

全千兆网管型POE以太网交换机



UT-6410GCM POE系列

10口全千兆网管型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管理功能
- 支持以太网口和光口(支持ST/FC/SC/SFP接口类型)的多种不同组合
- 支持Web可选100Base-FX、1000Base-X模式类型配置
- 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实现实时流量分类和优先级
- 支持STP/RSTP/MSTP及ERPS网络冗余功能，防止网络风暴
- 支持UT-Ring私有环网功能
- 支持SNMPv1/v2c/v3，用于不同级别的网络管理
- 支持trap及RMON，便于灵活的网络监控
- 支持IEEE802.1x认证功能
- 支持链路聚合，优化网络带宽
- 支持端口隔离及ACL，增强网络管理的灵活度及安全性
- 支持端口镜像功能，便于在线调试
- 支持DHCP Server，用于分配不同策略的IP地址
- 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LLDP、Link flap、UDLD、DDM及环路检测相关链路检测功能，便于施工现场问题排查
- 支持电源、端口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-6410GCM POE系列网管型千兆工业以太网交换机支持8路10/100/1000Base-T以太网口(兼容IEEE802.3af/at(POE))以2路1000Base-X光口。在交流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)最高30W的电源。

UT-6410GCM POE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

协议标准

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、ERPS、UDLD、NTP、RMON、Syslog

流控：IEEE802.3x 流控、背压式流控

接口

光纤接口：100Base-FX/1000Base-X端口(SC/FC/ST/SFP插槽)

RJ45接口：10/100/1000Base-T端口，MDI/MDI-X自适应

POE管脚：V+、V-、V+、V- 对应针脚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：1488095pps

传输模式：存储转发

MAC地址空间：8K

缓存空间：4.1Mb

背板带宽：22G

最大帧长：10KB

电源需求

输入电压：48VDC(46-57V)，冗余输入，支持反接保护
 接口端子：1个可插拔的6针接线端子

功耗

单路POE网络接口可达30W，总功耗不超过120W

接口端子：1个可插拔的6针接线端子

机械特性

外壳：IP40防护等级

安装方式：导轨式或壁挂式安装

尺寸(W x H x D)：150mmx47.6mmx100mm

包装尺寸

250mmx205mmx55mm

重量：881g

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 Subpart B classA，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

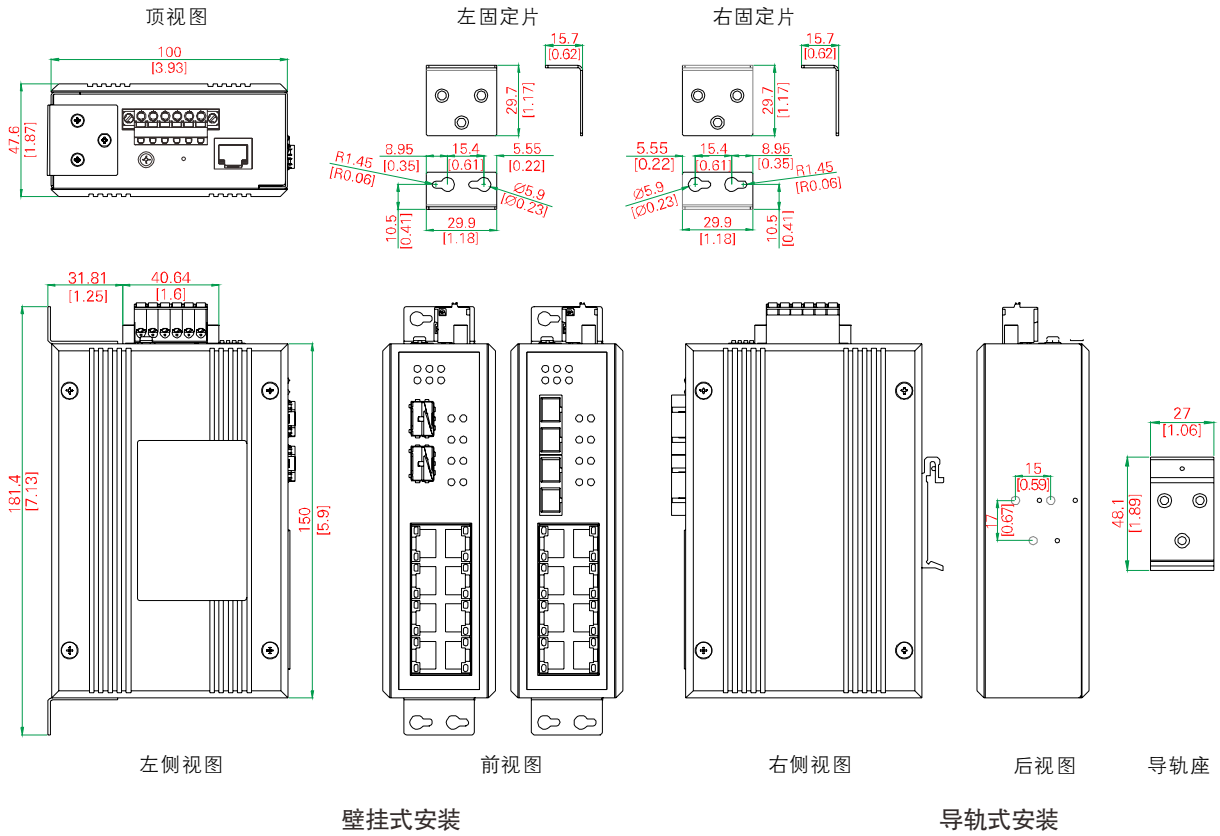
IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

IEC 60068-2-6(Vibration)

尺寸

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



订购信息

产品型号	接口描述		支持光口类型
	1000Base-X	10/100/1000Base-T	100Base-FX/1000Base-X
UT-6410GCM-8GT2GSC-POE	2	8	SC光口
UT-6410GCM-8GT2GP-POE	2	8	SFP插槽
UT-6410GCM-8GT-POE	-	8	-

备注:

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。