

# DVI非压缩光端机多业务光端机，单模单芯

产品名称	DVI非压缩光端机多业务光端机，单模单芯
公司名称	北京天翼讯通科技有限公司
价格	.00/对
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河昌平路97号新元科技园2号楼5层
联系电话	010-82713266 13811165641

## 产品详情

### 高清光端机简介 产品简介

DVI系列光端机是一对发送器和接收器，可以通过光纤长距离地传输符合标准的DVI信号、音频、百兆以太网、RS232串口、USB等业务信号。其设计注重可靠性和出色的分辨率图像性能，使用全数字、非压缩技术对高达分辨率1920X1200/60Hz（WUXGA）或1080p/60Hz（HDTV）的DVI视频图像进行完美的无丢帧、无延迟的透明传输。

DVI系列光端机非常适用于需要以高品质长距离传输高分辨率的应用环境。由于光纤传输固有的安全性和免干扰性，光纤应用更适用于政府、军队和医疗环境。支持行业内标准的LC型标准光纤连接器。

### 产品特点

使用工业支持DVI-D接口

发送端带本地DVI-D环出

单根光纤传输，节省光纤资源

支持USB2.0全速接口，可连接键盘、鼠标、U盘等USB设备（可选）

支持RS232、RS485、RS422透明传输（可选）

支持FXO、FXS普通电话功能及热线电话（可选）

支持开关量传输（可选）

全数字、纯透明、无延迟、无压缩、无丢帧视频传输

分辨率最高可支持到1920X1200/60HZ（WUXGA）或1080p/60Hz（HDTV）

24bit音频编码，最多支持8路立体声音频无失真传输

支持EDID显示模式记忆和环路直接读取功能，随时保证显示模式正确加载

使用工业级设计思路，支持宽温度范围，良好的抗ESD、雷击、电源浪涌性能，保证产品质量稳定可靠

提供台式、壁挂式

提供4U机架集中式设备，机架支持双电源备份，每个机架可安装8台设备

## 技术参数

光纤

物理接口

LC

波长

1310nm/1550nm

光纤类型

单模，多模

光损耗富裕度

15dB

视频

物理接口

DVI24+1母座

接口标准

DVI

本地环出

DVI24+1母座

视频分辨率

HDTV : 1920X1080p@60Hz

WUXGA : 1920X1200@60Hz

视频带宽

5G

输入/输出电平

0.8Vpp

视频阻抗

100欧（差分）

EDID

5V TTL电平，E-DDC2/EDID

音频(可选)

数量/信号类型

最多8路双向非平衡立体声

物理接口

4x5位凤凰端子

阻抗

600欧非平衡

信噪比

>80dB

数据(可选)

4x5位凤凰端子

数据格式

默认：RS-485 可选：RS-232、RS-422

数据方向

默认：反向 可选：正向、双向

传输速率

300~115200bps

工作模式

RS-485 : 半双工 RS-232/422 : 全双工

开关量(可选)

格式

默认 : 常开 可选 : 常闭

方向

响应时间

<1.4ms

输出

AC125V 0.3A

负载

DC30V 1A

电话(可选)

阻抗

600欧

频率特性

300~3400Hz

馈电电压

48V

馈电电流

20~50mA

用户环路电阻

<1K

以太网(可选)

接口

/p>

RJ45(带灯)

带宽

100M最大

自适应

支持10/100M、全双工/半双工自适应

Auto MDI/MDIX

支持，可自动识别平行/交叉网线

USB(可选)

标准

USB2.0全速

速率

12Mbps

输出最大电流

0.3A/路

一般规格

工作温度

-30 ~75

工作湿度

0~90%，无冷凝

最大功耗

15W

外置电源

100VAC~220VAC , 50~60Hz , 5V/3A , 外置电源适配器

安装

台式设备

4U机架式 ( 每个4U机架可以安装8台设备 )

外壳类型

金属

外壳尺寸

发送端 : 3cm高X18cm宽X15.5cm深 ( 含接口长度 )

接收端 : 3cm高X18cm宽X15.5cm深 ( 含接口长度 )

保修

3年部件和人工

MTBF

50000小时

典型应用

监控中心(分控)互连

智能交通系统(ITS)

高速公路视频监控系统

收费站视频监控系统

大屏幕显示工程

指挥控制中心

多媒体教学

高保真视频会议系统

军事通信

地铁

安防监控系统

演播厅大屏展示