4E1转以太网 RC906G-FE4E1

产品名称	4E1转以太网 RC906G-FE4E1
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:RC906G-FE4E1 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

rc906g 系列产品是用于本公司rc002 机箱的e1 协议转换器，具有1 路用户以太网接口和1 或4或8 路e1 接口，以太网帧的封装格式为gfp-f，主要用于接入或传送带宽小于16mbps 的以太网业务。

目前rc906g 系列有12 款产品，包括：rc906g-fe/fxe1、rc906g-fe/fxe1-bl、rc906g-fe/fx4e1、rc906g-fe/fx4e1-bl、rc906g-fe/fx8e1 、rc906g-fe/fx8e1-bl ；其中rc906g-fe/fxe1 、rc906g-fe/fxe1-bl、rc906g-fe/fx4e1-bl 占用1 个槽位，可以插入rc002 单槽或多槽机箱；rc906g-fe/fx4e1、rc906g-fe/fx8e1、rc906g-fe/fx8e1-bl 占用2 个槽位，可以插入rc002 双槽或多槽机箱。

功能特性

提供1 个以太网接口：

电口时：支持自动协商，auto-mdix，10m/100m，全/半双工，支持全双工模式下的802.3x

流控和半双工模式下的背压流控；

光口时：100base-fx，支持光口自动关断保护（als）功能；

最大帧长可以支持到1916 字节；

提供1 路或4 路或8 路e1 接口，可支持平衡（120 欧）或非平衡（75 欧）e1 接口。

e1 单路模式下（即vcat 禁止的模式）：

e1 端口支持成帧和非成帧模式，成帧时支持任意时隙配置；

支持e1时隙跟随功能（从设备跟随主设备时隙配置）；

e1反向复用模式下（即vcat使能的模式，又称“多路模式”）：

以太网帧到多路e1采用字节间插的方式传送；

支持e1链路序号的自动识别，支持e1链路的自动建链、拆链；

支持e1链路之间最大相对延时+/-256ms；

e1端口仅支持成帧模式，采用fas+crc4的pcm31格式；

根据itu-t g.7041标准，使用gfp-f完成以太网帧的映射。

在以太网到e1的方向上，缓存大小用户可配，最大可支持6m bytes缓存。

符合g.7043标准，支持虚级联（vcat）。

符合g.7043标准，支持链路容量调整（lcas）。

支持e1环回测试，支持本地e1外环和远端e1外环设置；支持误码仪功能。

面板支持丰富的e1线路告警信息指示，包括本地和对端e1线路的los、ais、lof和crc告警。

支持vlan功能，支持vlan id在1-4094之间任意选择。

对远端以太网收发器的管理：

单路e1设备支持ts1000以太管理协议；

多路e1设备支持802.3ah和rc link以太管理协议；

支持通过背板通信接受本地管理，并能通过e1对远端进行带内管理。

对远端e1协转设备的管理功能通过gfp管理帧cmf实现，支持设备的全面网管。

支持e1线路故障到以太口的故障转移功能，支持以太网口端到端的故障转移功能。

支持在线升级功能。

设备主板上设有拨码开关，可以实现以下控制：

管理的主从设置；

e1环回使能控制，本地和远端环回选择；

误码仪设置；

以太网为电口时对自适应/速率/双工功能的配置；

e1 发送时钟支持本地时钟和e1 接收线路恢复时钟选择设置；

sa 通道配置；

vcat 和lcas 设置；

卡式设备，用于rc002 单槽或双槽或多槽机箱。

整卡功耗 < 5w，工作稳定可靠。

工作温度：-5～50℃。