

工业级 6 口全千兆 PoE 交换机

产品简介

该产品是工业级 6 口全千兆 PoE 交换机。

该交换机可提供 4 个千兆以太网 RJ-45 下联端口，1 个千兆以太网 RJ-45 和 1 个千兆以太网 SFP 上联端口，所有下联 RJ-45 以太网端口均支持以太网供电 (PoE++)，每个端口可提供最大 90W 的功率，上联 RJ-45 以太网端口支持最大 90W PoE++ 电源输入。符合 IEEE 802.3af/at/bt 标准。

交换机支持 Q-PoE (Quick PoE) 技术，交换机启动时即刻启动 PoE 供电，无需等待交换机系统软件控制。

该交换机支持两种工作模式：Default 和 CCTV。在 CCTV 模式下，下联端口速率降为 10M，最远传输距离延长至 250 米，可广泛应用于视频安全监控系统及网络项目中。

特性和优势

丰富的接口

- 4*10/100/1000BASE-T PoE++ RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
- 1*10/100/1000BASE-T RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
(支持最大 90W PoE++ 电源输入)
- 1*1000BASE-X SFP
- 1*Relay 端口

高性能设计

- 冗余电源设计
- 浪涌：6kV
- 静电防护：6kV 接触放电，8kV 空气放电
- 无风扇，金属外壳设计
- 支持导轨式、桌面式、壁挂式安装

以太网供电 (PoE++)

- IEEE 802.3af/at/bt
- 90W PoE++ 电源输入
- 单端口最大功率 90W

Q-PoE (快速 PoE)

- 支持 Q-PoE (Quick PoE) 技术，交换机启动时即刻启动 PoE 供电，无需等待交换机系统软件控制。

一键智能

- CCTV：下联端口速率降为 10M，最远传输距离延长至 250 米。



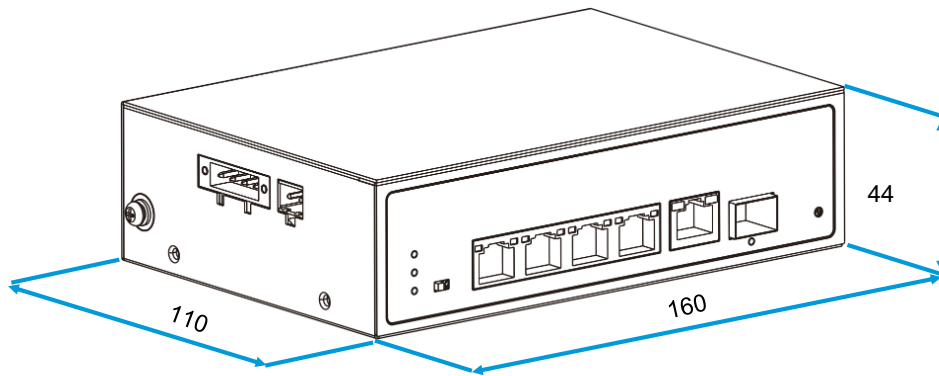
规格参数

项目	
硬件规格	
下联端口	4*10/100/1000BASE-T PoE++ RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
上联端口	1*10/100/1000BASE-T RJ-45 (支持最大 90W PoE++电源输入) 1*1000BASE-X SFP
管理端口	1*Relay
拨码开关	CCTV: 下联端口速率降为 10M, 最远传输距离延长至250米。
LED 指示灯	2*PWR, 电源指示灯
	1*光端口状态指示灯
	1*ALM, 告警指示灯
机器尺寸 (宽*深*高)	160mm*110mm*44mm
设备净重	0.59kg
输入电压	PoE: IEEE 802.3af/at/bt 标准, 最大 90W 电源 1 (主): 48~57VDC, 电源 2 (备): 48~57V DC
功耗	≤130W (满载功耗, 包含 PoE)
材质	金属外壳
安装方式	导轨/桌面/壁挂式
交换属性	
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.1D、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt
交换方式	存储转发
MAC 地址表	2k, 支持自主学习
交换容量	12Gbps/无拥塞
包转发率	8.928Mpps
端口缓存	1MB
巨型帧	9716 Bytes
PoE	
PoE 标准	IEEE 802.3af/at/bt (PD&PSE)
供电方式	末端跨接法
供电线序	3/6/4/5 (+), 1/2/7/8 (-)
PoE 功率	单端口最大功率 90W, 整机最大功率 75W (PoE 电源输入), 整机最大功率 120W (DC 输入)
继电报警	
继电报警	支持电源断电报警
工作环境	
ESD	IEC61000-4-2, 等级 3: ±6kV 接触放电; ±8kV 空气放电
Surge	IEC61000-4-5, 共模 6kV
工作环境	-20°C~65°C, 5%~95% (无凝结)
存储环境	-40°C~85°C, 5%~95% (无凝结)
认证	
认证	CE, FCC

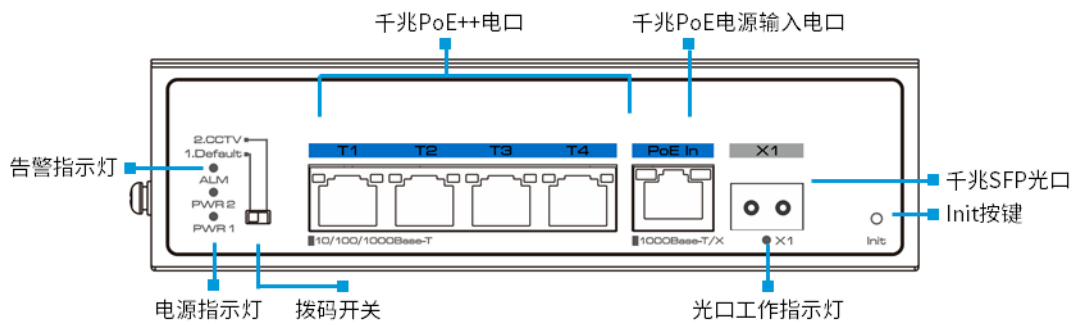
外观和尺寸

项目

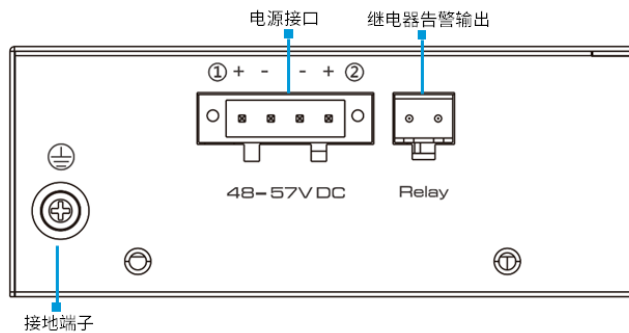
尺寸 (单位: mm)



前面板



侧面板



包装清单

欢迎订购优特普产品！ 购买本系列产品后，您将收到：

项目	数量
交换机	1
安装配件	1
快速安装指南	1

更多信息

更多信息，敬请访问优特普网站：

<http://www.utepo.com>

深圳市优特普技术有限公司

地址：深圳市宝安区石岩街道罗租工业大道二号，天格科技园 B 栋 5 楼 电话：0755-83898016

客服热线：400-700-5088

邮箱：utp@utepo.com

版权所有 © 深圳市优特普技术有限公司 2023。保留一切权利。

文档版本：V1.0，更新日期：2023 年 4 月 14 日。

注意：由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。



优特普官方微信



业务咨询微信