

全千兆网管型POE以太网交换机



UT-62020GC POE系列

20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16路POE千兆以太网电口+4路千兆光口
- 支持Web可选100Base-FX、1000Base-X模式类型配置
- 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STP/RSTP/MSTP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
- 支持电源、端口异常状态继电器输出告警功能
- 支持工作温度范围为：-40~75℃



概述

UT-62020GC POE系列是一款高性能，高性价比的网管型POE全千兆以太网交换机。最多可提供16路千兆以太网接口，4路千兆光口，不仅增加了带宽，提高了网络数据的通讯速度，而且非常适合大规模网络的应用。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等更好的为工厂自动化，智能交通，视频监控等通讯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、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1s、IEEE802.3ad、IEEE802.1x、IEEE802.3af/at
 协议：ARP、ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server、UDLD、NTP、RMON、Syslog
 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
 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

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：4.1Mb
 背板带宽：40G
 最大帧长：10KB

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230W

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）：177mmx68mmx133mm

包装尺寸

250mmx205mmx108mm

工作环境

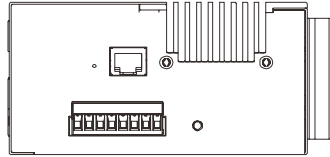
工作温度：-40℃~75℃
 存储温度：-40℃~85℃
 相对湿度：0~95%（无凝露）

行业标准

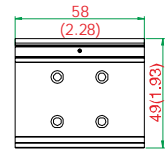
EMI：FCC Part 15 Subpart B class A, EN55022 class A
 EMS：
 IEC(EN)61000-4-2(ESD)
 IEC(EN)61000-4-3(RS)
 IEC(EN)61000-4-4(EFT)
 IEC(EN)61000-4-5(Surge)
 IEC(EN)61000-4-6(CS)
 IEC(EN)61000-4-8
 IEC 60068-2-27(Shock)
 IEC 60068-2-32(Freefall)
 IEC 60068-2-6(Vibration)

尺寸

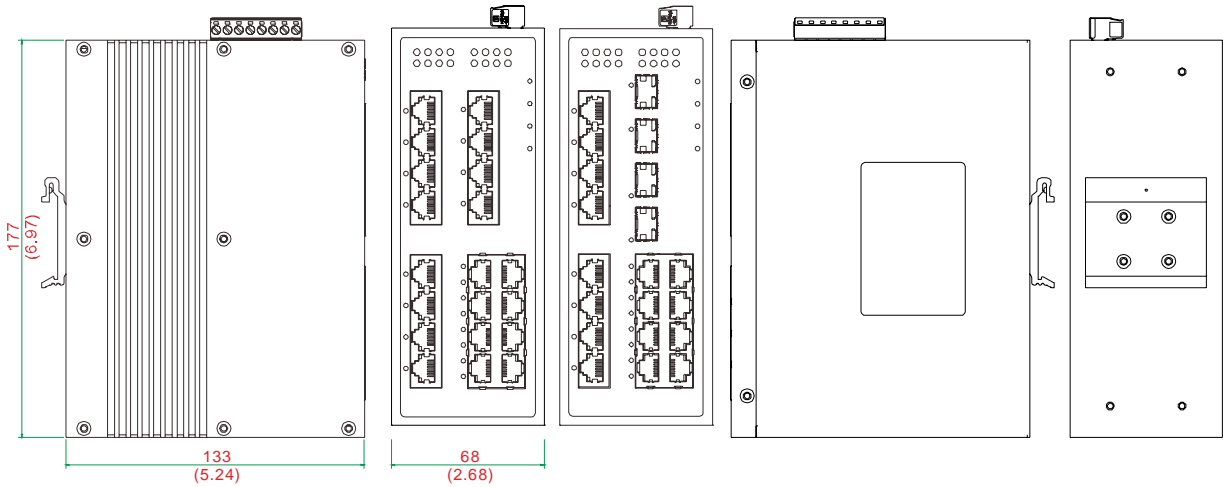
单位: $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



顶视图



导轨片



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	100Base-FX/1000Base-X
UT-62020GC-16GT-POE	-	16	-
UT-62020GC-16GT4GP-POE	4	16	SFP插槽
UT-62020GC-16GT4GSC-POE	4	16	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。