

导轨式非网管型工业以太网交换机



UT-60012G系列

12口全千兆非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





- 最大支持12路网络接口，以太网口和光口可支持多种组合
- 丰富接口类型，光口SC/ST/FC/SFP插槽可选
- 以太网口支持全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 支持存储转发交换方式
- 宽温设计，工作温度可达-40℃~85℃
- 符合电信级运营标准
- 无阻塞，全线性转发，充分减小网络延时
- 工业防护等级IP40，无风扇设计，低功耗
- 支持电源告警功能



产品概述

UT-60012G系列是非网管型全千兆以太网交换机，该系列采用模块化设计，最高可达4路千兆光纤接口和8路千兆以太网电口，增强了网络扩展的灵活性；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-40~85℃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。

规格参数

协议标准

IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x

接口

光纤接口：1000Base-X端口（SC/ST/FC/SFP插槽）

RJ45接口：10/100/1000Base-T端口，

MDI/MDI-X自适应

LED指示灯：P1、P2电源指示灯，ALM电源故障灯，

RUN运行指示灯，网络指示灯

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

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：4Mb

背板带宽：24G

最大帧长：16KB

电源需求

输入电压：可选12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)和

110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz or

110/220VDC(88~264VDC)

支持双电源冗余输入

功耗

设备最大输入功率为625mA@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

重量：不大于1600g

安装方式：导轨式安装

机械尺寸

尺寸（W×H×D）：150mm×70mm×120mm

包装尺寸

250mm×205mm×108mm

工作环境

工作温度：-40℃~85℃

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)

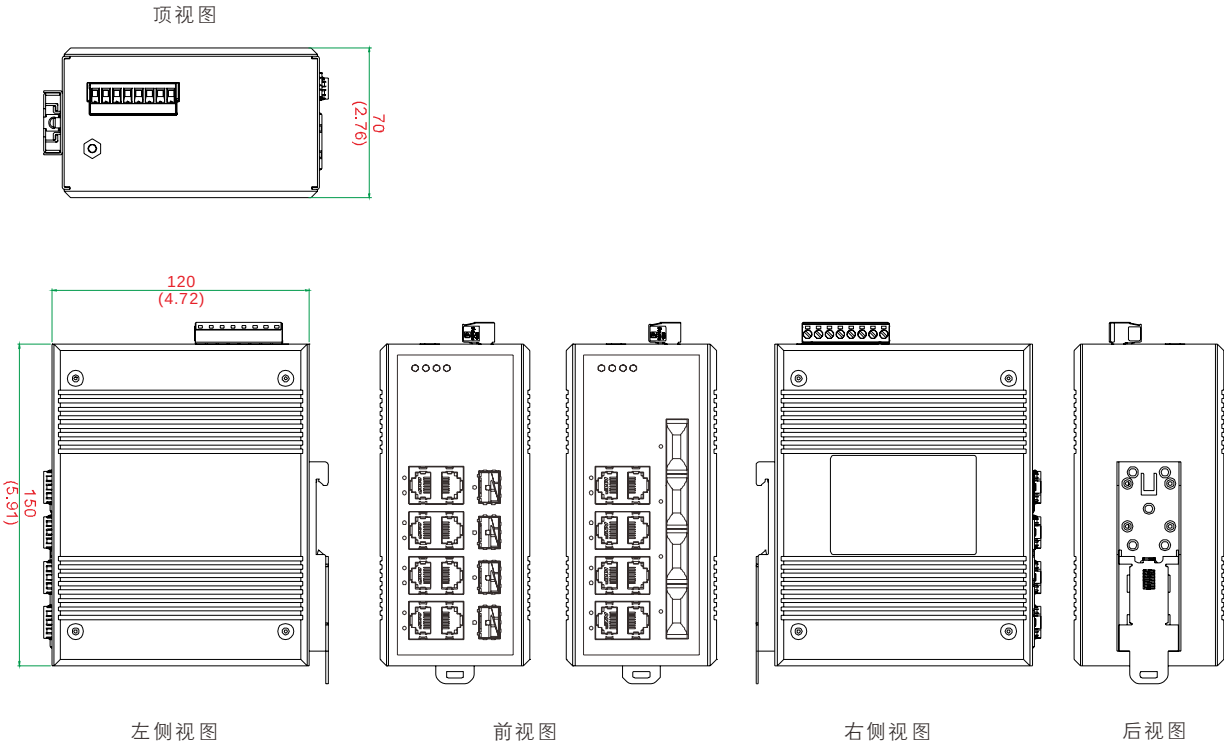
IEC(EN)61000-4-8

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	接口描述		光口类型
	1000Base - X	10/100/1000Base - T	1000Base - X
UT - 60012G - 8GT4GP - BNF	4路	8路	SFP插槽
UT - 60012G - 8GT2GSC - BNF	2路	8路	SC光口
UT - 60012G - 8GT4GSC - BNF	4路	8路	SC光口

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。

2、产品的后缀“BNF”中的“F”表示为电源12/24/48VDC（10.8~52.8VDC）输入；如果后缀为“BND”，则“D”表示为双电源110/220VAC/DC（88~264VAC/DC）输入。