

28 口/52 口千万混合三层管理型交换机

28 口/52 口千万混合 PoE 三层管理型交换机

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
电源线	1
串口线缆	1
接地线缆	1
安装角铁	2
橡胶垫	4
螺丝包	1
快速安装指南	1
保修卡	1
合格证	1

产品介绍

该交换机为企业级可堆叠路由交换机，内置固定 10GbE 上行端口。它在可用性、可扩展性、安全性和能源效率方面具有良好的性能。这种完全管理的交换机提供了高交换容量，支持线速 L2/L3 转发和 IPv4 和 IPv6 协议的高路由性能。支持 VSF (Virtual Switch Framework) 可简化网络管理员的管理工作，可以将多台交换机虚拟成一个逻辑设备，实现不同交换机之间的信息和数据表共享，从而提供更高的可靠性。

它提供高性能、基于硬件的 IP 路由，RIP、OSPF 和 BGP 通过与其他三层交换机和路由器交换路由信息来提供动态路由。是校园、企业、政府和互联网服务提供商网络的理想汇聚层或接入层。

注意事项

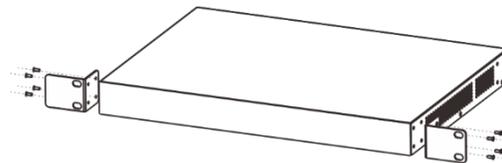
- 确认接线无误后，请使用包装中自带的电源适配器和 AC 电源线接通电源，以免烧坏设备。
- 推荐使用优质通信线缆连接交换机与设备，以保证最佳传输性能。
- 为提高设备防护性能，建议安装设备时，先接地；拆除设备时，最后再拆地线；请勿在未安装接地导体时操作设备。
- 操作或维护交换机前，请仔细阅读本交换机用户手册，以免误操作造成设备损坏。

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) 该交换机机架和桌面式安装，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：

28 口/52 口千万混合三层管理型交换机

1) 将包装中的挂耳配件固定在交换机两侧。



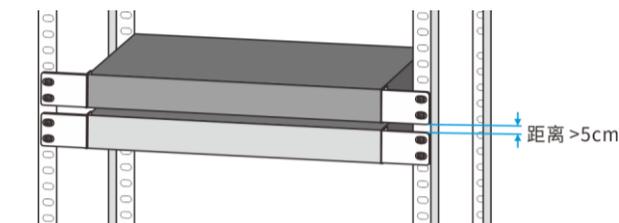
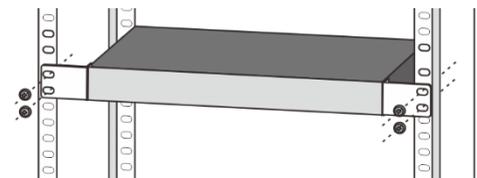
使用的配件

L 型支架

螺钉



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，使用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。

指示灯

状态		说明	
PWR	AC 电源指示灯	绿色常亮	设备接通 AC 电源
		熄灭	设备断开 AC 电源
DIAG	系统状态指示灯	绿色常亮	系统启动中
		绿色闪烁	系统运作正常
MGMT	MGMT 端口状态指示灯	绿色常亮	该端口连接正常
		熄灭	该端口连接断开
		绿色闪烁	该端口正在传输数据

规格参数

项目	UTP5628S-L3(V2)	UTP5628S-PSB-L3
硬件规格		
下联端口	24*10/100/1000BASE-T RJ-45	20*10/100/1000BASE-T PoE+ RJ-45 4*1000Mbps Combo (RJ-45/SFP)
上联端口	4*1/10GBASE-X SFP+	
管理端口	1*RJ-45 以太网管理口 1*Console 1*Reset 1*USB2.0	
网线	Cat5 或以上	
机器尺寸 (宽*深*高)	440mm*240mm*44mm	440mm*320mm*44mm
包装重量	3.45kg	5.4kg
包装尺寸	530mm*322mm*98mm	530mm*480mm*110mm
输入电压	AC: 100~240VAC, 50~60Hz	AC: 100~240VAC, 50~60Hz
功耗	<30W (满载功耗)	<471W (满载功耗, 包含 PoE)
材质	金属外壳	
交换属性		
交换方式	存储转发	
交换容量	128Gbps/无拥塞	
包转发率	95Mpps	
巨型帧	10K	
MAC 地址表	16K, 支持自主学习	
ARP 表	4K	
路由表	1K	
ACL 表	1K	
PoE		
PoE 标准	N/A	IEEE 802.3af/at
PoE 功率	N/A	单端口最大功率 30W, 整机最大功率 370W
工作环境		
工作环境	温度: 0°C~50°C 湿度: 10%~90% (无凝结)	
存储环境	温度: -40°C~70°C 湿度: 10%~95% (无凝结)	
ESD	接触放电: ±6kV, 空气放电: ±15kV	
浪涌	±6kV	

项目	UTP5652S-L3(V2)	UTP5652S-PSB-L3
硬件规格		
下联端口	48*10/100/1000BASE-T RJ-45	48*10/100/1000BASE-T PoE+ RJ-45
上联端口	4*1/10GBASE-X SFP+	
管理端口	1* RJ-45 以太网管理口 1* Console 1* Reset 1* USB2.0	
网线	Cat5 或以上	
机器尺寸 (宽*深*高)	440mm*240mm*44mm	440mm*320mm*44mm
包装重量	4.25kg	7.235kg
包装尺寸	530mm*322mm*98mm	555mm*483mm*168mm
输入电压	AC: 100~240VAC, 50~60Hz	AC: 100~240VAC, 50~60Hz DC: -52V~-57V
功耗	<50W (满载功耗)	<897W (满载功耗, 包含 PoE)
材质	金属外壳	
交换属性		
交换方式	存储转发	
交换容量	176Gbps/无拥塞	
包转发率	131Mpps	
巨型帧	10K	
MAC 地址表	16K, 支持自主学习	
ARP 表	4K	512
路由表	1K	512
ACL 表	1K	512
PoE		
PoE 标准	N/A	IEEE 802.3af/at
PoE 功率	N/A	单端口最大功率 30W, 整机最大功率 740W
工作环境		
工作环境	温度: 0°C~50°C 湿度: 10%~90% (无凝结)	
存储环境	温度: -40°C~70°C 湿度: 10%~95% (无凝结)	
ESD	接触放电: ±6kV, 空气放电: ±15kV	
浪涌	±6kV	

文档版本: V1.1, 更新日期: 2023 年 4 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。