



EM2037V4
OEM-Scan-Engines

Eigenschaften

UIMG Technologie der 6. Generation.

Der EM2037 ist mit der Scan-Technologie der neuesten Generation von Newland ausgestattet. Mit einem neuen Decodieralgorithmus auf dem CPU-Prozessor liefert das Gerät hervorragende Leistungen, unabhängig davon, mit welchem Code es konfrontiert ist. Darüber hinaus kann die Firmware an Ihre spezifische Umgebung und Anwendung angepasst werden.

Fortschrittliche Megapixel-Technologie.

Dank der fortschrittlichen Megapixel-Bildgebungstechnologie nimmt der EM2037 hochauflösende Bilder mit beeindruckender Geschwindigkeit und Leichtigkeit auf. Er eignet sich besonders zum Scannen von einem Bildschirm. Zusätzlich stellen OCR, High-Density, Dual-Barcodes und DotCode keine Herausforderung für dieses Flaggschiff-Scangerät dar.

Anpassbare Objektive.

Das EM2037 bietet eine Auswahl an Standard Range (SR) - oder High Density (HD) -Objektiven. Auf diese Weise können Sie die Gerätkonfiguration an Ihre Anforderungen an den Scanabstand anpassen.

Intelligente Sensoren.

Direkte Verbindung zum PC.

Der EM2037 ist mit einem zusätzlichen 5-poligen Anschluss auf seiner Decoderplatine ausgestattet. Dadurch können Sie das Gerät über eine universelle USB-Schnittstelle direkt an Ihren Computer anschließen.

EasySet Konfiguration.

Der EM2037 ist mit unserer Master-Konfigurationssoftware EasySet kompatibel. Diese für das Windows-Betriebssystem entwickelte Software ist ein nützliches Tool für Integratoren zum Erstellen und Testen von Konfigurationen, zum Klonen und Bereitstellen von Konfigurationen sowie zum Aktualisieren der Scanner-Firmware.



20 mm 39.5 mm 25.4 mm

Vorgeschlagene Branchen



EM2037V4 Technische Spezifikationen

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49 und Code 16K.
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 und Code One.
Bildsensor	1.280 x 800 CMOS
Zielen	Rote LED
Beleuchtung	Rote LED
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	SR: 55 mm bis 365 mm
Schärfentiefe Code 39 (3,3mil)	HD: 50 mm bis 90 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	SR 70 mm-180 mm HD: 50 mm-105 mm
Schärfentiefe PDF417 (5 mil)	HD: 45 mm bis 95 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)	SR: 55 mm - 175 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (6,7 mil)	HD: 45 mm - 75 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	SR: 55 mm bis 220 mm
Sichtfeld horizontal	39°
Sichtfeld vertikal	24°
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 55°
Scan-Winkelversatz	± 55°
Minimaler Druckkontrast	25 %

Physikalisch

Betriebsstrom bei 5 V DC	276,6 mA (typisch), 332,3 mA (max.)
Strom bei 5 V DC Standby	57,4 mA (typisch)
Abmessungen (mm)	39,5 (B) × 25,4 (T) × 20 (H) mm (max.)
Eingangsspannung	3,3 VCD über 12-polige FPC; 5 VCD über 5-poligen Box-Anschluss
Schnittstellen	TTL-232, USB
Material	PC, PMMA
Stromverbrauch	1456,5 mW (typisch)
Netzteil Eingang	DC 5 V, 1,5 A
Netzteil Ausgang	110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Gewicht	11 g

Umwelt

Umgebungslicht	0 – 100.000 Lux (natürliches Licht)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Feuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)

EM2037V4 Technische Spezifikationen

Zubehör

Standard	75 mm flexibles Flachkabel (FFC)
Sonderzubehör	EVK2037, RS232-Kabel, Adapter, USB-Kabel

Software

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

Zertifizierungen

Hardware	CE EMV Klasse B, RoHS, IEC62471, FCC Teil 15 Klasse B
----------	---

Garantie

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

Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

info@newland-id.com

newland-id.com

Fühlen Sie sich frei, mit uns oder einen Partner in Ihrer Nähe zu kontaktieren

Besuch newland-id.com/partners

Die Angaben unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

© Newland EMEA 2023, alle Rechte vorbehalten.