

## P3008M 系列全千兆 POE 交换机

### 产品概述

P3008M 系列全千兆管理型 POE 交换机，目前推出两款产品，可支持 8 个 POE 端口，所有 POE 端口符合 IEEE802.3af/at 标准。可通过网线为无线 AP、网络摄像头、网络电话机、掌上电脑等 POE 终端设备供电，传送距离可达 100m，安装简单，即插即用。非常适合无线城市、安防监控等行业使用。

### 产品外观



## 产品特点

- P3008M-8POE-150W 最大支持 8 口 af/15.4W 输出或 4 口 at/30W 输出;
- 支持 IEEE802.3at(30W)标准, 兼容 IEEE802.3af(15.4W)的受电设备 (PD);
- 打破传统方式, 通过网线不仅仅能传输数据还可以传输电力;
- 能自动检测识别符合 IEEE 802.3at 及 IEEE802.3af 标准的受电设备;
- 先进的自感知算法只为 IEEE 802.3af/at 标准的终端设备供电, 不需去担心会损坏私有标准的 POE 或非 POE 设备;
- 支持端口供电优先级, 保证网络关键节点的持续供电;
- 网线供电传输距离最长可达 100 米, 可灵活扩展网络而不受电力线布局限制, 轻松将无线 AP、网络摄像头等终端设备挂在墙壁高处或天花板上;
- 内置 PSE 供电模块设计, 安装简单, 即插即用;
- 具有高安全性防电源突波设计;
- 具备短路保护作用, 当有大的电流和其它电力故障时, 它将启动短路功能切断供电, 防止烧坏设备并可避免由线路故障或安装错误引起的网络故障;
- 节能环保, 支持自动待机模式和线缆长度侦测功能, 即端口未连接时自动待机节省能源, 网线长度小于 10 米时, 提供更低的传输功率;
- 支持 WEB 管理, 可以简单方便的配置交换机相关功能项;

## 产品规格

项目	P3008M-8POE-150W
固定端口	8 个 10/100M/1000M 电口(8 个 POE 口)
供电标准	IEEE802.3af/at
最高输出功率	30W
总功率	150W
POE 脚位	1/2(+), 3/6(-); 可定制 4/5(+), 7/8(-)
交换容量	≥16Gbps
转发模式	全线速存储转发
转发速率	10M: 14880pps/port
	100M: 148809pps/port
	1000M: 1488095pps/port
工作温度	-20~50° C
存储温度	-40~70° C
工作湿度	10%~90%无凝结
存储湿度	5%~95%无凝结
外观尺寸	280 (L)*180 (W)*44 (H) mm
输入电源	AC: 110~240V/50~60Hz/150W
整机重量	<2Kg
LED 指示灯	Power, Link/Act, POE Status
节能环保	符合国际“EEE”环保节能标准

