

## 2路双向DHMI2路双向模拟视频多业务高清光端机

产品名称	2路双向DHMI2路双向模拟视频多业务高清光端机
公司名称	深圳市邦联通信技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:邦联通信 型号:BL-S2(HVAYE) 质保:三年
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

业务功能：2路双向（4路正向）HDMI+2路双向（4路正向）模拟视频+2路双向音频+4路电话+2路以太网

#### 产品概述：

邦联通信2路双向HDMI+2路双向模拟视频多业务高清视频光端机是一款在单芯/双纤上传输2路双向（4路正向）高清HDMI+2路双向（4路正向）模拟视频数字信号的光纤传输产品，从而实现高清视频和模拟视频相结合使用，还可以同时传输独立音频、模拟视频、2兆专线、报警信号、网络及电话业务，实现点对点传输，工业级设计、内置电源、组网灵活，安装方便、施工成本低、布线简单，产品可应用在军事指挥与控制、公安指挥与控制、交警交通管理、能源电力供应行业、政府部门、医疗系统、商业展示、多媒体功能厅、公用事业等领域。

#### 技术参数：

##### 描述

HDMI/DVI/VGA/BNC高清视频光端机

##### 视频指标

##### 视频数

8路或4路双向

视频输入/输出阻抗

75 (非平衡)

视频带宽

8MHz

视频格式兼容

PAL、NTSC、SECAM

视频电压

1VP-P

视频SNR

70dB

编解码

采用8位线性PCM编码

视频接口

HDMI/DVI/GVA/BNC或莲花头

传输速率

400Kbps

误码率

小于 $10^{-9}$

数据接口

接线端子

光学指标

光接口

FC

波长

单模1310 (9/125  $\mu$  m)+1550

传输距离

单模单纤0-20KM

工作温度

-40 +70

工作湿度

0-95%无冷凝

电话、E1、网络参数：

电话、E1、网络采用自主知识产权的大规模集成电路，应用时分复用技术，将以太网信号和E1信号混合编码后在光纤上传输。实现百兆以太网业务、E1业务、话路业务、等混合传输，传输通道为光传输通道。

产品功能与特点：

提供4个E1接口；

提供4个业务槽位，每个业务槽位为4路业务；

业务小卡为：局端话路小卡、远端话路小卡、热线电话小卡、以太网小卡等；传输距离为20KM。

光接口：

波 长：1310nm或1550nm

发送功率： - 12dBm

接收灵敏度： - 30dBm(BER 10<sup>-11</sup>)

接口方式：FC（标准机型）或SC等

传输方式：双纤或单纤

E1接口：

设备有4路E1接口，符合G.703建议

速率：2048Kb/s ± 50ppm

码型：HDB3

阻抗：75（非平衡）或120（平衡）

抖动：符合G.742 G.823建议

输入口允许衰减：0 ~ 6dB

以太网接口：

支持线速10Base-T/100Base-T,全双工/半双工 自适应

符合IEEE802.3/IEEE802.3u标准

使用标准RJ45插头

话路接口及信令：

交换侧

摘机阻抗： $< 500$

挂机阻抗： $> 10K$

用户侧

环路阻抗： $2000$ （包括话机）

空闲电路电压： $50V$

环路电流： $25mA$

摘机门限： $8mA$

极性反转时延： $< 50ms$

拨号：脉冲拨号单脉冲失真 $< 5ms$

带内音频拨号总失真满足话音接口特性

摘机时延： $< 100ms$

铃流：

远端(FXS)铃流发生器

频率： $25\text{ Hz} \pm 3\text{ Hz}$

幅度： $75V \pm 5V_{rms}$

铃流时延： $< 50ms$

输出总功率： $10W$ （以机箱为单位）

局端(FXO)铃流检测

幅度范围：最小 $38V_{rms}$

话音接口

阻抗：600 或三元件复式阻抗，如图所示

三元件复式阻抗

音频范围：300-3400 Hz

编码律：CCITT建议G.711 A律

功耗：

整机功耗：< 35W

工作环境：

工作温度：0 ~ 45

相对湿度：95% (25 时)

大气压力：70 ~ 106Kpa