



Bringing  
you  
Closer

# 高效网络 简单经济

——中兴通讯 ZXR10 2850 系列接入交换机

**ZTE中兴**

## 产品概述

ZXR10 2850 系列接入交换机是中兴通讯推出的盒式百兆设备，提供了中低密度以太网接口，具有丰富的业务功能和安全特性，经济实用，满足企业用户的接入需求，助力用户提供高速、高效、经济的接入方案。

ZXR10 2850 提供如下的产品型号：

2850-9TT:	9*FE RJ45
2850-9TS:	8*FE RJ45 + 1*FE SFP
2850-18TM:	16*FE RJ45 + 1*扩展槽
2850-26TM:	24*FE RJ45 + 1*扩展槽
2850-52TC:	48*FE RJ45 + 2*GE SFP + 2*GE RJ45

ZXR10 2850 的扩展槽可以配备以下类型的接口卡：  
1\*2GE RJ45/1\*2GE SFP/1\*2FE SFP/1\* ( 1GE RJ45+1GE SFP )



## 产品亮点

### 结构紧凑 应用广泛

- 采用固定接口和模块化接口结合的机器架构，1U 高度，结构紧凑小巧，可以靠近客户端桌面放置，安装方便，应用灵活。
- 上行口可支持千兆接口和百兆接口，组网灵活。
- 箱体采用无风扇静音设计，运行零噪音。

### 丰富的业务功能



- 支持丰富的二层交换技术，包括 802.1Q VLAN、PVLAN、QinQ 等，可帮助用户更好的进行业务识别和区分。
- 支持丰富二层组播功能，将组播复制点下移，有利于降低上层网络的带宽压力，最大程度节省带宽，良好支持视频会议、视频监控业务开展。
- 支持 LACP（链路汇聚控制协议），扩展用户网络链路带宽，增强网络稳定性。

### 完善的安全特性

- 支持对端口的广播报文、组播、未知单播报文进行限制，减少此类报文对 CPU 的冲击。
- 支持 MAC 地址绑定、MAC 地址过滤，防止非法用户访问网络资源，帮助企业网管轻松管理上网用户。
- 支持 802.1X 认证，动态地址绑定，保护用户接入安全。

### 良好的管理能力

- 提供完善的 QoS 策略和多种队列调度算法，每端口支持 4 个优先级队列，流量限速的粒度为 64Kbps，为用户有效地提供网络业务服务质量控制和保证。
- 支持 ZGMP 集群管理，自动发现和管理中兴交换机群组，实现新成员设备的自动侦测、自动配置。
- 支持 SNMP（简单网络管理）协议，带内网管可采用命令行或图形界面的形式，实现统一网管。

