



NLS-EM3396 V2

MOTOR DE ESCANEO OEM

CARACTERÍSTICAS

○ Tecnología **UIMG®**

Construido con la tecnología de 6a generación de **UIMG®**, el motor de escaneo puede decodificar fácilmente incluso códigos de barras de mala calidad.

○ Diseño de Todo en Uno

La perfecta integración del sensor de imagen y el tablero decodificador dota el motor de escaneo de un cuerpo pequeño y ligero y de una facilidad de instalar en equipos afectos a más limitaciones de espacio (compatible con EM3096).

○ Apuntador Láser de Alta Visibilidad

El NLS-EM3396 V2 brinda un patrón de apuntamiento en forma de cruz generado por láser que es claro y brillante incluso a la luz del sol, asegurando un objetivo preciso desde la primera vez

○ Outstanding Power Efficiency

La tecnología avanzada **NLD** aplicada en el motor de escaneo favorece la reducción del consumo de energía y la extensión de la vida útil del dispositivo.



CMOS



1D Barcode



TTL232



Laser Aimer



USB



2D Barcode



CHIP

NLS-EM3396 V2

Rendimiento de escaneo

Sensor de Imagen		752*480 CMOS
Iluminación		LED roja de 625±10 nm
Apuntamiento		Diodo láser de 650nm
Simbologías	2D	PDF417, QR Code/ Micro QR, Data Matrix, Aztec
	1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GSI-DataBar, Matrix 2 of 5, Code 11, AIM28, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey
Resolución		≥3mil
Profundidad de Campo Típica 1	EAN-13	60mm-290mm (13mil)
	PDF 417	55mm-135mm (6.7mil)
	Código 39	55mm-165mm (5mil)
	Data Matrix	55mm-130mm (10mil)
	Código QR	45mm-175mm (15mil)
Contraste de Signo Mín.		20%
Ángulo de Escaneo 2		Girar: 360°, Inclinar: ±55°, Desviar: ±55°
Campo de Visión		Horizontal 36°, Vertical 23°

Indicadores físicos

Interfaz		TTL-232, USB 1.1
Tensión de Operación		3.3VCC±5%
Consumo de Energía Nominal		379.5mW (típico)
Corriente@3.3VCC	En operación 3	115mA (típica), 195mA (máx.)
	Inactivo	9.1mA
	Sueño	<100uA
Dimensiones		21.5(Ancho)×15.3(Profundo)×11.8(Alto)mm (máx.)
Peso		5g

Indicadores ambientales

Temperatura de Operación	-20°C a 55°C (-4°F a 131°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Humedad	5% a 95% (sin condensación)
Luz Ambiente	0-100,000lux (luz natural)

Certificados

Certificados y Protección	FCC Parte 15 Clase B, CE EMC Clase B, RoHS
---------------------------	--

Accesorios

NLS-EVK		Tablero de desarrollo de software, equipado con un botón de actuación, un zumbador e interfaces RS-232 y USB.
Cable	USB	Utilizado para la conexión del NLS-EVK a un dispositivo host.
	RS-232	Utilizado para la conexión del NLS-EVK a un dispositivo host.
Adaptador de Corriente		Adaptador de corriente de 5VCC para alimentar el NLS-EVK.

1 Profundidad de Campo: T=23°C; Iluminación=300lux utilizando lámpara incandescente; códigos de barra de muestra hechos por Newland.

2 Ángulo de Escaneo: Distancia de Escaneo= (DOF mín. + DOF máx.)/2; 2D: Código QR; PCS=I; códigos de barra de muestra hechos Newland.

3 Corriente de Operación: Distancia de Escaneo= (DOF mín. + DOF máx.)/2; prueba en el modo normal.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión: V1.1

Newland AIDC

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

Newland North America

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



NLS-EM3396 V2

En el siguiente cuadro se enumeran las funciones de los pines del conector FPC de 12 pines.

PIN#	Señal	E/S (I/O)	Función
1	NC	-	No conectado.
2	VDD	-	Suministro de poder de 3.3V.
3	GND	-	Puesta a tierra del suministro de poder.
4	RX	I	TTL nivel 232 recibe datos.
5	TX	O	TTL nivel 232 transmite datos.
6	USB_D-	I/O	Señal de datos de diferencial de USB D- (opcional)
7	USB_D+	I/O	Señal de datos de diferencial de USB D+ (opcional)
8	NC	-	No conectado.
9	Buzz	O	Salida de zumbador. Para obtener información sobre el circuito del controlador de zumbador, véase la sección Zumbador de este capítulo.
10	LED	O	Salida de LED para Buena Lectura. Para obtener información sobre el circuito del controlador de LED, véase la sección LED para Buena Lectura.
11	Reset	I	Entrada de señal de reinicio: Empuje este pin abajo durante 100us~500us para reiniciar el motor.
12	nTrig	I	Entrada de señal de actuación: El empuje de este pin abajo durante al menos 30ms hará que el EM3396 V2 inicie una sesión de escaneo y decodificación.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión: VI.1

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

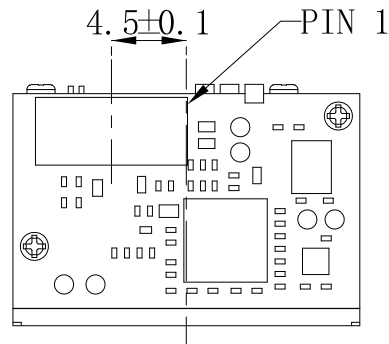
Colombia

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



NLS-EM3396 V2

Distribución
de Pines de la
Interfaz

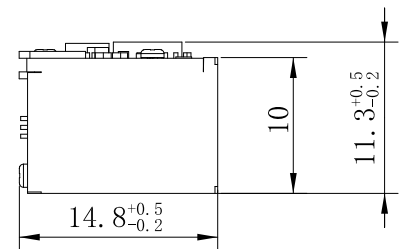
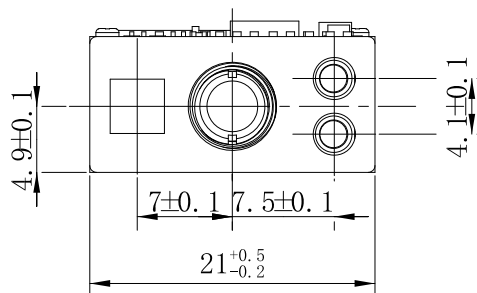
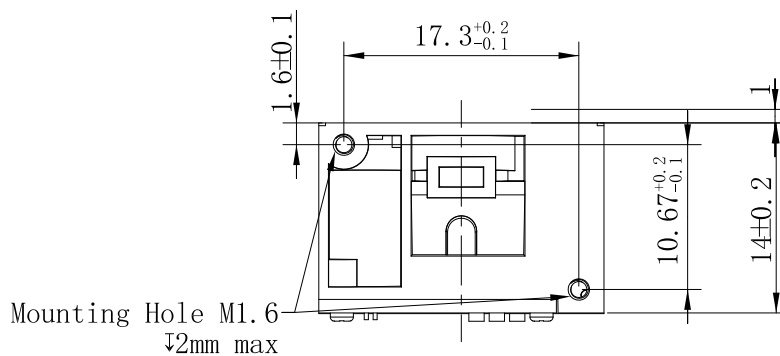


Dimensiones

de Montaje

Mecánico

(unidad: mm)



Dimensiones: 21.5 (Ancho)×15.3 (Profundo)×11.8 (Alto)mm (máx.)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Versión: VI.1

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

