

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。

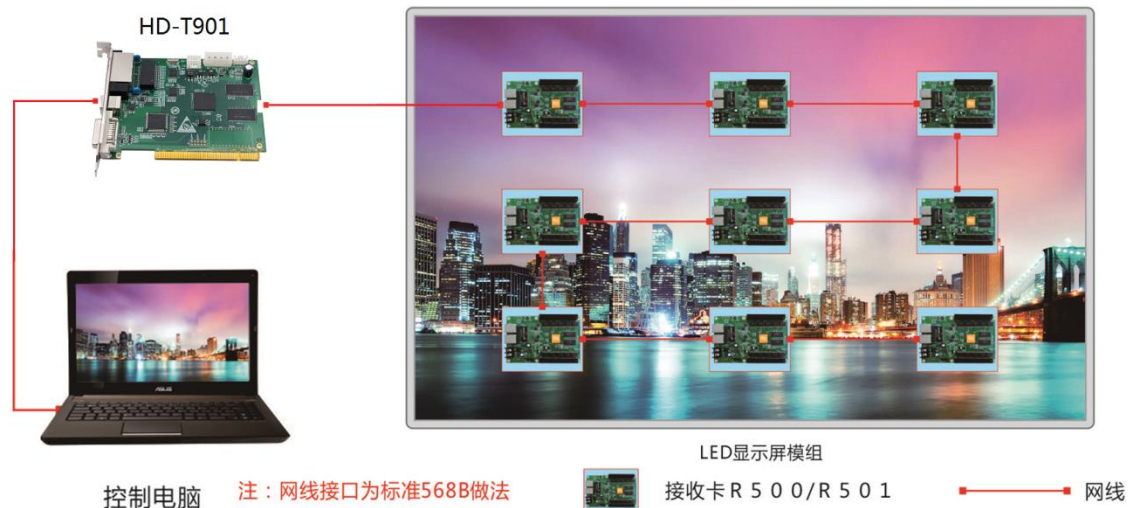
配套电脑控制软件 HD Player。

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) 支持 U 盘无限扩容节目，即插即播；
- 5) 标配双声道立体声输出；
- 6) 无需 IP 设置，自动识别；
- 7) 支持最大 65536 级灰度；
- 8) 支持级联带大屏。