## 业务特性

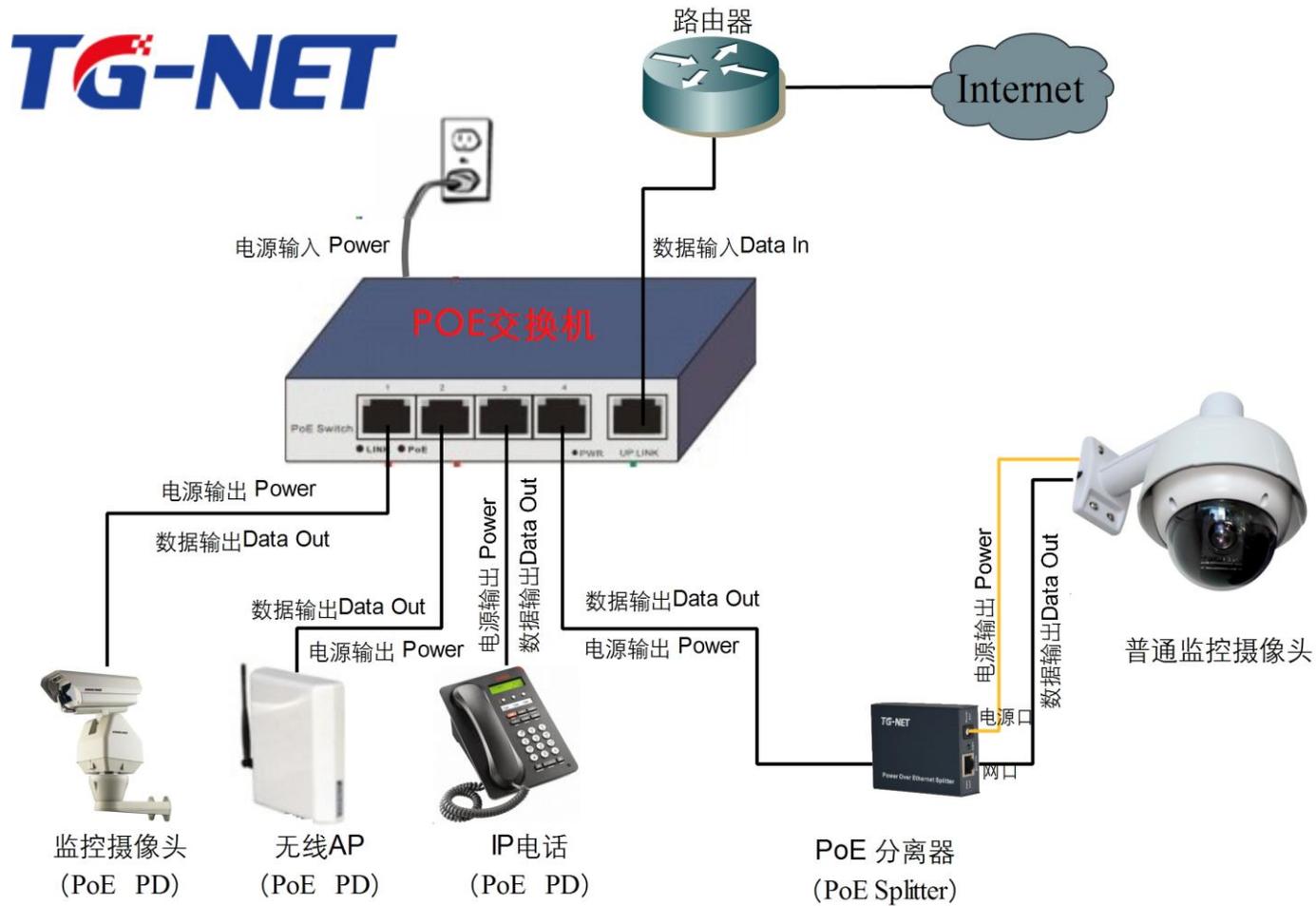
项目	P3008M-8POE-150W
支持协议标准	IEEE 802.3af, 以太网供电 POE 标准;
	IEEE 802.3at, 以太网供电 POE+标准;
	IEEE 802.3u, 快速以太网标准;
	IEEE 802.3ab, 千兆以太网标准;
	IEEE 802.3z, 千兆以太网光纤标准;
	IEEE 802.3ad, 链路聚合协议;
	IEEE 802.3x, 全双工以太网数据链路层流控;
	IEEE 802.3az, EEE 高效节能以太网标准;
MAC 地址	支持 8K MAC 地址表
	支持自动更新, 双向学习;
VLAN	最多支持 4096 个 VLAN;
	支持基于端口的 VLAN;
	支持 802.1Q 标准 VLAN;
生成树	支持 STP 生成树协议;
	支持 RSTP 快速生成树协议;
端口汇聚	支持 2 组汇聚, 每组汇聚最多支持 4 个端口
端口镜像	支持收发双向的端口镜像;
环路保护	支持环路保护功能, 实时监控、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复
端口隔离	支持下行端口相互隔离, 同时都能与上行口通信
端口流控	支持半双工基于背压式控制;
	支持全双工基于 PAUSE 帧;
端口限速	支持基于端口的输入/输出带宽管理
巨型帧	最大支持 9216Byte

组播控制	支持 IGMP Snooping
风暴抑制	所有端口上支持基于包转发速率的广播风暴抑制
安全特性	支持基于端口的 MAC 绑定;
	支持基于端口的 MAC 地址数量的安全限制;
QOS	SP (Strict Priority), 严格优先级轮转算法;
	WFQ (Weighted Fair Queuing) 加权公平排队;
	WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法;
	802.1p 端口队列优先级算法;
	Differentiated Service, 区分式服务;
POE 供电	支持端口供电优先级管理
物理介质	10/100Base-TX: 3/4/5 类双绞线, 支持最大传输距离 100m
	1000Base-T: 5 类双绞线, 支持最大传输距离 100m
	1000Base-SX: 波长 850nm 的光纤, 支持最大传输距离 550m
	1000Base-LX: 波长 1310nm 或 1550nm 的光纤, 支持最大传输距离 80km
网线线序	支持 Auto-MDIX 功能, 自动识别直通网线和交叉网线
协商模式	端口支持自动协商功能 (自协商传输速率和双工模式)
系统维护	支持检测网线的联通性
	支持配置文件上传/下载;
	支持升级包上传;
	支持 WEB 恢复出厂配置;
	支持端口短接恢复出厂配置;
网络管理	支持 WEB 界面管理
	支持 TG 云盒子管理;

## 订购信息

设备名称	设备信息
P3008M-8POE-150W	8 个 10/100/1000M 电口 (8 个 POE 端口) ; IEEE 802.3af/at 标准; 总功率 150W;

# 典型应用



联系我们



## 深圳市万网博通科技有限公司

电话：0755-86963722/66/99

传真：0755-86963733

400：400-088-7500

网址：<http://www.tg-net.cn>

总部地址：深圳市南山区中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋

工厂地址：深圳市龙华新区大浪街道浪荣路昱南通科技工业园