

V30 pro

发送卡

规格书



目录

1 更新记录.....	1
2 产品简介.....	1
3 产品特性.....	1
4 产品外观.....	2
4.1 数据接口说明	2
4.2 产品尺寸	3
4.3 输出接口定义	4
5 产品参数.....	4
5.1 基本参数	4
5.2 规格参数	5
6 注意事项.....	5

1 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V4.0	V30 PRO (V1.1.2)	2025 年 7 月 17 日	文档更新首次发布

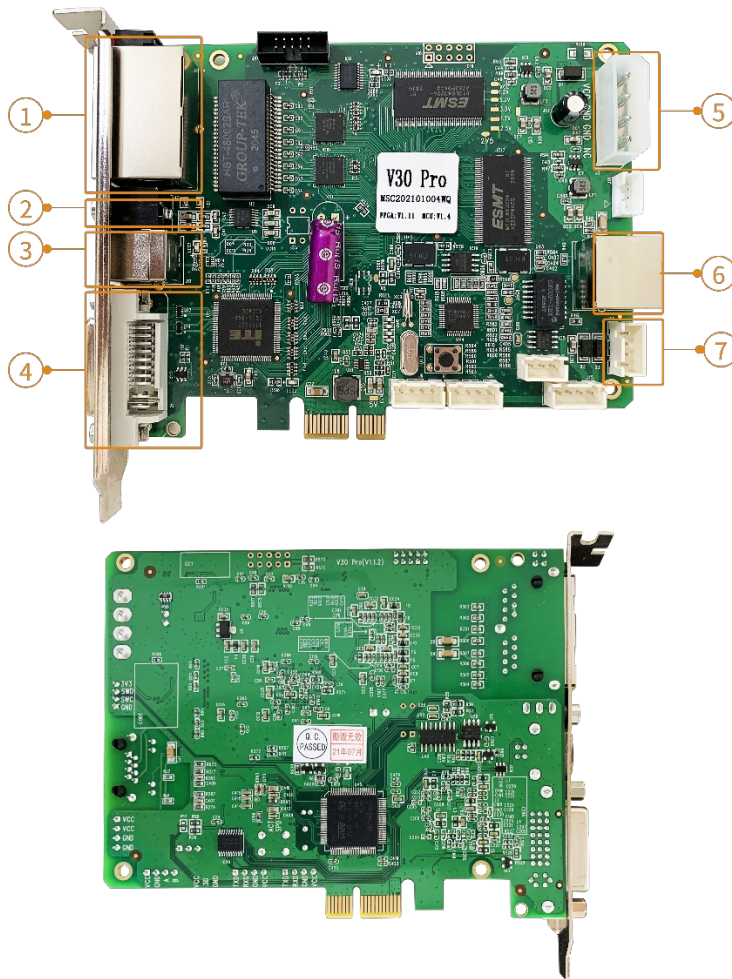
2 产品简介

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。

3 产品特性

- 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 EDID 管理
- 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

4 产品外观



*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

4.1 数据接口说明

序号	接口名称	接口说明
1	千兆网口	2 路千兆网口，单网口带载 65 万像素；支持网口间环路备份
2	音频	1×3.5mm 音频输入接口
3	USB	1×USB（B 型）：连接 PC 端软件通讯
4	DVI	1×DVI 视频信号输入接口：最大支持分辨率 1920×1200@60HZ
5	直流电源	标准 5.08mm 插座，适用电脑电源
6	LAN	1×LAN 百兆网口信号
7	直流电源接口	标准 2.54mm 插座，适用内置视频处理器

