千兆PDH光端机——亿兆未来

产品名称	千兆PDH光端机——亿兆未来
公司名称	北京亿兆未来宽带网络技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	海淀区西三旗金燕龙大厦三层
联系电话	010-82952790 15600770581

产品详情

GP-MUX是一款采用超大规模集成电路开发的光传输设备，它以简洁的单板形式实现了4/8/16路E1、4路1000M以太网数据通道、4路100M以太网数据通道、普通电话、热线电话、磁石电话、V35业务、RS232/RS485/RS422数据业务、二/四音频、二/四线EM等低速信号到5G/2.5G/1.25G光线路的混合复用及光传输，以太网数据通道隔离(VLAN隔离)，综合了PDH光端机、1000M以太网光纤收发器和PCM功能。

GP-MUX设备采用模块化结构，通过主板可以配置不同类型的E1接口卡以及电源板，可以满足不同应用环境的要求。

GP-MUX提供4个1000M以太网电接口或3个1000M以太网电接口和1个1000M以太网光接口、4个100M以太网电接口或3个100M以太网电接口和1个100M以太网光接口,其中以太网光接口采用支持热插拔的SFP光模块。也可以通过业务插卡来扩充以太网接口，最多可以扩充到6个1000M以太网和8个100M以太网。

GP-MUX分为四种机型：1、1U纯PDH；2、1U综合复用；3、2U综合复用；4、3U综合复用；后期还会扩充中心端汇聚机型。1U纯PDH
为固定16个E1的PDH；1U综合复用提供3个业务扩展插槽，2U综合复用提供6个业务扩展插槽， 3U综合复用提供16个业务扩展插槽，其中每个插槽最多支持10路低速通道，可以混合插入普通电话、热线电话、磁石电话、V35业务、RS232/RS485/RS422数据业务、二/四音频、二/四线EM等低速数据，1U、2U和3U的业务卡可以互换。

GP-MUX的光线路接口提供四个支持热插拔的SFP光模块，可实现光口2+2保护；同时，设备还具备：远端掉电检测 （RPD）、自动激光关断（ALS）和防以太网数据环回等功能。

GP-MUX支持命令行界面（CLI）管理方式，使用PC的超级终端即可对设备进行监控与管理，非常方便快捷。同时也支持简单网络管理协议（SNMP）。

GP-MUX集成度高、功耗低、性能稳定、安装简便，可以广泛用在电信、电力和金融等行业。

功能特性

n 设备整机小巧，19英寸1U、2U和3U机箱，可安装在标准的机柜上

n 实现4/8/16路E1、4路1000M、4路100M以太网数据、64K低速数据到光线路的混合复用

n 光接口

提供4个光接口，使用LC型SFP 光收发模块，支持热插拔功能

接口速率为5G/s /2.5G/s /1.25Gb/s，传输距离可选（取决于设备的SFP光模块）

符合SFP MSA（INF-8074i）、ITU-T G.695、FC-PI V2.0等标准

支持光线路1+1保护倒换功能，倒换时间小于50毫秒

支持光口环回功能，方便故障诊断

支持自动激光关断（ALS）功能

支持远端掉电监测（RPD）功能

n E1接口

提供4/8/16路E1线路接口，75Ω非平衡模式（可选120Ω平衡模式）

E1接口、 抖动容限、转移特性、输出抖动完全符合ITU-T G.703、ITU-T G.823和G.742等标准

支持本地控制下的本端E1的线路侧环回和设备侧环回功能，方便故障诊断

支持E1内置误码仪功能

n 以太网接口

前面板最多提供4个千兆以太网电口或3个千兆以太网电口和1个千兆以太网光口，4个百兆以太网电口或3个百兆以太网电口和1个百兆以太网光口，符合IEEE802.3系列标准

可以通过业务槽位扩充2个千兆以太网电口和4个百兆以太网电口

以太网电接口采用RJ45连接器，支持自协商，可工作在1000M全双工（千兆以太网口）、100M全/半双工、10M全/半双工等5种模式

千兆以太网光口采用1000M SFP光模块，工作在1000M全双工模式，百兆以太网光口采用155M SFP光模块，工作在100M全双工模式

具备防以太网环回功能（当光线路发生环回时，以太网数据会被切断，有效防止了因以太网环回可能导致的以太网网络瘫痪）

支持单播帧，多播帧和广播帧

支持流控功能和广播风暴过滤功能

最多支持4K个MAC地址

支持MAC 地址动态学习功能

支持端口限速功能

支持端口型 VLAN和符合IEEE 802.1Q标准的标签型VLAN功能

支持QinQ配置（Double Tag VLAN）

支持端口链路聚合功能

n 扩展插槽，每个槽位最多支持10个64K低速业务通道，用户接口可插普通电话、磁石电话、热线电话、V35业务、RS232/RS422/RS485数据业务、二/四线音频接口、二/四线EM接口、以太网业务；

n 设备管理接口

支持基于串行接口（CONSOLE）的CLI命令行管理方式

支持基于以太网管理接口（EMU）的CLI管理方式（TELNET）

支持通过WEB代理管理本地设备

支持简单网络管理协议（SNMP），兼容V1和V2C协议

对设备告警和状态进行实时监视，也可完成各种配置功能

n 点对点应用模式下，支持1路RS232用户通道

n 完备的告警指示和性能统计

n 设备支持电源冗余保护，功率小于30W

220V AC或-48V DC单电源供电

双220V AC同时供电

双-48V DC同时供电

220V AC&-48V DC同时供电