



EM3080-W-V2
OEM-Scan-Engines

Eigenschaften

Unmatched Scanning Performance

Featuring excellent near-field reading, wide-viewing angle and snappy reading, the EM3080-W-V2 also offers stunning performance on decoding poor-quality and damaged barcodes.

Multiple Interfaces

The EM3080-W-V2 supports USB and TTL-232 interfaces to meet diverse customer needs.

Compact & Lightweight Design

Seamless integration of imager and decoder board makes the scan engine extremely small and lightweight and easy to fit into miniature equipment.

Outstanding Power Efficiency

consumption and prolong its service life.



9.7 mm 15.5 mm 13.9 mm

Vorgeschlagene Branchen



EM3080-W-V2 Technische Spezifikationen

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey und MSI-Plessey.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140) und Chinese Sensible Code.
Bildsensor	CMOS 640 * 480
Beleuchtung	Weißer LED
Scan-Modi	Manueller Modus, Kontinuierlicher Modus, Sense-Modus, Trigger-Befehl-Modus
Scanrate	60 Bilder pro Sekunde
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	40 - 110 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	30 - 70 mm
Sichtfeld horizontal	69,5°
Sichtfeld vertikal	54,8°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 45°
Scan-Winkelversatz	± 45°
Minimaler Druckkontrast	25 %

Performance

Decoder	ASIC (0610)
---------	-------------

Physikalisch

Betriebsstromstärke bei 3,3 V DC	55,1 mA (typisch), 100,5 mA (max.)
Strom bei 3,3 V DC Standby	3,5 mA
Abmessungen (mm)	15,5 (B) × 13,9 (T) × 9,7 (H) mm (max.)
Eingangsspannung	3,3 VDC ± 5 %
Schnittstellen	TTL-232, USB
Material	PPA
Stromverbrauch	180,8 mW (typisch)
Schlafmodus	1 mA
Gewicht	2,2 ± 0,2 g

Umwelt

Umgebungslicht	0 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)

Zubehör

Sonderzubehör	75 mm flexibles Flachkabel (FFC)
Sonderzubehör	NLS-EVK Software development board for the NLS-EM3080-W V2, equipped with a trigger button, beeper and RS-232 & USB interfaces.

EM3080-W-V2 Technische Spezifikationen

Software

Konfigurationstools	EasySet
---------------------	---------

Zertifizierungen

Hardware	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
----------	---

Garantie

Standard	2 Jahre
----------	---------