

RC905-EE1以太网至单路E1接口转换器

产品名称	RC905-EE1以太网至单路E1接口转换器
公司名称	上海凯润计算机网络系统有限公司
价格	.00/片
规格参数	品牌:瑞斯康达 型号:RC905-EE1-AC 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

瑞斯康达rc905-ee1以太网至单路e1接口转换器

rev.b改版说明：

1. 更改底面设置开关sw2的第1位、第2位、第3位的定义，请老版本用户特别注意！
2. 新增以太网端口双工自协商能力，可直接连接交换机的自适应端口；
3. 新增以太网端口自动交叉反线识别能力，使工程人员不受网线线序的困扰
4. 新增以太网端口半双工模式时的back pressure流量控制能力；
5. 新增抗广播风暴能力。

特别说明：

rc905-ee1(rev.b)可与老版本rev.a互通，但需注意sw2第1、3位的定义有所改变，如有问题可电话咨询我公司技术人员。

主要特点：

提供1路10baseT以太网RJ45端口和1组E1（75欧姆BNC和120欧姆RJ45）端口，实现以太网数据在E1通道中的传输

可以在E1成帧和E1透明两种工作模式下选择，并且在成帧工作模式下可以设置E1的使用带宽，转发速率为 $n \times 64\text{kbps}$ （ $n=1\sim 32$ ）

e1成帧模式时，具有远端控制功能，可以控制远端设备的e1环回；并且可以查询到远端告警信息

支持最大以太网数据帧长1593字节

支持以太网端口半双工/全双工自动协商能力

支持以太网端口全双工模式下ieee 802.3x流量控制

支持以太网端口半双工模式下back pressure流量控制

其中各指示灯定义如下：

e1线路指示包括：

los（红色）：e1链路接收信号丢失告警，e1线路正常工作时，灭。

ler（红色）：e1链路接收信号错误告警。

在e1成帧模式下，该告警表示接收信号有lof（信号帧失步），或ais（上游e1告警），或crc（成帧e1的crc4校验错误）；在e1透明模式（非成帧）下，该告警只表示ais（上游e1告警）。e1线路正常工作时，灭。

rlp（黄色）：远端环回测试正常指示，在e1成帧模式下，若本设备通过拨动开关设置了远端环回，rlp灯常亮则说明测试成功，线路正常。工作状态时，灭。

ral（红色）：远端设备的e1链路告警，e1成帧模式时，远端设备出现los或ler告警时，本端设备的ral亮。e1正常工作时，灭。

以太网指示包括：

lnk（绿色）：连接正常指示，当网线连接正常时，常亮。

act（绿色）：以太网数据收发动作指示，当有数据收发时，闪烁。

fdx（绿色）：以太网工作在全双工模式时，常亮；工作在半双工模式时，若有冲突发生，该灯闪烁。

电源指示：

pwr（绿色）：设备供电正常时，该灯常亮

其中各接口定义如下：

e1接口：

tx：bnc座，75欧姆非平衡接口，e1信号输出。

rx : bnc座 , 75欧姆非平衡接口 , e1信号输入。

balance : rj-45座 , 120欧姆平衡接口 , 1、2芯输出 , 5、6芯输入。

注意 : rj-45平衡接口与bnc非平衡接口不能同时使用 , 使用前请用开关设定 , 出厂默认为75欧姆bnc有效。

以太网接口 :

eth : 以太网非屏蔽双绞线接口 , 接口定义及连线方法见后章。