全千兆非网管型POE以太网交换机



UT-6406GC POE系列

6口全千兆非网管型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路千兆POE(IEEE802.3af/at)
- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长
- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力 10/100/1000Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- 即插即用，方便使用
- 工作温度：-20℃～70℃
- 电压输入：48VDC(46-57V)

概述

UT-6406GC POE系列是全千兆非网管型POE以太网交换机包含6个千兆接口，最多支持4路10/100/1000Base-T和2路1000Base-X光口，其中4路10/100/1000Base-T支持IEEE802.3af/at(POE)。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)最高30W的电源。
UT-6406GC POE系列以太网交换机具备高度灵活性，通过光纤端口可以远距离传输数据。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。该产品提供3种工作模式：延长、标准和VLAN模式，提供POE看门狗功能和POE功率限制功能，专门解决工程中出现的设备死机现象，自动重启死机设备。

规格

协议标准
IEEE 802.3af/at、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x
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：10/100/1000Base-T端口，MDI/MDI-X自适应
POE管脚：V+ ,V+, V- ,V- 对应阵脚1,2,3,6（默认）

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：4K
缓存空间：1Mb
背板带宽：12G
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65W

按键功能
VLAN模式：开启时，设备1-4端口相互隔离与5-6口互通，防止广播风暴；关闭时，所有端口均可互相通信。
CCTV模式：下联端口降速10M自协商，有效传输距离可达250米，适应远距离监控供电。
POE LIM模式：POE功率限制，每端口功率限制为30W(IEEE802.3at供电机型)，超过30W，结束此端口终端供电；超过整机POE功率，通过优先级端口供电，供电优先级顺序为：第1端口最高，依次降低优先级。
POE WDT（看门狗）模式：交换机自动检测PD设备端工作情况，发现异常交换机自动重启PD设备。

机械特性
外壳：IP40防护等级
安装方式：导轨式/壁挂式安装
尺寸（W x H x D）：150mmx47.6mmx100mm

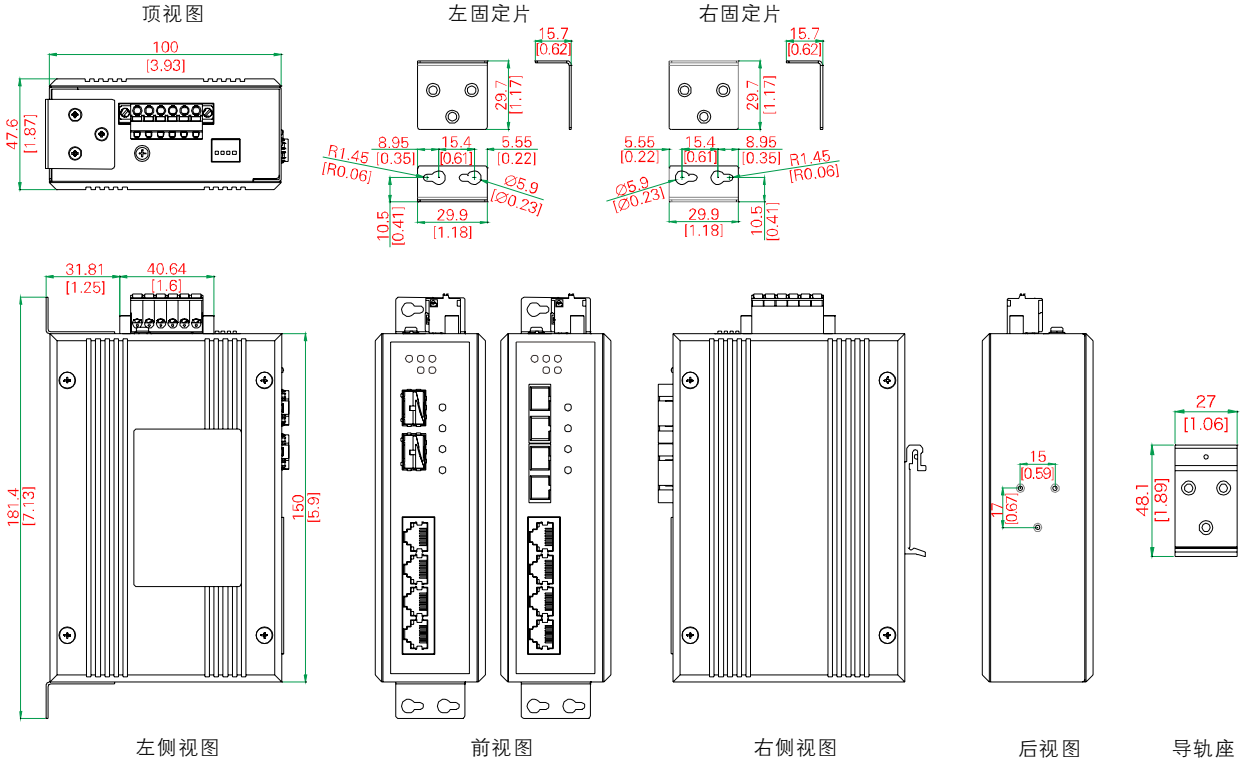
包装尺寸
250mmx205mmx55mm
重量：795g

工作环境
工作温度：-20℃～70℃
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：mm ± 1 / (inch) ± 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-6406GC-4GT2GSC-POE	2	4	-	SC光口
UT-6406GC-4GT2GP-POE	2	4	-	SFP插槽

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。