

网管型以太网交换机



UT-63416G-16GT-4XGP-BNF 万兆三层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16路千兆以太网电口+4路10Gbps SFP+接口
- 10Gbps SFP+接口支持万兆/千兆自适应
- 支持IGMP Snooping/MLD Snooping过滤多播封包
- 支持IEEE 802.1Q VLAN便于简易网络规划
- 支持QoS 的8个队列映射增加网络稳定性
- 支持STP/RSTP和MSTP网络冗余
- 支持SNMPv1/v2v3, 确保网络安全管理
- 支持链路聚合 (静态汇聚/LACP), 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)
- 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℃-85℃



产品概述

UT-63416G-16GT-4XGP-BNF是款高性能, 高性价比的网管型万兆工业以太网三层交换机。该产品可提供16路千兆以太网电口, 4路万兆SFP+接口, 不仅增加了带宽, 提高了网络数据的通讯, 而且非常适合大规模工业网络的应用。

该产品支持多种二层软件特性 (端口镜像、VLAN、端口汇聚、IGMP Snooping、QoS、STP/RSTP/MSTP等) 和基本IPv4/IPv6三层路由协议 (静态路由/RIP/OSPF/RRP), 为用户提供了完善的解决方案, 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提供更多选择方案。

规格参数

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、IEEE802.3ad、IEEE802.1x、IEEE802.3ae

协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP/HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server、NTP、SSH、IPv6、LACP、VLAN、ERPS、QINQ

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: 1G/10Gbps SFP+(万兆SFP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)

LED指示灯

运行指示灯, 电源指示灯, 告警指示灯, 10G SFP+指示灯, ACT指示灯, Link指示灯

传输距离

超五类双绞线: 100m

光纤模块

单模: 1310nm 20/40/60Km

1550nm 80/100/120Km

多模: 1310nm 2Km

交换性能

百兆转发速率: 148810pps

千兆转发速率: 1488095pps

万兆转发速率: 14881000pps

传输模式: 存储转发

MAC地址空间: 16K

缓存空间: 12Mb

背板带宽: 208G

最大帧长: 9216B

主机单播路由表: 1024 (IPv4), 512 (IPv6)

网段单播路由表: 512 (IPv4/IPv6)

电源需求

输入电压: 12/24/48VDC(10.8~52.8VDC), 支持双电源冗余输入

功耗

最大输入功耗 750mA@24Vmax(产品的详细功耗请见产品贴标)

机械特性

重量: 1.3kg

安装方式: 桌面式/导轨式安装

机械尺寸

尺寸 (W×H×D): 165mm×69mm×150mm

包装尺寸

250mm×205mm×108mm

工作环境

工作温度: -40°C ~85°C

存储温度: -40°C ~85°C

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)

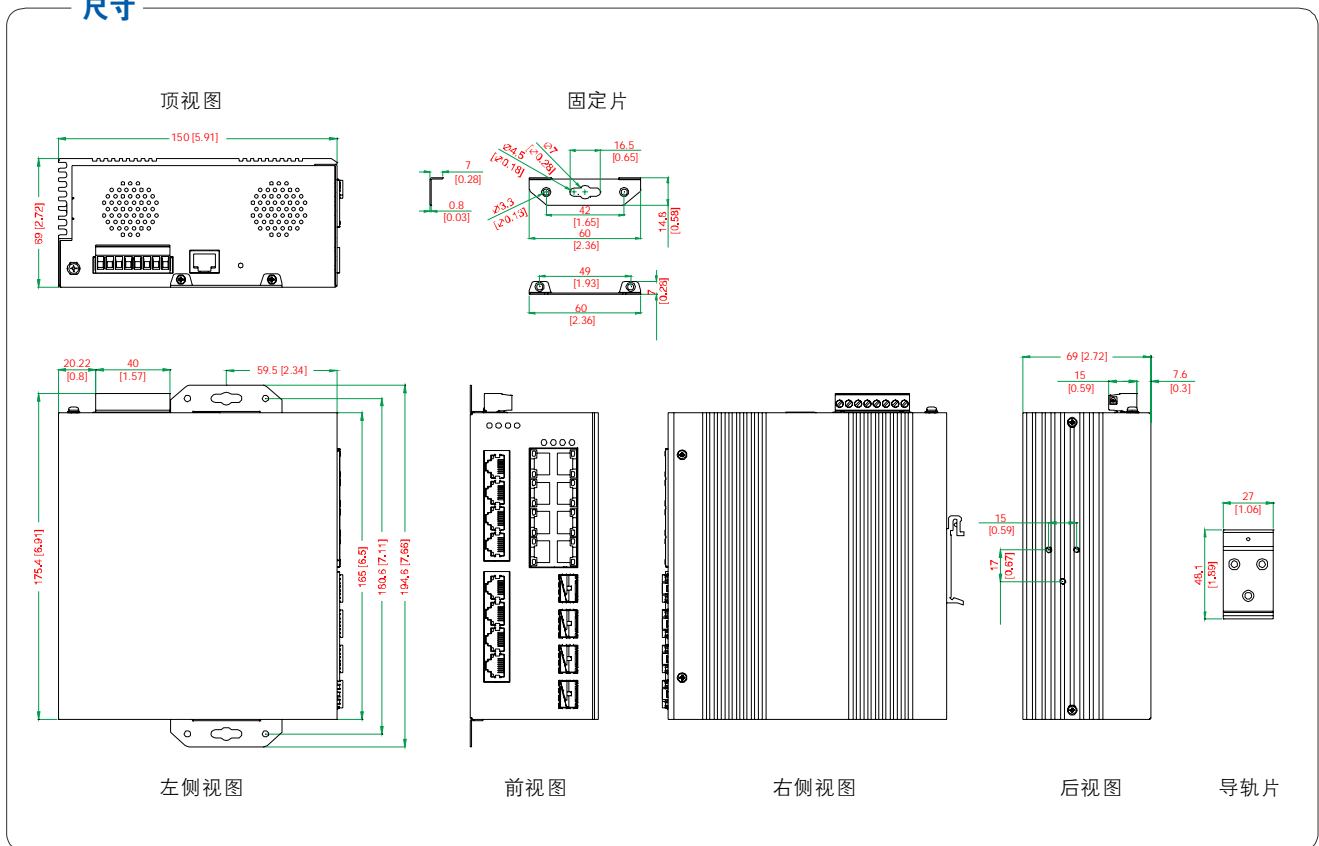
IEC(EN)61000-4-6(CS)

IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

尺寸



订购信息

产品型号	接口描述	
		10/100/1000Base-T
UT-63416G-16GT-4XGP-BNF	16路	4路