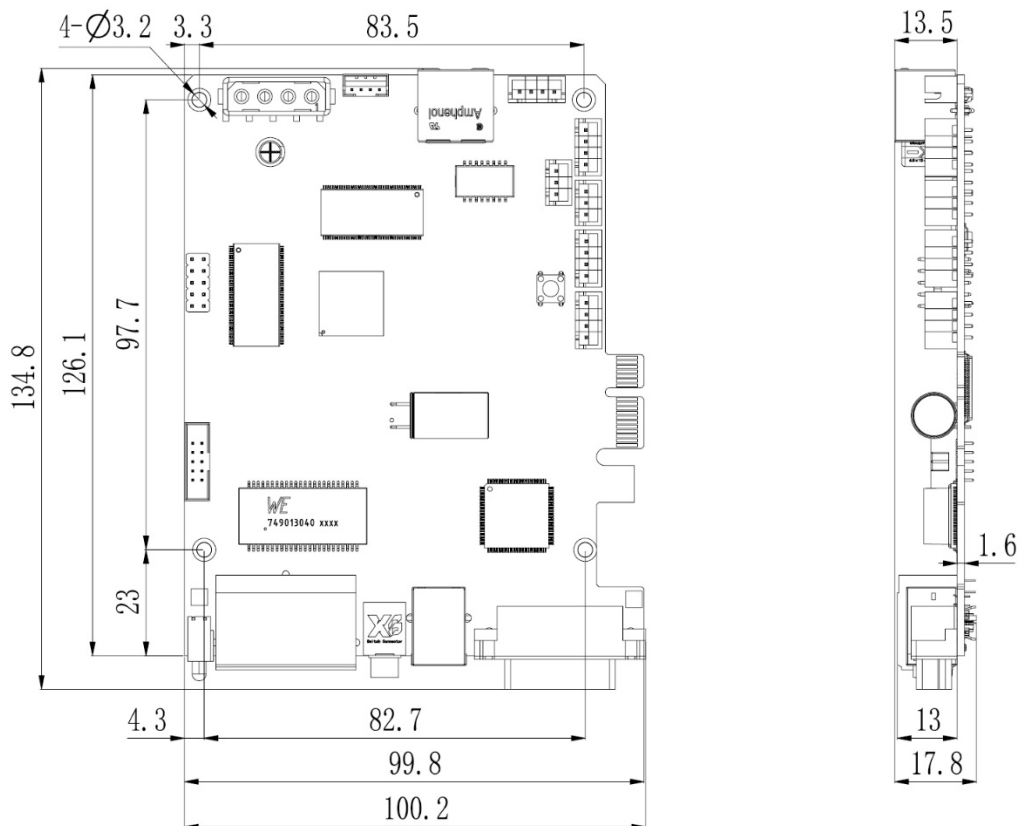
J6 接口定义

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	P1LED
DVILED	5	6	USBLED
RELAY1	7	8	RELAY2
GND	9	10	VAA

4.2 产品尺寸



公差: ± 0.3 单位: mm

4.3 输出接口定义

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	P1LED
DVILED	5	6	USBLED
RELAY1	7	8	RELAY2
GND	9	10	VAA

5 产品参数

5.1 基本参数

带载能力	单网口	最大带载 655360 像素点，网口带载方式（宽×高）1280×512
	整卡	130 万像素点
带载范围	宽	4096 像素点
	高	2048 像素点
偏移范围	宽	0—4095 像素点
	高	0—2048 像素点

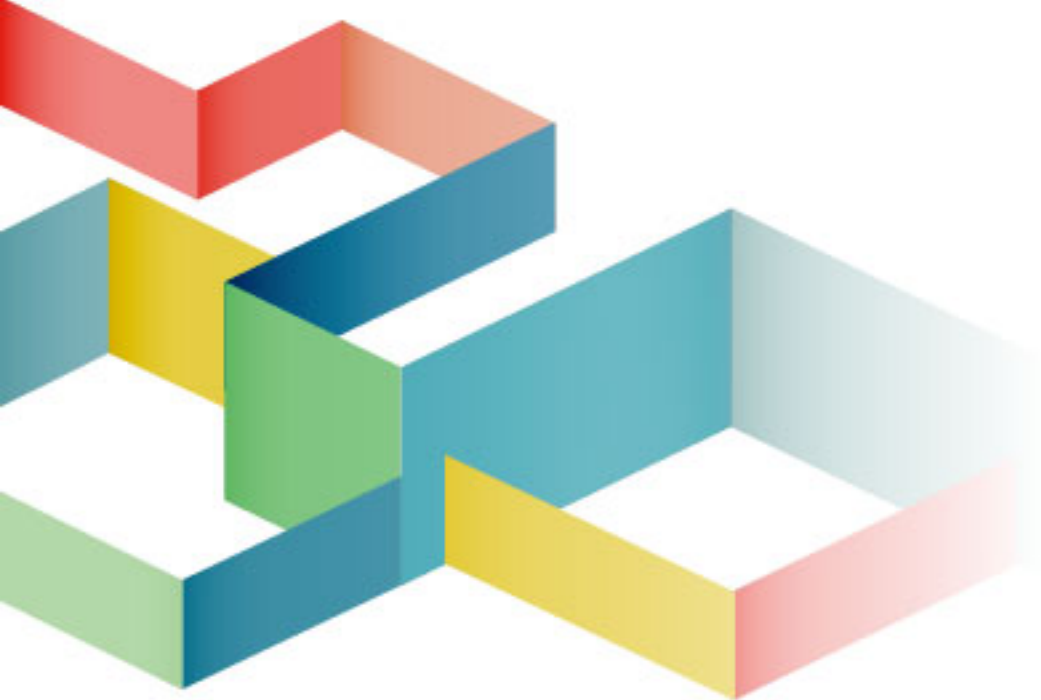
5.2 规格参数

电气参数	输入电压	DC3.5~5.5V
	额定电流	0.6A
	额定功率	3W
工作环境	工作温度	-20℃~60℃
	工作湿度	10%RH~90%RH 无冷凝
存储环境	存储温度	-20℃~70℃
板卡尺寸	100.2mm×134.8mm	
净重	108g 说明：单张卡重量	
外包装尺寸	225×178×70mm	
产品毛重	411.5g 说明：包含线材、配件（分装重量）	
分装方式	100 张/箱	
认证信息	符合 RoHS 标准、符合 CE-EMC 标准	

*电流和功耗根据产品的使用情况、环境、设置等不同因素可能有所差异。

6 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。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

