

中兴24口5250-28TC千兆汇聚交换机

产品名称	中兴24口5250-28TC千兆汇聚交换机
公司名称	亿恒讯通(北京)网络技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中兴 型号:5250-28TC
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 中兴5250-28TC交换机是ZXR10 5250系列全千兆智能以太网交换机的一种型号设备，是中兴通讯为充分满足高带宽、高安全和高QoS保证的需求而推出的全千兆智能以太网交换机产品，可提供高密度千兆接口的无阻塞交换、支持完备的以太网交换技术、灵活的ACL控制、完善的安全功能和可靠性，以及全面的业务控制和用户管理能力，广泛适用于园区网千兆接入和汇聚场景。

(二) 技术参数 型号规格 5250-L 5250 5250-H 产品型号 5250-28TS-L 5250-52TS-L 5250-28TM-L 5250-12TC 5250-28TC 5250-52TC 5250-28SM 5250-12PC 5250-28PC 5250-52PC 5250-28PM 5250-52PM 5250-28TC-H 5250-52TC-H 5250-28TM-H 5250-52TM-H 5250-28PM-H 5250-52PM-H 固定端口 5250-28TS-L：24端口GERJ45+4端口GESFP 5250-52TS-L：48端口GERJ45+4端口GESFP 5250-28TM-L：20端口GERJ45+4端口GCombo 5250-12TC：8端口GERJ45+2端口GERJ45+2端口GESFP 5250-28TC：24端口GERJ45+2端口GESFP+2端口GE 5250-52TC：48端口GERJ45+2端口GESFP+2端口GCombo 5250-28SM：24端口GESFP 5250-12PC：8端口GERJ45（POE/POE+）+2端口GERJ45+2端口GESFP 5250-28TC：24端口GERJ45（POE/POE+）+2端口GESFP+2端口GCombo 5250-52PC：48端口GERJ45（POE/POE+）+2端口GESFP+2端口GCombo 5250-28PM：20端口GERJ45（POE/POE+）+4端口GCombo（电口模式时支持POE/POE+） 5250-52PM：48端口GERJ45（POE/POE+） 5250-28TC-H：24端口GERJ45+2端口GESFP+2端口GCombo 5250-52TC-H：48端口GERJ45+2端口GESFP+2端口GCombo 5250-28SM：24端口GESFP 5250-28TM-H：20端口GERJ45+4端口GCombo 5250-52TM-H：48端口GERJ45 5250-28PM-H：20端口GERJ45（POE/POE+）+4端口GCombo（电口模式时支持POE/POE+） 5250-52PM-H：48端口GERJ45（POE/POE+） 扩展槽位数 5250-28TS-L/5250-52TS-L:无 5250-28TM-L：1个扩展槽 5250-12TC/5250-28TC/5250-52TC/5250-12PC/5250-28PC/5250-52PC:无 5250-28SM/5250-28PM/5250-52PM：1个扩展槽 5250-28TC-H/5250-52TC-H:无 5250-28TM-H/5250-52TM-H/5250-28PM-H/5250-52PM-H：1个扩展槽 扩展卡 5250-28TM-L：4端口万兆光扩展卡，4端口千兆光扩展卡，4端口千兆电扩展卡 5250-28TC/5250-52TC:无 5250-28SM：4端口千兆光扩展卡，4端口千兆电扩展卡 5250-28PM/5250-52PM：4端口万兆光扩展卡，4端口千兆光扩展卡，4端口千兆电扩展卡 5250-28TC-H/5250-52TC-H：无 5250-28TM-H/5250-52TM-H/5250-28PM-H/5250-52PM-

