

UTP7516GE-POE-4GF-IOT, UTP7524GE-POE-4GF-IOT

网电速联感知型交换机

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
电源线	1 根
安装配件	1 套
快速安装指南	1 份

产品介绍

该系列产品是 20 口/28 口网电速联感知型交换机。

该系列交换机可提供 16/24 个千兆以太网 RJ-45 端口和 4 个千兆 SFP 端口。交换机符合 IEEE 802.3af/at 标准，所有 RJ-45 端口都支持以太网供电 (PoE+)，每个端口可提供高达 30W 的功率。

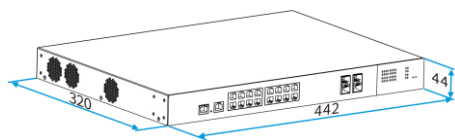
该系列交换机支持网电速联 EPFast 云平台，具有丰富的 L2 管理功能，例如 802.1Q VLAN，802.1p QoS，STP/RSTP，链路聚合，DHCP 和 PoE 控制功能，可以通过 WEB 管理系统 (http/https)，CLI (telnet/ssh/console) 或 SNMP 轻松地对其进行管理。

该系列有以下两个型号：

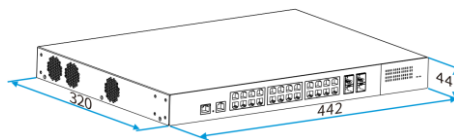
- UTP7516GE-POE-4GF-IOT: 20 口网电速联感知型交换机
- UTP7524GE-POE-4GF-IOT: 28 口网电速联感知型交换机

外观与尺寸

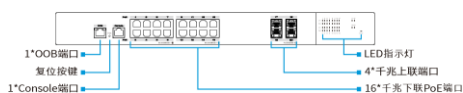
UTP7516GE-POE-4GF-IOT 尺寸 (单位: mm)



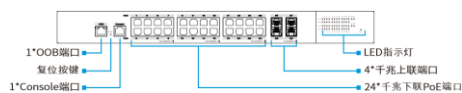
UTP7524GE-POE-4GF-IOT 尺寸 (单位: mm)



UTP7516GE-POE-4GF-IOT 前面板



UTP7524GE-POE-4GF-IOT 前面板



后面板



指示灯

指示灯	状态	说明
PWR	电源指示灯	亮: 设备接通电源
	灭	设备断开电源
Link	端口链路指示灯	亮: 该网口连接正常
	闪烁	该网口正在传输数据
	灭	该网口连接断开
PoE	端口 PoE 指示灯	亮: 该网口正在 PoE 供电中
	灭	该网口停止 PoE 供电

Console 口

该交换机使用 RS232 串行接口作为 Console 口，用作本地管理接口。进行管理配置时，可使用 Sub-D9 转 RJ-45 线连接交换机的 Console 口和管理计算机的 COM 口。端口属性默认值：

端口属性	默认值
每秒位数	115200 bit/s
数据流控制	不支持
奇偶校验	不支持
停止位	1
数据位	8

OOB 口

OOB(Out of Band)口即管理端口 MEth0/0/1。OOB 口是一种特殊的以太网 RJ-45 端口，用户通过此接口登录交换机的 Web 管理界面，进行配置和管理操作。该端口不承担业务传输，不占用带宽。

默认配置:

参数	默认值
IP 地址	192.168.2.200

复位按键

该复位按键支持两种操作模式：

短按：交换机将重启，且交换机配置参数为最近一次保存的配置参数。

长按 5s 以上：交换机将恢复出厂默认配置。

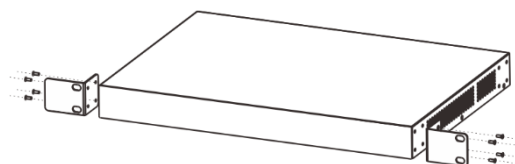
注意事项

- 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。

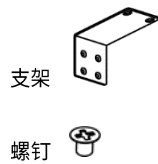
安装步骤

- 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) 该交换机支持机架/壁挂/桌面式安装，用户可将交换机安装在 19 寸机架中，或放在干净、稳定、接地的工作台上。机架式安装步骤如下表所示：

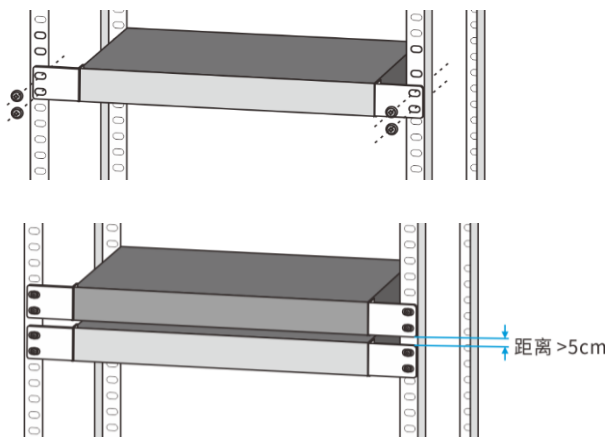
1) 将包装中的支架配件固定在交换机两侧。



配件



2) 将交换机安装在机架上，设备之间的距离应大于 5 厘米。



- 3) 步骤 2) 完成后，请使用优质通信线缆连接交换机与设备。
- 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	UTP7516GE-POE-4GF-IOT	UTP7524GE-POE-4GF-IOT
物理接口		
下联端口	16*10/100/1000Base-T RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	24*10/100/1000Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
上联端口	4*1000 Base-X SFP	
Console口	1*RS-232 串行端口 (115200, 8, N, 1)	
OOB口	1*10/100Base-TX RJ-45	
PoE		
PoE 标准	IEEE 802.3af/at (PSE)	
PoE 供电方式	末端跨接法	
供电线序	1/2 (+), 3/6 (-)	
PoE 功率	每个端口最大功率 30W, 整机最大功率 270W	每个端口最大功率 30W, 整机最大功率 390W
交换属性		
网络标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1x	
转发模式	存储转发	
缓存	12Mbit	
MAC 地址表	16k, 支持自主学习	
交换容量	40Gbps/无拥塞	56Gbps/无拥塞
包转发率	29.8Mpps	41.7Mpps
工作电源		
输入电压	100~240V AC, 50/60Hz	
功耗	320W (满载功耗, 包含 PoE)	420W (满载功耗, 包含 PoE)
工作环境		
浪涌	6kV, 标准: IEC6000-4-5	
静电防护	6kV 接触放电; 8kV 空气放电, 标准: IEC61000-4-2	
工作温度	-10~50°C	
存储温度	-40~85°C	
工作湿度	5%~95% (无凝结)	
物理特性		
LED 指示灯	1*电源指示灯 16*上联端口链路指示灯 16*上联端口PoE 指示灯 4*下联端口链路指示灯	1*电源指示灯 24*上联端口链路指示灯 24*上联端口PoE 指示灯 4*下联端口链路指示灯
复位按键	短按: 设备重启, 长按 5s 以上: 设备恢复出厂设置	
尺寸 (长*宽*高)	442mm*320mm*44mm	
材质	金属外壳	
安装方式	支持机架式、桌面式、壁挂式安装	
认证		
认证	CE, FCC	

文档版本: V1.0, 更新日期: 2022 年 9 月 21 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。