

# 中兴48口2950-52TS以太网交换机

产品名称	中兴48口2950-52TS以太网交换机
公司名称	亿恒讯通(北京)网络技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:中兴 型号:2950-52TS
公司地址	北京市海淀区中关村西区丹棱街18号创富大厦11层
联系电话	010-62698055 13240196154

## 产品详情

(一) 产品描述 ZXR10 2950系列安全接入交换机是中兴通讯推出的新一代接入以太网交换机产品，是业内第一次将“零部署”、“M-button”等易维护的概念和高级别的安全性引入接入网络，不仅大大降低了网络维护的复杂度和投入，更从接入端构筑了一道安全的闸门，将网络侵害隔离在网络边缘，广泛适用于园区网的接入层。2950-52TS是其型号设备之一，交换容量为32Gbps，包转发率为19.2Mpps，有48个端口，以下是其详细技术参数：

(二) 技术参数 技术规格 2950-10TC 2950-18TC 2950-28TC 2950-52TS 2950-10PC 2950-18PC 2950-28PM 2950-52PM 交换容量 32Gbps 包转发率 4.2Mpps 5.4Mpps 15.6Mpps 19.2Mpps 4.2Mpps 5.4Mpps 15.6Mpps 19.2 Mpps MAC表容量 16K 固定接口数 8端口FE RJ45+2端口GE Combo 16端口FE RJ45+2端口GE Combo 24端口FE RJ45+2端口GE SFP+2端口Combo 48端口FE RJ45+4端口GE SFP 8端口FE RJ45 (POE/POE+) +2端口GE Combo 16端口FE RJ45 (POE/POE+) +2端口GE Combo 24端口FE RJ45 (POE/POE+) 48端口FE RJ45 (POE/POE+) 管理网口 - - - - - 1 1 Console口 1个console口 1个console口 1个console口 1个console口 1个console口 1个console口 1个console口 1个console口 1个USB console口 1个console口 1个USB console口 扩展槽位数 - - - - - 1 1 扩展卡 - - - - - 4端口百兆光扩展卡 4端口千兆光扩展卡 4端口千兆电扩展卡 4端口百兆光扩展卡 4端口千兆光扩展卡 4端口千兆电扩展卡 POE供电 - 支持802.3af每端口15.4W的POE 支持802.3at每端口30W的POE+ MAC特性 支持IEEE 802.1d的MAC地址自动学习，MAC地址老化 支持端口MAC地址绑定 支持端口MAC学习数量限制 端口特性 支持最大10K字节的Jumbo帧 支持端口速率/双工方式自协商，支持MDI/MDIX自绞线功能 支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test) 支持端口环回测试 支持广播、组播、未知单播的报文抑制 链路聚合 支持IEEE 802.3ad LACP链路聚合协议 支持静态Trunk 端口聚合数目支持最大15组/每组最大8端口 镜像 支持基于端口的出方向/入方向/双向数据的流量镜像功能 支持一对一、多对一、多对多的端口镜像 支持基于流的镜像功能 支持远程镜像RSPAN VLAN特性 支持4K个VLAN 支持基于端口/协议/IP子网/MAC的VLAN 支持VoiceVLAN 支持VLAN翻译 支持PVLAN 支持QinQ功能 支持灵活QinQ功能 支持GVRP 环网功能 支持STP、RSTP、MSTP 支持ZESR/ZESR+环网保护协议 链路保护 支持ZESS (ZTE Ethernet smart switch) DHCP特性 支持DHCP Snooping 支持DHCP Relay 支持DHCP Option82 易维特性 支持M-BUTTON功能 支持零部署 IP路由 支持静态路由 支持静态路由For IPv6 IPv6特性 支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet 支持ND (Neighbor Discovery) 支持MLD Snooping 支持DHCPv6 snooping 支持IPv6 ACL 组播 支持IGMP V1/V2/V3 支持IGMP侦听、过滤、代理和快速离开

支持可控组播、CAC频道访问控制 支持组播VLAN注册MVR 用户组播访问控制、用户组播访问记录  
QoS/ACL 支持基于端口/流的带宽管理 每端口支持8个硬件队列 支持基于802.1p、IP  
DSCP等优先级标记、改写和映射 支持SP、WRR、SP+WRR的队列调度机制 支持尾丢弃等拥塞避免机制  
支持基于MAC地址、IP地址的标准ACL  
支持基于二层ACL、扩展ACL（五元组）、混合ACL、自定义ACL、VLAN的ACL  
支持基于时间段的ACL配置 支持出、入方向的双向ACL 安全 支持用户分级管理和口令保护  
支持CPU防攻击、CPU过载保护 支持广播、组播、未知单播报文抑制 支持端口隔离  
支持动态ARP检测Dynamic ARP Inspection 支持802.1x，支持Radius认证 支持生成树根保护（Root  
Guard）、BPDU攻击保护 支持IP Source Guard 设备管理与维护 RS232 Console（RJ45）带外管理网口  
支持CLI，Telnet，SSH方式的设备管理 支持FTP、TFTP 支持Web管理  
支持本地和远程（Radius/Tacacs+）的用户登录认证和授权 支持SNMPv1/v2/v3 支持DHCP Client  
支持NetNumen U31网管系统 支持EasyManager零部署和批量巡检工具 支持集群管理（ZGMP）  
支持NTP、SYSLOG、RMON 支持SFLOW 支持断电告警 尺寸（H\*W\*D,MM）43.6\*340\*220 43.6\*442\*220  
43.6\*442\*220 43.6\*442\*280 43.6\*340\*220 43.6\*442\*220 43.6\*442\*440 43.6\*442\*440 最大重量 2.8kg 2.8kg 3kg  
3.4kg 3kg 3.8kg 6.4kg 6.4kg AC电源 100V~240V，50Hz~60Hz 最大功耗 11W 13W 17.1W 27.2W  
306W（系统功耗66W，POE供电功率240W）AC：317W（系统功耗70.6W,POE供电耗246.4W）AC  
RPS：568W（RPS功耗60W，系统功耗28W，POE供电功耗480W）  
831W（系统功耗111W，POE供电功率720W）1026W（系统功耗66W，POE供电功率960W）  
电源冗余模式-----RPS 双可插拔模块化电源 双可插拔模块化电源 散热方式 无风扇自然散热 强制风冷  
最大散热量(BTU/h) 33 42 55 88 185 180 311 1242 工作环境 工作环境温度：-5 ~+50，湿度：10%~90%  
工作海拔 <3000米 MTBF/MTTR > 100000小时/ < 30分钟 （三）功能优势 (1)易部署 易管理 易维护  
(2)丰富的业务特性 (3)卓越的安全特性 丰富的监控手段 (4)丰富的IPv6功能 (5)强大的POE特性  
(6)绿色低碳 环保节能 （四）应用场景 ZXR10 2950系列安全接入交换机，具备“M-  
button”易维护功能，大大降低了网络维护的复杂度，广泛适用于园区网的接入层。  
中小型园区网应用场景 （五）购买渠道 全国统一销售热线：400-677-8035  
北京销售热线：010-62698055/62698035 企业官网：www.yihengit.com.cn/ ZXR10  
2950系列安全接入交换机：www.yihengit.com.cn/show-product-100.html  
中兴交换机8口报价：www.yihengit.com.cn/product.php?id=6