



深圳市摩西尔电子有限公司

发送卡系列

V30 Pro 规格书

目录

1 产品概述.....	4
产品简介.....	4
产品特点.....	4
2 产品参数.....	5
基本参数.....	5
硬件介绍.....	5
3 产品规格.....	8
规格参数.....	8
注意事项.....	8

深圳市摩西尔电子有限公司

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2021 年 1 月 20 日	第一次发布
V3.1	2024 年 4 月 28 日	修改规格参数：新增净重说明、新增外包装尺寸、新增外包装重量、新增分装方式

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

V30 Pro 是摩西尔自主研发推出的一款基本款发送卡；带载高达 130 万像素点；具有强大的处理能力、超稳定性能及超高性价比。

产品特点

- 1 路 DVI 视频信号输入，通过网线同步传输
- 1 路 AUDIO 音频输入，通过网线同步传输
- 2 路千兆网口输出，支持两上下、左右任意拼接
- 1 路 USB 接口通讯，可在同一台 PC 上级联多张发送卡控制
- 1 路百兆网通讯接口
- 支持网口环路备份、双主控备份
- 支持多种预设分辨率：1024×768、1280×1024、1366×768、1600×1200、1920×1080、2048×1152、2560×960，并支持分辨率自定义功能
- 兼容 30HZ、50HZ、60HZ、120HZ 等多种帧频输入
- 支持上位机软件监控发送卡运行参数及状态
- 支持配置参数回读
- 支持千兆网误码率检测
- 采用 PCI-E 接口，通用性更强

应用场景

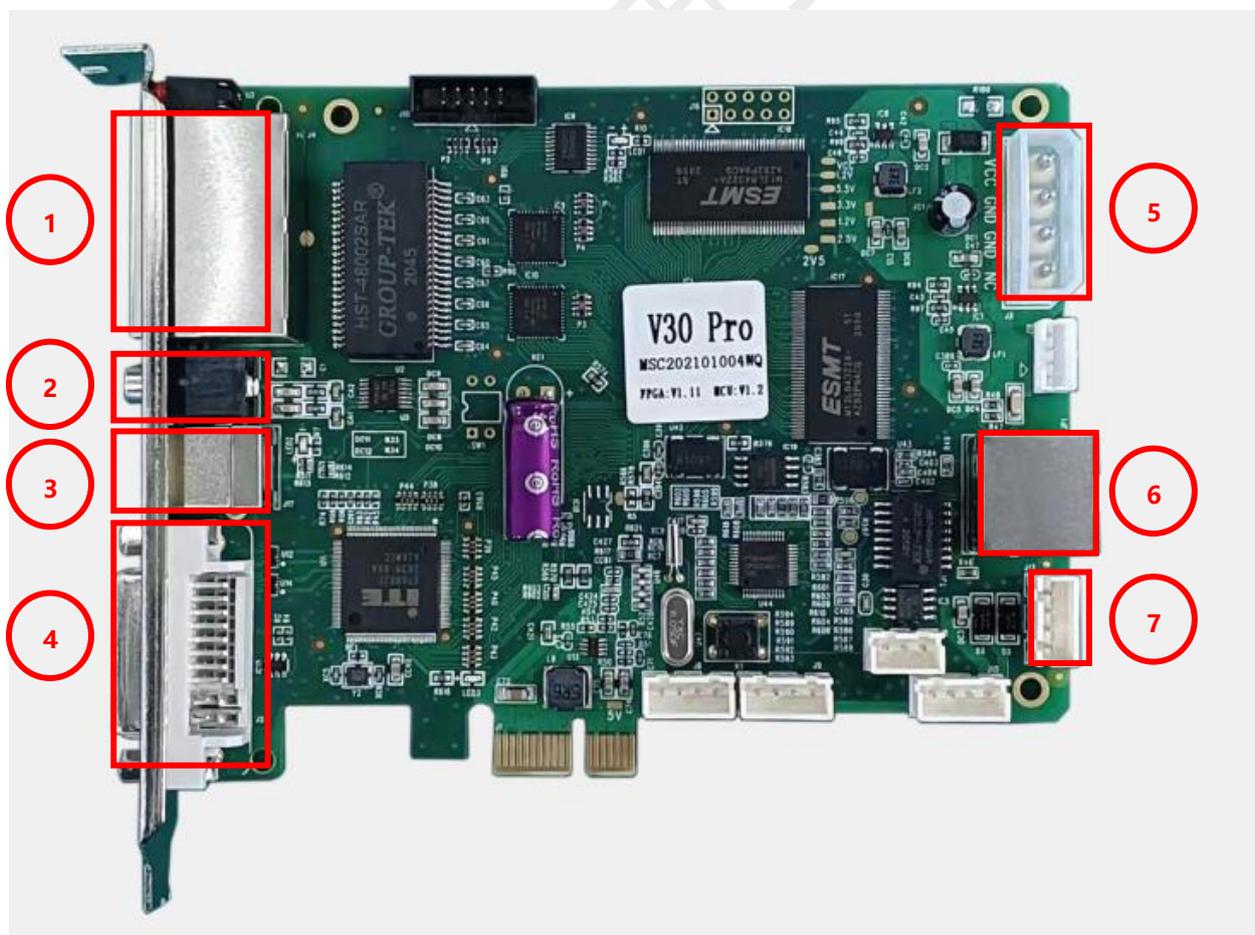
可广泛应用于小型租赁和简单固装 LED 显示领域，在酒店舞台、酒吧、电视台直播、户外广告项目等应用场景具有显著优势。

