

中兴ZXR10 5928E-FI交换机 全新现货

产品名称	中兴ZXR10 5928E-FI交换机 全新现货
公司名称	亿恒讯通(北京)网络技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:中兴 型号:5928E-FI
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-FI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-FI：24*GE SFP + 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>