



RGUB_201_C1

ZXR 10 系统结构、功能与基本操作——

G系列路由交换机设备介绍

V0602

中兴通讯学院

数据产品课程团队

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



中兴通讯IP网络全系列产品

全面的电信级端到端方案
系列化设备

路由器



ZXR10 T1200
ZXR10 T128
ZXR10 T64E
ZXR10 GER
ZXR10 GAR

MPLS路由交换机



ZXR10 T160G
ZXR10 T64G/T40G
ZXR10 T64C/T32C
ZXR10 T16C

三层交换机



ZXR10 3906/3952
ZXR10 3928
ZXR10 6510
ZXR10 3904/3904F

二层交换机



ZXR10 3206/3206S
ZXR10 3252/3228
ZXR10 2826S/2826/2826E
ZXR10 2818S
ZZR10 2626/2618/2609
ZXR10 1816

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

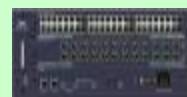
univ.zte.com.cn



ZXR10 以太网交换机系列产品



ZXR10 T64C/32C/16C
MPLS路由交换机



ZXR10 T160G/64G/40G
万兆MPLS路由交换机



ZXR10 3952
ZXR10 3906
ZXR10 3928
ZXR10 3904
ZXR10 3904F

三层智能千兆交换机



ZXR10 3252
ZXR10 3206
ZXR10 3228
ZXR10 3206S

二层智能千兆交换机



ZXR10 2852S
ZXR10 2826
ZXR10 2826S
ZXR10 2826E
ZXR10 2818S

二层千兆交换机



ZXR10 2626
ZXR10 2618
ZXR10 2609
ZXR10 1816

二层接入交换机

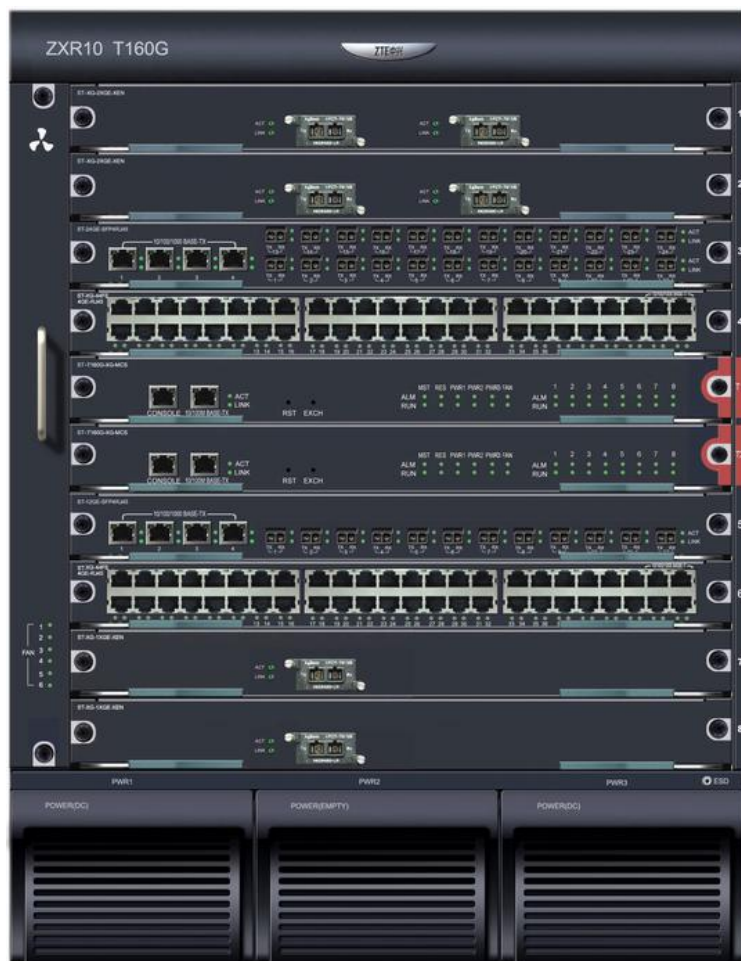
中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



设备介绍—T160G



背板带宽	背板带宽：1.44Tbps 交换容量：1152Gbps 包转发速率：576Mpps（全线速转发）
端口	8个用户插槽，可配置： 44+4快速以太网电接口 12端口千兆以太网光接口 24端口千兆以太网光接口 12端口千兆以太网电接口 24端口千兆以太网电接口 单端口万兆以太网光接口 2端口万兆以太网光接口
丰富的协议支持	Stp、vlan、OSPF、IS-IS、BGP4、IPv6、QOS、组播协议、MPLS及三层MPLS VPN
产品尺寸	577mm*422mm*450mm (高*宽*深)
电源	AC交流和DC直流 2+1备份

