



EM3296V4
OEM-Scan-Engines

Eigenschaften

UIMG Technologie der 6. Generation von Newland.

Der EM3296 ist mit der neuesten Scan-Technologie von Newland ausgestattet, einschließlich unseres neuen Decoder-Chips 0610. Indem wir unsere eigene Technologie ausnutzen, hat Newland weiter den Gesamtwert, die Einfachheit und die Scanleistung des Geräts perfektioniert, das alle gängigen 1D, 2D und Aztec - Codes unterstützt.

Konsistente Allround- Leistung.

Die Gesamtskanleistung des EM3296 überzeugt beim Scannen von Papier, Kunststoff und Smartphones gleichermaßen. Der CMOS-Sensor des Geräts mit 640 x 480 Pixel gewährleistet eine konsistente Decodierung an 1D und 2D Barcodes. So können Sie auf Geschwindigkeit und Effizienz zählen, auch wenn die Codes zu wenig beleuchtet oder beschädigt sind. Bemerkenswert ist auch die Fähigkeit, erfolgreich von zylindrischen Oberflächen zu scannen.

Hervorragende Energieeffizienz.

Der EM3296 kann Barcodes anzielen, beleuchten und decodieren, während er nur minimalen Strom vom Host-Gerät zieht. Das verlängert die Akkulaufzeit im Vergleich zu vergleichbaren Scannern und bietet eine umweltbewusste

Der EM3296 nutzt einen Weitwinkel, eine rote Beleuchtung und einen LED Zieler, um erfolgreiche Scans auch in Umgebungen mit wenig Licht zu gewährleisten. Dies optimiert auch die Fähigkeit des Geräts, Codes aus der Nähe zu scannen.

EasySet Konfiguration.

Der EM3296 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.

Vorgeschlagene Branchen



Unterhaltung



Gesundheitspflege



Gastgewerbe



Einzelhandel



Lagerhaltung



11.8 mm

21.8 mm

15.3 mm

EM3296V4 Technische Spezifikationen

Datenerfassung

1D	Alle wichtigen 1D Symbologien, einschließlich Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 von 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 von 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBarTM(RSS) und (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand).
2D	Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140) und Chinese Sensible Code.
Bildsensor	E2 752 * 480
Beleuchtung	Rote LED (625 ± 10 nm)
Zielen	Rote LED (625 ± 10 nm)
Scan-Modi	Batch-Modus, Trigger-Modus, Sense-Modus, Kontinuierlicher Modus
Scanrate	100 Bilder pro Sekunde
Schärfentiefe EAN 13 (13 mil)	50 - 365 mm
Schärfentiefe Code 39 (5 mil)	40 - 165 mm
Schärfentiefe DPF417 (6,67 mil)	45 - 115 mm
Schärfentiefe Datenmatrix (10 mil)	35 - 115 mm
Schärfentiefe QR (15 mil)	35 - 145 mm

Performance

Decoder	0390 Chip + MCU
Minimaler Druckkontrast	25 %
Scan-Winkelrolle	360°
Scan-Winkelabstand	± 50°
Scan-Winkelversatz	± 50°
Sichtfeld horizontal	44°
Sichtfeld vertikal	33,2°

Physikalisch

Abmessungen (mm)	21,8 (B) × 15,3 (T) × 11,8 (H) mm (max.)
Gewicht	4 g
Material	PP, PPA
Schnittstellen	TTL-232, USB
Eingangsspannung	3,3 VDC ± 5 %
Betriebsstromstärke bei 3,3 V DC	141 mA (typisch), 198 mA (max.)
Strom bei 3,3 V DC Standby	10 mA
Stromverbrauch	437 mW (typisch)

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)

EM3296V4 Technische Spezifikationen

Zubehör

Standard	75 mm flexibles Flachkabel (FFC)
Sonderzubehör	EVK3030-U, RS232-Kabel, Adapter, USB-Kabel

Software

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

Zertifizierungen

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

Garantie

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