

# 三十二路视频光端机

产品名称	三十二路视频光端机
公司名称	深圳市鸿天光通讯有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:深圳鸿天 型号:HT008-S32V/HT008-S32V1D
公司地址	深圳市龙华新区民治街道天宫安防A1035
联系电话	0755-23000632 18998945381

## 产品详情

深圳市鸿天光通讯有限公司 三十二路视频、音频、数据光端机 ht008-s32v/ht008-s32v1d

全数字无压缩、广播级传输 支持点对点、级联式、分布式网络连接，snr不会下降  
自动兼容pal、secam、ntsc等视频制式 三级防雷保护  
无模拟调频、调相、调幅光端机的交调干扰 支持任何高分辨率视频信号  
自动功率调解，自动温度补偿电路，自动恢复过载保护 支持视频无损再生中继

## 产品简介

ht 三十二路全数字视频加可选件光端机采用国际先进的soc数字信号处理技术，及全数字视频无压缩传输技术，将16路视频及多路音频、数据、电话、以太网、开关量等信号在单芯光纤上采用光纤的cdm波分复用技术实时同步、无失真、高质量地传输。全数字视频光端机的光模块和核心电路采用进口元器件，稳定性高，所有的光、电接口均符合国际标准，安装时免调整，适用于不同的工作环境。

产品特点 独立结构,19寸标准1u机架式 8/10位数字编码及无压缩式视频传输  
支持任何高分辨率视频信号 自动兼容pal、ntsc、secam 视频制式  
支持视频无损再生中继，使视频传输可达200公里以上  
支持先进的snmp网管标准，实现远程视频网管  
电源和光纤链路、数据状态指示的led 可监视系统的运行状况  
工业级设计，模块化设计使设备可靠灵活

## 适用环境

城市智能交通监控系统 (its)、平安城市 高速公路监控系统、电子道路监控、抓拍系统  
大型厂矿企业安防监控系统、网络多功能系统 远程多媒体教学/ 校园监控、电视会议系统  
长距离广播电视、高质量视音频传输系统 楼宇对讲、军事通信、军事监控

## 视频特性

视频接口形式：bnc 视频输入/ 输出阻抗: 75 (非平衡)  
视频输入/ 输出电压: 典型1vpp(峰- 峰值),最大1.2vpp 视频带宽: 10mhz  
视频采样：15mhz高速采样 视频数码位宽: 10/12位(比特)  
微分增益: ( 10%-90%apl ) dg <1%( 典型值)  
微分相位: ( 10%-90%apl ) dp <0.8 ° ( 典型值)  
视频信噪比(加权): s/n 70db ( 最大光学链路损耗时 ) 音频特性

音频信号方向：正向、反向或双向音频 接口端子：工业接线端子或莲花接头  
音频输入/输出电平典型：0dbm 音频输入/输出阻抗：600 (平衡/不平衡)  
音频输入/输出电压：2vp-p(峰-峰值) 音频带宽：20hz ~ 20khz 采样速率：58.6k  
非线性失真系数： 1% 音频信噪比(加权)：s/n 85db 数据特性

物理接口：工业接线端子(标配)  
控制设备：云台ptz解码器,控制键盘,矩阵控制数据接口,高速球,工业设备  
接口信号：rs-485 (2线制),rs232或rs422等 rs232数据接口

rs-232数据速率：dc-115.2kbps rs-232数据误码率：小于10e-12  
rs-232数据协议：全透明支持任意rs-232协议 rs-232网络连接方式：双向rs-232，支持点对点  
rs-485/rs422网络连接方式：支持正向、反向或双向rs-485/rs422,支持点对点、点对多点连接  
rs485/rs422数据接口

rs-485/rs422数据速率：dc-250kbps rs-485/rs422数据误码率：小于10e-12  
rs-485/rs422最大节点数：128个 rs-485/rs422最大距离：1200米  
rs-485/rs422数据协议：全透明支持任意rs-485/rs422协议,包括rs-485轮询或modbus协议

开关量特性 物理接口端子：工业接线端子（报警、开关量、远程控制接口）  
报警、开关量输入信号：任意有源或无源报警、开关量输入，支持无源开关、按钮  
报警、开关量输出信号：任意有源或无源报警、开关量输出，支持继电器触点输出  
外接电流：处于低压小电流，大电流大电压示可用（1a/12v以上）以太网特性

接口速率：10/100mbit/s自适应，默认为100mbps工作状态  
接口形式：非屏蔽超5类rj-45座 支持协议：ieee 802.3u 100base-  
tx，10/100m以太网标准 通讯工作方式：全双工或半双工 环境要求  
环境温度：-40 ~ +85 贮存温度：-45 ~ +95 相对湿度：0 ~ 95% (无凝结)  
额定供电电压：ac85-260v/50hz mtbf： 10万小时 电源功耗：10 w  
内置电源：input: ac 220v

## 产品规格

光学指标

工作波长：850/1310nm(多模);1260 ~ 1610nm(单模)

传输距离：多模2km，单模20/40/60/100km

光纤接口：fc/pc、sc/pc、st/pc

#### 视频指标

视频通道：32路

视频格式：pal/ntsc/secam自动兼容

视频带宽：8mhz

加权信噪比：>70db（典型）

微分增益：<1%（典型）

微分相位；<0.7°

视频输入/输出: 1.0vp ~ p75 （bnc）

#### 数据指标

通道数/物理接口：2路单/双向可选工业端子

数据格式：rs485/rs232/ rs422/manchester码

总采样率/波特率：2mhz / dc~256kbps

#### 报警/开关量指标

通道数/物理接口：1路正向，工业接线端子

输入/输出：支持任意有源或无源报警、开关量信号
音频指标
音频通道数/接口：8路单向或4路双向，工业端子
输入/输出阻抗 600欧姆，非平衡
额定电平：2vp-p (典型)
加权信噪比：s/n 85db
系统指标
工作温度：-40 ~ 75
工作电压：dc5v/2a
尺寸：2u机架式256x482x88mm (不含bnc长度)

### 订货信息

型号描述	规格 (光纤接口为“fc”口)	最大
ht008-s32v1d1a	32路视频+1路反向数据+1正向音频光端机	20公里
ht008-s32v1d1a	32路视频+1路反向数据+1双向音频光端机	20公里
ht008-s32v1d1k2a	32路视频+1路反向数据+1路正向开关量+1路双向音频光端机	20公里
ht008-s32v1d32d2a	32路视频+1路反向数据+1路双向数据+1路双向音频光端机	20公里

ht008-s32v32d1k22a	32路视频+1路双向数据+1路开关量+2路双向音频光端机	20公里
ht008-s32v22d2k2a	32路视频+2路双向数据+2路开关量+8路双向音频光端机	20公里

注: 根据用户的不同需求可定制不同的规格, 光纤接口可以订制st; 光纤传输距离可订做 ( 40公里、60公里、100公里 ) 不同的距离定义如下: ( v代表视频, d代表数据, a代表音频, k代表开关量或报警, e代表以太网, p代表电话 ) 后缀: -s40表示40公里; -s60表示60公里; -s100表示100公里等等  
 后缀: -s表示单模; -m表示多模

更多订货信息不能尽录, 敬请来电咨询!