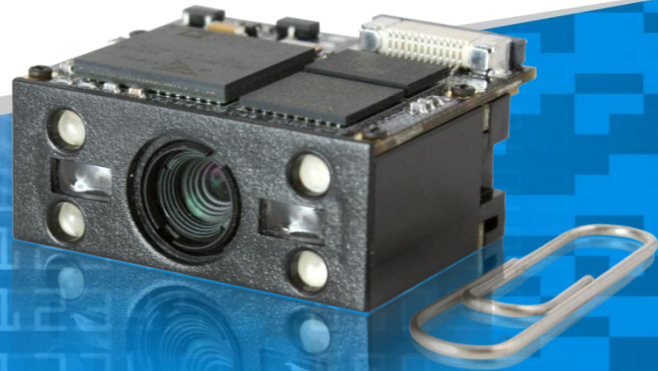


NLS-EM3000

二维影像条码识读引擎



NLS-EM3000 二维影像式条码识读引擎，采用先进的图像传感技术和国际领先水平的新大陆 **UIMG** 智能图像识别系统。先进的图像传感技术，避免了由于抖动或运动产生的图像畸变，与新大陆 **UIMG** 技术的有机融合，使识读引擎可以轻松读取纸张、塑料等各种介质上的条码，性能强劲。

NLS-EM3000 可识读各类主流一维条码和标准二维条码（PDF417、QR Code、Data Matrix 等）以及中国的二维条码标准汉信码等。还支持识读 GS1-DataBar™（RSS）条码，包括 Limited、Stacked、Expanded 等版本。

NLS-EM3000 采用独特的完全一体化设计，将图像采集、照明瞄准和解码器等完全集成一体，既小又轻，性能强劲。非常适合嵌入各种行业的产品中使用，如收银机、数据采集器、抄表设备、检票机、PDA 等。

为应对各种应用的可能复杂度，NLS-EM3000 采用了性能强劲的处理器的，并提供含大量底层 API 接口的二次开发功能 SDK，面对复杂应用，也可快速开发从容应对。

产品特性：

- **一体化设计：** 图像采集器与解码板一体化设计，体积小，重量轻，易于适应各种集成应用。
- **高性能：** 高性能解码器，拥有快速的解码和高精度识读能力，轻松识读市场上主流一维/二维条码。
- **支持二次开发：** 可利用提供的 SDK 和二次开发 API 接口等，从容应对各种复杂应用的软件开发。

NLS-EM3000规格参数

扫描性能

图像传感器		752×480 CMOS
照明		红光LED 625±10 nm
	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, 汉信码, Aztec Code, Maxicode, MicroPDF417* 等
识读码制	1D	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, GS1 Composite Code, Matrix 2 of 5, Code11, Industrial 25, Standard 25, Plessey, MSI-Plessey等
	OCR*	二代身份证, 护照识别
识读精度		≥ 5mil
	Code 39	50mm -135mm(10mil); 70mm~170mm(15mil)
识读景深	PDF417	55mm -145mm(10mil); 70mm~160mm(15mil)
	Data Matrix	40mm -120mm(10mil); 60mm~145mm(15mil)
	QR Code	40mm -115mm(10mil); 60mm~150mm(15mil)
符号反差		≥ 25%反射差异
识读角度**		旋转360°, 倾斜±50°, 偏转±50°
视场角度		水平36°, 垂直23°

机械/电气参数

接口		TTL232
工作电压		3.3 ~3.6 VDC
	Maximum current	400 mA
电流 @ 3.3 VDC	Operating current	300 mA
	Idle current	65 mA
外观尺寸		28.0(W)×24.5(D)×13.5(H) mm
重量		10.1克

环境参数

工作温度	-20°C - +45°C
储存温度	-40°C - +60°C
工作湿度	5% - 95% (无凝结)
环境光照	0 ~ 100000 lux (自然光)

国际认证

FCC Part15 Class B, CE EMC Class B

配件列表

开发板NLS-EVK3000		NLS-EM3000的开发板, 带触发按键和蜂鸣器, 具备RS232和USB输出。
数据线	RS232数据线	RS232数据线, 用来连接NLS-EVK3000和信息接收主机, 带适配器插口。
	USB数据线	USB数据线, 用来连接NLS-EVK3000和信息接收主机。
电源适配器		5V电源适配器, 配合RS232数据线给NLS-EVK3000供电。 其输出为: DC5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60HZ.

*标准EM3000不支持MicroPDF417条码和OCR, 定制性产品支持

**测试条件如下:

Code39, 3 Bytes; 最小条空宽度 = 10mil; 宽窄比 = 3:1; PCS = 0.8; 条码高度 = 11mm; 测试距离 = 120mm; 环境温度=23°C; 环境照度= 200 lux

联系我们:

福建新大陆自动识别技术有限公司

电话: 400-608-0591

传真: 0591-8397-9216

邮箱: marketing@nlscan.com

网址: www.nlscan.com

地址: 福建省福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆科技园



规格如有更改, 恕不另行通知。

V1.1.0