H : 4端口万兆光扩展卡, 4端口千兆光扩展卡, 4端口千兆电扩展卡 交换容量 5250-28TS-L/5250-52TS-L/5250-12TC/5250-12PC/5250-28TC/5250-28PC/5250-52TC/5250-52PC/5250-28SM/5250-52TC-H/5250-28PM/5250-28TC-H:256Gbps 5250-52PM:320Gbps 5250-28TM-L/5250-28TM-H/5250-52TM-H/5250-28PM-H/5250-52PM-H:350Gbps 包转发率 5250-12TC/5250-12PC : 18Mpps 5250-28TS-L:42Mpps 5250-28TC/5250-28PC/5250-28SM:72Mpps 5250-28TC-H:102Mpps 5250-52TS-L:78Mpps 5250-28PM:96Mpps 5250-52TC/5250-52PC:108Mpps 5250-28TM-L/5250-28TM-H/5250-28PM-H:126Mpps 5250-52PM:132Mpps 5250-52TC-H/5250-52TM-H/5250-52PM-H:168Mpps MAC表容量 16K 管理网口 1 Console口 5250-28TM-L : 1个console口, 1个USBconsole口 5250-28TS-L/5250-52TS-L : 1个USBconsole口 5250-28TC/5250-52TC/5250-28PM/5250-52PM : 1个console口, 1个USBconsole口 5250-28PC/5250-52PC : 1个USBconsole口 5250-12TC/5250-12PC/5250-28SM : 1个console口 1个console口, 1个USBconsole口 POE供电 - 5250-28TC/5250-52TC/5250-28SM : 无 5250-28PM/5250-52PM : 支持802.3af每端口15.4W的POE, 支持802.3at每端口30W的POE+ 5250-28TC-H/5250-52TC-H/5250-28TM-H/5250-52TM-H : 无 5250-28PM-H/5250-52PM-H : 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IEEE802.1d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 (VirtualCableTest) 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IEEE802.3adLACP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/协议的VLAN 支持基于MAC的VLAN (仅5250和5250-H支持) 支持VoiceVLAN 支持VLAN翻译 (仅5250和5250-H支持) 支持PVLAN 支持灵活QinQ功能 (仅5250和5250-H支持) 支持GVRP 环网功能 支持STP、RSTP、MSTP 支持ZESR/ZESR+环网保护协议 (仅5250和5250-H支持) 链路保护 支持LACP 支持ZESS (ZTEEthernetsmartswitch) (仅5250和5250-H支持) DHCP特性 支持DHCP Snooping 支持DHCP Proxy 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ForIPv6 支持RIP (5250-H支持) IPv6 支持IPv6 Ping, IPv6 Telnet 支持ND (Neighbor Discovery) 支持MLD Snooping (5250&5250-H support) 支持DHCPv6 snooping (5250&5250-H support) 支持IPv6 ACL 组播 支持IGMP Snooping V1/V2/V3 支持可控组播、CAC频道访问控制 (仅5250和5250-H支持) 支持组播VLAN注册MVR 用户组播访问控制、用户组播访问记录 (仅5250和5250-H支持) 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 (仅5250-L每端口支持4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、VLAN的ACL 支持自定义ACL (仅5250和5250-H支持) 支持基于时间段的ACL配置 支持出、入方向的双向ACL (仅5250和5250-H支持) 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Guest VLAN功能, 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 OAM - - 支持以太网OAM, 802.1ag、802.3ah、Y.1731 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 (仅5250和5250-H支持) 支持断电告警 (仅5250和5250-H支持) 尺寸 (H*W*D) 5250-12TC/5250-12PC : 43.6mm*340mm*220mm 5250-28TS-L/5250-52TS-L/5250-28TC/5250-52TC/5250-28SM/5250-28TC-H/5250-52TC-H : 43.6mm*442mm*220mm 5250-28TM-L/5250-28TM-H/5250-28PC/5250-52PC/5250-28PM/5250-28PM-H/5250-52PM/5250-52TM-H/5250-52PM-H : 43.6mm*442mm*440mm 最大重量 5250-12TC : 2.8kg 5250-12PC : 3.2kg 5250-28TC/5250-28TC-H : 2.9kg 5250-28TS-L/5250-52TC/5250-52TC-H : 3kg 5250-52TS-L : 3.5kg 5250-28SM : 4kg 5250-28TM-L/5250-28TM-H/5250-52TM-H:6.4kg 5250-28PC/5250-52PC : 6.5kg