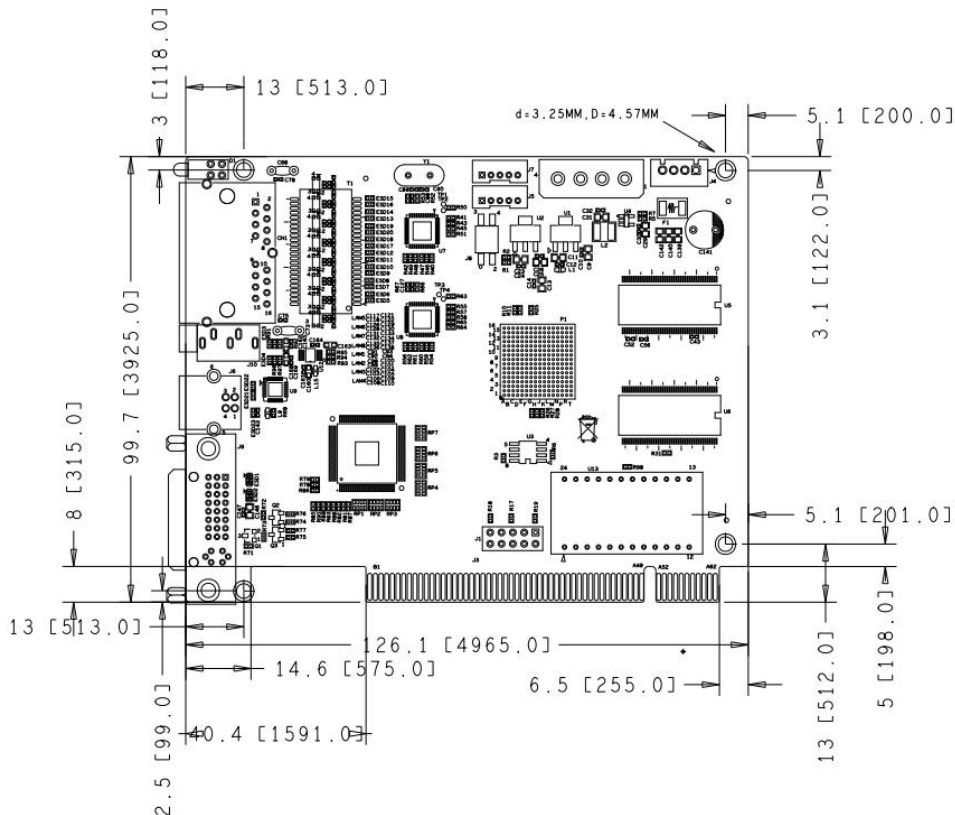
系统功能列表

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, 1024*1200, 1600*848,1920*712,2048*668
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

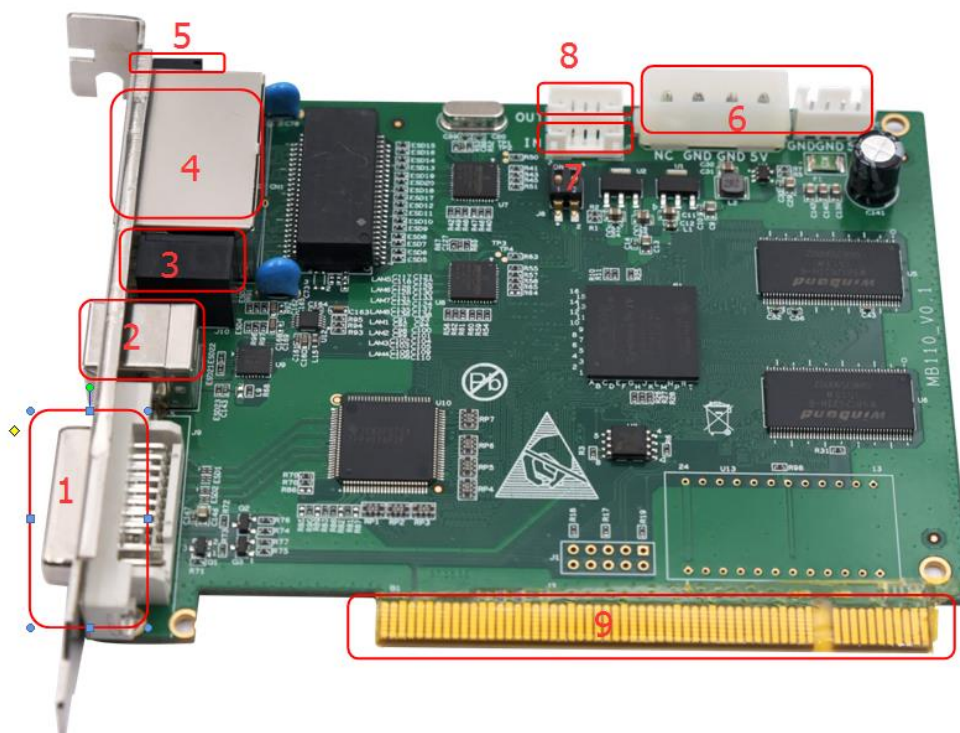
文档	支持 DOC、DOCX、XLSX、XLS、PPT、PPTX 等 Office2007 文档格式
时钟	支持模拟时钟、数字时钟和多种表盘时钟功能
音频输出	标配双声道立体声输出
通讯类型	千兆网口
工作温度	-20℃-80℃
接口	输入：5V 电源端子 x1，DVIx1，USB 2.0 x1，PCI 金手指 x1，串口级联 x1,光感探头 x1 输出：1000M RJ45 x2，双声道 AUDIO x1，串口级联 x1
工作电压	4.5V~5.5V
软件	HDPlayer

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；
- 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。