

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

# F1105P-4-63W

5口百兆4口PoE供电交换机

# F1105P-4-63W

## 5口百兆4口PoE供电交换机

### 产品简介

F1105P-4-63W是IP-COM公司自主研发的5口百兆4口PoE供电交换机，提供5个10/100M自适应的RJ45端口，每端口均支持MDI/MDIX自动翻转功能，并可实现线速转发。1-4号端口具有PoE功能，支持IEEE802.3af/at标准，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。支持“Extend--网络延长模式”，开启此功能供电传输距离可达250米，满足远距离供电布线传输需要。F1105P-4-63W使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展中小企业、经济型酒店、商超等高清数字监控网络和11N无线覆盖网络而不受电力线布局限制。



## 关键特性

- 提供5个10/100M自适应RJ45端口，1~4号端口具有PoE功能，第5端口可作为上联端口，最大限度提高PoE供电端口的使用率；
- 每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及自协商，支持IEEE802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。
- 提供两种模式切换拨码开关，支持“Default(标准交换)”和“Extend(250米网络延长)”两种工作模式。
- 支持4个端口达IEEE802.3af标准满载（15.4W）供电或2个端口达IEEE802.3at标准满载（30W）供电，PoE总功率达58W。
- 支持IEEE802.3af/at标准，自动检测与识别符合IEEE802.3af/at标准的PD设备并为其供电。

## 产品特性



### 250米超远供电，业内领先

250米远距离传输和网线供电专利技术，可解决网络监控工程中需要远距离传输的问题，可替代光纤和网络延长器，解决超远端取电难的问题，降低工程布线成本。



### 支持AF&AT标准供电，兼容更多大功率设备

支持AT/AF供电标准，单端口最大供电性能达到30W，兼容更多大功率用电设备；并可智能检测受电设备进行供电，安全不烧设备。



### 高品质制造工艺，稳定可靠

工业级的用料和做工，全金属外壳设计，坚固耐用；独特的散热设计，提高散热性能，保证整机长时间稳定运行。



### 八芯稳压供电，稳定不宕机

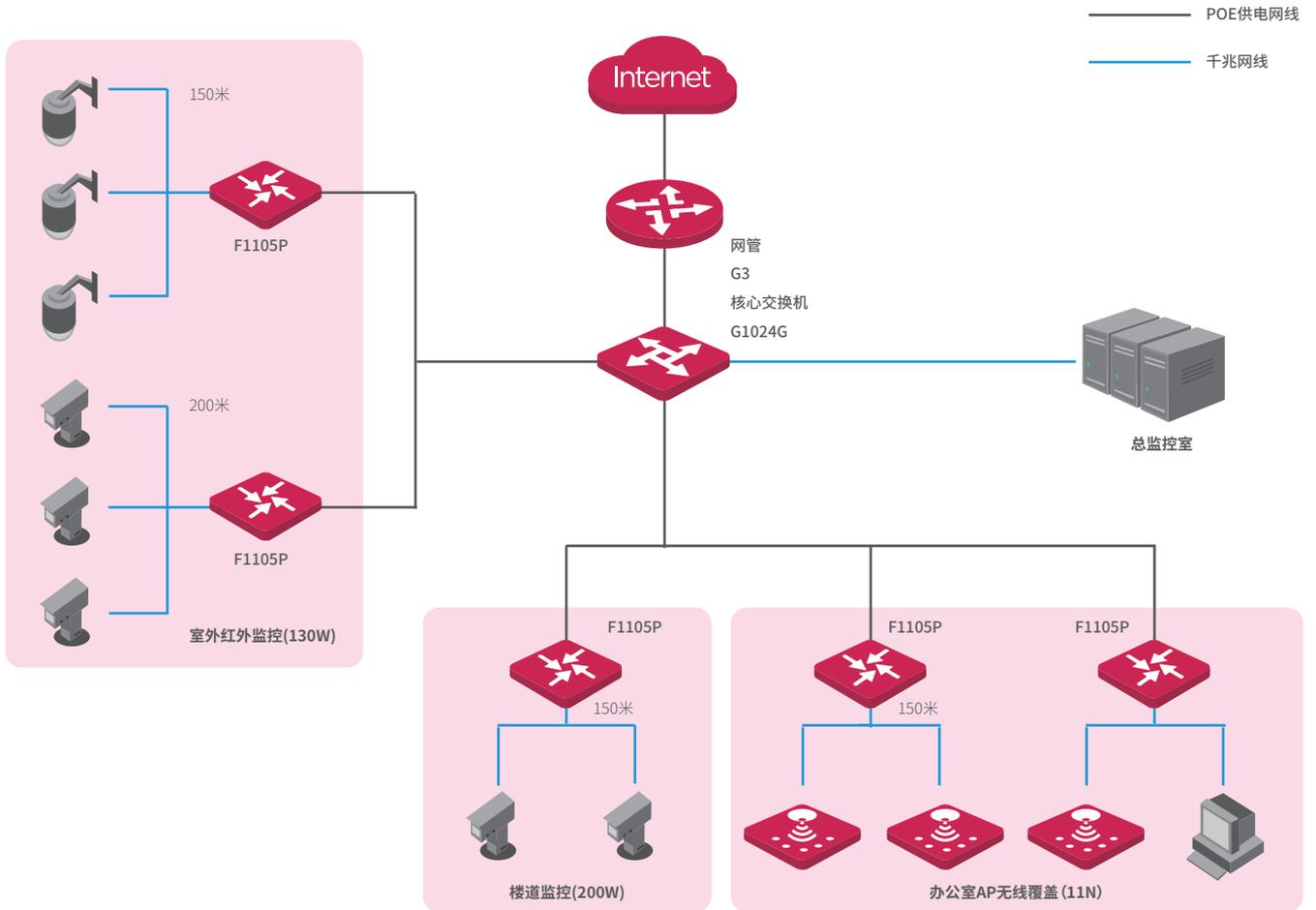
采用八芯同时供电设计，降低非标网线上的功率损耗，确保高清摄像机在夜晚瞬时切换红外时提供充足电力；搭配6KV防雷高品质电源，可提供长达10万小时无故障的稳定供电。



