

## P3000 系列全千兆 POE 交换机

### 产品概述

P3000 系列全千兆非管理型 POE 交换机，提供 8 个 10/100/1000M 自适应电口，其中 8 个支持 IEEE802.3af/at 标准的 POE 端口，每个端口最高输出功率 30W。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

- P3008-8POE-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；

## 产品规格

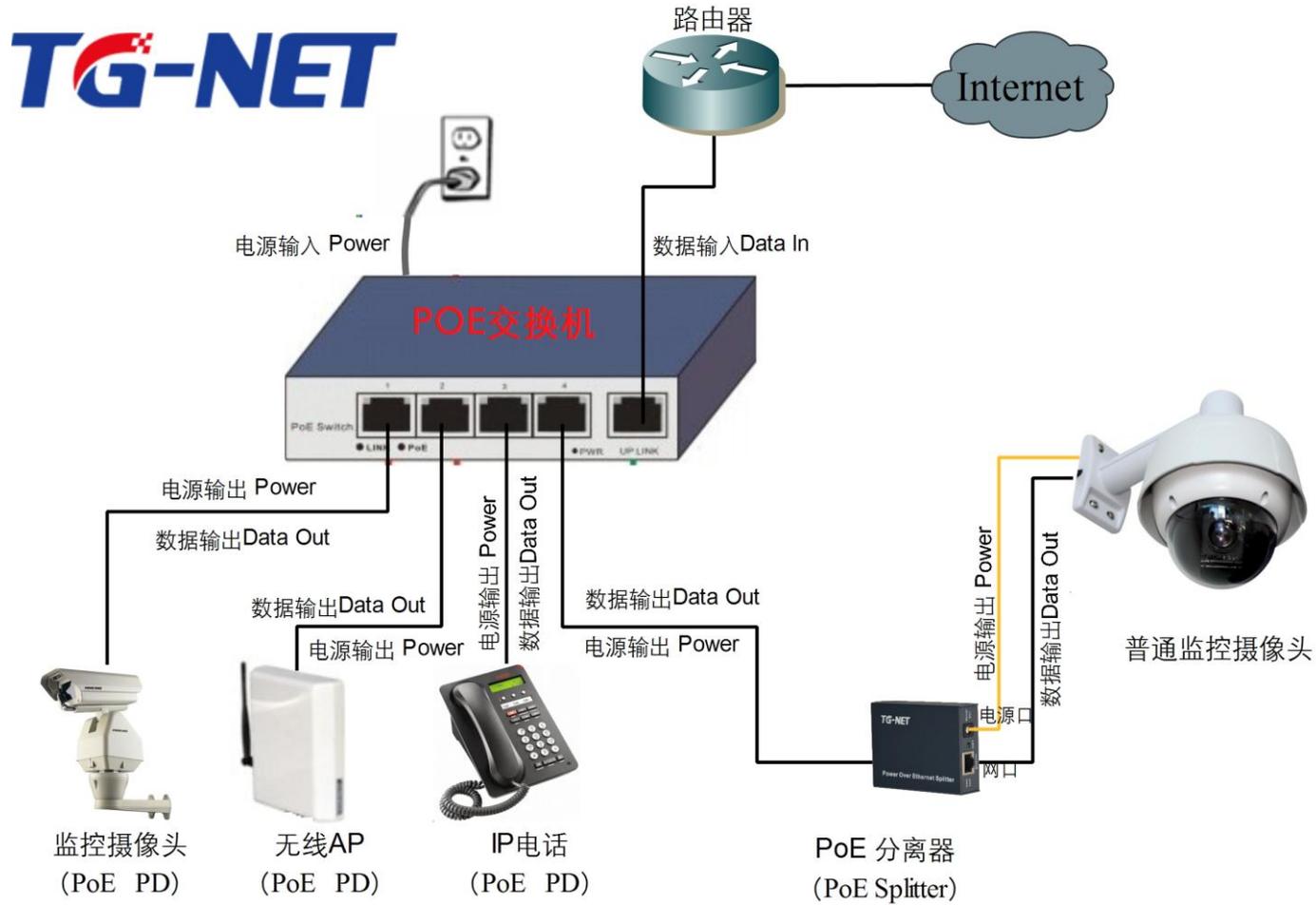
项目	P3008-8POE-150W
固定端口	8 个 10/100M/1000M 电口 (8 个 POE 口)
供电标准	IEEE802.3af/at
最高输出功率	30W
总功率	150W
POE 脚位	1/2(+), 3/6(-); 可定制 4/5(+), 7/8(-)
交换容量	≥16Gbps
转发模式	全线速存储转发
转发速率	10M: 14880pps/port
	100M: 148809pps/port
	1000M: 1488095pps/port
工作温度	-20~50° C
存储温度	-40~70° C
工作湿度	10%~90%无凝结
存储湿度	5%~95%无凝结
外观尺寸	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
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 802.3x, 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;
端口流控	半双工基于背压式控制;
	全双工基于 PAUSE 帧;
巨型帧	最大支持 9216Byte
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
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)

## 订购信息

设备名称	设备信息
P3008-8POE-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