



NLS-EM2096

MOTOR DE ESCANEAO OEM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- **Rendimiento inigualable de escaneo**
Puede leer códigos de barras de cualquier calidad utilizando la última tecnología de núcleo de decodificación **UIMG®** investigada y desarrollada de forma independiente
- **Leer rápidamente el código de barras en la pantalla**
Se realizan ajustes especiales en los códigos de barras de la pantalla, que pueden adaptarse a códigos de barras de pantalla de bajo brillo y de gran tamaño de datos con varios tipos de protectoras de pantalla.
- **Alta integración**
Este motor de lectura tiene un diseño sofisticado y un alto grado de integración. El colector de imágenes y la placa decodificadora están integrados, lo que facilita la instalación. Tiene un tamaño pequeño y de aplicación flexible.
- **Es verde con bajo consumo de energía**
El uso de tecnología de núcleo independiente reduce en gran medida el consumo nominal de energía operativo y prolonga la vida útil del equipo.
- **Interfaz rica**
Se proporcionan una interfaz USB y TTL-232 / RS232 para cumplir con más requisitos de interfaz.



CMOS



ID Barcode



2D Barcode



POS

NLS-EM2096

Rendimiento de escaneo

Sensor de imagen		640×480 CMOS
Iluminación		Luz roja 625±10 nm
Sistema de codificación	2D	PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code
	ID	Code 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GSI-DataBar™ (RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand)
Precisión de lectura*		≥3mil
Profundidad de campo de lectura típica*	EAN-13	70mm-340mm (13mil)
	Code 39	40mm-155mm (5mil)
	PDF 417	45mm-105mm (6.67mil)
	Data Matrix	40mm-105mm (10mil)
	QR Code	45mm-145mm (15mil)
Contraste de signo mínimo*		20%
Sensibilidad del código de barras**		Girar: 360°, Inclinación: ±45°, Desviar: ±50°
Ángulo del campo de visión		Horizontal 44°, Vertical 33.2°

Parámetros mecánicos/eléctricos

Interfaz de comunicación		TTL-232, USB (HID-KBW, COM Port Emulation, HID-POS)
Tensión de operación		3.3VDC ±5%
Consumo nominal de energía		608mW (valor típico)
Corriente@5VDC	Corriente de operación	de 190mA (valor típico), 227mA (valor máximo)
	Corriente de reposo	de 10mA
	Corriente de sueño	de <10uA
Dimensión (L×W×H)	Imager	21.5(D)×9.8(W)×8.5(H)mm (valor máximo)
	Decoder Board	21.3(D)×21.3(W)×4.1(H)mm (valor máximo)
Peso		4g

Parámetros ambientales

Temperatura de operación	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 70°C (-40°F-158°F)
Humedad de operación	5% to 95% (Sin condensación)
Luz ambiental	0-100,000lux (luz natural)

Listado de accesorios

NLS-EVK		Tablero de demostración con pulsador de disparo y zumbador, con RS-232 y salida USB
Cable	USB	Cable de datos para conectar el tablero de demostración y el host receptor de información
	RS-232	Cable de datos para conectar el tablero de demostración y el host receptor de información
Adaptador de corriente		Junto con el cable de datos RS232 se suministra energía al tablero de demostración

*Condiciones de prueba: temperatura ambiente = 23°C; iluminancia ambiental = lámpara incandescente de 300 lúmenes; uso del código de prueba establecido por Newland

**Condiciones de prueba: distancia de prueba = (profundidad de campo mínima + profundidad de campo máxima)/2; temperatura ambiente = 23°C; iluminancia ambiental = lámpara incandescente 2D : QR CODE; 10 Bytes; espacio mínimo entre barras=15 mil; PCS=0.8;

No se avisarán los cambios de especificaciones.

No. de Versión: V1.4

Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang West Rd.,
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China
Tel: +86-591-83979500
Fax: +86-591-83979216
Email: info@nlscan.com
Web: www.newlandaidc.com

Newland North America

Add: 46559 Fremont Blvd.,
Fremont, CA 94538, USA
Tel: +1 510 490 3888
Email: info@nlscan.com

Newland Latin America

Tel: +1 239 598 0068
Email: info@newlandla.com
Brazil
Tel: +55 35 9767 6078
Email: info@newlandla.com
Chile
Tel: +56 9 9337 3177
Email: Chile@newlandla.com

Colombia

Tel: +57 319 387 4484
Email: Colombia@newlandla.com
Mexico, Central America & Caribbean
Tel: +52 155 5432 9079
Email: Mexico@newlandla.com