

ZXR10 C89E-3/4/8/12



中兴通讯新一代旗舰级园区核心交换机

ZXR10 C89E是中兴通讯面向超宽带网络打造的旗舰级高端交换机。可广泛应用于电信网、园区网、校园网、医疗网、政务网、能源网、金融网等场景，可满足构建100G超高带宽网络需求。

产品概述

ZXR10 C89E新一代旗舰级高端交换机，采用先进的无阻塞信元交换架构，NP可编程灵活适配新业务，内置算力可安装第三方应用。为客户构建可靠、可信的网络最强核心。内置AC功能，实现有线无线一体化管理，一网多能，满足园区有线无线、随时随地便捷接入，业务体验一致。网络零配置部署、纵向虚拟化，简化网络运维。

产品规格

	ZXR10 C89E-3	ZXR10 C89E-4	ZXR10 C89E-8	ZXR10 C89E-12
外观尺寸				
总槽位数	• 5	• 8	• 14	• 18
业务槽位数	• 3	• 4	• 8	• 12
交换板	• 2块，集成主控	• 2块，动态冗余备份	• 4块，动态冗余备份	
主控板	• 主控交换集成	• 主控交换分离，1:1热备份		
业务板	• 24*10GE光接口，24/48*GE电/光接口，POE接口板，混合接口板	• 48/24×GE电接口，48/24×GE光接口，48/24×10GE光接口，6×100GE光接口，48×GE(PoE)电接口，24×GE电+16×GE光+8×10GE光混合		
风扇	• 前进后出，单风扇	• 前进后出，2组风扇，分区控制	• 前进后出，4组风扇，分区控制	• 前进后出，5组风扇，分区控制
电源	• 直流，交流，高压直流；1+1冗余保护	• 直流，交流，高压直流；2+2冗余保护	• 直流，交流，高压直流；3+3冗余保护	• 直流，交流，高压直流；4+4冗余保护

亮点特性

创新：硬件、软件全创新

- 20余年芯片研发积累
- 第4代NP芯片，高集成度低功耗
- 创新路由交换软件平台ROSNG

智能：极简部署，便捷运维

- 设备即插即用，纵向虚拟化
- 网络策略自动化部署，业务随行
- 流量、质量可视化，故障智能分析

融合：有线无线全光融合

- 内置AC，有线无线一体管理
- ONU、接入交换机一体管理
- 全业务统一控制和转发

可靠：电信级高可靠性

- 关键部件冗余，M+N电源备份
- 主控交换分离，支持ISSU和NSR
- 支持多台交换机堆叠

超宽：千兆园区交换平台

- 无阻塞信元交换架构
- 有线千兆，Wi-Fi千兆
- 超大的MAC地址表容量

超能：丰富功能适配多场景

- 丰富L3 IPv4、L3 IPv6协议支持
- MPLS L3VPN、MPLS L2VPN
- VXLAN、EVPN、以太网OAM