

工业级 6 口全千兆 PoE 交换机

产品简介

该系列产品是工业级 6 口全千兆 PoE 交换机。

该系列交换机可提供 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 RJ-45 下联以太网端口均支持以太网供电 (PoE++) , 每个端口可提供高达 90W 的功率, 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。UTP6306TS-PSD-W 交换机支持 12~57V DC 宽压输入, 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)
- 1*1000BASE-X SFP
- 1*Relay 端口

高性能设计

- 冗余电源设计
- UTP6306TS-PSD-W 支持 12~57V 宽压输入
- 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
- 单端口最大功率 90W
- UTP6306TS-PSD 整机最大功率 360W
- UTP6306TS-PSD-W 整机最大功率 240W@48V, 120W@24V, 60W@12V

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。



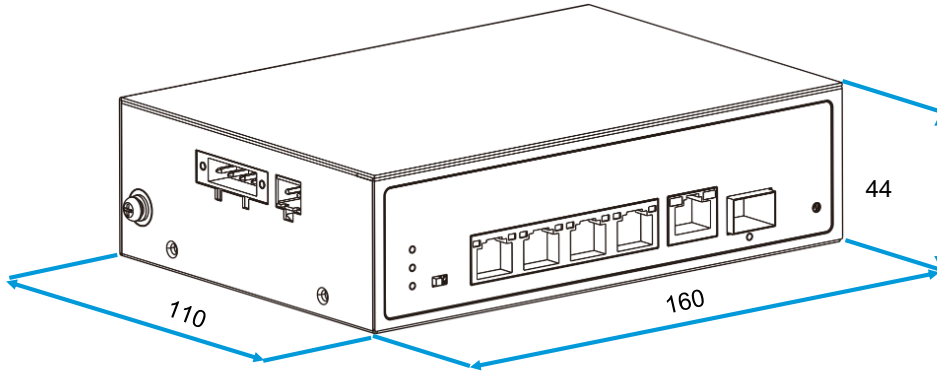
规格参数

项目	UTP6306TS-PSD	UTP6306TS-PSD-W
硬件规格		
下联端口	4*10/100/1000 BASE-T PoE++ RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	
上联端口	1*10/100/1000 BASE-T RJ-45 1*1000 BASE-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	0.68kg	0.74kg
输入电压	支持冗余电源, 电源 1 (主): 48~57V DC, 电源 2 (备): 48~57V DC	支持冗余电源, 电源 1 (主): 12~57V DC, 电源 2 (备): 12~57V DC
功耗	≤370W (满载功耗, 包含 PoE)	≤250W (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 (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 360W	单端口最大功率 90W, 整机最大功率 240W@48V, 120W@24V, 60W@12V
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	

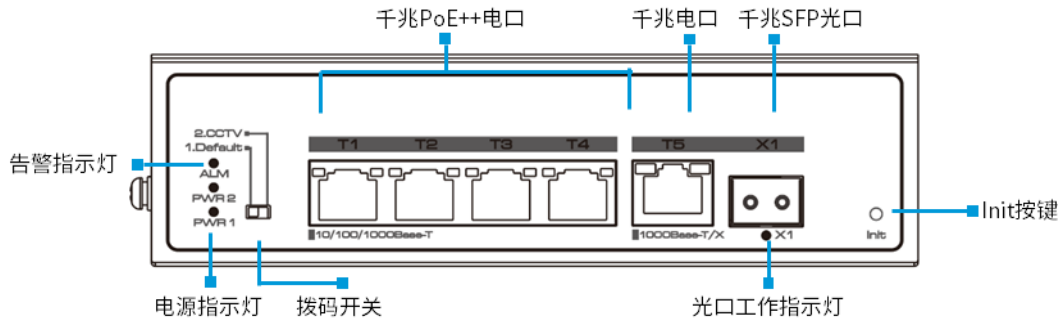
外观和尺寸

项目

尺寸 (单位: mm)

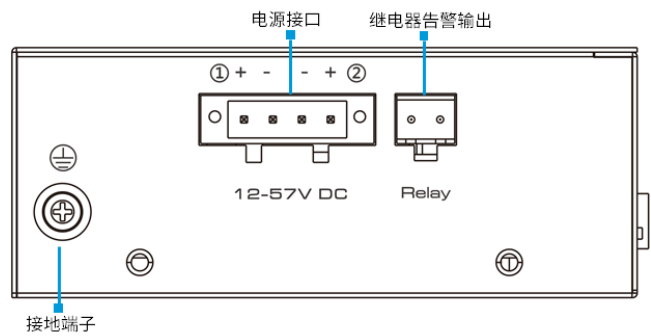
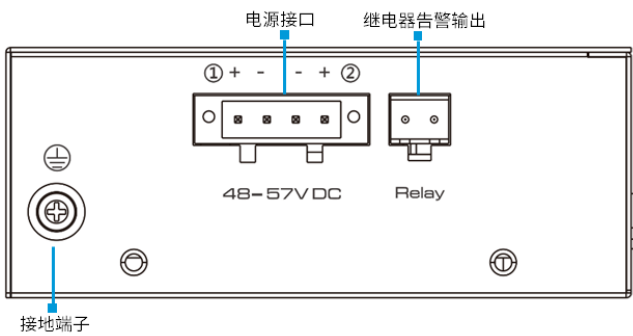


前面板



UTP6306TS-PSD 侧面板

UTP6306TS-PSD-W 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 12 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