

机架式网管型工业以太网交换机



UT-62424G系列

28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





- 支持千兆以太网口和光口的多种不同组合
- 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/v2/v3
- 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
- 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°C~85°C



产品概述

UT-62424G系列是一款高能, 高性价比的网管型千兆工业以太网交换机。最多可提供28路千兆以太网接口, 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高级管理功能, 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, 同时还支持丰富的IPv4和IPv6三层路由协议(静态路由/RIP/OSPF/VRRP)、组播技术以及策略路由机制, 为用户提供完善的IPv4/IPv6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、IEEE802.3ab、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、ERPS、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

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, RJ45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 20/40/60Km
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: 56G

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: 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

设备额定功率为30W

机械特性

外壳: IP40防护安装

重量: 不大于4440g

安装方式: 机架式安装

机械尺寸

尺寸 (W x H x D): 440mm x 44mm x 315mm

包装尺寸

530mm x 390mm x 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)

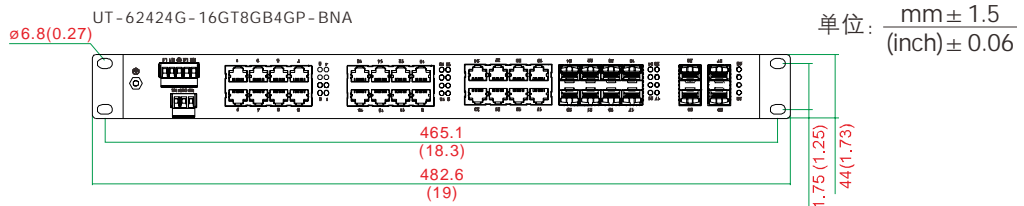
IEC(EN)61000-4-6(CS)

IEC(EN)61000-4-8

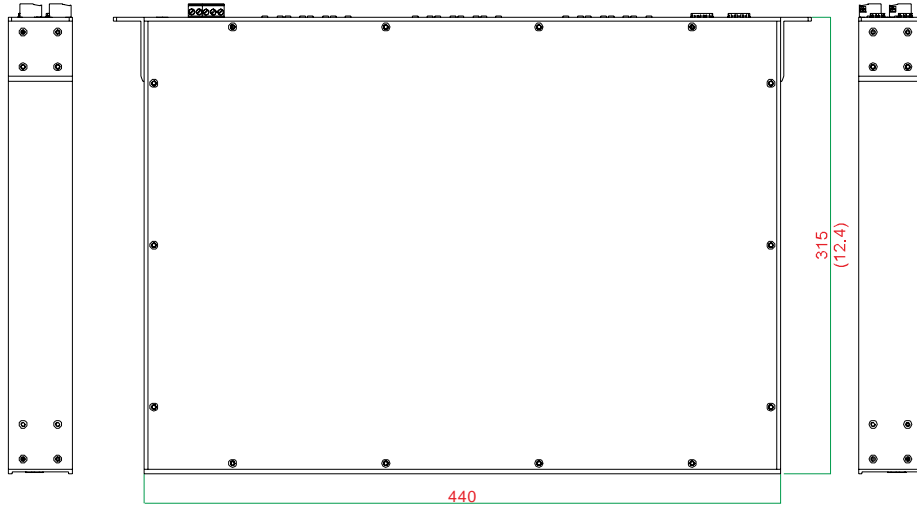
IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

尺寸



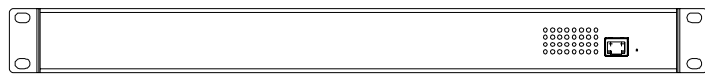
后视图



左侧视图

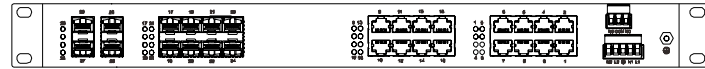
俯视图

右侧视图

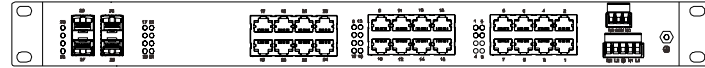


前视图

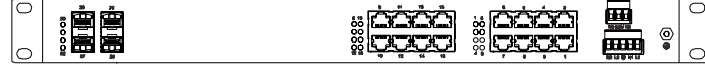
UT-62424G-16GT12GP-BNA



UT-62424G-24GT4GP-BNA



UT-62424G-16GT4GP-BNA



订购信息

产品型号	Combo		接口描述		光口类型
	1000M Combo		1000Base-X	10/100/1000Base-T	1000Base-X
UT-62424G-16GT8GB4GP-BNA	8路		4路	16路	SFP插槽
UT-62424G-16GT4GP-BNA	-		4路	16路	SFP插槽
UT-62424G-16GT12GP-BNA	-		12路	16路	SFP插槽
UT-62424G-24GT4GP-BNA	-		4路	24路	SFP插槽

备注:

- 1、以上产品的光口类型默认为单模双纤SC接口和SFP插槽，另可选ST/FC接口，更多配置可咨询市场部。
- 2、产品中后缀“BNA”中的“A”表示为单电源110/220VAC/DC（88~264VAC/DC）输入；如果后缀是“BND”，则“BND”中的“D”表示双电源110/220VAC/DC（88~264VAC/DC）输入。