

IP-COM

无线网络解决方案专家

G1105PD

5口千兆4口PoE供电非管理型PD交换机

G1105PD

5口千兆4口PoE供电非管理型PD交换机

产品简介

G1105PD是专为园区/社区道路、中大型厂房、普校职校等监控组网场景而打造的低成本、高性能、即插即用的一款供受电一体PoE交换机。外观精致小巧,可轻松装入户外防水箱中。提供4个10/100/1000Mbps PoE端口和1个10/100/1000Mbps PD端口,其中1-4号端口为PoE OUT口,支持IEEE 802.3af标准PoE供电;5号端口为PoE IN口,支持IEEE 802.3af/at标准PoE受电,整机最大PoE输出功率为30W,通过普通的5类双绞线即可为低功率AP、IP摄像头等同时传输电力和数据,大大降低用户在设备使用上的投资成本,是中长距离有线监控组网场景的理想选择。



产品特征

- 5个10/100/1000Mbps 自协商端口
- 5号端口支持IEEE 802.3af/at标准PoE受电
- 1~4号端口支持IEEE 802.3af标准PoE供电
- 平行/交叉线自动识别,简化网络的架设、维护工作
- 千兆无阻塞线速转发,保证网络应用的通畅
- 全双工流控和半双工背压控制,防止端口阻塞造成丢帧
- 采用存储转发模式,集成2K MAC地址表
- 支持9K巨型帧,提升大文件转发速率
- 支持网络监控摄像头接入,画面清晰不卡顿

产品卖点



千兆极速

5个全千兆端口,全双工模式下高达2000Mbps传输速率,全线速转发,满载百万高清监控摄像头传输无卡顿。



供受电一体

5号口支持IEEE802.3af/at标准PoE受电,无需外接电源,有网线即可受电。1-4口支持标准PoE供电,满足低功率AP和网络摄像头供电需求。



6KV防雷保护

支持PSE短路保护,提供6KV端口防雷,能够有效保障机器在恶劣雷雨天气下免受浪涌电流的干扰,持续稳定工作。



超远距离PoE中继

作为中继设备,在延长数据传输距离的同时实现多端口远距离PoE供电,可使传输距离最远达到325米。

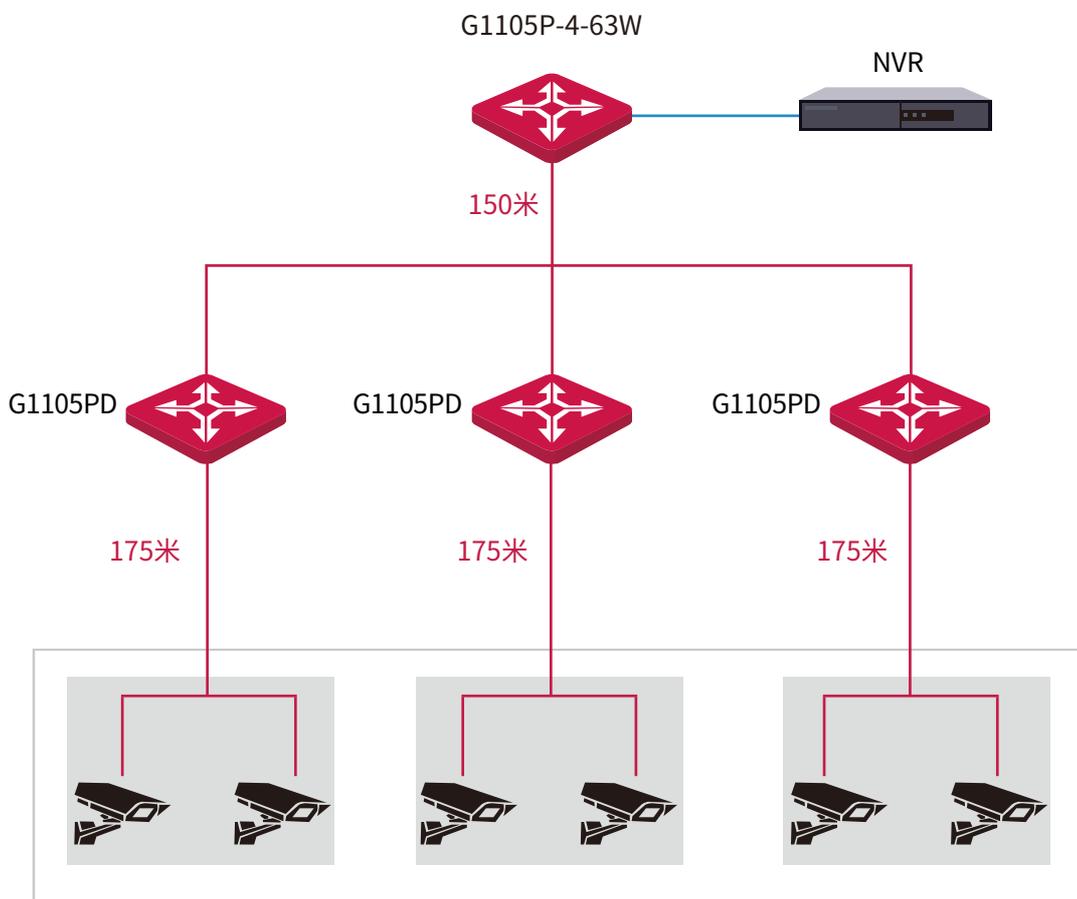


即插即用

无需任何设置,连接上网线就可以直接使用,减少故障点,无需专业网络人员,降低运维成本。

典型应用

千兆网线 ————
PoE供电网线 ————



产品规格

产品型号		G1105PD
硬件规格		
网络标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3af、IEEE802.3at	
网络介质	10Base-T: Cat. 3 UTP 或更好 100Base-TX: Cat.5 UTP 或更好 1000Base-T: Cat.5e UTP 或更好	
产品尺寸	100mm*100mm*26mm(L*W*H)	
产品材质	金属壳	
风扇数量	无	
指示灯	1*电源灯 4*PoE灯 5*连接/状态灯	
业务端口描述		
固定端口	5*10/100/1000M自适应RJ45端口(支持自动翻转)	
PoE供电	PoE供电标准	IEEE802.3af
	PoE供电线芯	8芯供电(1 2 4 5为+, 3 6 7 8为-)
	PoE端口	1-4
	端口最大供电功率	15.4W
	整机最大供电功率	30W
PoE受电	PoE受电标准	IEEE802.3af、IEEE802.3at
	PoE受电端口	5
	PoE受电输入	50-57V DC, 0.6A
防护等级	端口防雷:6KV 电源防雷:无 静电防护:空气放电:±8KV 接触放电:±6KV	
性能		
转发模式	存储转发	
交换容量	10Gbps	

包转发率	10Mbps:14880pps 100Mbps:148800pps 1000Mbps:1488000pps
缓存	1Mb
MAC地址表	2K
巨型帧	9K
安装方式	桌面:支持 壁挂:不支持 机架:不支持
使用环境	工作温度:0°C - 45°C 存储温度:-40°C - 70°C 工作湿度:(10% - 90%),无凝结 存储湿度:(5% - 90%),无凝结
认证	CQC、FCC、CE、RoHS
软件规格	
协议	CDMA/CD
MAC地址学习	自动学习和更新
功能	无

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