

# 全千兆网管型以太网交换机



## UT-6410GCM系列

10口全千兆网管型以太网交换机



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Web可选100Base-FX、1000Base-X模式类型配置
- 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
- 支持宽温工作,工作温度范围为:-40~75℃



## 概述

UT-6410GCM系列是网管型工业以太网交换机,支持2路千兆光口和8路千兆电口,支持一路console口,提供CLI管理;支持工业现场所需的以太网二层协议,保证通信网络的稳定性;该系列交换机采用低功耗、无风扇设计,确保无噪声干扰,同时支持-40~75℃工作温度和良好的EMC电磁兼容性能,保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作,为工厂自动化,智能交通,视频监控等工业应用领域组建快速稳定的网络终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

## 规格

### 协议标准

标准: 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  
 LED指示灯  
 电源指示灯、光口指示灯、RJ45指示灯、运行指示灯

### 传输距离

超五类双绞线: 100m  
 光纤模块  
 单模: 1310nm 20/40Km  
 1550nm 60/80/100/120Km  
 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: 12/24/48VDC(10.8~52.8VDC),支持反接保护

### 功耗

最大输入功耗 280mA@24Vmax(产品的详细功耗请见产品标贴)

### 机械特性

外壳: IP40防护等级  
 安装方式: 导轨式/壁挂式安装  
 重量: 795g  
 尺寸(W x H x D): 150mmx47.6mmx100mm

### 包装尺寸

250mmx205mmx55mm

### 工作环境

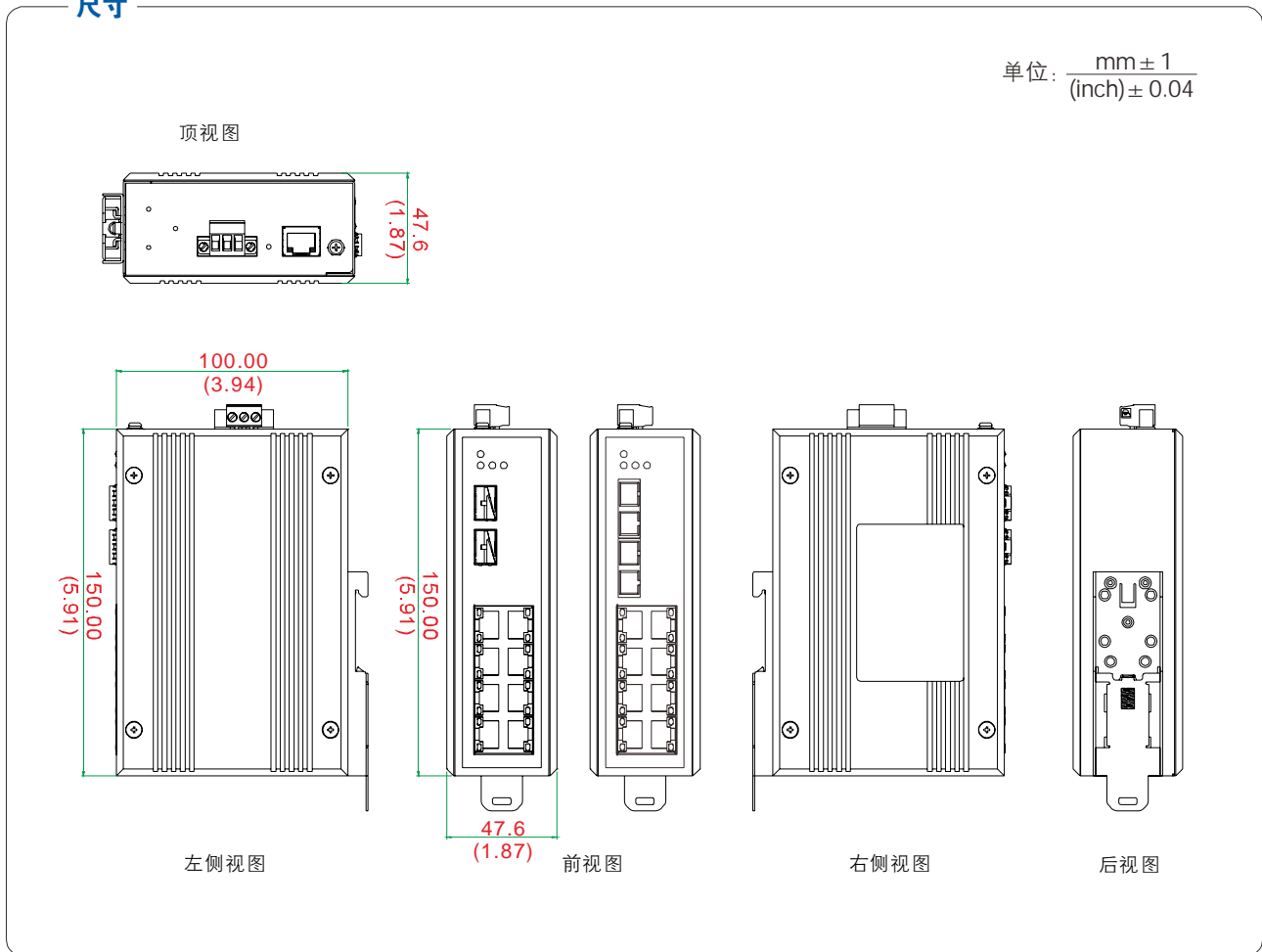
工作温度: -40℃~75℃  
 存储温度: -40℃~85℃  
 相对湿度: 0~95%(无凝露)

### 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-8GT	-	8	-
UT-6410GCM-8GT2GP	2	8	SFP插槽
UT-6410GCM-8GT2GSC	2	8	SC光口

#### 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。