

产品规格书

全彩控制卡 HD-901

V1.0 20180115

系统概述

HD-T901 是灰度科技一款同步发送卡，配合接收卡 R501S、R500 或 R507 等连接 LED 屏幕。

一路 DVI 视频输入，一路音频输入，一个 USB 接口，双网口输出，可级联多台统一控制。

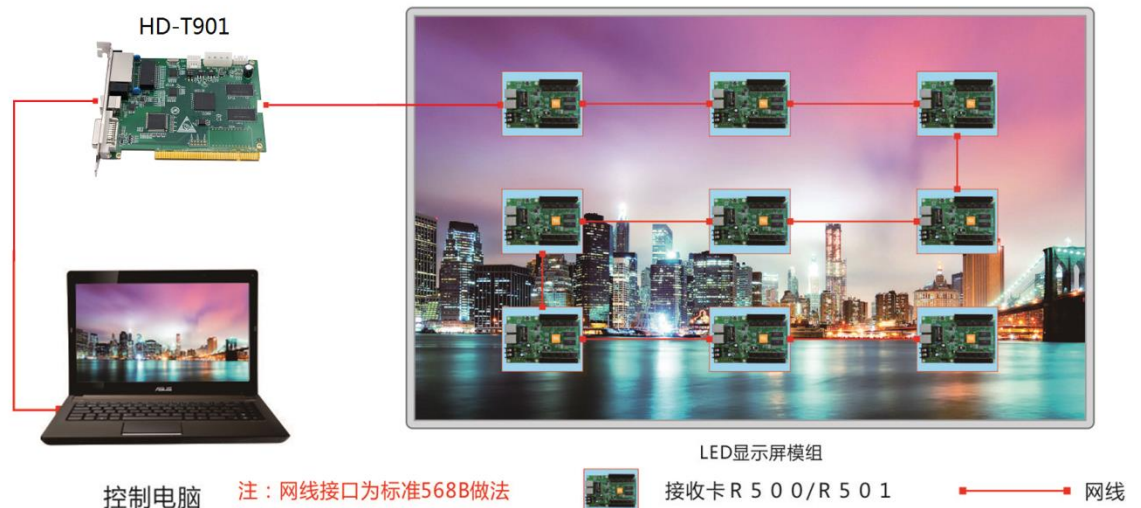
配套电脑控制软件 HD Player。

配置列表

| 产品名称 | 型号 | 功能 |
|------|-----------|--------------------|
| 发送卡 | HD-T901 | 核心控制板,转换并发送数据。 |
| 接收卡 | R500/R501 | 连接屏体,将节目显示到LED屏上。 |
| 控制软件 | HD Player | 屏幕参数设置、编辑节目、发送节目等。 |
| 配件 | | 网线、U 盘等。 |

应用场景

单屏通过电脑直接控制



只有 1 个屏—通过网线直接连接控制

注：每个屏幕 T901 和接收卡数量由屏幕大小而定。

方案特点

- 1) 兼容户内户外全彩和单双色模组；
- 2) 支持视频播放、图片和文本特效；
- 3) 一路 DVI 视频输入；
- 4) 标配双声道立体声输入，配合多功能卡使用；
- 5) 无需任何设置，自动识别；
- 6) 支持最大 65536 级灰度；
- 7) 支持级联带大屏。