### 强大的数据处理能力，确保网络高速运行

采用store-forward数据转发架构，大缓存交换芯片，所有端口支持线速转发，满足大数据流量的运用；高达1Gbps背板带宽，满足5个百兆端口全速率转发需要，同时可接入4台720P高清红外摄像机。

# 应用环境



产品型号		F1105P-4-63W
硬件规格		
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at	
平均无故障时间 (MTBF)	≥10万小时	
指示灯	每百兆端口具有1个Link/Ack、PoE指示灯 每设备具有1个Power、100M指示灯	
业务端口描述	固定端口	4个10/100Base-TX 以太网端口(Data/Power) 1个10/100Base-TX 上联以太网端口(Data)
	存储转发	支持
性能	交换容量	1 Gbps
	MAC地址表	1K MAC
POE供电	支持1-4口802.3af (15.4W) PoE供电或任意2口的802.3at (30W) 满负荷PoE供电, 1 2 3 6和4 5 7 8路PoE供电 (8芯供电)	
可选电源	输入电压	DC: 51V1.25A
外形尺寸 (L×W×H)	100mm x 100mm x 27mm	
整机功耗	整机功耗: <63W PoE最大输出功率: 58W	
使用环境	工作温度: 0℃~40℃ 存储温度: -40℃~70℃ 工作湿度: 10%~90% RH不凝结 存储湿度: 5%~90% RH不凝结	
端口特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过前面板的硬件拨动开关来控制</li> <li>开启Default(标准交换)模式时, 交换机为普通非网管交换机, 1-5号端口间能相互通信;</li> <li>开启Extend(网络延长)模式时, 端口速率协商10Mbps, 传输距离可达250米, 1-4号端口分别只能和上联口5号端口通信, 1-4口之间相互隔离不能传输数据, 此时NVR网络硬盘录像机或级联上级网线应该接在第5口。</li> </ul>	
认证	FCC、CE、RoHS	

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

## 深圳市和为顺网络技术有限公司 IP-COM Networks Co.,Ltd.

地址：深圳市南山区中山园路1001号TCL高新科技园E3栋

客服热线：400-665-0066

业务咨询：marketing@ip-com.com.cn

服务支持：ip-com@ip-com.com.cn

电话：+86-755-27657098

传真：+86-755-27657178

邮编：518052

版权所有 ©2015 深圳市和为顺网络技术有限公司 . ip-com 字母及其图案是深圳市和为顺网络技术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和为顺网络技术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。

