

# NLS-EM1395

## 条码识读引擎



EM1395一维条码识读引擎专为客户提供的OEM产品应用，该款高性能CCD识读引擎可方便嵌入各种设备作为条码的识读组件应用，如展示亭、检票机、PDA等。

EM1395一维条码识读引擎，采用自主的核心技术，完全由本公司独立设计制造。包含光学系统、光电耦合系统、图形数字化、编解码、图形处理、嵌入式系统等一系列综合性技术。可识读全部国际标准一维条码，识读性能达到国际先进水平。可通过本公司所提供的应用配套，识读用户自定义的各种一维条码。

EM1395可识读各类主流一维条码：Code 128、EAN-13、EAN-8、Code 39、UPC-A、UPC-E、Codabar、Interleaved 2 of 5、ISBN、ISSN、Code 93、UCC/EAN-128、GS1 Databar等。

### 产品特性：

- **高集成度：**图像采集器与解码板集成于一体，体积小，重量轻，易于集成。
- **高识读性能：**集成了高性能解码器，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条码。
- **低功耗：**EM1395 是电池供电及其他移动设备的理想选择。
- **耐用性强：**易于进行功能配置和固件更新。

## NLS-EM1395 规格参数

扫描性能		
数据接口		TTL-232
图像传感器		线性图像传感器
分辨率		1500
最大解码速度		250次/秒
识读码制		Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar等
识读精度		≥ 3mil
光源		LED (612 nm ~ 624 nm)
光源强度		300 LUX
识读景深*	Code 128 (10mil)	40mm ~ 460mm
	EAN-13 (13mil)	55mm ~ 535mm
符号反差		≥ 30%反射差异
条码灵敏度**	倾斜	±65°@ 0°Roll and 0°Skew
	旋转	±30°@ 0°Pitch and 0°Skew
	偏转	±60°@ 0°Roll and 0°Pitch

机械/电气参数		
最大功耗		0.33W
工作电压		3.0 ~ 3.6 VDC
电流	最大电流	100mA
	休眠电流	<1 mA
	关机电流	<10uA
外观尺寸		21.57(W)×18.62(D)×11.90(H)mm
重量		4.2g

环境参数	
工作温度	-20°C ~ +60°C
储存温度	-40°C ~ +85°C
工作湿度	5% ~ 95% (无凝结)
环境光照度	0 ~ 100,000 LUX

认证	
FCC Part15 Class B;	CE EMC Class B; ROHS

配件列表		
开发板EVK3000		开发板EVK3000, 带触发按键和蜂鸣器, 具备RS-232和USB输出。
数据线	RS-232数据线	RS-232数据线, 用来连接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EVK3000和信息接收主机。
电源适配器		5V电源适配器, 配合数据线 (型号: CBL023R) 给EVK3000供电。 其输出为: DC5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60Hz。

\* 测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX

\*\* 测试条件: Code 39, 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=300 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。\*

V1.0.0