

# 以太网接口转换器

产品名称	以太网接口转换器
公司名称	上海伯唐通信设备有限公司
价格	400.00/台
规格参数	品牌:baudcom
公司地址	上海市闵行区联明路389号A栋519A
联系电话	021-37709251 17701868283

## 产品详情

《又称以太网光口网桥》是一种高性能以太网桥，实现10M/100M 以太网端口、100M以太网光纤端口与E1端口之间的转换。作为以太网的延伸设备，FE1/10/100BASE-TX/FE1/10/100BASE-TX/FX接口转换器FX接口转换器利用现有网络所提供的E1通道，用较低的成本实现两个以太网互联。

在以太网局域网（LAN）端提供10/100Base TX(RJ45)接口和100Base FX光接口，可实现MAC地址自动学习和地址过滤、地址表维护、流量控制等多项功能，支持以太网网络风暴保护。以太网电口（RJ45）实现10/100M、全双工 / 半双工自动适应，实现DTE / DCE自动适应（交叉电缆和直连电缆都可以使用）。

在广域网（WAN）端提供符合ITU-T G.703、G.704建议的E1接口，支持RJ45和BNC两种连接方式，E1端口支持成帧结构以及非成帧结构，用户可根据所连接的E1环境自行选择E1接口的工作模式，为网络应用提供最大的灵活性。在成帧方式下，E1接口提供N\*64Kbps（N=1~31）的速率。在非成帧方式下，E1通道提供2.048Mbps速率，实现透明传输。

FE1/10/100BASE-TX/FX接口转换器在成帧模式使用中可由内部提供传输时钟，即采用主时钟定时方式（INT）；或者从E1信道中提取传输时钟，即采用从时钟定时方式。

FE1/10/100BASE-TX/FX接口转换器提供丰富的自检功能，支持本端环回和远端环回，并提供伪随机码测试功能，以测试线路的误码情况。

### 主要特点

符合IEEE 802.3 Ethernet、ITU-T G.703、G.704和G.823协议标准；

E1接口成帧和非成帧可选，平衡120 /非平衡75 可选；

E1接口采用PCM31模式，支持CRC校验功能；

成帧模式下E1接口主/从时钟可选；

在E1成帧模式时，使用E1时隙数量从1~31任意可选；

在E1非成帧模式时，支持2.048Mbps透明传输；

100Base-Tx以太网接口支持100M、全/半双工方式；

具有1K MAC地址自学习和地址过滤功能，以减轻E1线路的传输负荷；

具有广播风暴自动保护功能，在广播风暴包超过门限值将自动抛弃；

支持1536字节的VLAN数据帧的传输；

单模光纤无中继传输距离120公里；

多模光纤无中继传输距离2公里；

内置64Mbits的SDRAM

以太网数据缓存器，增强以太网侧的数据抗突发能力，确保数据传输的高吞吐量；

具有E1线路远端环回和本端环回测试功能；

提供独立式和19英寸机架式两种结构（机架式可插入15块接口转换器模块 + 1个网管模块或16块接口转换器模块）；

两种结构的接口转换器均可选择交流220V和直流-48V输入；

对机架式接口转换器，提供双电源热备份，确保设备工作的高可靠性；

支持本地串口网管，远程Telnet、Web、snmp和可视化界面网管；

可与本公司FE1/10/100BASE-TX网桥互通。

## 技术指标

协议标准：G.703、G.704、G.736、G.823、I.431

IEEE802.3 100BASETX、IEEE802.3 100BASEFX

线路接口：（E1）：阻抗75Ω，物理接口BNC

阻抗120Ω，物理接口RJ45

接口速率：成帧模式下为N\*64Kbps，N=1~31；非成帧模式下为2.048Mbps。

接口编码：HDB3编码，抖动容限符合G.823标准输出抖动小于0.05UI

数据接口（100BASE-T）：阻抗50Ω，物理接口RJ45接口

速率为100Mbps曼彻斯特（Manchester）编码光接口

CMI编码，接口速率100Mbps。

连接电缆：75 同轴电缆、UTP5类双绞线，光纤。

传输距离：线路接口：BNC为600米；RJ45为300米

数据接口：100米，单模光纤最高120Km，多模2Km

指示灯：指示电源、数据和线路接口连接状态、工作状态、测试状态及故障告警。

结构：独立式：210mm(长) x 140mm(宽) x 40mm(高)

机架式：19英寸4.5U标准机箱

电源：独立式：85V ~ 264VAC输入，5V/1A输出

-38V ~ -58VDC输入，5V/1A输出

机架式：150V ~ 260VAC输入，5V/16A、12V/1A输出

-38V ~ -58VDC输入，5V/16A、12V/1A输出

功耗：3W

工作温度：0 ~ 50

储存:温度,-20 ~ 80 湿度,5% ~ 90% (无冷凝)