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



设备介绍—T64G



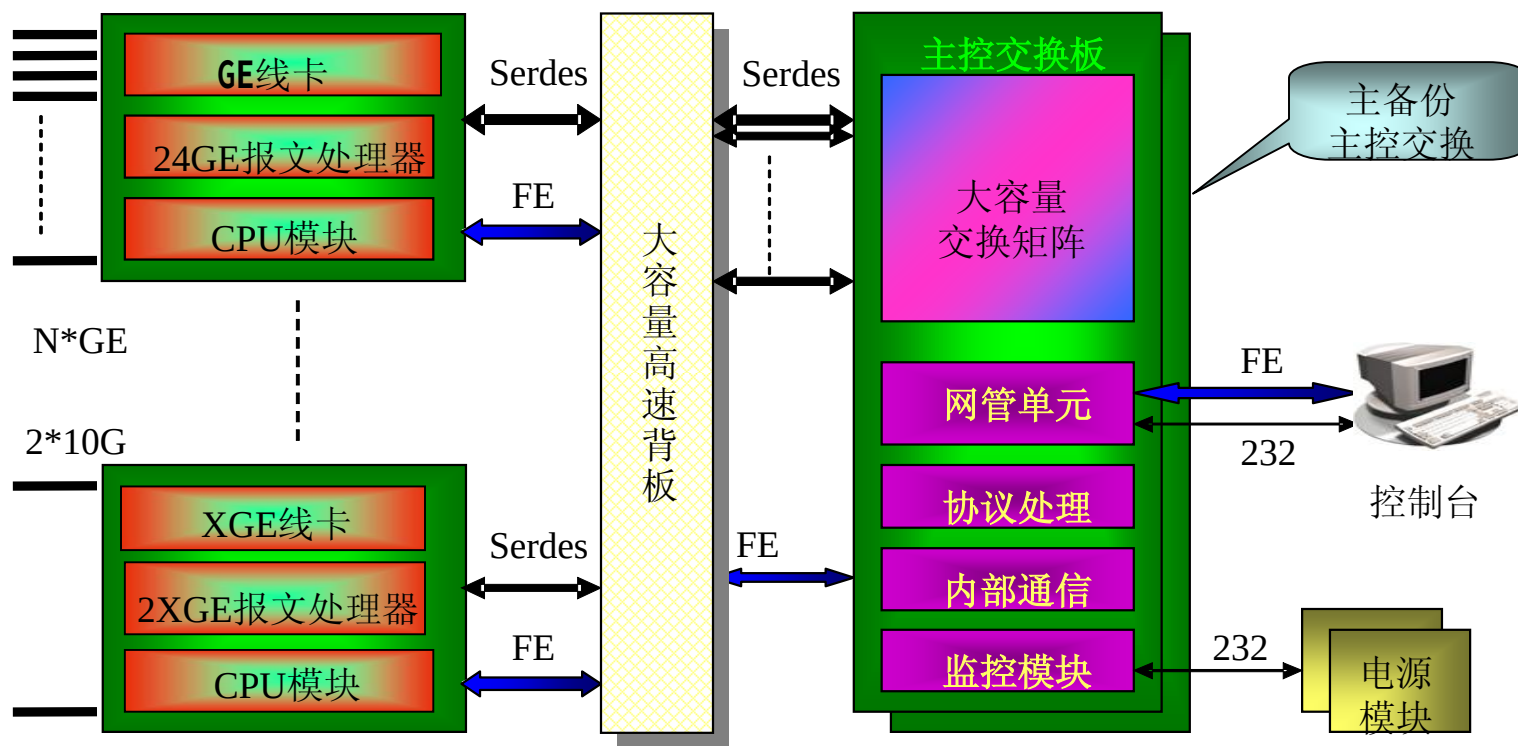
背板带宽	背板带宽：810Gbps 交换容量：576Gbps 包转发速率：360Mpps（全线速转发）
端口	4+1个用户插槽，可配置： 44+4快速以太网电接口 12端口千兆以太网光接口 24端口千兆以太网光接口 12端口千兆以太网电接口 24端口千兆以太网电接口 单端口万兆以太网光接口 2端口万兆以太网光接口
丰富的协议支持	Stp、vlan、OSPF、IS-IS、BGP4、IPv6、QOS、组播协议、MPLS及三层MPLS VPN
产品尺寸	443.7mm*442mm*450mm（高*宽*深）
电源	AC交流和DC直流 1+1备份

