

# 5 口千兆非管理型 PoE 交换机 (4 个 PoE 口)

## TXE298

### 主要特点

- 符合 IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.1q 标准；
- 支持 IEEE802.3at 标准，兼容支持 IEEE802.3af 标准；
- VLAN 隔离，满足安防监控需求；
- 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准；
- 采用存储-转发模式；
- PoE 单口最大输出支持 30W，最大总输出功率达到 60W。

### 产品概述

TXE298 是一款千兆非管理型 PoE 交换机，提供 5 个 10/100/1000Mbps RJ45 自适应端口和 1 个 1000Mbps SFP 端口。其中 4 个 RJ45 端口具有 PoE 功能，支持 IEEE802.3at 标准，向下兼容 IEEE802.3af 标准，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合 IEEE 802.3at 及 IEEE802.3af 标准的受电设备，并通过网线为其供电。独具 VLAN 隔离，可满足各种安防监控组网需求。一个独立的 Uplink 端口，可确保端口轻松应对突发高流量，保障上行通道畅通无阻。

TXE298 使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制；是中小型 PoE 交换机的理想选择。

### 产品特性

- 符合 IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.1q 以太网标准；
- 支持 IEEE802.3af、IEEE802.3at PoE 标准；
- 单个端口功耗最大支持 30W，PoE 总功耗最大可以达到 60W；
- 独具 VLAN 隔离，可满足各种安防监控组网需求；
- 5 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口，支持自动翻转功能（Auto MDI/MDIX），1 个千兆 SFP 光口；
- 两个独立的 Uplink 端口，可确保端口轻松应对突发高流量，保障上行通道畅通无阻；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流控功能和半双工背压流控功能；
- 简单易懂的 LED 指示端口的链接、数据传输状况；
- 内置电源，精巧结构设计，适于桌面安装使用。

## ■ 硬件规格

产品名称	TXE298	
芯片	EN8850DHE+TMI7604R	
支持的标准和协议	IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.1q、IEEE802.3af、IEEE802.3at	
接口	5 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 (Auto MDI/MDIX)； 1 个千兆 SFP 光口	
网络媒介	10Base-T: 3 类或 3 类以上 UTP 100Base-TX: 5 类 UTP 1000Base-T: 5 类或 5 类以上 UTP	
传输方式	存储转发	
MAC 地址容量	2K	
交换容量	12Gbps	
PoE 接口 (RJ45)	4 个符合 IEEE802.3at/af 标准 PoE 端口	
供电引脚	1/2(+), 3/6(-)	
POE 输出功率	最大: 60W	
指示灯	每台	Power
	每端口	Link/Act
输入电源	AC: 100~240V/50~60Hz; DC: 52V/1.25A	
整机功耗	63W	
外形尺寸 (L×W×H)	220*160*40mm	
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% RH 不凝结 存储湿度: 5%~90% RH 不凝结	