

全千兆网管型POE以太网交换机



UT-CN60-12GKWF-8GT4GP-POE

12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





- 采用国产芯片
- 支持8路POE千兆以太网电口+4路千兆光口
- 支持光口100M, 1000M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
- 支持广播/组播/未知单播抑制, 确保网络稳定性
- 支持SNMPv1/v2c, 用于不同级别的网络管理
- 支持Trap, 便于灵活的网络监控
- 支持DHCP Client, 用于获取不同策略的IP地址
- 支持SNTP网络时间协议
- 支持STP/RSTP和ERPS环网功能, 防止网络风暴
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40~75℃



概述

UT-CN60-12GKWF-8GT4GP-POE是一款全千兆网管型POE以太网交换机。交换机支持12路千兆接口, 8路以太网POE接口和4路光纤接口, 支持一路console口, 支持Web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; 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、IEEE 802.1D、IEEE 802.1w、
ITU-T G.8032、IEEE802.3af/at
协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP、Telnet、LLDP、IGMP Snooping、
STP/RSTP、ERPS、SNMPv1/v2c、Trap、DHCP Client、SNTP
流控: IEEE802.3x流控、背压式流控

接口

光纤接口: 100Base-FX/1000Base-X端口(SFP插槽)
RJ45接口: 10/100/1000Base-T端口, MDI/MDI-X自适应
Console口: 串口调试(RJ45接口)
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、运行指示灯、告警指示灯

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
百兆网络接口: 148810pps
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: 3Mbit
背板带宽: 24G
最大帧长: 9600B

电源需求

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120W

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: 不大于1600g
尺寸(W x H x D): 150mmx42mmx120mm

包装尺寸

250mmx205mmx55mm

工作环境

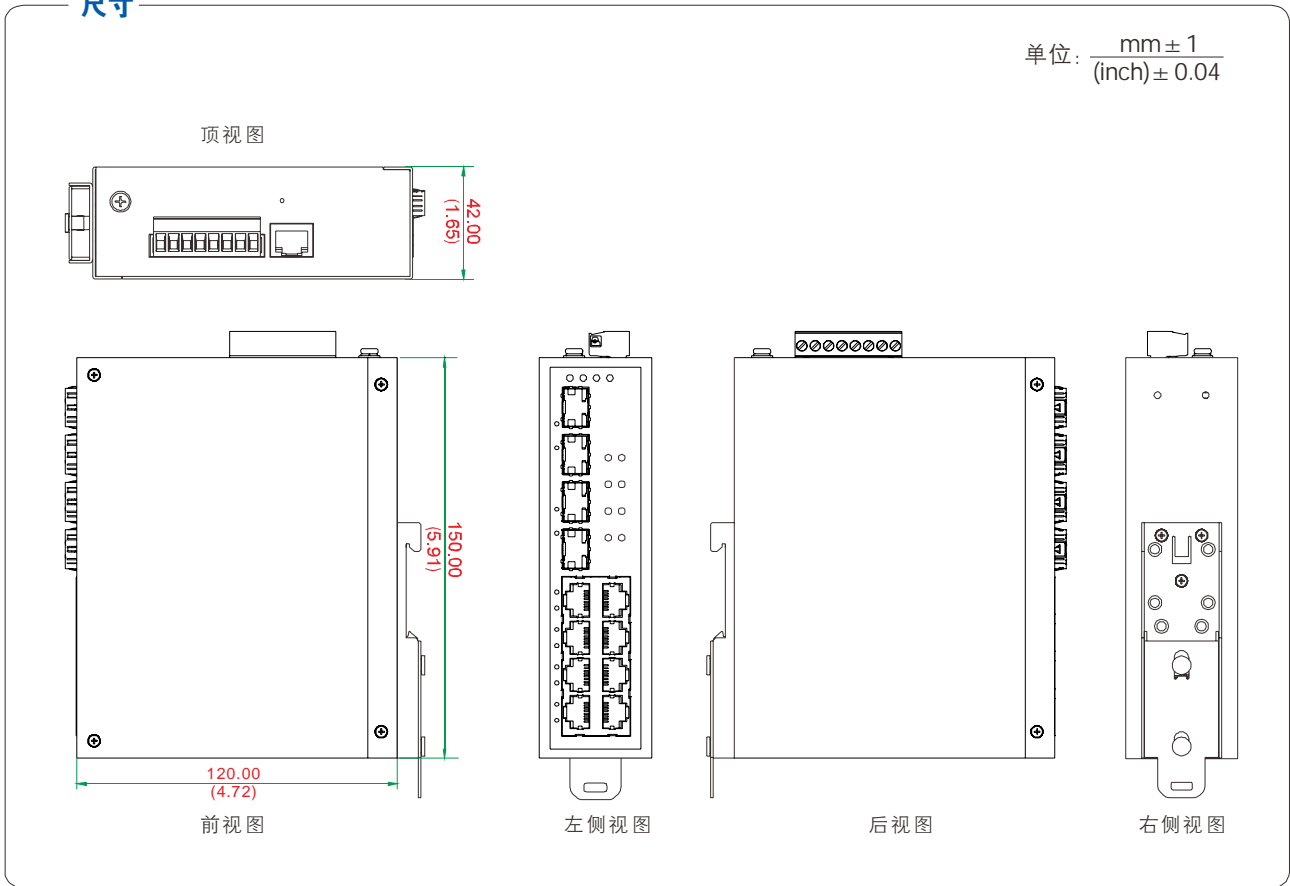
工作温度: -40℃~75℃
存储温度: -40℃~85℃
相对湿度: 0~95% (无凝露)

行业标准

EMI: FCC Part 15 Subpart B class A, 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-CN60-12GKWF-8GT4GP-POE	4	8	SFP插槽