

# RC953E-3FE16E1汇聚型协议转换器

产品名称	RC953E-3FE16E1汇聚型协议转换器
公司名称	上海凯润计算机网络系统有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:瑞斯康达 型号:RC953E-3FE16E1 产地:北京
公司地址	上海市普陀区中山北路1715号浦发广场E座2110A、B室
联系电话	021-61504972 18221832807

## 产品详情

### rc953e-3fe16e1汇聚型协议转换器

#### 产品简介：

rc953e-3fe16e1是北京瑞斯康达公司自主研发的一款具有vlan和反向复用功能的汇聚型协议转换器，具有3个fe接口（2电1光）和16个e1接口。不但具有传统协议转换器的全部功能，而且通过灵活的e1映射，实现16路e1到以太网的转换及汇聚。

#### 产品特点：

##### 组网灵活

支持点对点、点对多点组网应用。可实现e1到以太网口的任意组合。

配合具有反相复用功能的远端协转，可满足用户多样的带宽需求。

##### 安全保障

不同业务之间完全隔离，上行链路提供链路备份功能，提供专网的安全保障。

##### vlan功能

支持端口vlan和802.1q vlan，可以对整个专网的vlan id进行统一规划，节省用户端交换机的成本

##### 流量统计

强大的流量统计功能，可以完成对局端、远端设备，e1接口和以太接口的流量统计。

### 兼容性强

远端可兼容其它厂家单路协议转换器，如烽火、格林威、迈普等。

### 集中网管

支持标准的snmp网络管理。通过带内或带外网管可实现全链路设备(局端 - 远端协转 - 末端收发器)的统一网管。

产品属性：

以太网接口：

提供2个fe电接口和一个sfp光接口。

电口：支持自动协商，auto-midx，10m/100m，全/半双工。

光口：100fx，sfp。

具备以太网交换功能:

支持速率控制。

以太网交换最多支持4096个mac地址。

不处理并透传bpdu, gmrp, gvrp and igmp包。

最大帧长1632字节。

以太网口支持trunk（链路聚合）。

支持双tag功能（q in q）。

e1接口：

16个e1接口，可配置为单路模式或反向复用模式。

e1接口方式和类型：平衡或非平衡可选。

比特率：2048kbps ± 50ppm。

码型：hdb3。

e1通道配置为单路模式时：

每路均支持成帧和非成帧模式。

远端对应机型为rc952或rc951。

e1通道配置为反向复用模式时：

e1虚级联组成员差分延时 $\pm 16\text{ms}$ 。

支持e1链路线序的自动识别。

支持e1虚级联组内链路的自动建链、拆链。

远端对应机型为rc953或rc954系列。

管理功能：

支持e1环回测试。

支持e1误码仪功能。

面板支持丰富的e1线路信息指示。

支持全面的网管功能，提供console接口，支持本地和远端的软件在线升级，易于维护。

物理属性：

双电源冗余设计。

整机功耗 $< 25\text{w}$ ，工作稳定可靠。

工作温度：-5 ~ 50

工作湿度：90%(35 时)

体积（宽 × 深 × 高）：430mm x 266mm x 44.5mm

符合标准：

以太网接口标准：IEEE802.3相关系列。

e1接口标准：ITU-T G.703/ G.823相关系列。

电气特性：符合ITU-T G.703建议。

帧结构：符合ITU-T G.704建议。

抖动：符合ITU-T G.823建议。

典型应用：

方案特点：

1) 全程网管：配合我们公司网管平台，通过带内或带外的网管方式，实现局端/远端协转和收发器的全面网管，全程管理用户的业务，并且支持远端部分型号收发器支持掉电、断纤区分功能。

2) 兼容性：具有强大的兼容性，可以兼容其他厂家e1转以太协议转换器。误码测试功能：内置误码仪功能，配合各种环回功能方便故障排除。

3) 流量统计：强大的流量统计功能可以完成对局端和远端设备的e1接口和以太接口流量统计。

4) 安全保障：e1之间完全隔离，提供专网的安全保障

5) 环回检测功能：提供e1的环回检测功能，防止在链路上出现环路，致使业务中断。

6) vlan功能：支持端口vlan和802.1q vlan，可以对整个专网的vlan id进行统一规划，节省用户端交换机的成本

7) 链路聚合功能：支持trunk功能，与支持端口汇聚功能的交换机配合可实现链路备份的功能，即当主用链路出现故障时，可立即切换到备份链路

8) 组网灵活：可实现e1到以太网口的任意组合。配合具有反相复用功能的远端协转，可满足用户多样的带宽需求。

订货信息：

rc953e-3fe16e1-bl

8个10/100base-t快速以太网电口至16路e1接口转换器，具有反相复用功能。

台式 1u设备，e1接口平衡120 。

rc953e-3fe16e1

8个10/100base-t快速以太网电口至16路e1接口转换器，具有反相复用功能。

台式 1u设备，e1接口非平衡75 。