综合业务1U光电一体化设备

产品名称	综合业务1U光电一体化设备
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	品牌:亿兆未来 型号:ISAP100
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

概述

1u光电一体化设备是**综合业务**
接入设备，用本公司自主开发的集成电路设计，上行为标准的stm-1光口，将所有业务通过标准的sdh接口融合到光传输网络，实现接入传输一体化的网络构架。业务种类有e1、以太网、fxs、fxo、音频2/4线、em、磁石电话、热线电话、同向64k接口、rs-232等

产品特点

系统支持

支持点对点、链路或环等多种网络拓扑

所有板卡支持热插拔

所有业务板卡支持混插

支持ac220和dc-48v电源盘可混插，双电源可1+1保护

支持设备温度检测功能

支持远端设备掉电检测功能

支持实时时钟功能

支持内时钟、线路时钟、恢复时钟、外时钟等多种同步方案

业务支持

最大提供2路支路stm-1光分支

提供4路以太网业务接口，共享带宽为100m，各承载一个vcg

支持e1、v.35、rs232等业务

支持fxs、fxo、2/4w（em）、磁石等多种音频接口

提供4路告警输出空接点，用户可自行定义告警输出等级和条件

提供4路告警输入空节点

提供1路rs232透明传输通道

提供2路rs422或rs485透明传输通道

管理与维护

管理功能包括itu-t建议的配置、告警、性能、维护、安全等功能

支持snmp、本地console管理方式

支持全网拓扑自动发现、网管路由动态维护

支持内置误码测试，可测试e1、v.35通道性能，便于业务维护

支持vc12向设备侧和线路侧环回，便于业务维护

支持64k时隙向设备侧和线路侧环回，便于业务维护

支持监控软件、芯片固件远端下载，易于维护

支持系统全局复位或单独复位cpu功能

技术标准

基于sdh技术的多业务接入平台，支持标准的stm-1速率等级

以太数据业务支持g.7041(gfp)、g.7042(lcas)、g.7043(vcat)、g.8040(gfpoverpdh)

技术优势：

在接入层采用全光接入方式，提供全网sdh级业务性能和管理能力

设备均采用标准sdh光口，解决了原pdh不同厂家之间互通的问题

用户端上行采用标准stm-1光接口，支持大容量、多业务

接入点机房减少了大量的e1线缆和ddf，减少了故障点,增加了传输的可靠性

成本优势：

基于sdh/pcm技术的全光网，单点业务种类丰富

接入点机房减少了大量的e1线缆和ddf，缩短安装、布线等工程时间，提高机房空间利用效率，节能环保

同一个网络可以为多个集团用户服务，节约运营商设备投资

全程网管、灵活配置业务，减少运维工作量