

## 百兆网管型POE以太网交换机



### UT-6408M-POE

8口百兆网管型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8路10/100Base-T(X)以太网接口
- 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和TOS/DiffServ) 增加网络稳定性
- 支持UT-Ring和STP/RSTP/MSTP网络冗余, 防止网络风暴
- 支持VLAN, 通过设置可简化网络规划
- 支持端口隔离, 可实现同一VLAN间的端口隔离
- 支持SNMPv1/v2/v3, 确保不同级别的网络安全管理
- 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, 可对数据进行分析和监控, 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RMON, 便于主动, 高效的网络监控
- 支持LLDP, 可实现自动拓扑发现
- 支持Link Flap链路抖动检测及UDLD双向通信链路检测
- 支持环路检测, 可有效消除端口环路造成的影响
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40~75℃



## 概述

UT-6408M-POE是8口百兆网管型POE以太网交换机, 产品提供固定8路10/100Base-T(X)以太网接口, 支持8路10/100Base-T(X)支持IEEE802.3af/at(POE)。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-6408M-POE以太网交换机具备高度灵活性, 该交换机支持多种管理功能(CLI/Web/Console口等), 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。UT-6405M POE系列是5口百兆简易网管型以太网交换机包含5个百兆接口, 产品提供固定4路10/100Base-T(X)以太网接口, 1路光电可选接口, 其中4路10/100Base-T(X)支持IEEE802.3af/at(POE)。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30 W的电源。

## 规格

### 标准

IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1s、IEEE802.1x、IEEE802.3ad、IEEE802.1ad、IEEE802.3af/at  
协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、VLAN、LLDP、UT-Ring、ACL、IGMP-Snooping、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server、NTP、Syslog、Link Flap、UDLD、RMON、LACP、DHCP  
流控: IEEE802.3x 流控、背压式流控

### 接口

RJ45接口: 10/100Base-T(X) 端口, 其中8路支持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

### 交换性能

转发速率: 148810pps  
传输模式: 存储转发  
MAC地址空间: 2K  
缓存空间: 1Mbit  
背板带宽: 2G  
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): 150mm x 47.6mm x 100mm  
重量: 936g

### 包装尺寸:

250mm x 205mm x 55mm

### 工作环境

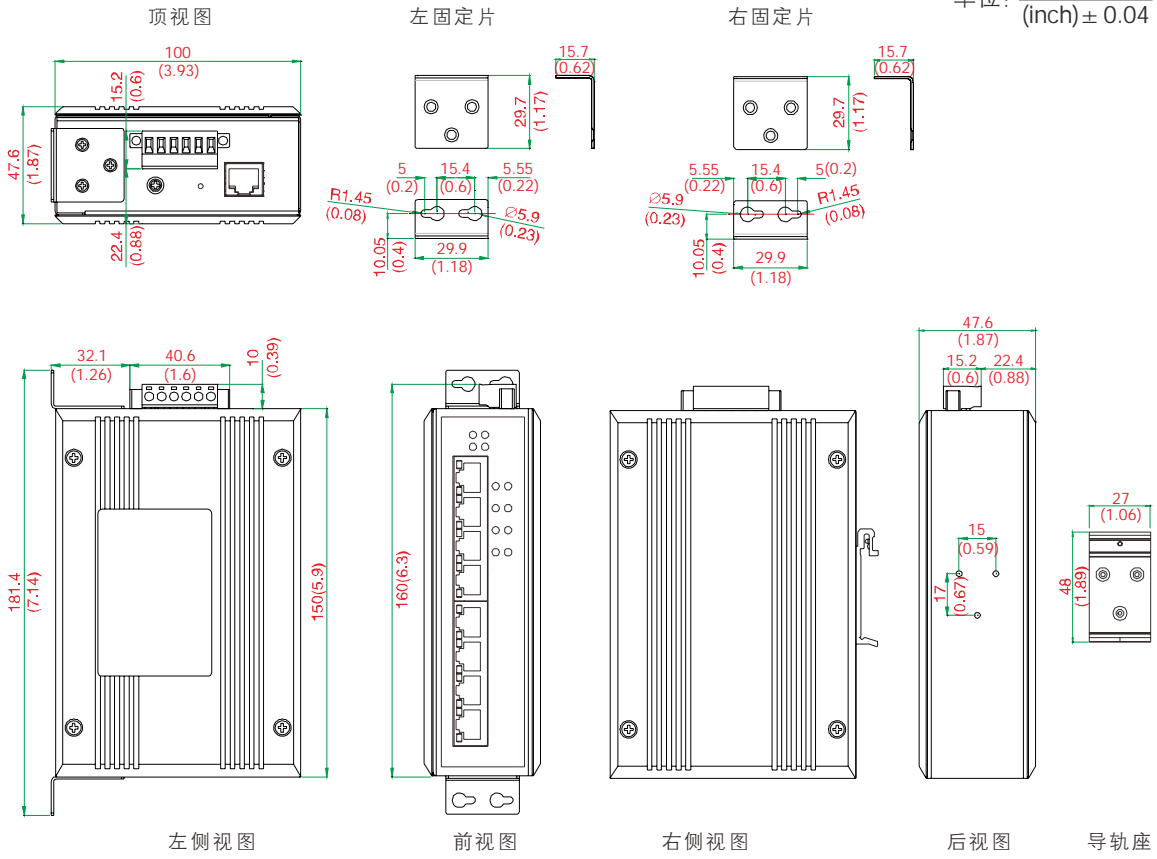
工作温度: -40℃ ~75℃  
存储温度: -40℃ ~85℃  
相对湿度: 0~95% (无凝露)

### 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           |
|------|--------------|
|      | UT-6408M-POE |