

UTP3310-PSB, UTP3310TS-PSB

10 口全千兆 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
安装配件	1 套
快速安装指南	1 份

产品介绍

该系列产品包含以下机型:

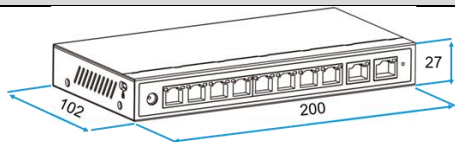
- UTP3310-PSB: 10 口全千兆 PoE 交换机
- UTP3310TS-PSB: 10 口全千兆 PoE 交换机

UTP3310-PSB 交换机可提供 8 个千兆 RJ-45 以太网端口, 2 个千兆 RJ-45 上联以太网端口。UTP3310TS-PSB 交换机可提供 8 个千兆 RJ-45 以太网端口, 1 个千兆 RJ-45 和 1 个千兆 SFP 上联以太网端口。所有下联 RJ-45 端口均支持以太网供电 (PoE), 每个端口可提供最大 45W 的功率, 符合 IEEE 802.3af/at 标准。

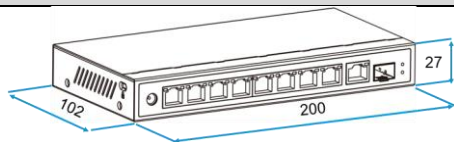
该系列交换机支持两种工作模式: Default 和 VLAN, 可广泛应用于视频安全监控系统及网络项目中。

外观与尺寸

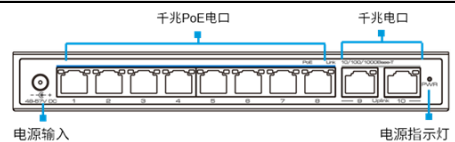
UTP3310-PSB 尺寸 (单位: mm)



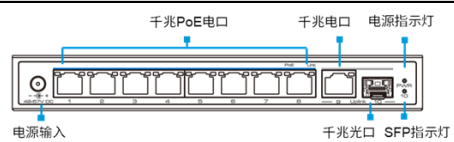
UTP3310TS-PSB 尺寸 (单位: mm)



UTP3310-PSB 前面板



UTP3310TS-PSB 前面板



后面板



指示灯

指示灯	颜色	状态	说明	
PWR	电源指示灯	绿色	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。

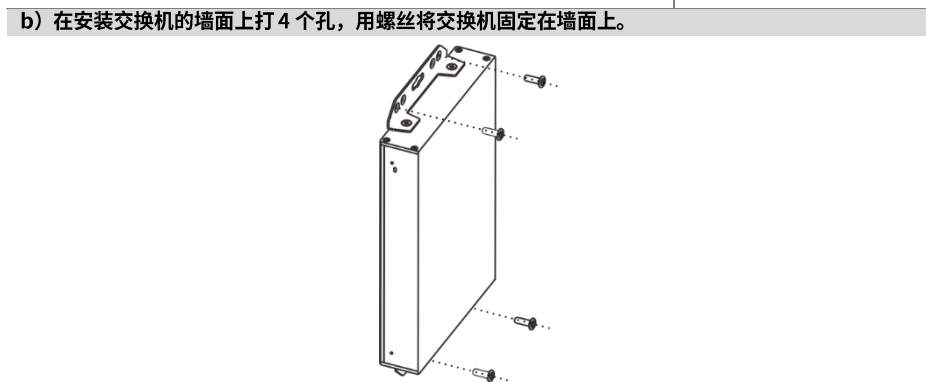
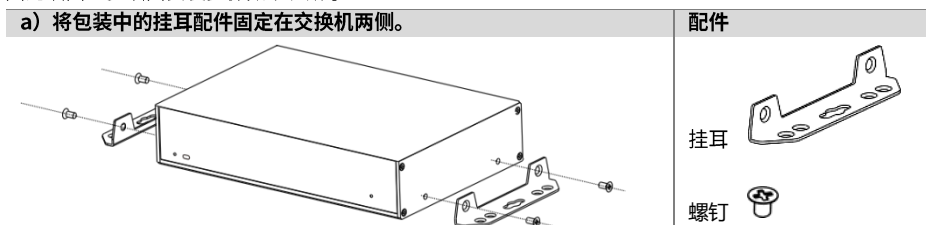
VLAN 模式: 下联端口相互隔离, 但可与上联端口通信。

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或电源线接通电源，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。

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。墙面安装步骤如下表所示：



- 3) 完成以上步骤后，请使用优质通信线缆，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。

规格参数

项目	UTP3310-PSB	UTP3310TS-PSB
硬件规格		
下联端口	8*10/100/1000BASE-T PoE+ RJ-45(Auto-MDI/MDI-X)	
上联端口	2*10/100/1000BASE-T RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	1*10/100/1000BASE-T RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X) 1*1000BASE-X SFP
LED 指示灯	1*PWR, 电源指示灯	
	10*Link, 端口状态指示灯	
	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。	
输入电压	48~57V DC	
功耗	≤125W (满载功耗, 包含 PoE)	
机器尺寸 (宽*深*高)	200*102*27mm	
设备净重	0.5kg	
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 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x	
交换方式	存储转发	
MAC 地址表	4k, 支持自主学习	
交换容量	20Gbps/无拥塞	
包转发率	14.88Mpps	
缓存	1M	
PoE		
PoE 标准	IEEE 802.3af/at (PSE)	
供电方式	末端跨接法	
供电线序	1/2 (+), 3/6 (-)	
PoE 功率	单口最大功率 45W, 整机最大功率 120W	
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~45°C, 5%~95% (无凝结)	
存储环境	-40°C~85°C, 5%~95% (无凝结)	

文档版本: V1.1, 更新日期: 2023 年 8 月 3 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。