

NLS-EM3296

条码识读引擎



- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 接口丰富
- ◆ 绿色低功耗
- ◆ 高集成度
- ◆ 小尺寸

产品特点：

■ UIMG®核心技术

采用自主研发的第六代 UIMG®核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。

■ 小尺寸

超乎想象的尺寸，可轻松嵌入各类轻薄设备中。

■ 接口丰富

提供 USB 和 TTL-232 接口，满足更多接口需求。

■ 高集成度

解码板和摄像头一体化设计，体积减小到极致，可满足各类极小型化应用的需求。

■ 绿色低功耗

采用自主的 NLDC 核心技术，大大降低运行功耗，延长设备使用寿命。

应用场景（作为设备配件）：

PDA 设备、POS 设备、平板设备及其他轻薄型设备等。

NLS-EM3296

条码识读引擎

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	640×480 CMOS	
	照明	红光 LED 625nm±10nm	
	对焦	红光 LED 625nm±10nm	
	识读码制	2D	PDF417、QR Code (QR1/2, Micro)、Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140)、汉信码
		1D	Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Codabar, Industrial 25, Standard 25, Code39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBar™(RSS) (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand)
	识读精度*	≥4mil	
	典型识读景深*	EAN-13	55mm~360mm (13mil)
		Code 39	45mm~160mm (5mil)
		Data Matrix	40mm~110mm (10mil)
		QR Code	45mm~140mm (15mil)
		PDF 417	50mm~110mm (6.67mil)
	符号反差*	≥25%	
条码灵敏度**	倾斜±50°，偏转±50°，旋转360°		
视场角度	水平44°，垂直33.2°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232，USB (HID-KBW、虚拟串口)	
	外观尺寸 (mm)	21.8(W)×15.3(D)×11.8(H)mm (最大值)	
	重量	4g	
	工作电压	3.3 VDC±10%	
	额定功耗	437mW (典型值)	
	电流@3.3VDC	工作	141mA (典型值)，198mA (最大值)
		待机	10mA
休眠		<10 μA	
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃	
	储存温度	-40℃~+70℃	
	工作湿度	5%~95% (无凝结)	
	环境光照	0~100000LUX	
国际认证	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B		
配件列表	开发板	开发板带触发按键和蜂鸣器，具备 RS-232 和 USB 输出	
	数据线	USB	USB 数据线，用来连接开发板和信息接收主机
		RS-232	RS-232 数据线，用来连接开发板和信息接收主机
	电源适配器	5V 电源适配器，配合 RS-232 数据线给开发板供电	

*测试条件：环境温度=23℃；环境照度=300 LUX；使用新大陆制定的测试样码

**测试条件：测试距离=(最小景深+最大景深)/2；环境温度=23℃；环境照度=300 LUX

2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改，恕不另行通知

版次：2018/2/1 V2.3版

