

千兆二层以太网交换机



UT-RT6212W-8T4GB-P110

千兆二层交换机（壁挂式）



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





- 轨道交通行业，满足EN50155要求二层网管型工业以太网交换机
- 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.1p、IEEE 802.1Q、IEEE802.1d、IEEE802.1w、
- 具备8个10/100Mbps电口，M12-D
- 具备4个10/100/1000Mbps电口，M12-X，其中4个支持Bypass功能
- G1和G3为一组Bypass，G2和G4为一组Bypass功能，防止供电故障导致的通信中断
- MAC地址表16K
- SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理
- RMON可用于高效灵活的网络监控
- 端口镜像可对数据进行分析 and 监视，便于在线调试
- QoS允许实时流量分类和优先级
- LLDP可实现自动拓扑发现，便于可视化管理
- DHCP服务器和DHCP客户端可用于分配不同策略的IP地址
- 文件管理便于对设备快速配置和在线升级
- 日志管理记录了开机、操作、连接、错误帧阈值告警、以太网接口线路侦测等信息，重要事件可通过trap上报PIS控制器（是否开启此功能及PIS控制器地址可以设置）
- 端口统计可用于端口实时流量统计
- ARP可用于MAC地址解析
- 用户密码可对用户分级管理，提高设备管理安全性
- 风暴抑制可抑制广播、未知组播和未知单播
- TELNET配置可保证数据的访问安全
- VLAN可通过设置虚拟局域网来简化网络规划
- 端口汇聚可增加网络带宽，增强网络连接的可靠性，聚合是否启用可配置，且聚合口失效具有自动保护机制
- 带宽管理能合理分配网络带宽，防止不可预知的网络状态
- 端口隔离可实现同一VLAN间的端口隔离，可节约Vlan资源
- IGMP侦听和查询、静态组播可用于过滤组播流量，以节约网络带宽，并具备动态组播组成员保护机制
- 支持环路检测功能，防止误操作导致网络环路并进一步导致网络风暴



概述

UT-RT6212W-8T4GB-P110千兆二层网管型交换机，支持4路千兆以太网M12端口，8路百兆以太网M12端口，其中4路千兆以太网M12端口支持两组Bypass旁路中继功能。

该以太网交换机符合EN50155标准，包括工作温度、电源输入电压、浪涌、ESD和振动，以及保护涂层和电源绝缘，使用M12接头紧密、牢靠的实现网络连接，保障网络设备在振动和冲击等干扰环境中安全稳定地运行，适用于各种工业场景的应用。

规格

交换机功能

- ◎ SNMP v1/v2c/v3集中管理设备、RMON、端口镜像、QoS、LLDP、DHCP Server
- ◎ 文件管理、日志管理、端口统计、802.1Q Vlan
- ◎ 端口聚合、带宽管理、流控、端口隔离、静态组播、IGMP-Snooping等
- ◎ 支持Single、Couple环网结构
- ◎ 支持NTP Client/Server

传输距离

双绞线：100M(标准CAT5/CAT5e线缆)，传输距离100米
1000M(标准CAT6e/CAT7线缆)，传输距离100米

指示灯

接口指示灯：Link/ACT E1~E8、G1~G4(绿色)
运行指示灯：RUN(绿色)
电源指示灯：PWR(绿色)
告警指示灯：ALM(绿色)

交换属性

百兆转发速度：148810pps
千兆转发速度：1488100pps
MAC地址：16K
传输方式：存储转发
系统背板带宽：56G
缓存：12M

电源要求

输入电压：110VDC(66-160VDC)，支持防反接功能，短路及过流保护
最大功率：15W

工作环境

工作温度：-40℃~75℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：5~95%(无凝露)

