

# NLS-EM3396

## 条码识读引擎

- ◆ **UIMG®** 核心技术
- ◆ 清晰的瞄准模式
- ◆ 高集成度
- ◆ 绿色低功耗



### 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。

#### ■ 高集成度

解码板和摄像头一体化设计，体积减小到极致，可满足各类小型化应用的需求（可无缝兼容 EM3096）。

#### ■ 清晰的瞄准模式

即使在明亮的阳光下，也能提供清晰的激光十字瞄准，确保准确的扫描条码。

#### ■ 绿色低功耗

采用自主的 **NLDC** 核心技术，大大降低运行功耗，延长产品的使用寿命。

### 应用场景（作为设备配件）：

PDA 设备配套、平板设备配套、轻薄型设备配套、传统自助设备配套等。

扫描性能	图像传感器	像素为 752×480 CMOS 传感器		
	照明	红光 LED (612nm~624nm)		
	对焦	激光 650nm		
	识读码制	2D	PDF417, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), QR Code, 汉信码	
		1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey 等	
	识读精度*	≥3mil		
	典型识读景深*	EAN-13	60mm~290mm (13mil)	
		PDF417	55mm~135mm (6.7mil)	
		Code39	55mm~165mm (5mil)	
		Data Matrix	55mm~130mm (10mil)	
	QR Code	45mm~175mm (15mil)		
	符号反差*	≥20%		
条码灵敏度**	倾斜±55°, 偏转±55°, 旋转 360°			
视场角度	水平 36°, 垂直 23°			
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB1.1		
	外观尺寸 (mm)	21.3 (W) × 15.5 (D) × 11.6 (H) mm		
	重量	6.5g		
	工作电压	3.3 VDC±5%		
	额定功耗	468mW (典型值)		
	电流@3.3 VDC	工作电流	142mA (典型值), 204mA (最大值)	
		待机电流	10.2mA	
		休眠电流	<100uA	
环境参数	工作温度	-20°C~+55°C		
	储存温度	-40°C~+70°C		
	工作湿度	5%~95% (无凝结)		
	环境光照	0~100,000LUX		
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 RS232 数据线给开发板供电		

\*测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 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°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯

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\*

V1.4