5250-28PM/5250-28PM-H/5250-52PM/5250-52PM-H : 7.5kg DC电源 5250-28TS-L/5250-52TS-L/5250-28TM-L:-48V 5250-12TC/5250-28TC/5250-52TC/5250-28SM/5250-52PM : -48V
5250-12PC/5250-28PC/5250-52PC/5250-28PM : - 5250-28TM-H/5250-52TM-H/5250-28TC-H/5250-52TC-H/5250-52PM-H : -48V 5250-28PM-H : - AC电源 100V~240V , 50Hz~60Hz 最大功耗 5250-28TS-L : 20W
5250-52TS-L : 39W 5250-28TM-L : 51W 5250-12TC : 14.6W 5250-28TC/5250-28TC-H : 27W
5250-52TC/5250-52TC-H : 53W 5250-28SM : 39W 5250-28TM-H : 51W 5250-52TM-H : 70W
5250-12PC : 272W (系统功耗32W, POE供电功率240W)
5250-28PC : 761W (系统功耗41W, POE供电功率720W)
5250-52PC : 1021W (系统功耗61W, POE供电功率960W) 5250-28PM/5250-28PM-H : 831W (系统功耗111W, POE供电功率720W) 5250-52PM/5250-52PM-H : 1020W (系统功耗180W, POE供电功率840W) 电源冗余模式
5250-12TC/5250-12PC/5250-28PC/5250-52PC/5250-28TS-L/5250-52TS-L : 无 5250-28TC/5250-52TC/5250-28TC-H/5250-52TC-H : 180W外置RPS电源 (输入AC/DC : 100V~240V/-48V, 输出DC : +12V) 5250-28TM-L/5250-28SM/5250-28PM/5250-28PM-H/5250-28TM-H/5250-52PM/5250-52TM-H/5250-52PM-H : 双可插拔模块化电源 散热方式 智能风扇, 强制风冷 (当环境温度高于40 时, 风扇工作); 5250-12TC和5250-28TS-L/5250-52TS-L无风扇 最大散热量 5250-28TS-L : 48BTU/h 5250-52TS-L : 85BTU/h
5250-28TM-L : 143BTU/h 5250-12TC : 37BTU/h 5250-28TC : 76BTU/h 5250-52TC : 148BTU/h
5250-28SM : 109BTU/h 5250-12PC : 368BTU/h 5250-28PC : 931BTU/h 5250-52PC : 1263BTU/h
5250-28PM:311BTU/h 5250-52PM : 504BTU/h 5250-28TC-H:76BTU/h 5250-52TC-H:148BTU/h 5250-28TM-H:143BTU/h 5250-52TM-H:196BTU/h 5250-28PM-H:311BTU/h 5250-52PM-H:504BTU/h 工作环境
工作环境温度: -5 ~+50 , 湿度: 20%~90% 工作海拔 <3000米 MTBF/MTTR >100000小时/<30分钟

(三) 功能优势 (1)高密度全千兆接口, 满足千兆到桌面接入需求 ZXR10

5250系列产品提供多种不同端口组合的机型, 充分满足千兆到桌面的带宽需求。ZXR10

5250-28SM提供24个GE光接口, 不仅可用于IDC接入, 也可用于接入设备的汇聚。ZXR10 5250-28TM-L, 28PM, 52PM, 28PM, 52PM-H, 28PM-H, 28TM-H和52TM-H

H提供一个扩展槽, 提供4×GE光、4×GE电和4×10GE接口子卡, 灵活组网, 满足多种应用场景。

(2)丰富的业务特性支持1:1 VLAN翻译, 1:N

VLAN翻译, 实现用户与业务的隔离, 节省VLAN资源。支持Smart VLAN, 可以给语音和媒体设备动态分配单独的VLAN, 并通过配置QoS策略来保证该VLAN中的数据有较高的优先级, 保证业务传送质量。支持丰富二层组播功能, 支持可控组播, 支持MVR, 提供了一个多媒体业务接入平台, 帮助企业用户高质量地实现多媒体会议、视频监控、多媒体教学、远程医疗、数据分发等多种应用。

