

机架式万兆网管型以太网交换机



UT-62424GC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





- 支持最多24路以太网口和4路万兆SFP+光口
- 支持Web可选1000Base-X、10GBase-R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
- 支持流量监控、告警配置、防攻击配置
- 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
- 支持工作温度范围为：-40~75℃



产品概述

UT-62424GC系列是一款高性能，高性价比的万兆网管型以太网交换机。最多可提供24路千兆以太网接口，4路万兆SFP+光口，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。

规格参数

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、IEEE802.3ae、IEEE802.3ab

协议：ARP、ICMP、TCP、HTTP、HTTPS、Telnet、STP/RSTP/MSTP、LLDP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3、DHCP Server、UDLD、NTP、RMON、Syslog、SSH、IGMP-Snooping、LACP

流控：IEEE802.3x 流控、背压式流控

接口

光纤接口：1000-Base-X/10GBase-R(SFP+)端口
RJ45接口：10/100/1000Base-T端口，MDI/MDI-X自适应

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

转发速率
百兆网络接口：148810pps
千兆网络接口：1488095pps
万兆转发速率：14880952pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：16K
缓存空间：12Mb
背板带宽：128G
最大帧长：12KB

电源需求

输入电压：110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz 或 110/220VDC (88~264VDC) 可选双电源冗余输入

功耗

设备额定功率为30W

机械特性

外壳：IP40防护等级
安装方式：机架式安装
重量：不大于3000g
尺寸 (W×H×D)：440mm×295mm×44mm

工作环境

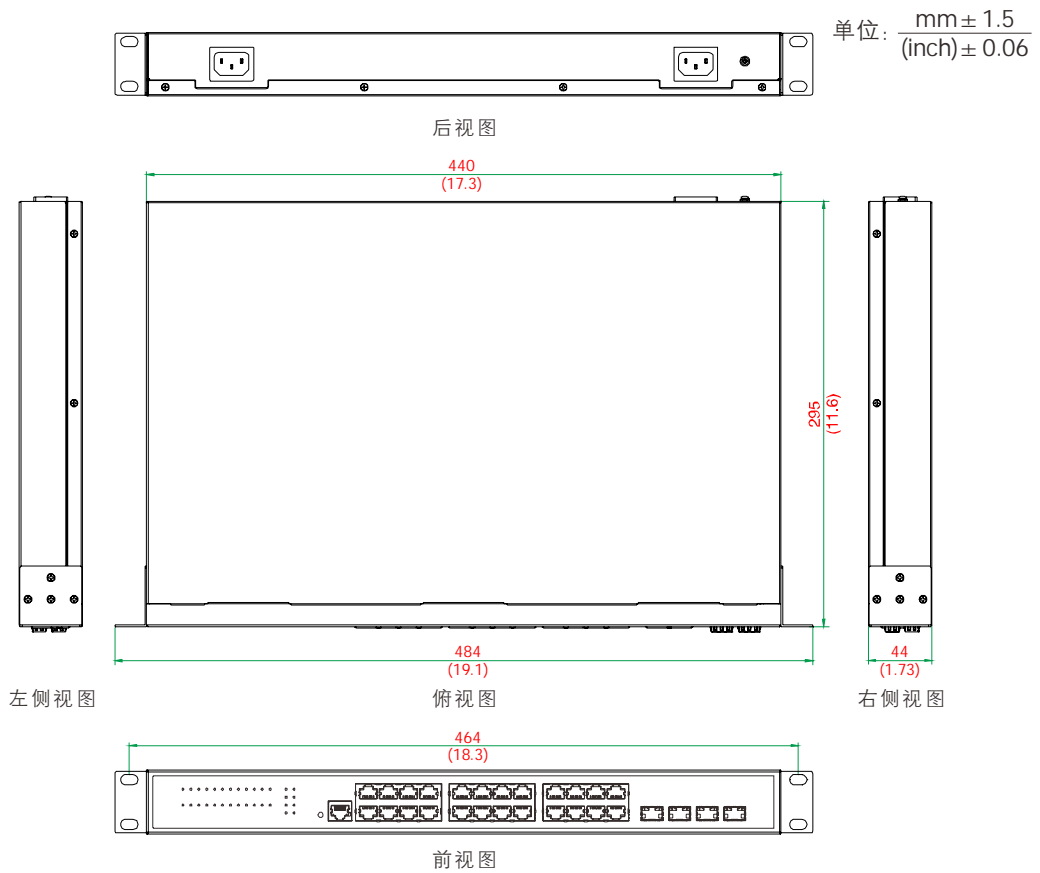
工作温度：-40℃~75℃
存储温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

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



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-62424GC-24GT-4XGP-RNA	24路	4路	SFP插槽
UT-62424GC-24GT-4XGP-RND	24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。