

CT-IDA0131**140万像素极小型智能读码器**

CT-IDA0131 高性价比极小型智能读码器，可高效读取多种码制的一维码和二维码，设备最大读取速度可达 30 个码/秒。采用自研的深度学习算法，鲁棒性强。适用于 3C，家电，食药品，电子半导体等行业的工业自动化产线。



CE

FCC

RoHS

功能特性：

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 丰富的 IO 接口和直插式电源接口，方便现场接线
- 自带 LED 瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 提供蜂鸣器、状态指示灯提示操作状态，便于现场调试
- 支持一键调参功能，简化参数配置操作

应用行业：

3C，家电，食药品，电子半导体，汽车零部件，自助柜设备，检票机等



技术参数

参数	型号	CT-IDA0131
	140万像素极小型智能读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，ITF14，ITF25，CodaBar，EAN，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等	
最大处理帧率	50 fps	
最大读取速度	30 个码/秒	
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	2.7 μm × 2.7 μm	
靶面尺寸	1/4”	
分辨率	1280 × 1036	
曝光时间	60 μs ~ 0.6 sec	
增益	1 ~ 28 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	网口：SmartSDK，TCP Client，Serial，FTP，HTTP，TCP Server，UDP U 口：SmartSDK，USB（HID、CDC）	
景深*	Code 39（5 mil）：75 ~ 215 mm Code 128（10 mil）：50 ~ 400 mm EAN13（13 mil）：60 ~ 420 mm QR Code（15 mil）：40 ~ 290 mm Data Matrix（10 mil）：50 ~ 240 mm	
电气特性		
数据接口	网口：Fast Ethernet（100 Mbit/s） U 口：USB 2.0	
数字 I/O	网口：DB15 接口提供电源和 I/O：包含 2 路非隔离输入（Line 0/1），2 路非隔离输出（Line 2/3），1 路 RS-232，支持通过侧面按钮触发设备 U 口：DB15 接口提供数据传输，支持通过侧面按钮触发设备	
供电	网口：12 VDC U 口：5 VDC（USB2.0 供电）	
最大功耗	网口：3.5 W@12 VDC U 口：2.5 W@5 VDC	
结构		
焦距	4.7 mm	
镜头接口	M5.8-Mount	
环境光照	0 ~ 900 lux	
光源	红色（偏振）	
瞄准器	绿光 LED	
指示灯	电源指示灯 POWER，状态指示灯 OK/NG	
外形尺寸	45 mm × 43 mm × 25 mm	
重量	约 68.5 g	
IP 防护等级	IP54	
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	

*测试条件：环境温度=25℃；环境照度=250 lux 白炽灯；使用我司制定的测试样码

外形尺寸：

