



1D e 2D



CMOS



CPU



Superiore



Megapixel



White Illumination



Puntatore laser



Doppia interfaccia



EasySet



Garanzia 2 anni



EM50S

Ottiche di lettura OEM

Caratteristiche

Tecnologia UIMG di sesta generazione.

EM50S Series è dotata della tecnologia di lettura Newland di ultimissima generazione. Grazie al nuovo algoritmo di decodifica nel suo processore CPU l'ottica di lettura offre sempre l'eccellenza, indipendentemente dal codice presentato. Permette inoltre di adattare il firmware all'ambiente e all'applicazione specifici.

Tecnologia megapixel avanzata.

Con l'avanzata tecnologia di lettura megapixel, EM50S Series cattura immagini ad alta risoluzione con velocità e facilità straordinarie. Anche OCR, alta densità, codici a barre doppi e DotCode non sono una sfida per EM50S Series.

Design compatto e dinamico.

EM50S Series è compatta, leggera e facile da integrare. Con 2 versioni disponibili, puoi selezionare l'ottica ideale per le tue esigenze. EM50S-10 presenta una struttura unica e compatta; EM50S-20 permette, invece, di incorporare separatamente la scheda di decodifica e l'ottica di lettura; offre flessibilità e si dimostra ideale per le integrazioni nelle apparecchiature sottili e leggere.

Sensori intelligenti.

L'innovativo sensore AEC (controllo automatico dell'esposizione) di EM50S Series si adatta automaticamente alle condizioni di luce. Ecco perché otterrai immagini ad alto contrasto nella lettura da schermi di dispositivi mobili o in ambienti bui.

Puntatore di precisione.

Il puntatore laser ad alta visibilità offre un livello superiore di precisione e

Configurazione EasySet

EM50S Series 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.



↑
8.6 mm

←
21.5 mm

↙
10.2 mm

Settori suggeriti



Retail



Sanità



Industria

Capacità di decodifica

1D	Tutte le principali simbologie 1D, comprese Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128 (UCC/EAN-128), AMI 128, Codabar, ISBT 128, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN -13, EAN-8, ISSN, ISBN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, ITF14, ITF6, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS), Code 49, Code 16K.
2D	Tutte le principali simbologie 2D, comprese PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417, Code One
Sensore immagine	1280x800 CMOS
Puntatore	Diodo laser 650 nm
Illuminazione	LED bianco
Profondità di campo EAN 13 (13 mil)	70 - 500 mm
Profondità di campo Code 39 (5 mil)	90 - 265 mm
Profondità di campo PDF417 (6,67 mil)	70 - 225 mm
Profondità di campo Data Matrix (10 mil)	65 - 215 mm
Profondità di campo QR (15 mil)	40 - 295 mm
Campo di visuale orizzontale	42°
Campo di visuale verticale	28°
Angolo di scansione Roll	360°
Angolo di scansione Pitch	±60°
Angolo di scansione Skew	±60°
Contrasto di stampa minimo	25%

Caratteristiche fisiche

Corrente in esercizio @ 3.3VDC	269 mA (RMS tipico), 399 mA (RMS max.)
Corrente in standby @ 3.3VDC	<70 mA
Dimensioni (mm)	21,7 (L) × 14,7 (P) × 11,9 (A) mm
Tensione in ingresso	3,3 V DC ±5%
Consumo energetico	888 mW (tipico)
Peso	3,9 g

Caratteristiche Ambientali

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)
Umidità	Da 5% a 95% (senza condensa)

Accessori

Inclusi	Cavo piatto flessibile 75 mm (FFC)
Opzionale	EVK3030-U, cavo RS232, adattatore, cavo USB

Software

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

EM50S Specifiche tecniche

Certificazioni

Hardware	CE EMC Classe B, RoHS, FCC Parte 15 Classe B
----------	--

Garanzia

Standard	2 anni
----------	--------

Newland AIDC EMEA

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Non esitate a contattarci o a un partner vicino a voi

visitare newland-id.com/partner

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

© Newland AIDC EMEA 2025, tutti i diritti riservati