2 产品参数

基本参数

带载能力	单网口	65 万像素点
	整卡	130 万像素点
带载范围	宽	4096 像素点
	高	4096 像素点
偏移范围	宽	0—4095 像素点
	高	0—4095 像素点

硬件介绍



接口说明		
输入接口		
编号	名称	说明
2	音频	3.5mm 音频输入接口
4	DVI	DVI 视频信号输入接口
输出接口		
编号	名称	说明
1	千兆网口	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2 路千兆网口。 ◆ 单路网口最大带载为 65 万像素 ◆ 支持网口间环路备份。
控制接口		
编号	名称	说明
3	USB (B 型)	连接 PC 端软件通讯
功能接口		
编号	名称	说明
6	百兆网口	百兆网口信号接口
供电接口		
编号	名称	说明
7	直流电源接口	标准 2.54MM 插座, 适用内置视频处理器
5		标准 5.08MM 插座, 适用电脑电源

功能接口

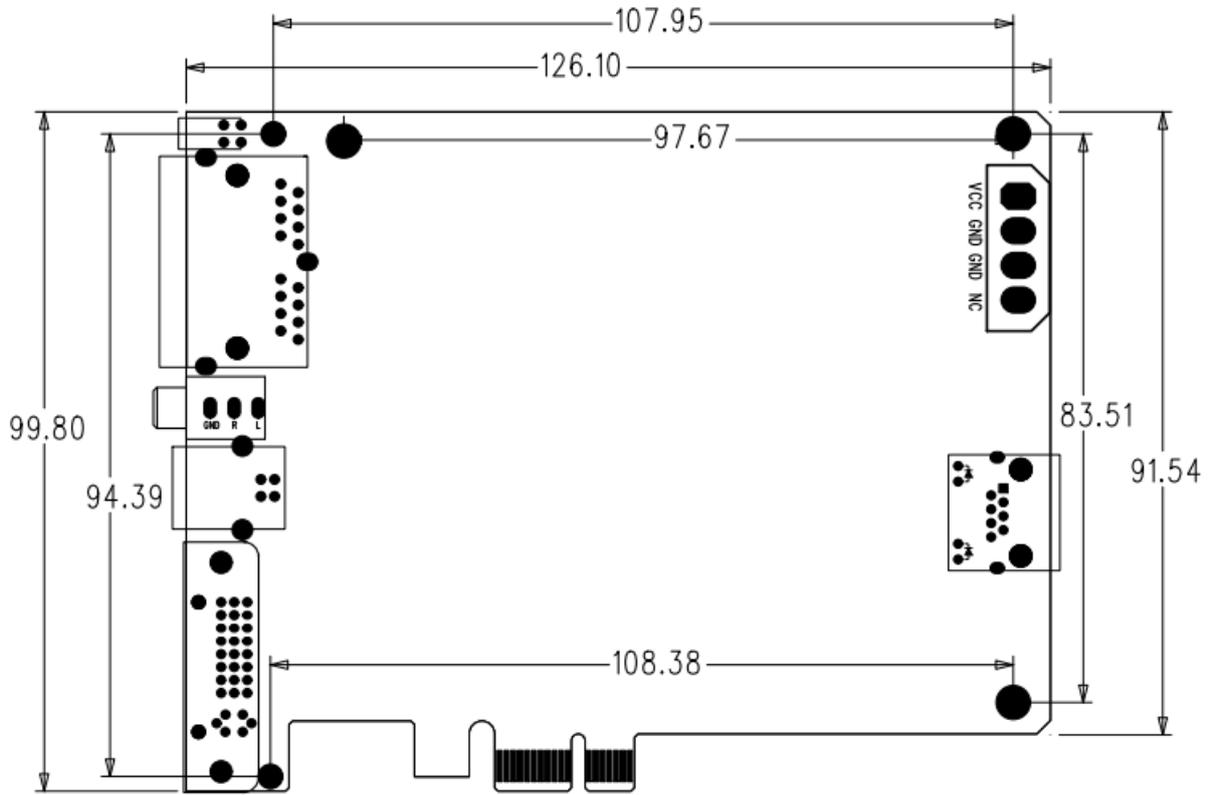
J6 接口定义

定义	1	2	3	4
管脚	PROG	GND	RXD	TXD

J10 接口定义

定义	管脚		定义
VAA	1	2	GND
POLED	3	4	PILED
DVILED	5	6	USBLED
RELAY1	7	8	RELAY2
GND	9	10	VAA

尺寸图



深圳市摩西尔电子

3 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	5V
	额定功率	3W
工作环境	工作温度	-20°C - 70°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
板卡尺寸	126.10mmX99.8mm	
净重	110g 说明：单张卡重量	
外包装尺寸	375*155*390mm	
外包装重量	0.4kg	
分装方式	10 张/箱	

注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 必须防静电。
- 请注意防水，除尘。