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

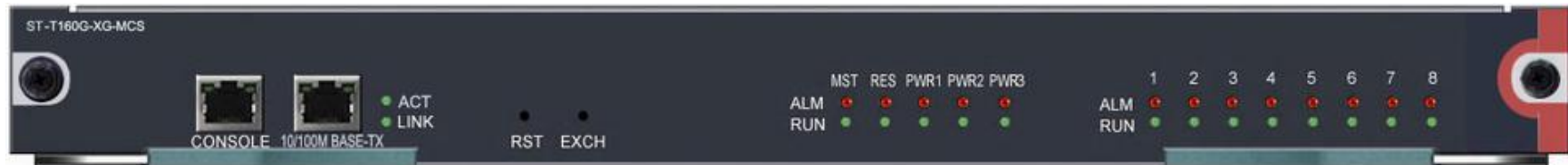
univ.zte.com.cn

G系列的系统结构





系统介绍—控制交换板



- 1、Console口
- 2、10/100Base-TX以太网口
- 3、指示灯
- 4、按钮

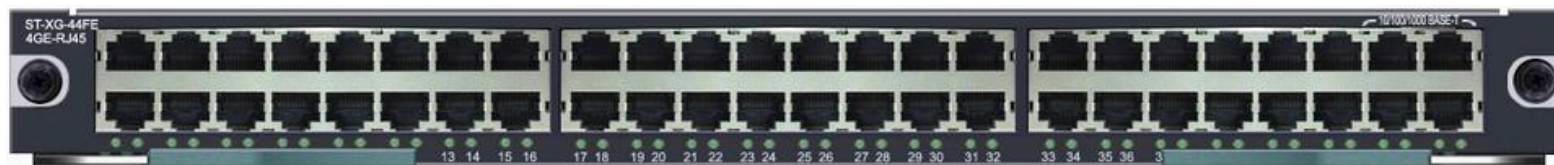
中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍—44+4快速以太网电接口板



- 特点：
- 1 集成度高，前44个电口为百兆端口，后 4个为千兆端口
 - 2 所有的端口支持MDI/MDIX

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



ZTE中兴系统介绍— 12端口千兆以太网光接口板



- 特点：
- 1 可提供12个千兆以太网光接口，其中4个口还支持光电自适应
 - 2 电口支持MDI/MDIX，光口的SFP模块可热插拔

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍— 24端口千兆以太网光接口板



- 特点：
- 1 可提供24个千兆以太网光接口，其中4个口还支持光电自适应
 - 2 电口支持MDI/MDIX，光口的SFP模块可热插拔

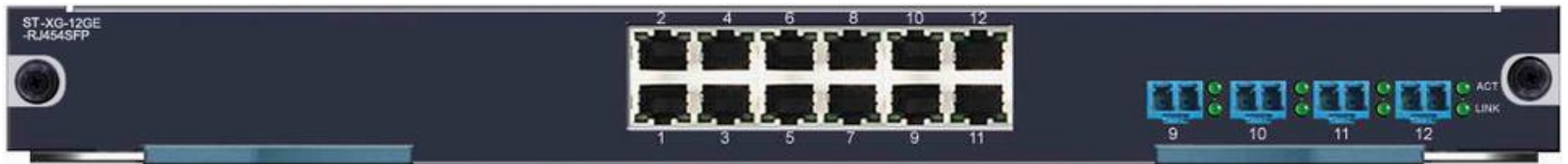
中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍— 12端口千兆以太网电接口板



- 特点：
- 1 可提供12个千兆以太网电接口，其中4个口还支持光电自适应
 - 2 电口支持MDI/MDIX，光口的SFP模块可热插拔

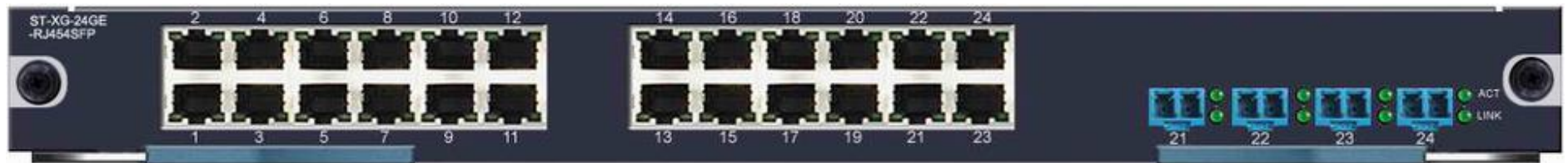
中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍— 24端口千兆以太网电接口板



- 特点：
- 1 可提供24个千兆以太网电接口，其中4个口还支持光电自适应
 - 2 电口支持MDI/MDIX，光口的SFP模块可热插拔

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍—单端口万兆以太网光接口板



特点：1 XENPAK光模块可热插拔

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍— 2端口万兆以太网光接口板



特点： 1 XENPAK光模块可热插拔

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍—电源模块



电源模块前面板



直流电源模块后面板



交流电源模块后面板)

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn



系统介绍—风扇插箱



ZXR10 T64G采用左边吸风散热方式，在机箱左边（从正面看）由多个风扇从内部吸风，右边为进风口。在进风口处设置了防尘网，可从机箱的背面拆卸，方便的进行维护和清洁。

中兴通讯学院

<本文中的所有信息归中兴通讯股份有限公司所有，未经允许，不得外传>

univ.zte.com.cn

典型的组网应用

