

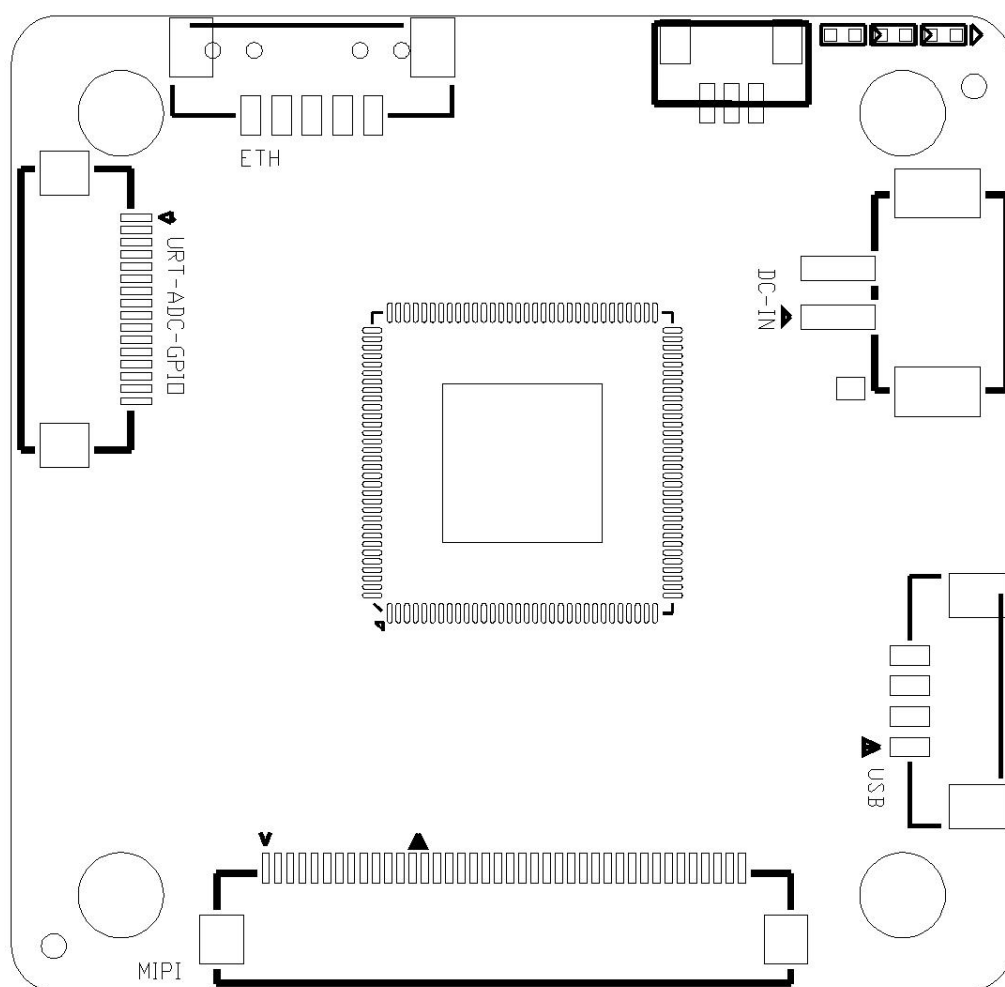
概述

CTUI100 模块是一款用于车牌识别的集成电路。它采用深度识别的图像处理技术，能够快速、准确地识别车辆车牌信息。该芯片集成了多种通信接口，支持与不同类型的设备和系统进行数据交换和控制，为智能交通和监控系统提供了可靠的解决方案。

应用领域

- 智慧交通系统
- 停车管理
- 城市安全监控

模块接口图





引脚定义

端子	序号	功能描述
ETH	1	ETH_LED 网络状态灯
	2	TX+
	3	TX-
	4	RX+
	5	RX-
DC-IN	1	12V
	2	GND
USB	1	5V
	2	DM
	3	DP
	4	GND
UART-ADC-GPIO	1	5V
	2	5V
	3	3.3V
	4	GND
	5	GND
	6	NC
	7	UART_TX 数据输出
	8	UART_RX 数据输入
	9	GPIO1 预留 IO
	10	GPIO2
	11	GPIO3
	12	GPIO4
	13	INT1
	14	LED_PWR

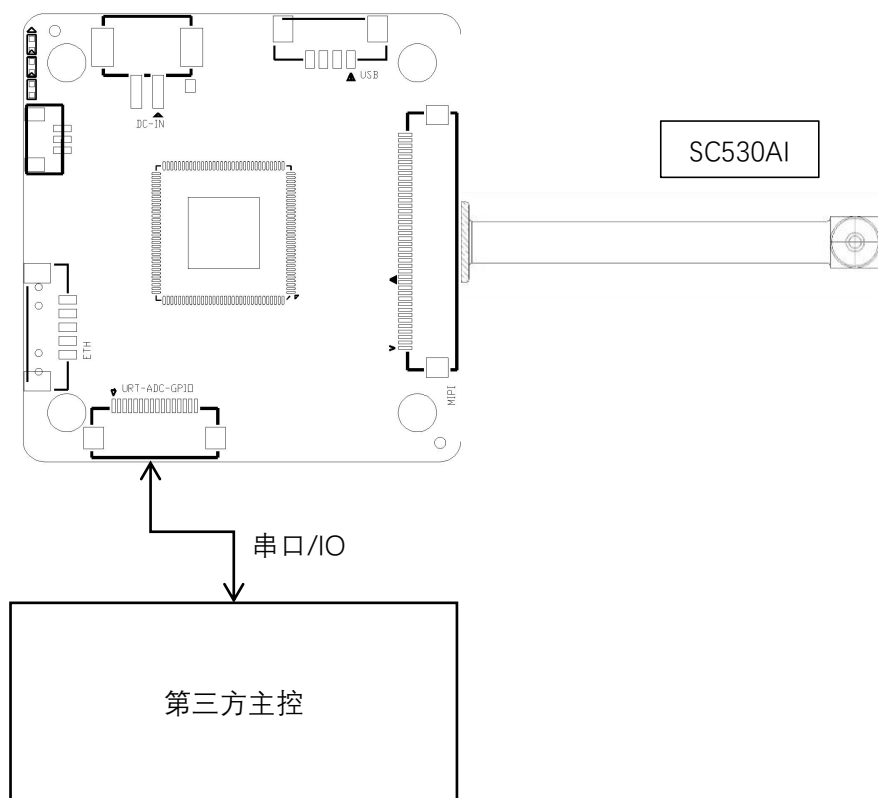


	15	LED_STA
	16	LED_SOC

工作范围

符号	参数	参数范围	单位
VDD	输入电压	11.0~13.8	V
Top	环境温度	-40~85	C

典型应用一：MIPI Cam





典型应用二：USB Cam

