双光双电源16E1转3路千兆以太网协议转换器

产品名称	双光双电源16E1转3路千兆以太网协议转换器
公司名称	深圳市邦联通信技术有限公司
价格	3980.00/台
规格参数	品牌:邦联通信 质保:三年 光口:双光
公司地址	深圳市光明新区公明街道西田安立邦科技园
联系电话	0755-29185271 13590447858

产品详情

16路E1转3路千兆电口以太网与2路千兆LC光口以太网协议转换器以太可以划分逻辑隔离以太网封装采用GFP封装，支持LCAS和LAPS协议。

产品描述

16E1（75/120欧）转以太网接口转换器采用反向复用技术，将多条E1电路捆绑起来用于传输3*GE+2*1000base-X的以太网数据，实现了1-16路E1通道至以太网接口之间的相互转换，实现E1信道与以太网的互连。以太网封装采用GFP封装，支持LCAS和LAPS协议。 本设备支持1至16路E1（75/120欧）信道的灵活配置，能自动检测E1的数量并选择可用的E1，并且允许E1电路之间存在一定的传输时延差。单路线路速率是1984Kbit/s，4路带宽可达7936Kbit/s，8路带宽可达15872Kbit/s，16路带宽可达31744Kbit/s。 具备完善的告警功能，整机工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小。还具备网管模块，支持单机独立SNMP网管。适用于局域网互连、局端互连、视频点播、远程监控、交换机的E1接口插卡等各种领域。

功能特点

◆ 实现以太网数据在1～16条E1电路中的透明传输；

◆ 配置3个千兆以太网交换电接口与2个千兆以太网光接口，为用户节省一个以太网交换机，以太光口可以下联 2 台千兆光纤收发器；

◆ 以太网接口10/100/1000M，全/半双工完全自适应，支持VLAN协议；

◆ 每路以太网口支持支持AUTO-MDIX(交叉线和直连线自适应)；

◆ 16路E1线路中，任意两路之间的最大延时差可达220ms；当延时差超过220ms时，将会产生延时差超限告警，同时业务中断；

◆ 内置动态以太网MAC地址列表(4096个)，具有本地数据帧过滤功能；

◆ E1接口符合ITU-T G.703、G.704和G.823，不支持信令时隙的使用；

◆ 可选本地定时和跟踪E1线路定时模式，E1线路定时源可以根据信号质量自动切换。如系统的E1线路定时源为第一路E1，当第一路E1 出现故障（严重告警LOS/AIS/LOF/CRC4或信号发生环回）且第二路E1工作正常，系统将自动切换到跟踪第二路E1；故障消除后，系统又自动恢复为跟踪第一路E1；

◆ 符合ITU-T标准协议，GFP-F 封装建议G.7041，VCAT虚级联和LCAS链路容量调整方法建议G.7042，Ethernet 到nxE1 映射建议G.7043，Ethernet至单E1映射建议G.8040；

◆ 传输带宽增大时，不会损伤以太网数据；传输带宽人为减小时，也可通过网管实现不损伤以太网数据；

◆ 两端的E1 支路可以不按序号对应连接；

◆ 当某个E1 支路单方向出现故障时，另一方向仍可工作；

◆ E1信号环回自动检测及切断功能：当检测到某路E1信号发生环回时，系统将此路E1切断；环回解除后，此路E1自动恢复使用；

◆ 完备的告警指示，可选择显示本端/远端告警；

◆ 支持远端/本端E1 的线路侧环回功能，方便对E1 线路进行测试；

◆ 支持本地系统对远端系统的复位；

◆ 提供命令远端接口环回功能，便于线路维护；

◆ 提供Console管理接口，便于安装开通；

◆ 配置网管模块，支持独立SNMP网管；

◆ 具备在本端查看显示远端设备工作状态功能；

◆ 多种电源方式可选：AC220V、DC-48V/DC24V等；支持AC+DC;AC+AC;DC+DC等双电源备份模式;

技术参数

◆ 光纤部分

光纤：单纤双纤

光纤接口：FC/SC/ST/LC(SFP)

波长：850nm/1310nm 多模；1310nm/1550nm 单模

无中继传输距离：20~120Km

典型发射功率:

单模1310/1550nm：≥-9dBm

多模850nm：-18dBm

多模1310nm: -25dBm

接受灵敏度范围：-28dBm~- 40dBm

◆ 10/100M以太网接口

协　议：符合IEEE 802.3，IEEE 802.1Q(VLAN)

速　率：10/100M自适应，全/半双工完全自适应

MAC地址表：可以学习4096个MAC地址

物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX（交叉/直通线自适应）

◆ E1 接口

设备接口：设备接口符合G.703建议

速　率： 2048Kb/s±50ppm

码　型： HDB3

阻　抗： 非平衡式75Ω/平衡式120Ω

非平衡式配同轴接口适配器，可适配75-2/3同轴电缆

抖动特性： 满足G.742、G.823建议

输入口允许衰减：0～6dBm

◆ 电气和机械特性

系统电源： AC180V ~ 260V；DC －48V；DC +24V

功耗：　　≤10W

外观结构: 483（宽）X138（深）X44（高）mm19英寸 1U机架式

◆ 环境指标

工作温度：-10°C~+60°C(商业级)/-40°C—+85°C(工业级)

储存温度：-40°C—+85°C

工作湿度：0%—95%（无凝结）

MTBF：　＞100000小时