

瑞斯康达RC953-FE4E1-AC协议转换器

产品名称	瑞斯康达RC953-FE4E1-AC协议转换器
公司名称	北京华阳未来网络科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:瑞斯康达 型号:RC953-FE4E1 规格:协议转换器
公司地址	北京海淀区大钟寺13号华杰大厦8A12
联系电话	010-82685755 13521556326

产品详情

rc953系列是具有反向复用功能的e1协议转换器远端设备。具有1路用户以太网接口和多路（4路或8路）e1接口。主要用于接入或传送带宽大于2mbps、小于16mbps的以太网业务。

rc953系列按设备的以太网接口类型、e1接口类型、e1接口数量、电源类型划分，可以分为多种型号。

1.1 主要特点 提供4路或8路e1接口；系统自适应小于4路或小于8路e1。

提供1个fe接口。电口时：支持自动协商，auto-

midx，10m/100m，全/半双工，支持全双工模式下的802.3x和半双工模式下的背压流控。

光口时：100fx 以太网数据采用hdlc帧格式封装。支持e1链路线序的自动识别。

e1虚级联组成员差分延时+/-16ms。支持e1虚级联组内链路的自动建链、拆链。

支持e1环回测试。支持误码仪功能。面板支持丰富的e1线路信息指示。

e1接口类型：平衡非平衡可选。支持全面的网管功能。标准19英寸，1u机箱。

整机功耗<10w，工作稳定可靠。单电源，交直流可选。工作温度：-5~50。

1.2 设备编号说明 设备由主电路板和和电源板组成。

整件设备型号：rc953 - a - b - c - d

fe8e1 bl m ac fx8e1 空白 s1 dc

fe4e1 s2 fx4e1 s3

ss13 ss15

ss23 ss25

型号说明：rc953：代表是具有反向复用功能的e1协议转换器设备。

a：表明fe类型和e1接口数量，可以是fe8e1、fx8e1、fe4e1、fx4e1。

fe8e1表示fe是电口，e1有8路。fx8e1表示fe是光口，e1有8路。

fe4e1表示fe是电口，e1有4路。fx4e1表示fe是光口，e1有4路。

b：仅仅对于fe8e1和fx8e1有意义。表明e1接口类型。可以是空白、bl。

空白：表示是75欧bnc非平衡接口。bl：表示是120欧rj45平衡接口。c：仅仅对于以太网光

接口设备有意义，电接口设备此处为空白。光接口设备此处表明以太网光接口类型。可以是m,s1,s2,s3,ss1

3,ss15,ss23,ss25。类型 波长 距离 m 多模，1310nm(注1) 0-2km

s1 单模，1310nm 0-25km s2 单模，1310nm 10-60km

s3 单模，1550nm 15-120km

ss13 单模，发送1310nm单模，接收1550nm 0-25km

ss15 单模，发送1550nm单模，接收1310nm 0-25km

ss23 单模，发送1310nm单模，接收1550nm 10-50km

ss25 单模，发送1550nm单模，接收1310nm 10-50km 注1：对m的多模光头，其有850nm和1310nm两种波长，我公司默认为1310nm。如需使用850nm波长的多模光头，则为订制产品。

d：表明整机电源类型。可以是ac、dc。 ac表示采用交流220v电源供电。

dc表示采用直流-48v电源供电。其它要求如直流24v则为订制产品。

详细可用型号列表参见产品订货信息。 1.3 外形尺寸

本机结构采用国际标准19英寸1u机箱，外观小巧，安装方便。

430mm（宽）×44.45mm×（高）×180mm（深） 第2章 技术参数

2.1 产品基本配置？主电路板：1个fe电接口或光接口，4路或8路e1接口。

？电源模块：单电源，220v/ac或-48v/dc。 2.2 业务以太网接口属性

2.2.1 电口？速率：10/100m自适应？接口方式：rj-45

？支持ieee802.3标准？流量控制支持802.3x？线序为主机模式，支持auto-

midx 2.2.2 光口？速率：100m？接口方式：sc

2.3 e1接口属性？以太网数据采用hdlc帧格式封装；

？支持e1链路线序的自动识别；？e1虚级联组成员差分延时+/-16ms。

？在以太网到e1的方向上，每路具有512k bytes缓存。

？支持e1虚级联组内链路的自动建链、拆链。？对于8路e1反向复用设备，有8路e1，全部为75欧bnc非平衡接口或全部为120欧rj45平衡接口；对于4路反向复用设备，有4路e1，每路同时具有75欧bnc非平衡接口或120欧rj45平衡接口，通过拨码开关选择。

？比特率：2048kbps±50ppm。？码型：hdb3。

？输入阻抗：75欧非平衡或120欧平衡。？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。

？e1端口仅支持成帧模式，默认采用fas+crc4的pcm31格式。

？每路e1链路提供四个面板指示灯：？los：本地信号丢失告警

？pat：用于误码仪测试指示

？ler：本地总告警，包括ais（插入指示告警）、lof（帧丢失）、crc（冗余校验错误）

？ral：远端总告警，包括los、ais、lof、crc？支持e1链路的本地与远端环回控制。

？支持e1链路误码仪功能。

？前面板设有拨码开关（参见结构及指示灯说明），可以实现以下控制：

？管理的主从设置？环回使能控制？本端、远端环回选择

？误码仪功能？以太网为电口时对自适应/速率/双工功能的配置

？时钟选择？支持通过e1线的带内网管，能够接收局端机的配置和监控指令。

2.4 供电条件？单电源供电。

？供电电压：直流-48v，容差范围-36v~-72v 交流220v，容差范围180v~260v

？功耗：小于10w 2.5 工作环境？环境温度：-5~50

？相对湿度：90%(35 时)