

# 供应瑞斯康达RC906G-FEE1

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 供应瑞斯康达RC906G-FEE1                  |
| 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<br>型号:RC906G-FEE1<br>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。

### 1.2 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vcats 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vcats 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。

[www.raisecom.com](http://www.raisecom.com) 用户使用手册

2

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；

vcac 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 。

### 1.3 订货信息

整件设备型号：rc906g - a - b - c

型号说明：

rc906g：代表是用于rc002 机箱、具有反向复用功能的e1 协议转换器。

a 域：表明以太网接口类型和e1 接口数量，可以是fee1、fxe1、fe4e1、fx4e1、fe8e1、fx8e1。

fee1 表示以太网接口是电口，e1 有1 路；

fxe1 表示以太网接口是光口，e1 有1 路；

fe4e1 表示以太网接口是电口，e1 有4 路；

fx4e1 表示以太网接口是光口，e1 有4 路；

fe8e1 表示以太网接口是电口，e1 有8 路；

fx8e1 表示以太网接口是光口，e1 有8 路；

b 域：表明e1 接口类型。可以是空白、bl。

空白：表示是75 欧非平衡接口；

bl：表示是120 欧rj45 平衡接口；

c

域：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

www.raisecom.com 用户使用手册

3

接口类型，可以是m,s1,s2,s3,s15,ss13,ss15,ss23,ss25。

表1-1 rc906g 系列产品订货信息

设备类型（注1）描述

rc906g-fee1 模块式设备，单槽卡，提供1 个以太网电接口，1 个e1 非平衡接口

rc906g-fxe1- 模块式设备，单槽卡，提供1 个以太网光接口，1 个e1 非平衡接口

rc906g-fee1-bl 模块式设备，单槽卡，提供1 个以太网电接口，1 个e1 平衡接口

rc906g-fxe1-bl- 模块式设备，单槽卡，提供1 个以太网光接口，1 个e1 平衡接口

rc906g-fe4e1 模块式设备，双槽卡，提供1 个以太网电接口，4 个e1 非平衡接口

rc906g-fx4e1- 模块式设备，双槽卡，提供1 个以太网光接口，4 个e1 非平衡接口

rc906g-fe4e1-bl 模块式设备，单槽卡，提供1 个以太网电接口，4 个e1 平衡接口

rc906g-fx4e1-bl- 模块式设备，单槽卡，提供1个以太网光接口，4个e1平衡接口

rc906g-fe8e1 模块式设备，双槽卡，提供1个以太网电接口，8个e1非平衡接口

rc906g-fx8e1- 模块式设备，双槽卡，提供1个以太网光接口，8个e1非平衡接口

rc906g-fe8e1-bl 模块式设备，双槽卡，提供1个以太网电接口，8个e1平衡接口

rc906g-fx8e1-bl- 模块式设备，双槽卡，提供1个以太网光接口，8个e1平衡接口

注1：上述型号中- 表示以太网光口设备的光头类型，为可选项，详细参数可参见表2-1

详细可用型号请参见我司提供的产品订货信息单。