

# 中兴ZXR10 5928E三层千兆盒式交换机报价

产品名称	中兴ZXR10 5928E三层千兆盒式交换机报价
公司名称	亿恒讯通(北京)网络技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXR10 5928E
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 5928E易维MPLS三层千兆路由交换机是中兴研发生产的ZXR10 5900E系列的一种24口交换机设备，其端口组成是5928E：24\*GE RJ45 + 1\*可选扩展卡；交换容量：256Gbps；包转发率：126Mpps。 ZXR10 5900E系列易维MPLS路由交换机是中兴E系列交换机的代表产品，是面向企业网市场推出的模块化、高带宽、易维护、多业务、高可靠的三层千兆盒式交换机，它具备千兆下行、万兆上行、端口灵活、绿色节能等优质特性，融合了独特的易维理念、采用先进的软硬件业务平台、支持完善丰富的业务特性，可广泛应用于企业园区网汇聚层和接入层、IDC千兆接入等多种场景，为企业网用户提供高速可靠的网络。

(二) 技术参数 型号规格 5916E 5928E 5928E-FI 5952E 交换容量 256Gbps 256Gbps 256Gbps 640Gbps 包转发率 78Mpps 126Mpps 126Mpps 450Mpps MAC表容量 32K 固定接口数 12端口GE RJ45 24端口GE RJ45 24端口GE SFP - 管理网口 1 1 1 1 Console口 1 1 1 1 控制卡（控制卡槽位数\*控制卡类型） - 1\*16端口GE RJ45/1\*16端口GE SFP 子卡（子卡槽位数\*子卡类型） - 4\*8端口GE RJ45/4\*8端口GE SFP 扩展槽位数 1 1 1 1 扩展卡 4端口千兆光扩展卡 4端口千兆电扩展卡 4端口万兆扩展卡 2端口万兆扩展卡 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16K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32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 支持基于流的出方向/入方向/双向数据的镜像功能 支持远程镜像RSPAN 支持增强的远程镜像ERSPAN，镜像报文可以穿越三层网络 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 支持SuperVLAN 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） 支持BFD 支持VRRP DHCP特性 支持DHCP Snooping 支持DHCP Server 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RIPv1/v2 支持OSPF 支持ISIS 支持BGP 支持ECMP MCE 支持MCE MPLS VPN 支持LDP协议 支持静态LSP配置 支持MPLS TE 支持VPWS 支持VPLS，H-VPLS 支持MPLS L3 VPN 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 支持基于VLAN/Group加入用户数量的限制 支持PIM-SM、PIM-DM协议  
支持MSDP协议 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COS, IP DSCP, MPLS EXP之间的映射  
支持SP、WRR、SP+WRR的队列调度机制 支持多种拥塞避免机制  
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MFF  
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  
支持uRPF单播逆向路由检查 支持RIP/OSPF/BGP MD5密文检查 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、IPFIX 支持断电告警  
尺寸(H\*W\*D) 43.6mm\*442mm\*220mm 43.6mm\*442mm\*220mm 43.6mm\*442mm\*220mm  
88.1mm\*442mm\*220mm 最大重量 4.8kg 4.8kg 4.8kg 10kg DC电源 -48V AC电源 100V~240V, 50Hz~60Hz  
最大功耗 68W 76W 64W 122W 典型功耗 36W 42W 49W 63W 电源冗余模式 双可插拔模块化电源 散热方式  
强制风冷 最大散热量 190 BTU/h 213BTU/h 180 BTU/h 341 BTU/h 工作环境  
工作环境温度: -5 ~+50, 湿度: 5%~95% 工作海拔 <3000米 (三) 功能优势

(1)模块化设计带来超强可扩展性 ZXR10

5900E具备灵活的模块化插卡可供选择, 其扩展槽可装备4端口千兆光扩展卡、  
4端口千兆电扩展卡、4端口万兆扩展卡、2端口万兆扩展卡。5952E控制卡插槽可以装备16\*GE  
RJ45电插卡或16\*GE SFP光插卡, 子卡槽可以装备8\*GE RJ45电子卡或8\*GE  
SFP光子卡, 为用户提供极其灵活的光电端口组合。所有ZXR10 5900E系列交换机支持双可插拔模块化电  
源, 可以灵活配置和更换, 其中5952E还支持模块化可更换风扇组件。模块化的设计为企业用户带来最大的  
灵活性、最好的投资保障、以及良好的网络可扩展性。(2)完善的业务支持 ZXR10 5900E  
支持丰富的VLAN技术, 包括QinQ, 灵活QinQ和VLAN翻译, 以达到业务区分的目的。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。ZXR10 5900E 全面支持MPLS L2和L3  
VPN, 将MPLS的接入点持续的向下延伸, 在网络边缘就引入极高的安全性。ZXR10 5900E 还支持MCE功  
能, 在不启用MPLS的情况下可以支持配置多个VPN实例, 从而大大减少CE设备数量并实现不同VPN用  
户的相互隔离。(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。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。(4)零部署, 易维护 ZXR10 5900E交换机的每一处细节都体现着“  
易维设计”的理念, 为用户带来极致的用户体验及使用效率。ZXR10 5900E交换机支持零部署功能, 可一  
次性对大量同类设备进行版本升级和配置更新, 零配置即插即用、大大降低批量设备部署、升级、配置  
更新的工作量。ZXR10 5900E 交换机只有220mm深, 所有的硬件组件, 包括电源模块、接入端口和上联  
端口、风扇模块(5952E支持)都为前出线设计, 可放置在300mm深的机柜中, 或者在600mm深机柜中背靠  
背摆放两台, 对狭小空间中对设备的操作维护工作增添了极大的便利。创新性的M-button设计让用户可  
以在极短时间内通过读取端口指示灯状态获取各种设备重要信息, 包括端口/内存/CPU使用状态等等,  
大大缩短了出现网络故障时的排错时间, 方便网络管理员在日常维护中了解网络状况。M-  
button不增加用户投资, 仅仅是赋予了设备端口指示灯状态更多的含义。ZXR10 5900E设备前面板提供两  
个告警端口, 3路告警输入和5路控制输出, 可以实时监控RPS电源状态, 实时监控周边环境的温度、湿度

、红外监控等，发现异常触发告警TRAP给后台的网管，实时监控设备状态，非常适合企业的运维监控应用。(5)绿色节能 ZXR10

5900E交换机采用了业界领先的芯片工艺，最大程度的降低主芯片的能耗。ZXR10 5900E支持802.3az EEE，可以在将长时间没有流量的端口设置成idle状态，停发背景流量，节省单端口能耗达70%以上。ZXR10 5900E产品生命周期中所用材料完全遵从RoHS无铅标准，对环境无污染。（四）应用场景 ZXR10 5900E系列易维MPLS路由交换机，具备千兆下行、万兆上行、绿色节能等优质特性，融合了独特的易维理念，可广泛应用于大型园区网汇聚接入层、中小型园区核心层、IDC千兆接入等多种场景。大型园区网中型园区网（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/>

5928E易维MPLS三层千兆路由交换机：<http://www.yihengit.com.cn/show-product-93.html>