



EM3296V4

Tarama Motorları



1D & 2D



Chip



CMOS



Compact
Size



Dual
Interface



EasySet



LED
aimer



Power
consumption



Red
illumination



Standard



Warranty
2 Years



11.8 mm
21.8 mm
15.3 mm

Features

Newland'in 6. Nesil UIMG Teknolojisi.

EM3296, yeni kod çözücü çipimiz O610 da dahil olmak üzere Newland'in en son tarama teknolojisi ile donatılmıştır. Newland, kendi teknolojisini kullanarak, motorun genel değerini, basitliğini ve tarama performansını daha da mükemmelleştirerek tüm genel 1D, 2D ve Aztec kodlarını desteklemesini sağlamıştır.

Tutarlı Çok Yönlü Performans.

EM3296'nın genel okuma performansı kağıt, plastik ve akıllı telefonlarda aynı şekilde tatmin edicidir. Motorun 640 x 480 piksel CMOS sensörü 1D ve 2D barkodlarda tutarlı kod çözme sağlar. Sonuç olarak, kodlar az aydınlatıldığında veya hasarlı olduğunda bile hız ve verimliliğe güvenebilirsiniz. Ayrıca silindirik yüzeylerden başarılı bir şekilde okuma yeteneği de dikkate değerdir.

Olağanüstü Güç Verimliliği.

EM3296, ana cihazdan minimum akım çekerek barkodları hedefleyebilir, aydınlatılabilir ve kodunu çözebilir. Benzeri okuyuculara kıyasla pil ömrünü uzatır ve çevreye duyarlı bir çözüm sunar.

Yakın Mesafe Okuma.

EM3296, düşük ışıklı ortamlarda bile başarılı okumalar sağlamak için geniş bir tarama açısı, kırmızı aydınlatma ve LED hedefleyiciden yararlanır. Bu aynı zamanda motorun kodları yakından tarama yeteneğini de optimize eder.

EasySet Yapılandırma.

EM3296, ana yapılandırma yazılımımız EasySet ile uyumludur. Windows OS için oluşturulmuş olan bu yazılım, yapılandırmaları oluşturmak ve test etmek, yapılandırmaları kopyalamak ve dağıtmak ve tarayıcı donanım yazılımını güncellemek için entegratörler için yararlı bir araçtır.

2 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM3296V4

Veri Yakalama

1D	Code128, UCC/EAN-128, AIM128, 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, GS1-DataBarTM(RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand) dahil olmak üzere belli başlı tüm 1D sembolojileri.
2D	PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code dahil olmak üzere belli başlı tüm 2D sembolojileri.

Hedefleme	Kırmızı LED (625±10 nm)
Alan Derinliği Code 39 (5mil)	40 mm - 165 mm
Alan Derinliği Data Matrix (10mil)	35 mm - 115 mm
Alan Derinliği EAN13 (13mil)	50 mm - 365 mm
Alan Derinliği PDF417 (6.67mil)	45 mm - 115 mm
Alan Derinliği QR (15mil)	35 mm - 145 mm
Yatay Görüş Alanı	44°
Dikey Görüş Alanı	33.2°
Aydınlatma	Kırmızı LED (625±10 nm)
Görüntü Sensörü	640 x 480 CMOS
Minimum Baskı Kontrastı	25%
Tarama Açısı Aralığı	±50°
Tarama Yatış Açısı	360°
Verev Tarama Açısı	±50°
Tarama Yöntemleri	Tetikleme Modu, Algılama Modu, Sürekli Mod, Toplu İş Modu
Tarama hızı	Saniyede 100 kare

Performans

Kod çözücü	ASIC (0610)
------------	-------------

Fiziksel

3.3VDC Çalışma akımı	100 mA (tipik), 168 mA (maks.)
3.3VDC Bekleme akımı	8,1 mA
Boyutlar (mm)	21,8(G)×15,3(D)×11,8(Y)mm (maks.)
Kabuk	PPA, PP
Giriş Gerilimi	3.3 VDC ±%5
Arayüzler	USB, TTL-232
Güç Tüketimi	330 mW
Ağırlık	4 g

Çevresel

Ortam Işığı	0 ila 100.000 lüks (doğal ışık)
Nem	%5 ila %95 (yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile 60 °C (-4 °F ile 140 °F)
Depolama Sıcaklığı	-40 °C ile 70 °C (-40 °F ile 158 °F)

Yazılım

Yapılandırma Araçları	EasySet
-----------------------	---------

Sertifikalar

Sertifikalar Donanım	FCC, RoHS, CE, EN 62471
----------------------	-------------------------

Garanti

Garanti Koşulları	2 yıl
-------------------	-------

Aksesuarlar

Opsiyonel aksesuarlar

USB kablosu, RS-232 kablosu , Yazılım geliştirme kartı

Standart aksesuarlar

75 mm esnek düz kablo (FFC)



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