

UTP3106-PSB, UTP3106-PSD, UTP3210-PSD

6 口全百兆 PoE 交换机, 10 口百千混合 PoE 交换机 快速安装指南

装箱清单

开箱后, 请核对装箱清单, 检查包装中的配件是否完整。如有遗漏, 请尽快联系您的供应商。

配件	数量
交换机	1 台
电源适配器	1 台
电源线	1 根
快速安装指南	1 份

产品介绍

该系列产品包含以下机型:

- UTP3106-PSB、UTP3106-PSD: 6 口全百兆 PoE 交换机
- UTP3210-PSD: 10 口百千混合 PoE 交换机

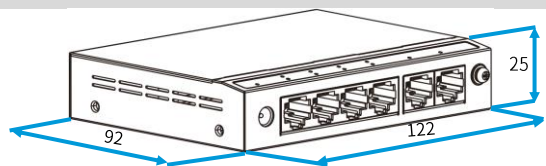
UTP3106-PSB、UTP3106-PSD 交换机可提供 4 个百兆 RJ-45 以太网端口, 2 个百兆上联 RJ-45 以太网端口。UTP3210-PSD 交换机可提供 8 个百兆 RJ-45 以太网端口, 2 个千兆上联 RJ-45 以太网端口。所有下联 RJ-45 端口均支持以太网供电 (PoE)。UTP3106-PSB 交换机 1~4 端口单口提供最大 30W 的功率。UTP3106-PSD 交换机 1 端口提供最大 90W 的功率, 2~4 端口单口提供最大 45W 的功率。UTP3210-PSD 交换机每个端口可提供最大 45W 的功率, 可通过拨码开关设置为 1 端口提供最大 90W 的功率, 同时 2 端口关闭 PoE 功能, 3~8 端口单口提供最大 45W 的功率。

该系列交换机支持三种工作模式: Default, VLAN 和 CCTV, 在 VLAN 和 CCTV 模式下, 支持 PoE 看门狗功能, 当摄像机掉线时, 自动检测并重启摄像机, 可广泛应用于视频安全监控系统及网络项目中。

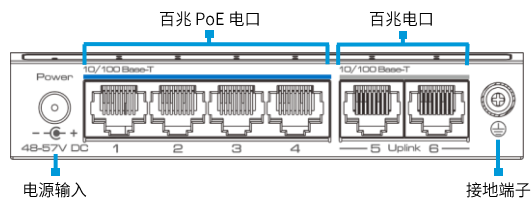
外观与尺寸

UTP3106-PSB、UTP3106-PSD 6 口全百兆 PoE 交换机

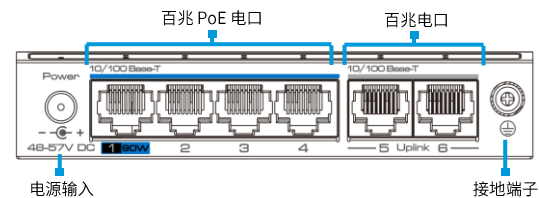
(单位: mm)



UTP3106-PSB 前面板



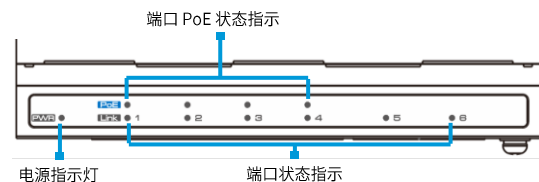
UTP3106-PSD 前面板



UTP3106-PSB、UTP3106-PSD 后面板

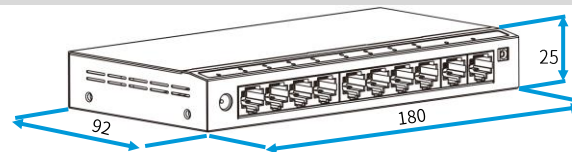


UTP3106-PSB、UTP3106-PSD 上面板

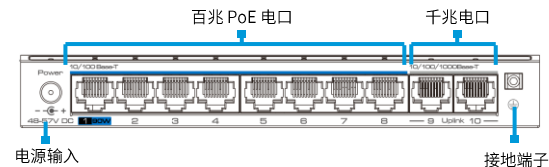


UTP3210-PSD 10 口百千混合 PoE 交换机

尺寸 (单位: mm)



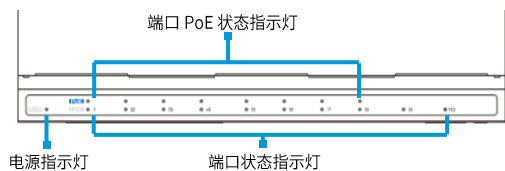
前面板



后面板



上面板



指示灯

指示灯	颜色	状态	说明
PWR	电源指示灯	红色	常亮：设备接通电源
		熄灭	设备断开电源
PoE	端口 PoE 状态指示灯	橙色	常亮：该端口 PoE 供电正常
		熄灭	该端口停止 PoE 供电
Link	端口状态指示灯	绿色	常亮：该端口连接正常
		闪烁	该端口正在传输数据
		熄灭	该端口连接断开

拨码开关

Default: 所有端口均可自由通信。该模式下，最远传输距离 100米。

VLAN 模式：下联端口相互隔离，但可与上联端口通信。该模式下支持 PoE 看门狗功能。

CCTV 模式：下联端口速率降为 10M，最远传输距离延长至 250米。该模式下支持 PoE 看门狗功能。

PoE 模式拨码开关

UTP3210-PSD 交换机可通过拨码开关切换 PoE 模式：

Mode1: 单口最大功率 45W

Mode2: 1 端口最大功率 90W, 2 端口关闭 PoE, 3~8 端口单口最大功率 45W

安装步骤

- 1) 安装前，请断开各信号源和设备的电源，带电安装可能损坏传输设备。
- 2) 该交换机支持桌面式和壁挂式安装，用户可将交换机放在干净、稳定、接地的工作台上，或安装在垂直、稳固的墙面上。
- 3) 使用优质通信线缆，连接交换机与其它设备。
- 4) 检查安装是否正确，各接线是否可靠，确认无误后，接通系统电源。

安装完成。

注意事项

- 确认接线无误后，请使用包装中自带的电源适配器和电源线接通电源，以免烧坏设备。
- 推荐使用优质通信线缆连接交换机与设备，以保证最佳传输性能。
- 为提高设备防护性能，建议安装设备时，先接地；拆除设备时，最后再拆地线；请勿在未安装接地导体时操作设备。
- 操作或维护交换机前，请仔细阅读本交换机用户手册，以免误操作造成设备损坏。

规格参数

项目	UTP3106-PSB	UTP3106-PSD	UTP3210-PSD
硬件规格			
下联端口	4*10/100BASE-T PoE RJ-45(Auto-MDI/MDI-X)		8*10/100BASE-T PoE RJ-45(Auto-MDI/MDI-X)
上联端口	2*10/100BASE-T RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)		2*10/100/1000BASE-T RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
LED 指示灯	1*PWR, 电源指示灯		
	6*Link, 端口状态指示灯		10*Link, 端口状态指示灯
	4*PoE, 端口 PoE 状态指示灯		8*PoE, 端口 PoE 状态指示灯
拨码开关	Default: 所有端口均可自由通信。该模式下，最远传输距离 100米。 VLAN 模式：下联端口相互隔离，但可与上联端口通信。该模式下支持 PoE 看门狗功能。 CCTV 模式：下联端口速率降为 10M，最远传输距离延长至 250米。该模式下支持 PoE 看门狗功能。		
PoE 模式拨码开关	/		Mode1: 单口最大功率 45W Mode2: 1 端口最大功率 90W, 2 端口关闭 PoE, 3~8 端口单口最大功率 45W
输入电压	48-57V DC		
功耗	≤130W (满载功耗, 包含 PoE)		≤160W (满载功耗, 包含 PoE)
机器尺寸 (宽*深*高)	122mm*92mm*25mm		180mm*92mm*25mm
设备净重	0.21kg		0.31kg
安装方式	桌面/壁挂式		
材质	金属外壳		
外壳颜色	黑色		
交换属性			
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x		
交换方式	存储转发		
MAC 地址表	2k		8k
交换容量	1.2Gbps		5.6Gbps
包转发率	0.8928Mpps		4.1664Mpps
PoE			
供电方式	末端跨接法		
PoE 标准	IEEE 802.3af/at (PSE)	IEEE 802.3af/at/bt (PSE)	IEEE 802.3af/at/bt (PSE)
供电线序	1 端口: 1/2 (-), 3/6 (+) 2~4 端口: 1/2 (+), 3/6 (-)	1 端口: 3/6/4/5 (+), 1/2/7/8 (-) 2~4 端口: 1/2 (+), 3/6 (-)	1 端口: 3/6/4/5 (+), 1/2/7/8 (-) 2~8 端口: 1/2 (+), 3/6 (-)
PoE 功率	1~4 端口单口最大功率 30W 整机最大功率 120W	1 端口最大功率 90W, 2~4 端口单口最大功率 45W 整机最大功率 120W	Mode1: 单口最大功率 45W Mode2: 1 端口最大功率 90W, 2 端口关闭 PoE, 3~8 端口单口最大功率 45W 整机最大功率 150W
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	-10°C~55°C, 5%~95% (无凝结)		
存储环境	-40°C~70°C, 5%~95% (无凝结)		

文档版本: V1.2, 更新日期: 2023 年 10 月 17 日。

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。