(3)全面的安全和可靠性支持基于端口的广播、组播、未知单播报文抑制, 减少此类报文对CPU的冲击。支持创新的双向的ACL功能, 用户不仅可以在入口对流量进行分类、限速等操作, 同时也可以在出口进行同样的操作, 使得ACL控制更加灵活、全面。支持DAI功能, 可以对利用ARP报文进行的DOS攻击进行有效限制。支持报文镜像、sFLOW和RSPAN功能, 提高网络的安全控制能力。支持MFF功能, 实现同一个广播域中客户端主机之间的二层隔离和三层互通。支持流量智能统计, 可以对任何感兴趣的流、端口进行报文计数, 计数可以精确到某个用户甚至某个用户的某种服务, 具有有效的监控手段。支持SFTP下载镜像文件。不仅支持最新的以太环网标准ERPS(G.8032), 实现以太环网的毫秒级快速保护倒换, 而且支持中兴先进的以太环网保护技术(ZESS、ZESR/ZESR+), 支持环网、半环、开环拓扑及双上行的拓扑保护, 支持多实例的负荷分担, 可实现以太网环路50ms级的保护, 不仅保证网络业务的可靠性, 同时最大效率的利用网络带宽。支持电源掉电告警功能, 可以帮助网管人员对设备故障做出快速判断, 加快故障恢复的处理速度。(4)易维护、易管理支持远程自动批量升级, 可一次性对大量同类设备进行升级, 零配置即插即用、大大降低维护成本。创新的M-Button功能使管理员无需登录即可直观的获得设备端口、内存、CPU状态等信息, 使网络管理维护更加轻松便捷。设备支持USB Console接口, 支持SNMP V1/V2/V3, 同时还支持Web, Telnet, SSH等多种远程管理方式, 使网管人员具有灵活方便的管理方式。支持版本文件的双备份。(5)丰富的IPv6功能支持Telnet v6, Ping v6, ND, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCP v6 Snooping等IPv6功能, 完善支持IPv6单播、组播业务的开展、IPv6的网络和设备管理以及IPv6业务的安全部署。支持IPv4/IPv6静态路由。(6)强大的POE特性 ZXR10 5250-52PM、52PM-H、28PM和28PM-H产品每个GE电接口均可支持POE/POE+供电, 符合802.3af和802.3at标准。每个POE端口提供最高30W的功率, 可为IP电话, 无线AP, 监控摄像头等任何符合802.3af或802.3at标准PD设备供电, 也可对非标准PD强制供电, 兼容性良好。支持过载&短路保护、断路检测、短期断路保护、抗浪涌等安全功能, 支持供电时对受电设备作

检测，保护用户设备受电安全。支持POE分时供电配置，在不需要供电的时间段内可以自动强制关闭端口的POE供电，为用户设备降低能耗。支持LLDP-MED POE功率协商，通过LLDP-MED进行功率协商，一旦发现实际需要的功率大于供电功率，发送trap告警。(7)绿色低碳 环保节能 支持动态风扇调节技术，可以根据设备内部温度动态的调节风扇转速。支持IEEE 802.3az EEE绿色节能以太网，对业务负载、双绞线长度等指标进行全方位智能监控，对系统的电压、芯片、软件进程等进行智能变频调节，达到系统闲时的节能效果。同时设备能够提供端口及设备所节省功耗的统计数据，可以直观的看到节能的实际效果。产品材料完全符合欧洲RoHS环保标准，将在材料方面对环境造成的污染降到了最低。

(四) 应用场景 ZXR10 5250系列全千兆智能以太网交换机，可提供高密度千兆接口的无阻塞交换、支持灵活的ACL控制、完善的安全可靠性，适用于中小型园区网汇聚、大型园区千兆到桌面等应用场景。 中型园区网 ZXR10 5250系列全千兆智能以太网交换机中型园区网应用场景 千兆到桌面应用场景 ZXR10 5250系列全千兆智能以太网交换机千兆到桌面应用场景

(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：<http://www.yihengit.com.cn/> 中兴5250-28TC交换机：<http://www.yihengit.com.cn/show-product-102.html> 淘宝店铺：<https://shop144784510.taobao.com/>