

## 机架式万兆三层网管型POE交换机



### UT-63424GC-24GT-4XGP-POE 24G+4XG三层网管型POE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24路千兆POE以太网口+4路10Gbps SFP+接口
- 10Gbps SFP+接口支持万兆/千兆自适应
- 支持POE供电,符合IEEE 802.3af/at标准
- 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)增强灵活性及网络管理安全性
- 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VLAN,可简化网络规划
- 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/VRRP)
- 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-63424GC-24GT-4XGP-POE是款高性能,高性价比的POE网管型万兆工业以太网三层交换机。该交换机可提供24路千兆POE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/VRRP),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、IEEE802.1Q、IEEE802.1p、IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1s、IEEE802.3ad、IEEE802.1x、IEEE802.3af/at、IEEE802.3ae、IEEE802.3ab

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

三层交换技术: 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、VRRP、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: 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)

### LED指示灯

POE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: 16K

缓存空间: 12Mb

背板带宽: 128G

最大帧长: 12KB

主机路由表: 6K(IPv4), 2K(IPv6)

网段路由表: 512(IPv4), 128(IPv6)

### 电源需求

输入电压: 110~240VAC/50~60Hz

### 功耗

单路POE网络接口可达30W, 55°C POE总功率不超过370W, 65°C POE总功率不超过330W, 75°C POE总功率不超过300W, 不带POE最大整机功耗30W

### 机械特性

外壳: IP40防护等级

重量: 4.2kg

安装方式: 机架式安装

### 机械尺寸

尺寸(W×H×D): 440mm×295mm×44mm

### 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)

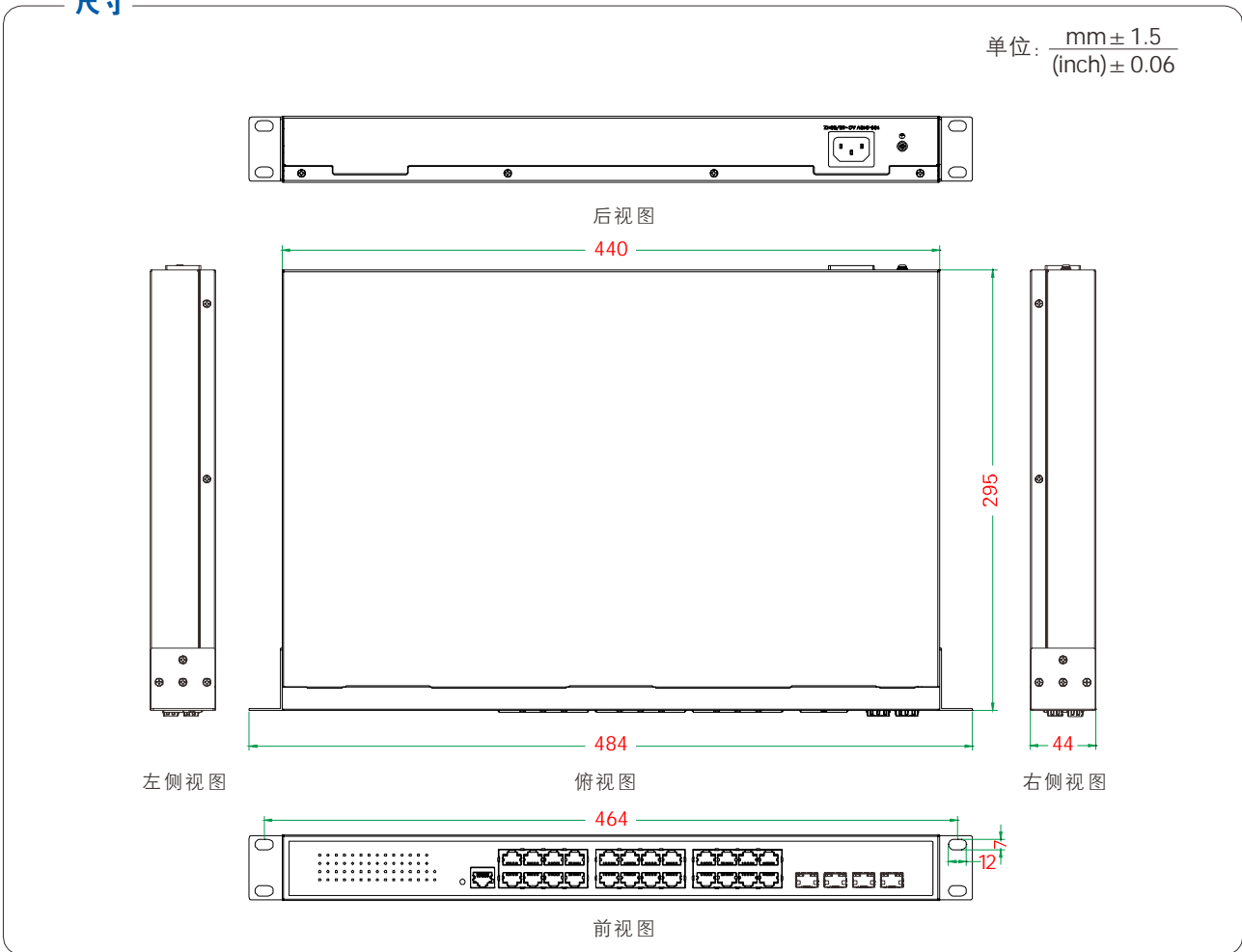
### 行业标准

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-63424GC-24GT-4XGP-POE	24路	4路	SFP插槽