

## DVI 信号放大传输设备

随着科技的发展、信息的进步，高质量的数字信号被越来越广泛的应用到各个行业。其中，DVI 数字信号 (Digital visual interface) 因为图像的高质量传输和接收，已经被成功应用到各种先进的显示器、液晶电视、DLP 大屏幕显示、高端 3-DLP 投影机，等等，高端显示设备都具有高清晰的数字接入信号 DVI 端口。

DVI 数字信号 (Digital visual interface) 因为信号和线缆的组成特殊性，从而决定了普通的 DVI 信号，只能传输 10 米左右，超过 10 米，信号因为衰减，变得模糊或者没有显示，针对市场中需要的 15 米以上距离的传输，我们研发出专用的 DVI 信号放大设备，即使是目前分辨率最高的信号——1920X1080 的信号，同样可以传输 20 公里左右。

数字信号——DVI 信号 500 米以内以号传输，可以支持更远距离的 DVI 信号传输应用广泛，连接简单，使用和维护方便，性高。



光信  
输，设  
可靠

CM1-201SA-TR

产品型号:

CM1-201SA-TR (500 米以内，收发各一)

产品描述:

CM1-201SA-TR 光纤传输器是用于解决 DVI 图像长距离或超长距离高

速传输设备。并解决了数据安全、抗磁干扰等问题。DVI 光传输器系统包括一个信号发送器 (CM1-201SA-T) 和一个接收器 (CM1-201SA-R), 将 R. G. B 信号及数据时钟信号通过四根单模或多模光纤进行传输。

支持最高分辨率: 1920×1200 60Hz

支持最远传输距离: 500 米

发射端可读取显示设备的 EDID

## 详细介绍

### 技术指标:

- 支持最高视频带宽: 1.6G
- 及最长传输距离: 500M
- 支持低于 WUXGA (1920×1200 60Hz) 任意分辨率。
- 通过发射端与显示设备连接可以读取并保存不规则的显示设备的分辨率。
- 产品小巧, 简洁, 可直接将其连接到图像信息源和显示设备的 DVI 接口。
- LED 电源指示.
- 接口: 视频数据接口: DVI-D(18+1)
- 光接口: LC
- 发射功率 (TX): 0.75W
- 接收功率 (RX): 0.75W
- 电源: 输入: AC 100-240V, 50/60Hz 0.1A
- 输出: DC +5V , 2A

地址: 中国 北京 海淀区 西三环中路甲 21 号企业网大厦 602 室 邮政编码: 100036

电话: 010-6395 6858

139 1075 3887

传真: 010-6395 6758

[www.golden-v.com](http://www.golden-v.com)

- 无需配套使用软件，只需连接

### 应用：

- 视频会议
- 大屏幕显示及多媒体显示控制系统
- 需要高品质图像显示的工程
- 医学影像显示及投影系统

### 光学特征：

- 光源：850nm VCSEL
- 光纤：50/125 $\mu\text{m}$  或 62.5/125 $\mu\text{m}$

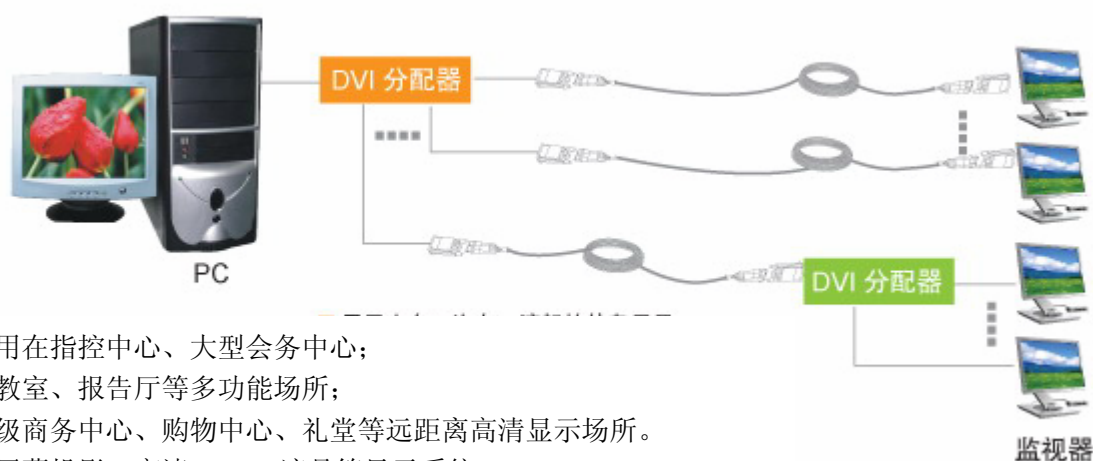
### 使用环境：

工作温度：0 $^{\circ}\text{C}$  ~ 50 $^{\circ}\text{C}$

存储温度：-40 $^{\circ}\text{C}$  ~ 85 $^{\circ}\text{C}$

连接如下图：

### 应用框图



- 广泛应用在指控中心、大型会务中心；
- 教堂、教室、报告厅等多功能场所；
- 各种高级商务中心、购物中心、礼堂等远距离高清显示场所。
- 各种大屏幕投影、高清 LED、液晶等显示系统。