

导轨式网管型工业以太网交换机



UT-62020G系列

20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(可选SFP插槽/ST/FC/SC接口)的多种不同组合
- 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UT-Ring私有环网功能
- 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/VRRP), 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℃



产品概述

UT-62020G系列是款高性能, 高性价比的网管型全千兆工业以太网交换机。为了满足工业应用的不同要求, 该系列采用模块化设计, 最高可达4路千兆光纤接口和16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/VRRP), 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。

规格参数

协议标准

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

三层交换技术: 静态路由, RIP v1/v2, OSPF, VRRP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 (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

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: 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

最大输入功耗 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）：150 mm×70mm×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, 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)

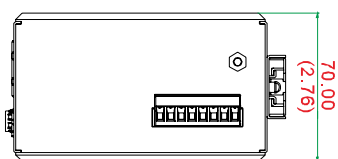
IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

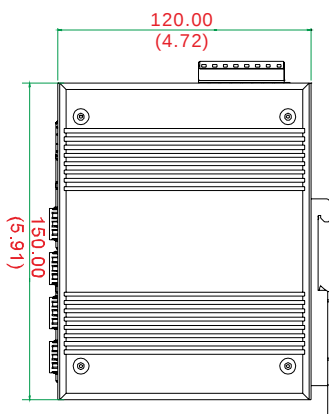
IEC 60068-2-32(Freefall)

尺寸

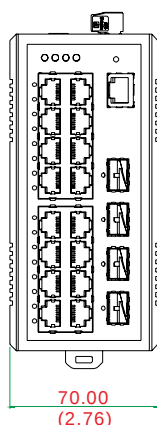
单位： $\frac{\text{mm} \pm 1}{(\text{inch}) \pm 0.04}$



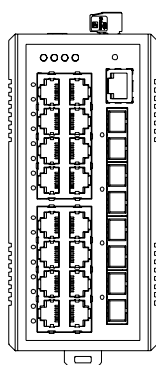
顶视图



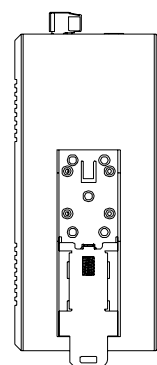
左侧视图



前视图



右侧视图



后视图

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-62020G-16GT4GP-BNF	4路	16路	SFP插槽
UT-62020G-16GT-BNF	-	16路	-
UT-62020G-16GT4GSC-BNF	4路	16路	SC光口
UT-62020G-8GT-BNF	-	8路	-
UT-62020G-8GT4GP-BNF	4路	8路	SFP插槽
UT-62020G-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。