



Bringing
you
Closer

高效融合 轻松管理

——中兴通讯 ZXR10 5250 系列全千兆智能交换机产品

ZTE中兴

产品概述

ZXR10 5250 系列全千兆智能以太网交换机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。5250 系列可提供高密度千兆接口的无阻塞交换、支持全面的二层交换技术、灵活的 ACL 控制、完善的安全功能和可靠性，以及完备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。

ZXR10 5250 提供如下的产品型号：

5250-28TC: 24*GE RJ45 + 2*GE SFP + 2*combo

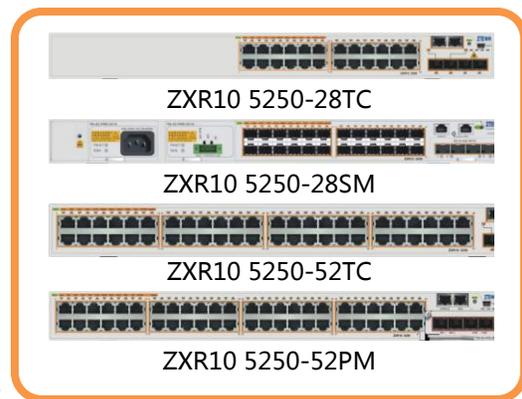
5250-28SM: 24* GE SFP + 1*扩展槽

5250-52TC: 48*GE RJ45 + 2*GE SFP + 2*combo

5250-52PM: 48*GE RJ45 POE + 1*扩展槽

ZXR10 5250-28SM 的扩展槽可以配备以下类型的接口卡：
4*GE SFP/4*GE RJ45

ZXR10 5250-52PM 的扩展槽可以配备以下类型的接口卡：4*GE SFP/4*GE RJ45/4*10 GE SFP+



产品亮点

高密度全千兆接口，满足高带宽接入需求

- ZXR10 5250 系列产品提供主流的 24、48 个 GE 电接口接入，GE/10GE 接口上行的能力，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。

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。

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。
- 支持先进的以太网保护技术（ZESS、ZESR/ZESR+），支持环网、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。

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。

强大的 POE 特性

- ZXR10 5250-52PM 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。

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，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。同时设备可以提供端口及设备所节省功耗的统计数据，使用户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。



ZTE中兴 中兴通讯股份有限公司
ZTE CORPORATION

深圳市科技南路55号

邮编：518057

网址：www.zte.com.cn

电话：+86-755-26770000