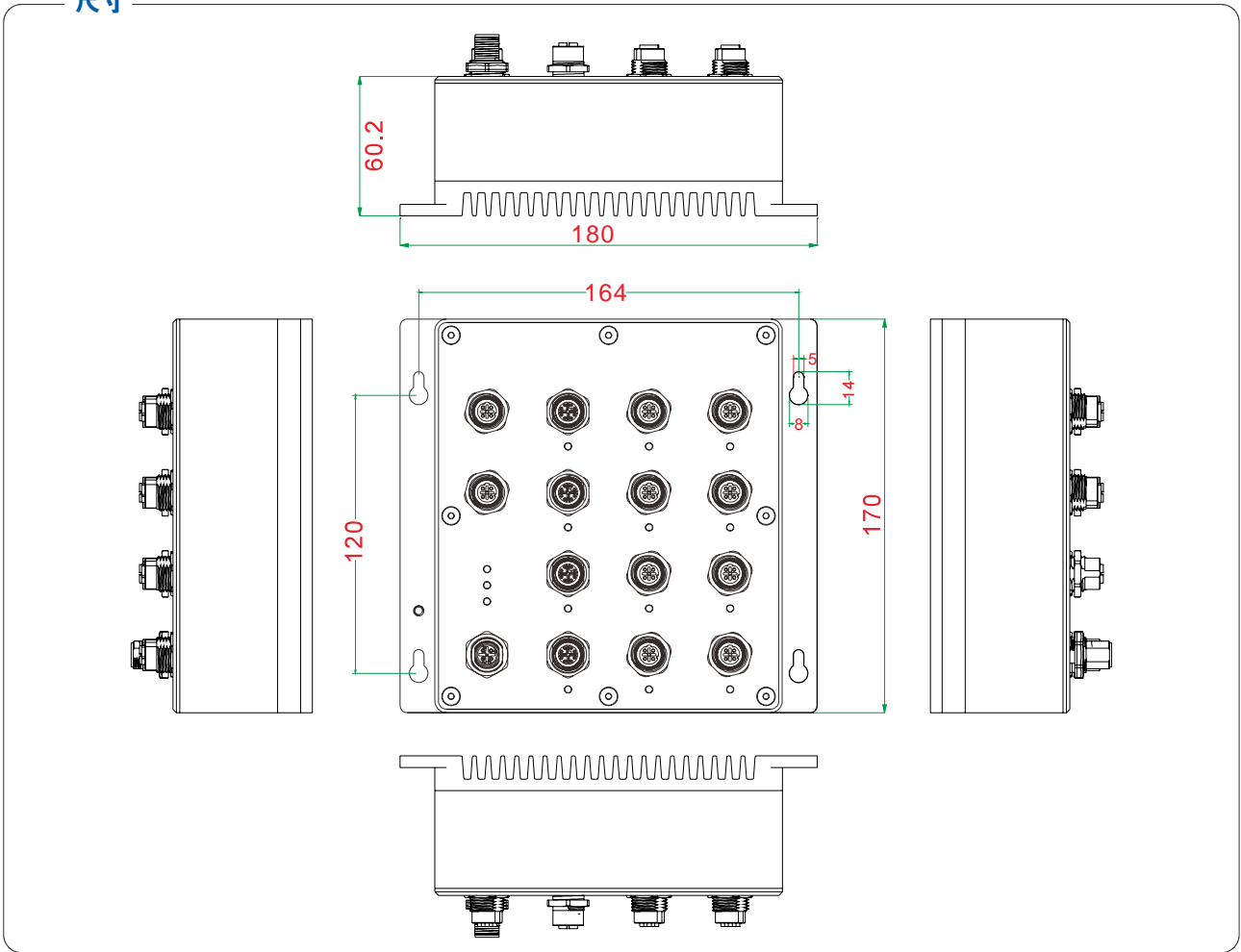
机械结构

结构尺寸：180mm×170mm×60.2mm
金属外壳
安装：壁挂式安装(安装耳可拆卸)
颜色：黑色
重量：<4kg
接地：M4(设备自带接地紧固件)

行业标准

EMI：FCC Part 15 Subpart B classA，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)
IEC 60068-2-6(Vibration)

尺寸



订购信息

产品型号	接口描述		M12类型	
	10/100Base-T	10/100/1000Base-T	10/100Base-T	10/100/1000Base-T
UT-RT6212W-8T4GB-P110	8路	4路	D -Coded	X -Coded