

全千兆网管型POE以太网交换机



UT-62012G-8GT4GP-WPOE

12口全千兆网管型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千兆以太网电口和4路千兆SFP光口
- 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)及TOS/DiffServ增加网络稳定性
- 支持STP/RSTP和MSTP网络冗余及SNMPv1/v2c/v3, 确保网络安全管理
- 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, 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3层交换功能 (静态路由/RIP/OSPF/RRP), 进行跨网段数据传送
- 支持电源、端口异常状态继电器输出告警功能
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40~75℃



概述

UT-62012G-8GT4GP-WPOE是一款高性能, 高性价比的全千兆网管型POE以太网交换机, 可提供8路千兆以太网电口(兼容IEEE802.3af/at(POE)), 4路千兆SFP光口。该交换机支持端口镜像、VLAN、IGMP-Snooping、QoS、STP/RSTP/MSTP、ACL访问控制列表等丰富的二层软件特性及一系列实用的管理方式, 如Console、Telnet、Web、SNMP和继电器告警输出等, 同时还支持3层交换技术(静态路由/RIP/OSPF/RRP), 更好的为工厂自动化, 智能交通, 视频监控等工业应用领域构建大型局域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、IEEE802.3ab、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1s、IEEE802.1x、IEEE802.3ad、IEEE802.3af/at

协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server、NTP、Syslog

三层交换技术: 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、RRP支持路由器冗余流控: IEEE802.3x 流控、背压式流控

接口

光纤接口: 1000Base-X端口
RJ45接口: 10/100/1000Base-T端口, MDI/MDI-X自适应

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: 16K
缓存空间: 12Mb
背板带宽: 40G
最大帧长: 9216B
主机单播路由表: 512 (IPv4), 256 (IPv6)
网段单播路由表: 64 (IPv4/IPv6)

电源需求

输入电压: 12-48VDC, 支持双电源冗余输入

功耗

≤65W@12VDC(其中POE负载50W)
≤105W@24VDC(其中POE负载90W)
≤90W@48VDC(其中POE负载75W)

机械特性

外壳: IP40防护等级
安装方式: 导轨式安装
重量: 不大于1600g
尺寸: 56.8mm×150mm×120mm

包装尺寸

250mm×205mm×108mm

工作环境

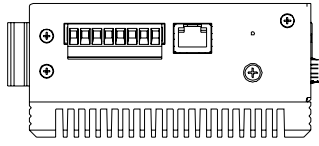
工作温度: -40℃~75℃
存储温度: -40℃~85℃
相对湿度: 0~95% (无凝露)

行业标准

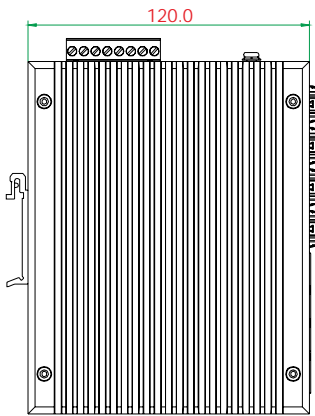
EMI: FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A
EMS:
IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)
IEC 60068-2-6(Vibration)

尺寸

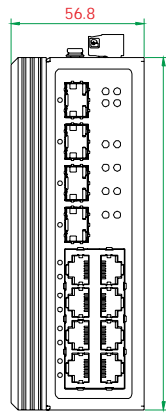
单位: $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



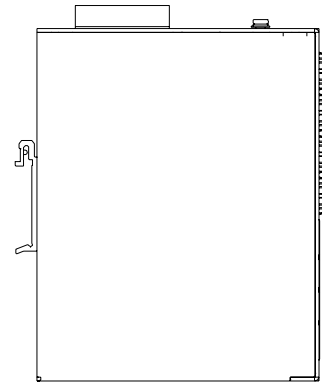
顶视图



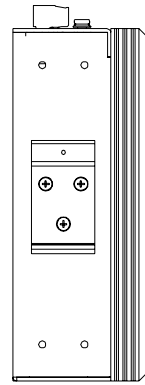
前视图



左侧视图



后视图



右侧视图

订购信息

产品型号	接口描述		支持光口类型
	1000Base-X	10/100/1000Base-T	1000Base-X
UT-62012G-8GT4GP-WPOE	4路	8路	SFP插槽

备注:

1、以上产品的光口类型默认为单模双纤SFP插槽，更多配置可咨询市场部。