



EM3296V4

Motores de escaneado



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact Size



Dual Interface



EasySet



LED
aimer



Power
consumption



Red
illumination



Standard



Warranty
2 Years



11.9 mm 21.8 mm 15.3 mm

Features

Tecnología UIMG de sexta generación de Newland.

El EM3296 está equipado con la última tecnología de escaneo de Newland, incluido nuestro nuevo chip decodificador 0610. Al aprovechar nuestra propia tecnología, Newland ha perfeccionado aún más el valor general, la simplicidad y el rendimiento de escaneo del motor, compatible con todos los códigos 1D, 2D y Aztec.

Rendimiento uniforme y completo.

El rendimiento de escaneo general del EM3296 es convincente tanto en papel como en plástico y teléfonos inteligentes. El sensor CMOS del motor de 640 x 480 píxeles garantiza una decodificación uniforme en códigos de barras 1D y 2D. Como resultado, puede confiar en la velocidad y la eficiencia, incluso cuando los códigos están mal iluminados o dañados. También es notable su capacidad para escanear con éxito desde superficies cilíndricas.

Eficiencia energética excepcional.

El EM3296 puede apuntar, iluminar y decodificar códigos de barras mientras extrae una corriente mínima del dispositivo host. Prolonga la vida útil de la batería en comparación con los escáneres similares, además de ofrecer una solución ecológica.

Escaneo de corta distancia.

El EM3296 aprovecha un amplio ángulo de escaneo, iluminación roja y puntero LED para asegurar escaneos exitosos, incluso en entornos de poca luz. Esto también optimiza la capacidad del motor para escanear códigos de cerca.

Configuración EasySet.

El EM3296 es compatible con nuestro software de configuración maestro EasySet. Construido para Windows OS, este software es una herramienta útil para los integradores para crear y probar configuraciones, clonar e implementar configuraciones y actualizar el firmware del escáner.

2 Years Full
Warranty



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM3296V4

Captura de datos

1D

Todas las principales simbologías 1D, entre ellas Code 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 de 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 de 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBar™ (RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).

2D Todas las principales simbologías 2D, entre ellas PDF417, Código QR (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Código Chinese Sensible.

Puntero	LED rojo (625±10 nm)
Profundidad de campo Code 39 (5mil)	40 mm - 165 mm
Profundidad de campo Data Matrix (10mil)	35 mm - 115 mm
Profundidad de campo EAN 13 (13 mil)	50 mm - 365 mm
Profundidad de campo PDF417 (6.67mil)	45 mm - 115 mm
Profundidad de campo QR (15mil)	35 mm - 145 mm
Campo de visión horizontal	44°
Campo de visión vertical	33.2°
Iluminación	LED rojo (625±10 nm)
Sensor de imagen	640 x 480 CMOS
Contraste de impresión mínimo	25%
Inclinación del ángulo de escaneado	±50°
Balaceo del ángulo de escaneado	360°
Sesgo del ángulo de escaneado	±50°
Modos de escaneado	Modo de disparo, Modo Sensorial, Modo continuo, Modo por lotes
Velocidad de lectura	100 marcos por segundo

Rendimiento

Descifrador	ASIC (0610)
-------------	-------------

Físico

Corriente en funcionamiento @ 3,3 VDC	100 mA (típico), 168 mA (máx.)
Corriente en espera @ 3,3 VDC	8,1 mA
Dimensiones (mm)	21,8 (ancho) × 15,3 (profundidad) × 11,8 (alto) mm (máx.)
Carcasa	PPA, PP
Tensión de entrada	3.3 V CC ±5 %
Interfaces	USB, TTL-232
Consumo eléctrico	330 mW
Peso	4 g

Medioambiental

Iluminación ambiental	De 0 a 100 000 lux (luz natural)
Humedad	5 % al 95 % (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)

Software

Herramientas de configuración	EasySet
-------------------------------	---------

Certificados

Certificaciones Hardware	FCC, RoHS, CE, EN 62471
--------------------------	-------------------------

Garantía

Garantía estándar	2 años
-------------------	--------

Accesorios

Accesorios opcionales

Cable USB, Cable RS-232, Placa de desarrollo de software

Accesorios estándar

Cable plano flexible (FFC) de 75 mm



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved