



EM3296V4

Motori di scansione



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

Tecnologia UIMG Newland di sesta generazione.

EM3296 si avvale della più recente tecnologia di lettura prodotta da Newland, con il nuovo chip di decodifica 0610. Newland ha messo a frutto la propria tecnologia perfezionando ulteriormente il valore, la semplicità, le prestazioni di lettura di quest'ottica, che supporta tutti i più diffusi codici 1D, 2D e Aztec.

Prestazioni versatili e complete.

EM3296 offre sempre prestazioni di lettura incisive da supporti cartacei, in plastica e su schermo. Il sensore CMOS da 640 x 480 pixel garantisce la decodifica costante e affidabile dei codici a barre 1D e 2D. Ecco perché puoi contare su velocità ed efficienza, anche quando i codici sono poco illuminati o danneggiati. È spiccata anche la capacità di leggere correttamente dalle superfici cilindriche.

Eccezionale efficienza energetica.

EM3296 punta, illumina e decodifica i codici a barre utilizzando la minor quantità possibile d'energia dal dispositivo host. Prolunga la durata della batteria rispetto ai lettori analoghi, così come rappresenta una soluzione ecocompatibile.

Lettura a distanza ravvicinata.

EM3296 si avvale di angolo di visione ampio, illuminazione rossa e puntatore LED per offrire letture sempre corrette, anche negli ambienti scarsamente illuminati. Questo ottimizza anche la capacità dell'ottica di leggere codici presentati a distanza ravvicinata.

Configurazione EasySet

EM3296 è compatibile con il nostro software di configurazione principale EasySet. Sviluppato per Windows OS, questo software è uno strumento utile agli integratori per la creazione, il test, la clonazione e la distribuzione delle configurazioni e l'aggiornamento del firmware del lettore.

2 Years Full
Warranty

EasySet

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EM3296V4

Capacità di decodifica

1D

Tutte le principali simbologie 1D, comprese 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, GS1-DataBar™ (RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).

2D Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code (QR1/ 2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code.

Puntatore	LED rosso (625±10 nm)
Profondità di campo Code 39 (5mil)	40 mm - 165 mm
Profondità di campo Data Matrix (10mil)	35 mm - 115 mm
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	50 mm - 365 mm
Profondità di campo PDF417 (6.67mil)	45 mm - 115 mm
Profondità di campo QR (15mil)	35 mm - 145 mm
Campo di visuale orizzontale	44°
Campo di visuale verticale	33.2°
Illuminazione	LED rosso (625±10 nm)
Sensore immagine	640 x 480 CMOS
Contrasto di stampa minimo	25%
Angolo di scansione Pitch	±50°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Skew	±50°
Velocità di scansione	Modalità di attivazione, Modalità Sensore, Modalità continua, Modalità batch
Velocità di scansione	100 fotogrammi al secondo

Prestazioni di lettura

Decodificatore	ASIC (0610)
----------------	-------------

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 3.3VDC	100 mA (tipico), 168 mA (max.)
Corrente in standby @ 3.3VDC	8,1 mA
Dimensioni (mm)	21,8 (L) × 15,3 (P) × 11,8 (A) mm (max.)
Rivestimento	PPA, PP
Tensione in ingresso	3.3 V CC ±5%
Interfacce	USB, TTL-232
Consumo energetico	330 mW
Peso	4 g

Ambientale

Luce ambientale	Da 0 a 100.000 lux (luce naturale)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Software

Tools per la configurazione	EasySet
-----------------------------	---------

Certificazioni

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

Garanzia

Garanzia standard	2 anni
-------------------	--------

Accessori

Accessori opzionali

Cavo USB, Cavo RS-232, Scheda per lo sviluppo di software

Accessori standard

Cavo piatto flessibile (FFC) da 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