

# 机架式网管型工业以太网交换机



## UT-63424G系列

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SFP网络接口（或16路千兆以太网电口）+ 4路10Gbps SFP+接口+8路千兆光电复用Combo口
- 10Gbps SFP+接口支持万兆/千兆，1000 Base-X支持百兆/千兆
- 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/v2/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）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/RRRP）
- 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℃
- 支持IP40防护、无风扇、工业级机架式安装设计



## 产品概述

UT-63424G系列是款高性能，高性价比的网管型万兆工业以太网三层交换机。该系列包括两款产品型号，可提供16路千兆SFP网络接口（或16路千兆以太网接口），4路万兆SFP+接口以及8路千兆光电复合接口，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IPv4/IPv6三层路由协议（静态路由/RIP/OSPF/RRRP），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

**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、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：** 100/1000BaseX，SFP(接口)  
1G/10Gbps SFP+(万兆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)

**告警端口：** 3PIN接线端子，继电器告警信息输出

### 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：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

UT-63424G-16GP8GB-4XGP-BNA:

空载功率: 14.5W

满载功率: 39W(Combo口为光口)

UT-63424G-16GT8GB-4XGP-BNA:

空载功率: 10.3W

满载功率: 24W(Combo口为光口)

### 机械特性

外壳: IP40防护等级

重量: 3.5kg

安装方式: 机架式安装

### 机械尺寸

尺寸 (W×H×D): 440mm×44mm×315mm

### 包装尺寸

530mm×390mm×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)

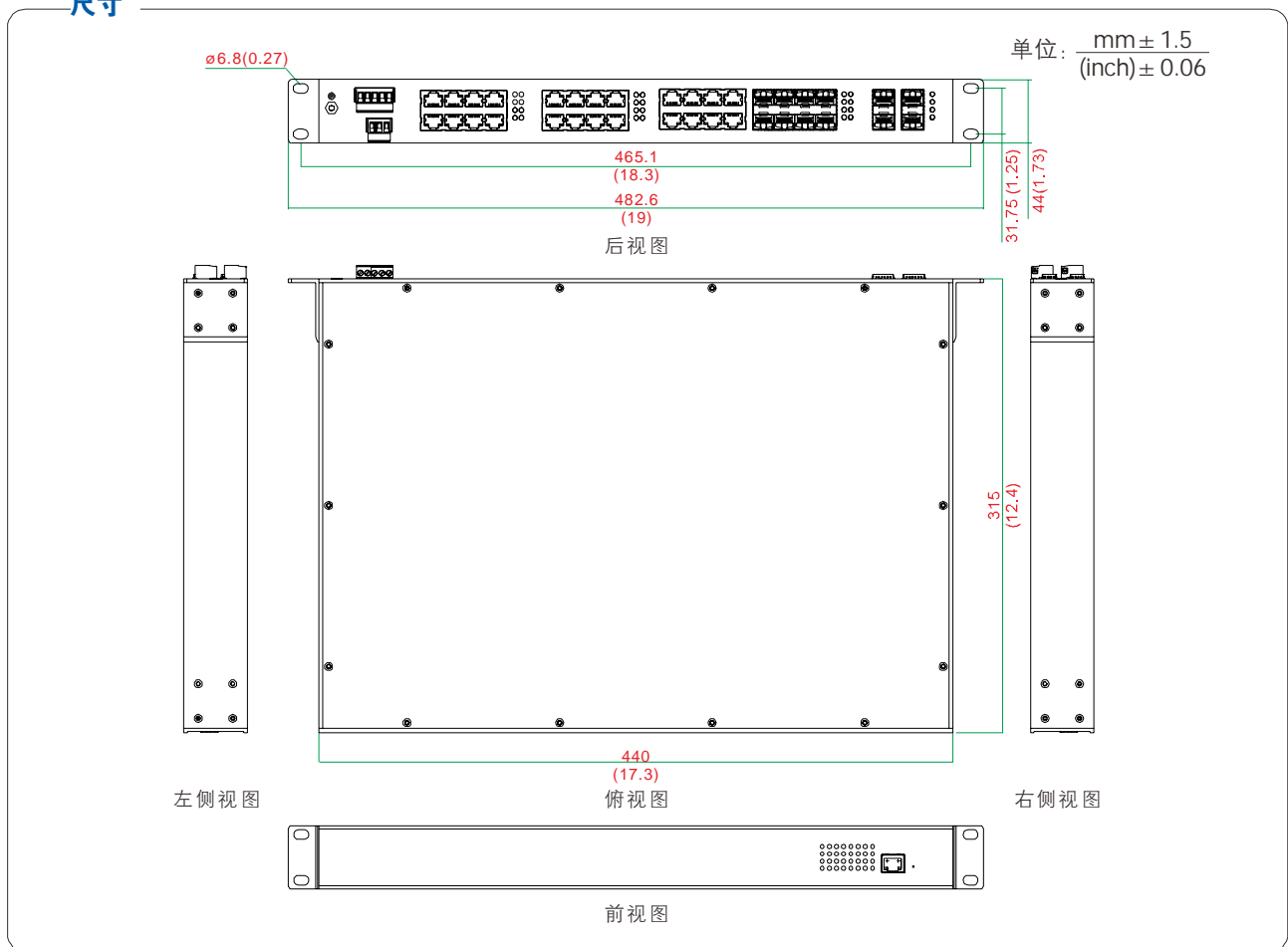
IEC(EN)61000-4-6(CS)

IEC(EN)61000-4-8

IEC 60068-2-27(Shock)

IEC 60068-2-32(Freefall)

## 尺寸



## 订购信息

产品型号	接口描述			
	1000Base-X	10/100/1000Base-T	Combo	10GBaseX(SFP+)
UT-63424G-12GT12GP-4XGP-BNA	12路	12路	-	4路
UT-63424G-16GP8GB-4XGP-BNA	16路	-	8路	4路
UT-63424G-16GT8GB-4XGP-BNA	-	16路	8路	4路

备注: 1、以上产品的光口类型默认为SFP插槽。

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。