

千兆网管型POE以太网交换机



UT-6428M系列

8+2G千兆网管型POE以太网交换机



深圳市宇泰科技有限公司

全国统一服务热线：400 1144 149

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路
8号创维创新谷7#楼10层

电话：+86-755-81202008

传真：+86-755-27886083

网址：www.szutek.com





- 支持8路POE
- 支持快速以太网口和光口(支持ST/FC/SC/SFP接口类型)的多种不同组合
- 支持IGMP Snooping过滤多播封包
- 支持IEEE 802.1Q VLAN便于简易网络规划
- 支持QoS (IEEE 802.1p/1Q)及TOS/DiffServ增加网络稳定性
- 支持STP/RSTP和MSTP网络冗余及SNMPv1/v2/v3, 确保网络安全管理
- 支持UT-Ring环网功能
- 支持IEEE802.1x
- 支持链路聚合, 优化网络带宽
- 支持访问控制列表 (ACL) 增强灵活度及网络管理安全性
- 支持端口镜像功能, 便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制, 确保网络稳定性
- 支持电源、端口、UT-Ring异常状态继电器输出告警功能
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40~75℃



概述

UT-6428M系列网管型千兆工业以太网交换机支持8路10/100BaseT(X)以太网口(兼容IEEE802.3af/at(POE))以及2路1000Base-X光口。在电源不便使用或受其他因素限制时, 每路POE端口可提供给相连设备, 如监控摄像机、无线接入点和IP电话。

UT-6428M系列以太网交换机具备高度灵活性, 支持多种管理功能 (CLI/Web等), 可扩展主干网络结构及以太网供电, 并具有高抗电磁干扰能力, 保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作, 为工业自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用发挥更大的优势。

规格

标准

标准: IEEE 802.3af/at、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3z、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1s、IEEE802.3ad、IEEE802.1x

协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server、NTP、RMON、Syslog

流控: IEEE802.3x 流控、背压式流控

接口

光纤接口: 1000Base-X端口 (SC/FC/ST/SFP插槽)

RJ45接口: 10/100Base-T(X) 端口, 支持POE输出

POE管脚: V+, V+, V-, V- 对应引脚1,2,3,6 (默认)

LED指示灯

电源指示灯, 光口指示灯, RJ45指示灯, 告警指示灯, 运行指示灯, POE指示灯

传输距离

超五类双绞线: 100m

光纤跳线

单模: 1310nm 20/40/60Km
1550nm 80/100/120Km

多模: 1310nm 2Km

交换性能

转发速率

百兆网络接口: 148810pps

千兆网络接口: 1488095pps

传输模式: 存储转发

MAC地址空间: 8K

缓存空间: 1Mb

背板带宽: 7.6G

最大帧长: 1632B

电源需求

电源端口: 6PIN接线端子

输入电压: 48VDC(46-57V), 冗余输入, 支持反接保护

功耗

单路POE网络接口可达30W, 总功耗不超过150W

机械特性

外壳: IP40防护等级

安装方式: 导轨式或壁挂式安装

机械尺寸

尺寸 (W x H x D): 47.6mm x 150mm x 100mm

包装尺寸:

250mm x 205mm x 55mm

重量: 960g

工作环境

工作温度: -40℃ ~75℃

存储温度: -40℃ ~85℃

相对湿度: 0~95% (无凝露)

行业标准

EMI

FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS:

IEC(EN)61000-4-2(ESD)

IEC(EN)61000-4-3(RS)

IEC(EN)61000-4-4(EFT)

IEC(EN)61000-4-5(Surge)

IEC(EN)61000-4-6(CS)

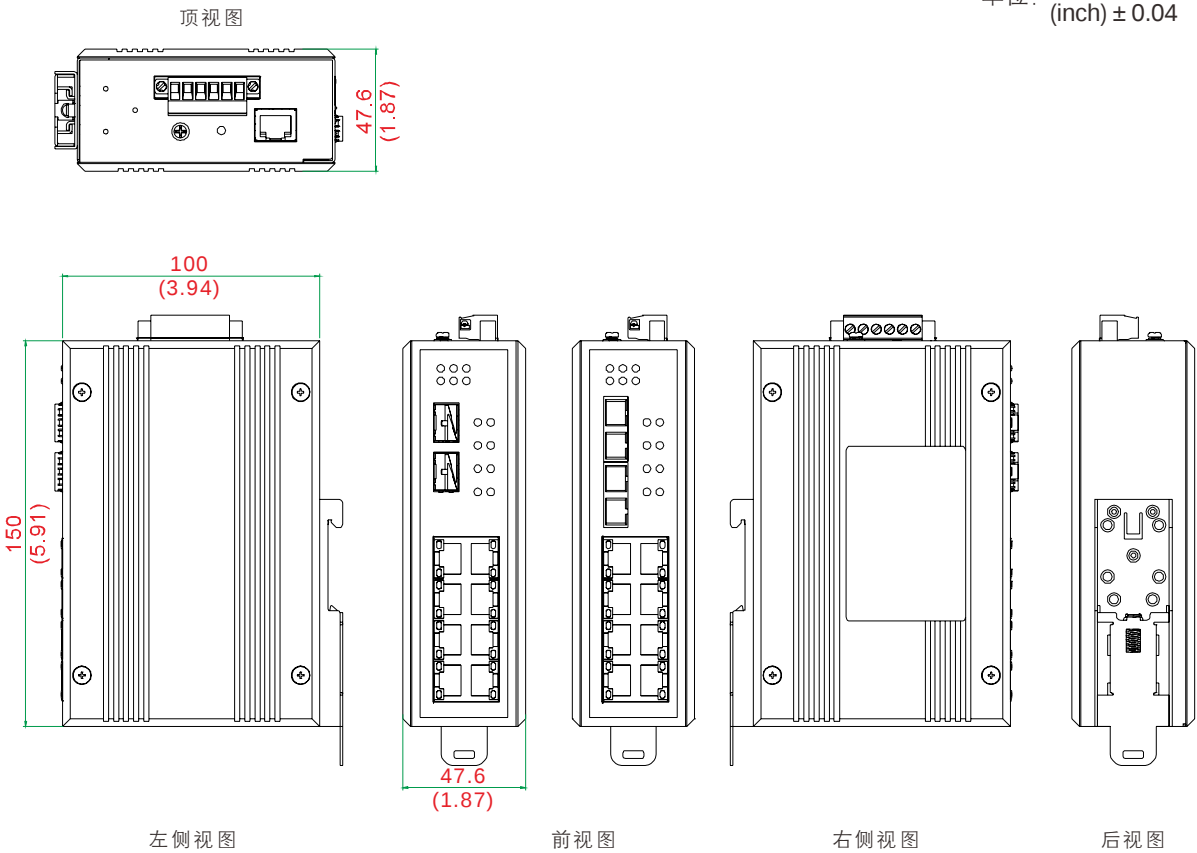
IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

尺寸

单位: $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



订购信息

产品型号	端口		光口类型
	10/100Base - TX	1000Base - X	
UT-6428M-8T-2GP-POE	8	2	SFP插槽
UT-6428M-8T-2GSC-POE	8	2	SC光口
UT-6428M-8T-POE	8	-	-

备注:

1、以上产品的光口类型默认为单模双纤SC接口/SFP插槽，另可选ST/FC接口，更多配置可咨询市场部。