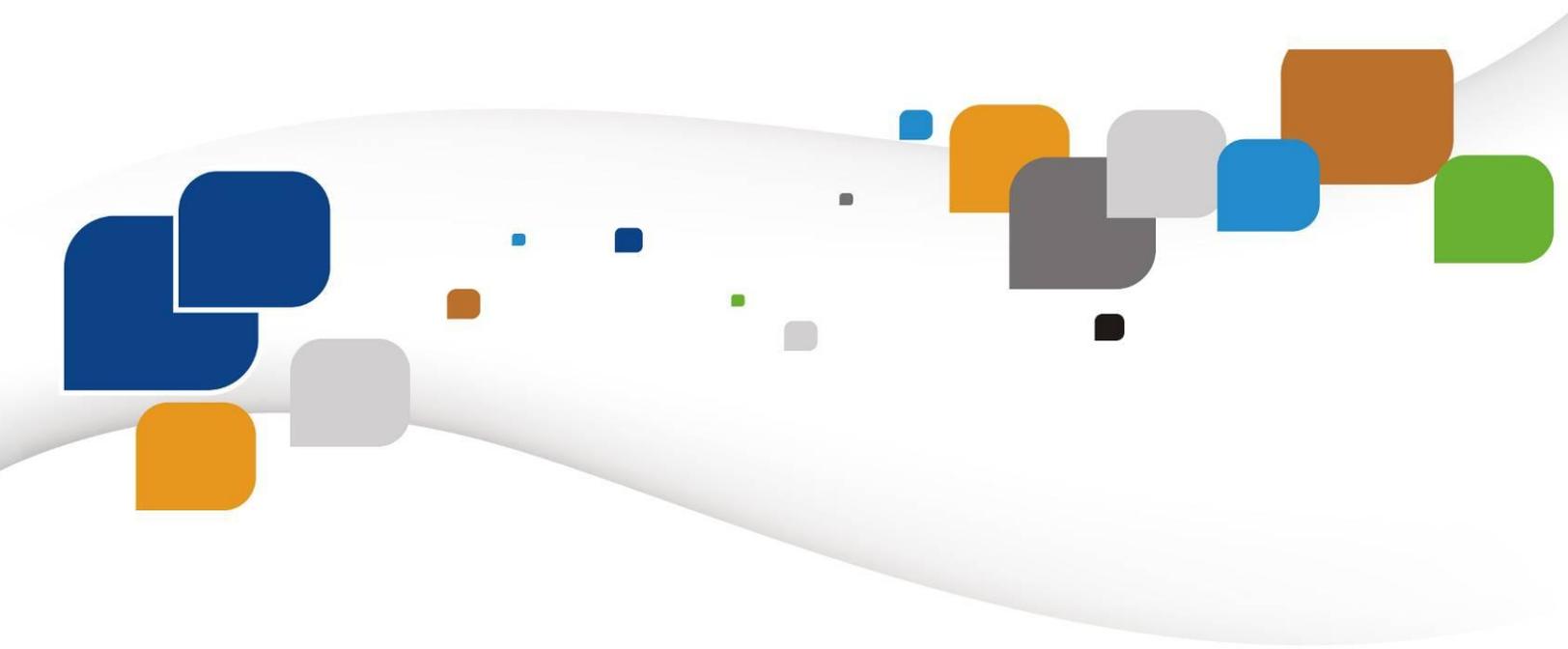
### 产品规格

	2850-9TT	2850-9TS	2850-18TM	2850-26TM	2850-52TC
交换容量	6.4Gbps	6.4Gbps	12.8Gbps	19.2Gbps	32Gbps
包转发率	1.35Mpps	1.35Mpps	5.4Mpps	6.6Mpps	13.2Mpps
MAC 表容量	8K				
固定接口数	9 端口 FE RJ45	8 端口 FE RJ45+1 端口 FE 光接口 (SC 接口)	16 端口 FE RJ45	24 端口 FE RJ45	48 端口 FE RJ45+2 端口 GE SFP+2 端口 GE RJ45
Console 口	1	1	1	1	1
扩展槽位数	-	-	1	1	-



扩展卡	-	-	2 端口百兆 SFP 光接口扩展卡 2 端口千兆 SFP 光接口扩展卡 2 端口千兆光电扩展卡 2 端口千兆电口扩展卡	-
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			
端口特性	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			
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 8 组/每组最大 8 端口			
镜像	支持端口镜像功能			
VLAN 特性	支持 4K 个 VLAN 支持 VLAN 翻译 支持 PVLAN 支持 QinQ 功能 支持 GVRP			
环网功能	支持 STP、RSTP、MSTP			
组播	支持 IGMP 侦听、过滤、代理和快速离开			
QoS	支持基于端口/流的带宽管理 支持基于 802.1p、IP DSCP 等优先级标记、改写和映射 支持 SP、WRR、SP+WRR 的队列调度机制 支持尾丢弃等拥塞避免机制			

<b>安全</b>	支持端口 MAC 地址绑定 支持端口 MAC 地址过滤 支持广播、组播、未知单播的报文抑制				
<b>设备管理与维护</b>	RS232 Console ( RJ45 ) 支持 CLI , Telnet , SSH 方式的设备管理 支持 FTP、TFTP 支持 Web 管理 支持 SNMPv1/v2/v3 支持 NetNumen U31 网管系统 支持集群管理 ( ZGMP ) 支持 NTP、SYSLOG、RMON				
<b>尺寸 ( H*W*D )</b>	35mm*216mm*1 30mm	35mm*216mm*1 30mm	43.6mm*442mm* 200mm	43.6mm*442mm* 200mm	43.6mm*442mm* 280mm
<b>最大重量</b>	1kg	1kg	2kg	2kg	2.5kg
<b>AC 电源</b>	100V~240V , 50Hz~60Hz				
<b>最大功耗</b>	8W	8W	12W	14W	19W
<b>散热方式</b>	无风扇自然散热				
<b>最大散热量</b>	26 BTU/h	26 BTU/h	39 BTU/h	45 BTU/h	62 BTU/h
<b>工作环境</b>	工作环境温度：-5°C~+45°C , 湿度：5%~95%				
<b>工作海拔</b>	<3000 米				



**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](http://www.zte.com.cn)

电话: +86-755-26770000

传真: +86-755-26771999