

广州汉信-16路多业务视频光端机

产品名称	广州汉信-16路多业务视频光端机
公司名称	广州汉信通信光缆有限公司
价格	.00/对
规格参数	品牌:广州汉信/HanSun 型号:HS 产地:广州
公司地址	广州市高新技术产业开发区科学城光谱西路3号810房
联系电话	020-85521526 18816785823

产品详情

产品简介： HS-VMUX16数字光端机（以下简称本产品或光端机）是一系列全数字化的高速光纤传输产品。它使用了先进的高速光纤通信技术、数字视频技术和数据通信技术，并采用高可靠性的大规模专用集成电路和表面贴装工艺，是当前使用于远程高分辨率实时视频监控的最先进的传输产品之一。

产品应用示意图：

本设备提供16路视频接口，还可以选配下面的辅助接口：音频接口，支持单向音频及立体声；异步数据接口，数据类型可选RS485/422/232/Manchester码 开关量接口 E1接口 双向对讲接口 100M以太网接口 电话接口：FXS/FXO 产品特点：

工业级设计、SMT工艺

全数字光纤传输平台、同平台多业务灵活配置

可提供台式，集中插卡式机架2种方式

自主知识产权大规模专用集成电路核心

单纤传输，可选双纤

PAL/NTSC/SECAM全制式兼容，演播级传输质量

可提供双向异步数据(正向和反向)，传输速率可达到115.200Kbps

异步数据可为RS232/RS485/RS422/ Manchester码

可选以太网接口10M/100M，全/半双工完全自适应,支持VLAN协议

内置动态以太网MAC地址列表(1024个)，具有本地数据帧过滤功能

可选E1通道，支持75欧(非平衡)与120欧(平衡)两种接口

可选配正向/反向/双向音频接口

可选配正向/反向/双向开关量接口

可选电话接口 (FXS/FXO)

产品参数：光纤接口接口 FC/PC, SC/PC, ST/PC可选光波长

多模850nm/1310nm，单模1310nm/1550nm发送功率：

-9dBm接收灵敏度：优于-34dBm(误码率 $<10^{-11}$)传输距离 0~20Km(单模光纤,标准型)

0~40Km(单模光纤,中距型) 0~60Km(单模光纤,长距型)

0~80Km(单模光纤,长距型) 0~2Km(多模光纤,标准型)注：可根据不同需求

定制为不同光接口类型。视频通道数：

正向16路信号制式：

PAL/NTSC/SECAM标称输入输出电平： 1VP-P 标称输入输出阻抗：

75 每通道带宽：

8MHz

抽样频率： 16.5MHz量化等级：

8bit 微分增益：

1% (典型值) 微分相位： 1° (典型值) 加权信噪比(8bit)：

70dB (典型值) 色亮度延时差：

10ns (典型值) 色亮度增益差： $\pm 10\%$ (典型值)

音频通道数：

正向8路每通道带宽： 20Hz~20KHz

采样频率： 96KHz 量化等级： 24

bit输入阻抗 (Line-in)： 47K /非平衡输出阻抗 (Line-

out)： 10K 非平衡标称输入输出电平： 2Vp-

p非平衡加权信噪比： 80dB (典型值) 总谐波失真：

0.1% (典型值)

以太网接口速率： 10M或100M，全双工，半双工完全自适应协议:

支持IEEE 802.3，IEEE 802.1Q(VLAN)MAC地址表: 可以学习4096个MAC地址

开关量响应时间： <0.5ms开关接口: 光MOS继电器 350V/120mA

E1接口速率： 2048Kb/s ± 50 ppm码 型： HDB3阻

抗： 非平衡式75/平衡式120接 口： RJ45抖动特性：

满足G.742、G.823建议输入口允许衰减：0~6dBm