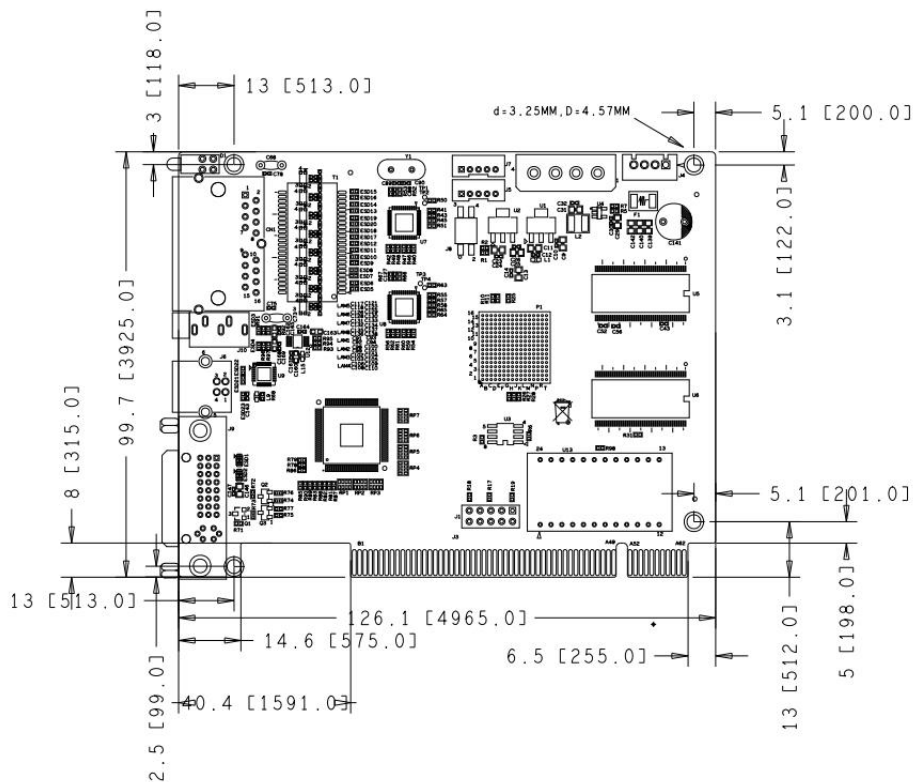
系统功能列表

| | |
|----------------|--|
| 模组类型 | 兼容户内户外全彩和单双色模组； 支持虚拟模组； 支持 MBI5041/5042、MBI5152/MBI5153、MY9221、MY9268 等 PWM 芯片 |
| 扫描方式 | 支持静态至 1/32 扫的任何扫描方式 |
| 控制范围 | 1280*1024@60Hz, 1024*1200@60Hz,1600*730@60Hz,1920*640@60Hz, 2048*640@60Hz, 3840*340@60Hz, 512*2048@60Hz 2048*1024@30Hz,1600*1170@30Hz ,1920*1024@30Hz, 3840*546@30Hz,1024*2048@30Hz |
| 单张接收卡 带载像素点 | 推荐: R500: 256 (宽) *128 (高) R501: 256 (宽) *192 (高) |
| 灰度等级 | 支持 0-65536 可调 |
| 节目更新 | DVI 同步显示 |
| 基本功能 | 支持视频、图片、Gif 动画、文本、Office 文档、时钟、计时等基本功能； |
| 视频功能 | 支持 AVI、WMV、RMVB、MP4、3GP、ASF、MPG、FLV、F4V、MKV、MOV、DAT、VOB、 TRP、TS、WEBM 等所有常见格式 |
| 图片格式 | 支持 BMP、GIF、JPG、PNG、PBM、PGM、PPM、XPM、XBM 等 |

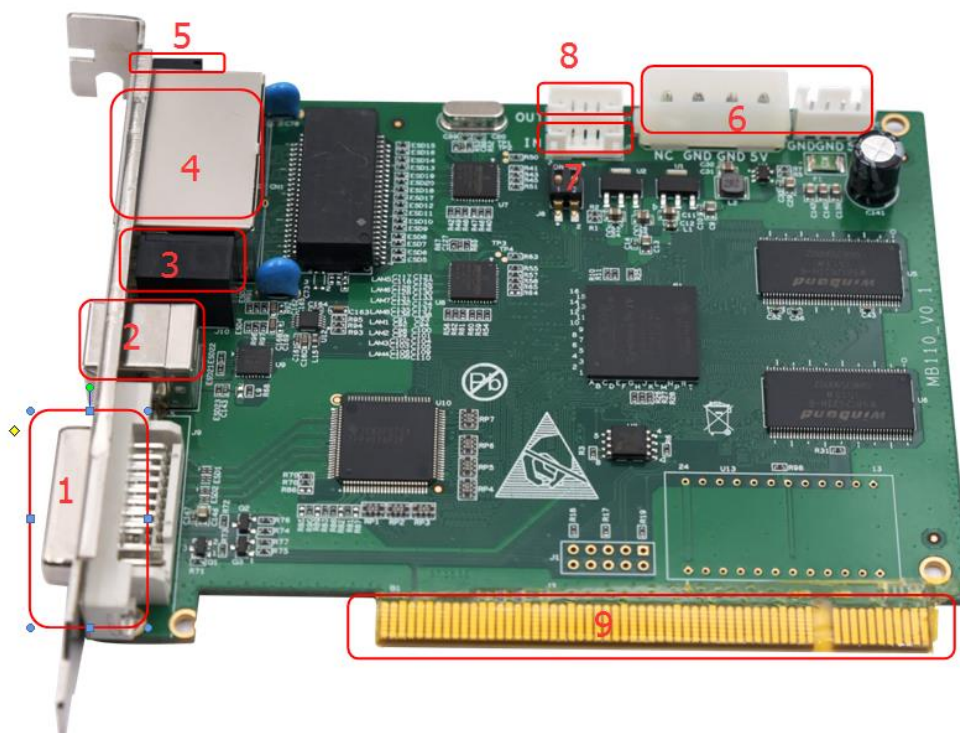
| | |
|------|--|
| 文本 | 支持文字编辑、图片插入，同时还支持 word、txt、rtf、html 等文本直接导入 |
| 文档 | 支持 DOC、DOCX、XLSX、XLS、PPT、PPTX 等 Office2007 文档格式 |
| 时钟 | 支持模拟时钟、数字时钟和多种表盘时钟功能 |
| 音频输出 | 标配双声道立体声输出 |
| 通讯类型 | 千兆网口 |
| 工作温度 | -20℃-80℃ |
| 接口 | 输入：5V 电源端子 x1，DVIx1，USB 2.0 x1，PCI 金手指 x1，串口级联 x1,光感探头 x1 输出：1000M RJ45 x2，双声道 AUDIO x1，串口级联 x1 |
| 工作电压 | 4.5V~5.5V |
| 软件 | HDPlayer |

尺寸图

HD- T901 尺寸图如下：



外观说明



- ①：DVI 输入，连接电脑；
- ②：USB 接口，用专用的 USB 打印线连到电脑上；
- ③：音频接口，标准 3.5 双声道立体输出，连接音响；
- ④：网口，连接接收卡；
- ⑤：LED 指示灯，红色-常运行时常亮，绿色-有视频源输入时正常闪烁，无视频源时慢闪；
- ⑥：供电端子，连接 5V 电源；
- ⑦：串口级联输入；
- ⑧：串口级联输出；
- ⑨：PCI 金手指，连接电脑 PCI 座子。

技术参数

| | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|------------|-----|-----|-----|
| 额定电压 (V) | 4.2 | 5.0 | 5.5 |
| 存储温度(°C) | -40 | 25 | 105 |
| 工作环境温度(°C) | -40 | 25 | 80 |
| 工作环境湿度(%) | 0.0 | 30 | 95 |

注意事项

- 1) 为保证控制卡在正常运行中的时间存储，请确保控制卡上的电池正常未松落；
- 2) 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 电源电压供电。