



# 产品规格书

全彩控制卡 HD-901

V1.0 20181010

## 系统概述

HD-T901 是灰度科技一款同步发送卡，配合 R50X 系列接收卡连接 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 HDPlayer 或 HDSset。

## 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	R50X	连接屏体,将节目显示到 LED 屏上。
控制软件	HDPlayer/HDSset	屏幕参数设置、编辑节目、发送节目等。
配件		网线、U 盘等、DVI 线。

## 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

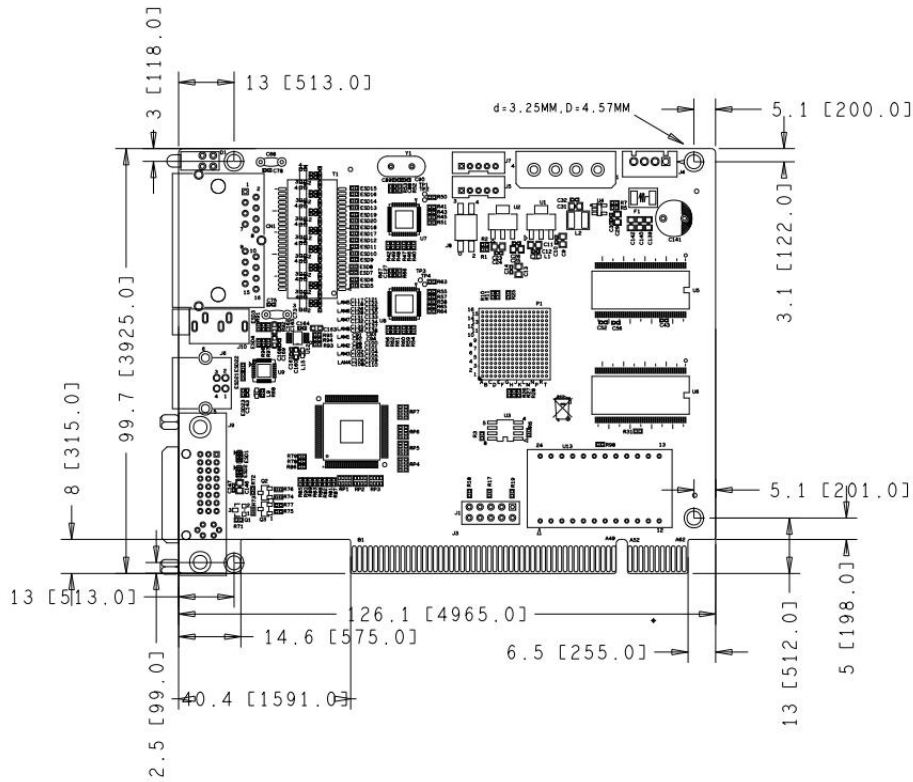
- 1) 兼容户内户外全彩和单双色模组;
- 2) 支持视频播放、图片和文本特效;
- 3) 一路 DVI 视频输入;
- 4) 标配双声道立体声输入, 配合多功能卡使用;
- 5) 无需任何设置, 自动识别;
- 6) 支持最大 65536 级灰度;
- 7) 支持级联带大屏。

## 系统功能列表

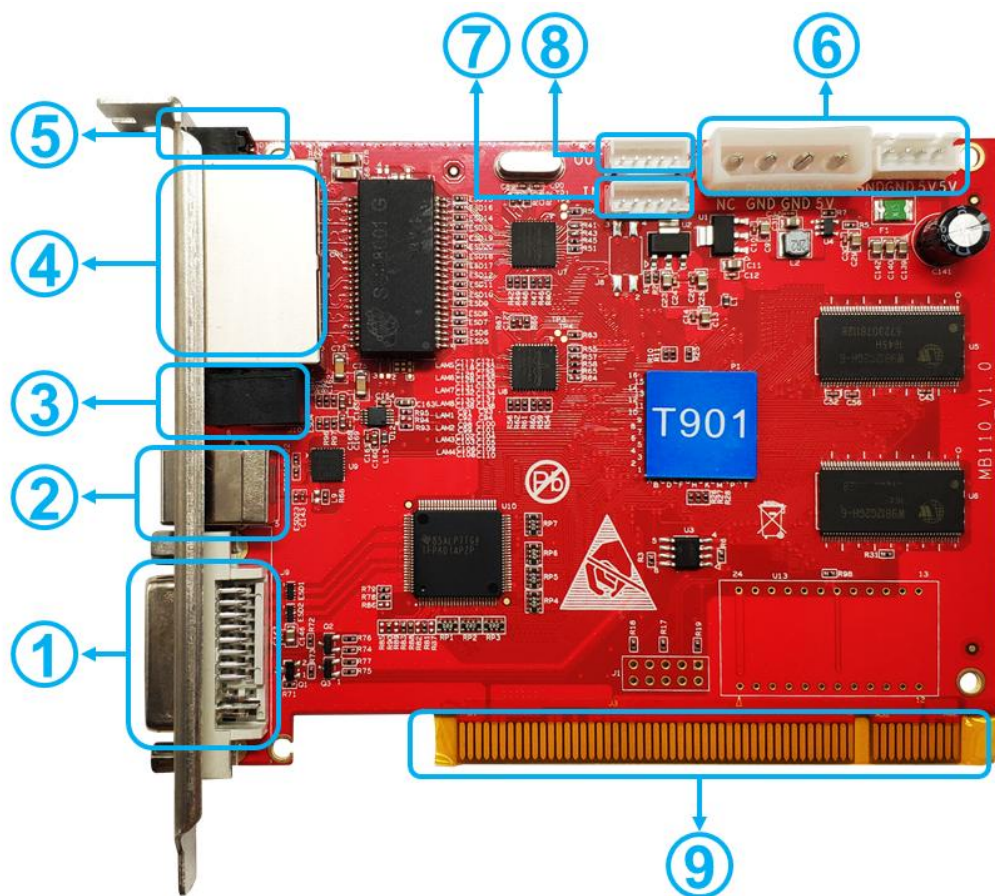
模组类型	兼容户内户外全彩和单双色模组; 支持虚拟模组; 支持 MBI、MY9221、ICN、SM 等 PWM 芯片及常规芯片
扫描方式	支持静态至 1/64 扫的任何扫描方式
控制范围	1280*1024@60Hz, 1024*1200@60Hz,1600*730@60Hz,1920*640@60Hz, 2048*640@60Hz, 3840*340@60Hz, 512*2048@60Hz 2048*1024@30Hz,1600*1170@30Hz ,1920*1024@30Hz, 3840*546@30Hz,1024*2048@30Hz
单张接收卡 带载像素点	推荐: R500: 256 (宽) *128 (高) R501: 256 (宽) *192 (高)
灰度等级	支持 256-65536 可调
节目更新	DVI 同步显示
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，绿色（运行灯）-正常运行时闪烁，红色-有视频源输入时正常闪烁，无视频源时常亮；
- 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