咸宁中兴ZXR103950系列智能路由交换机

产品名称	咸宁中兴ZXR103950系列智能路由交换机
公司名称	武汉英莱德科技有限公司咸宁办事处
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市洪山区银海雅苑D-2006室
联系电话	027-87158727 15102758571

产品详情

ZXR10 3950系列交换机是中兴通讯为充分满足高可靠、高安全和高QOS保证的需求而推出的三层智能以太网交换机。面向IP城域网和企业网，可满足以太网多业务承载以及各种以太接入和小汇聚场景。ZXR10 3950为盒式产品设备，机体高度为1U，提供四种产品型号：ZXR10 3950-28TM、ZXR10 3950-28PM、ZXR10 3950-28SM、ZXR10 3950-52TS。 构建高可靠的磐石网络
多种链路保障技术保证业务无中断 支持50ms收敛的ZESR（ZTE Ethernet Smart Ring）/ZESR+技术，实现环网拓扑毫秒级的链路和节点保护，采用纯硬件实现，带宽利用率高，组网灵活，可同时支持多个环网相切、相交情况下的环路信息交互。无需专用接口板卡，建网成本低； 支持ZESS（ZTE Ethernet Smart Switch）技术，具备多设备双上行链路的保护能力，可实现毫秒级的智能切换。
多种设计保证设备高可靠性 支持交流/直流供电模式，提供-48V直流和220V交流供电，同时可以配置一个12V外置冗余电源，实现1+1的电源备份，增强了电源系统的稳定性；
独立的管理网口设计，保证了网络管理的可靠性； 支持CPU保护功能，对控制平面进行保护，可根据控制报文的关键程度划分处理优先级，在资源竞争的情况下，优先保证关键业务，即使设备在异常的网络环境中运行，也可以保证CPU利用率在一定范围之下，保证业务转发。
灵活的接口形态，满足各种组网需求 ZXR10 3950系列支持24和48个FE端口接入，通过扩展的端口插槽，可以实现最多4个GE端口上行，所有端口都支持链路聚合技术，进一步提高带宽和组网可靠性，充分满足信息化智能小区、商务楼、宾馆、大学校园网和企业网的高密度接入和汇聚端口需求；
支持SES（Super Extendable Stacking）超级扩展堆叠技术，使多台交换机设备形成分布式交换机（Chassis）系统，扩展整体的交换容量和端口密度，分散投资，按需组合。只需要升级软件即可实现现有设备同原有设备的堆叠，既不会造成业务损失，还可以最大程度的保护原有网络投资； ZXR10 3950-28PM支持远程供电（POE），且支持供电扩展检测和强制供电功能，单端口最大供电能力达到30W，满足各种受电终端的供电需求；同时支持IEEE 802.3af标准的短路保护、断路节能等安全功能，进一步提高供电的可靠性和安全性。
丰富的业务功能、强大的安全特性 支持完善的协议特性和路由功能，支持静态、RIPv1/v2、OSPFv2、BGP-4、IS-IS等全系列IPv4路由协议，支持4k个基于802.1q的标准VLAN，支持QinQ以及灵活QinQ，充分满足多业务承载时的用户、业务的区分需要； 支持丰富IPv6协议功能。通过IPv4向IPv6过渡技术：6to4隧道、ISATAP隧道、IPv4兼容自动配置隧道等隧道技术，确保IPv4向IPv6的平滑过渡，为下一代网络应用做好了充分准备； 提供完善的QOS策略和多种队列调度算法（SP，WRR，SP+WRR），通过基于应用的流分类，优先保证视频和语音等实时业务，通过基于业务分类，比如按照财务数据、工程数据、普通数据等进行分类，可优先保证财务数据的转发； 支持各种安全和保

护功能，降低恶意攻击造成宕机的风险,以保障网络和业务稳定运行：通过VLAN映射以及MFF（MAC force forward）功能，实现了局域网内部不同用户间的隔离，保证了彼此的私密性。通过DHCP侦听、IP source guard、防DoS攻击以及802.1x接入认证等功能杜绝了非法用户上网及一些网络攻击的行为，通过支持用户分级管理授权及用户登录认证和SSH2.0安全管理，防止用户非法入侵系统，降低设备宕机风险；　支持基于硬件ACL，提供基于二层帧头各字段、三层报文头各字段、四层协议端口号、IP五元组甚至内部更深层次报文内容的访问控制，并且不影响转发性能，控制网络病毒的传播，同时能够对用户和业务进行更精细的控制；　支持MCE功能，可以为每个VPN创建和维护独立的路由转发表。这样不但能够隔离私网内不同VPN的报文转发路径，而且通过与PE间的配合，也能够将每个VPN的路由正确发布至对端PE，保证VPN报文在公网内的传输；　支持完备的可控组播协议，支持IGMP Snooping/Filter/Fast Leave/Proxy，支持CAC频道访问控制、PRV频道预览、CDR呼叫统计、组播VLAN登记、组播业务管理。
全面的运维能力，降低管理成本　支持SNMP、RMON、Telnet、CLI等多种网络管理协议，支持SNMPv1/v2c/v3，满足网管协议对安全的要求，支持SNMP MIB，MIB II（RFC 1213）；　通过ZGMP集群管理功能，实现网络拓扑的自动发现，自动更新以及自动配置等功能，做到一次配置，处处适用，减轻操作和管理的负担；　创新的VCT技术，可以远程对线路进行维护，能测量出线路上短路、断路等故障，故障点确定误差在1米之内；　配合中兴自主开发的NetNumen N31统一网管平台可以实现分级分权管理、日志管理、性能管理、VLAN管理等智能化管理手段。
绿色节能　中兴通讯长期致力于“绿色数据”产品和解决方案的研发与应用，始终坚持绿色可持续发展原则，注重环境绩效。基于产品生命周期考虑，努力降低产品对环境影响，所有数据产品完全符合RoHS、CE、EMC认证规范，并且通过不断创新，努力降低产品能耗，为您构建下一代的绿色宽带网络提供了全面的解决方案；　智能软件变频调速：新一代操作系统可对设备温度、风扇转速、业务负载等指标进行全方位智能监控，对系统的电压、芯片、软件进程、风扇转速等进行智能变频调节，以达到系统闲时的节能效果；
集成度更高的硬件设计：采用制程更小的主芯片，电路板集成度更高，功耗更低。