

机架式万兆网管型以太网交换机



UT-63448GC系列 万兆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48路千兆以太网口+4路10Gbps SFP+接口
- 10Gbps SFP+接口支持万兆/千兆
- 支持PIM-SM, 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的8个队列映射增加网络稳定性
- 支持Ring、ERPS、STP/RSTP/MSTP网络冗余, 防止广播风暴
- 支持SNMPv1/v2c/v3, 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 IPv4/IPv6)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RMON, 用于高效灵活的网络监控
- 支持环路检测, 有效消除端口环路造成的影响
- 支持SFP DDM进行光纤诊断和故障排查
- 支持日志管理
- 支持3层交换功能(静态路由/RIP/OSPF/RRP)
- 支持电源、端口异常状态指示灯告警功能
- 支持宽温工作, 工作温度范围为: -40°C~75°C
- 支持IP40防护, 无风扇, 机架式安装设计



产品概述

UT-63448GC系列是款高性能, 高性价比的网管型万兆以太网三层交换机。该交换机可提供48路千兆以太网口, 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。

该系列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络提供更多选择方案。

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、IEEE802.3ae
 协议: ARP、ICMP、TCP、HTTP/HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP-Snooping、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server、NTP、LACP、VLAN、Ring、ERPS、SSH、RMON、UDLD
 三层交换技术: 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、RRP、PIM-SM支持路由冗余

流控: IEEE802.3x 流控、背压式流控

接口

光纤接口: 1Gbps SFP/10Gbps SFP+
 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

电源指示灯, 网络指示灯, 告警指示灯, 运行指示灯

传输距离

超五类双绞线: 100m
 光纤跳线
 单模: 1310nm 20/40Km
 1550nm 60/80/100/120Km
 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: 32K
 缓存空间: 16Mb
 背板带宽: 216G
 最大帧长: 12KB
 主机路由表: 12K(IPv4), 4K(IPv6)
 网段路由表: 12K(IPv4), 4K(IPv6)

电源需求

输入电压: 110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz or 110/220VDC(88~264VDC) 本设备选用单电源输入, 可选双电源冗余输入

功耗

空载功率: 20W
 满载功率: 50W

机械特性

外壳: IP40防护等级
 重量: 不大于4.8kg
 安装方式: 机架式安装
 尺寸(W×H×D): 440mm×44mm×300mm

工作环境

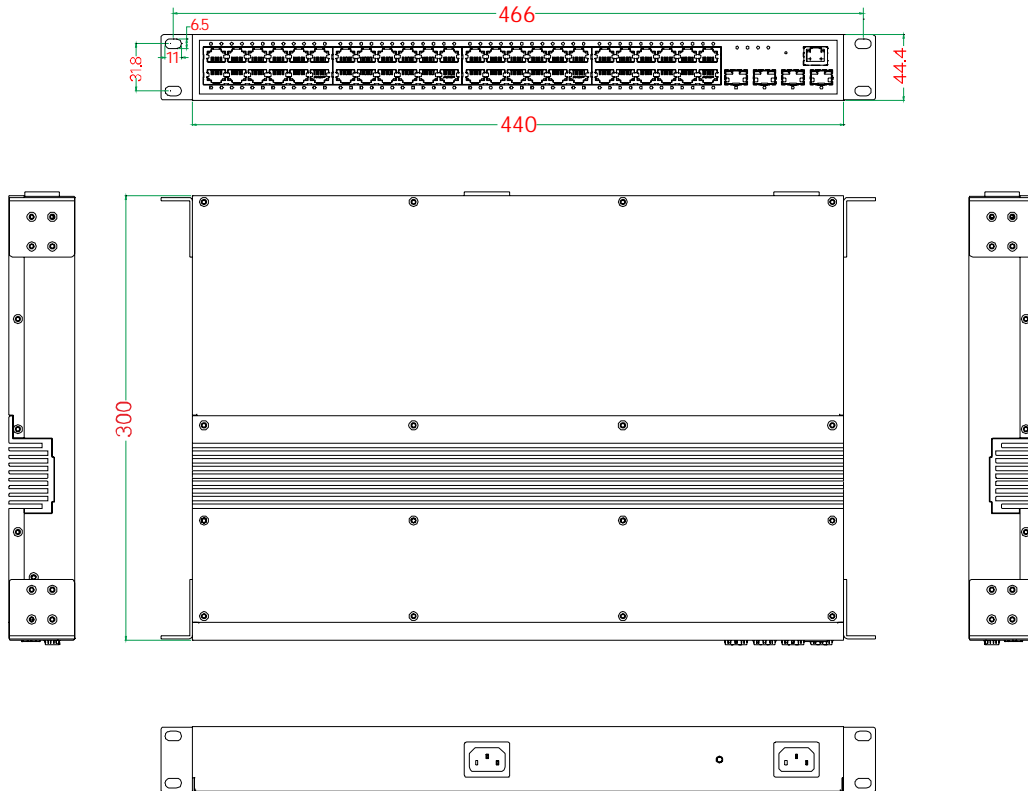
工作温度: -40°C~75°C
 存储温度: -40°C~85°C
 相对湿度: 0~95%(无凝露)

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

单位: $\frac{\text{mm} \pm 1.5}{(\text{inch}) \pm 0.06}$



订购信息

产品型号	接口描述		光口类型
	10/100/1000Base-T	10GBase-R(SFP+)	10GBase-R(SFP+)
UT-63448GC-48GT-4XGP-RNA	48路	4路	SFP插槽
UT-63448GC-48GT-4XGP-RND	48路	4路	SFP插槽

备注:

产品中后缀“RNA”中的“A”表示为单电源110/220VAC（88~264VAC）输入；如果后缀是“RND”，则“RND”中的“D”表示双电源110/220VAC（88~264VAC）输入。