

# 机架式网管型工业以太网交换机



## UT-62028GC系列 全千兆网管型工业以太网交换机



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





- 支持以太网口和SFP光口
- 支持Web可选100Base-FX、1000Base-X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-62028GC系列是一款高性能，高性价比的千兆网管型工业以太网交换机。最多可提供28路千兆以太网接口，4路千兆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、IEEE802.3ab

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：100/1000Base-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，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  
传输模式：存储转发  
MAC地址空间：8K  
缓存空间：4.1Mb  
背板带宽：56G  
最大帧长：10KB

### 电源需求

输入电压：110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz

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

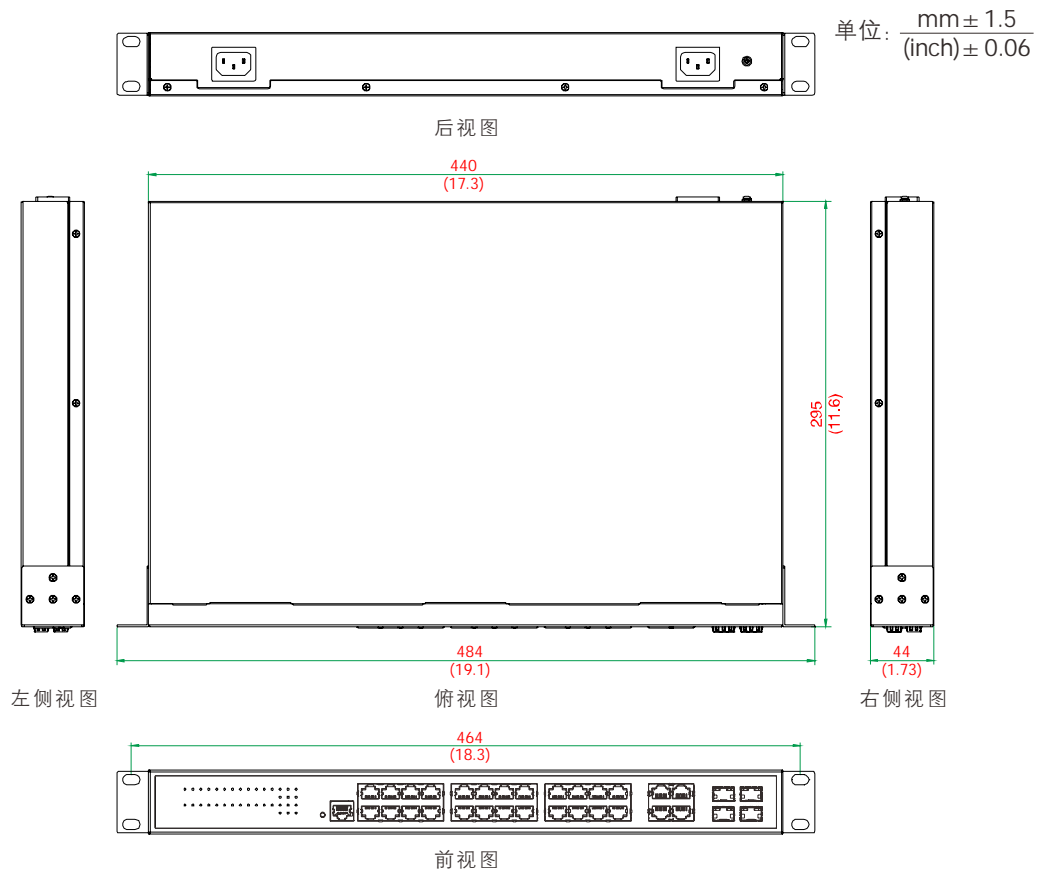
工作温度：-40℃~75℃  
存储温度：-40℃~85℃  
相对湿度：0~95% (无凝露)

### 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	Combo		RJ-45接口	光口类型
	10/100/1000Base-T	1000Base-X	10/100/1000Base-T	1000Base-X
UT-62028GC-16GT4GB-RNA	4路	4路	16路	SFP插槽
UT-62028GC-16GT4GB-RND	4路	4路	16路	SFP插槽
UT-62028GC-24GT4GB-RNA	4路	4路	24路	SFP插槽
UT-62028GC-24GT4GB-RND	4路	4路	24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。