%-90%) RH (不凝结)
产品认证	FCC/CE/RoHS

IP-COM

无线网络解决方案专家

全国服务热线
400 665 0066

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' 1 E-City, #1001 Zhongshan yuan Rd.
Nanshan District, Shenzhen China.