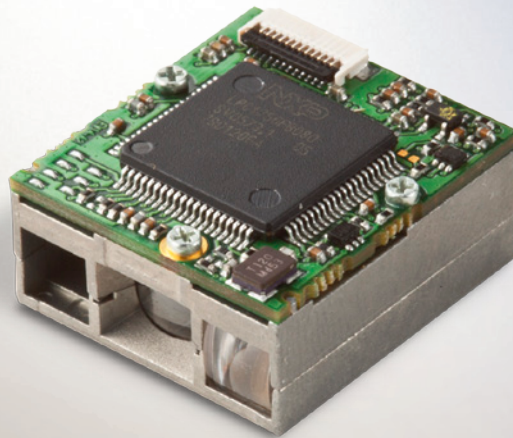


EV14

APS-Scan-Engine
mit effizienter Leistung



- **Hohe Leistung** – bis zu 200 Scans pro Sekunde
- **Hohe Auflösung** – Lesen von Barcodes mit einer Auflösung von bis zu 0,1 mm
- **Sichtbare Zielvorrichtung** – unverwechselbare, helle und scharfe LED-Beleuchtung
- **Hervorragende Zuverlässigkeit** – keine bewegten Teile und MTBF von mehr als 250.000 Stunden
- **Investitionsschutz** – linearer CMOS-Sensor von Intermec und vor Ort aktualisierbare Firmware
- **Batteriefreundlich** – optimiert für einen Betrieb mit begrenzten Stromquellen (3,3 V, <120 mA)
- **Schnittstellenflexibilität** – USB- oder RS232-TTL-Schnittstelle

Die EV14-Scan-Engine kombiniert eine kompakte Größe (5,2 cm³) mit einer hervorragenden Scanleistung und ist damit die effiziente Version der erfolgreichen EV15-Scan-Engine von Intermec. Das Gerät basiert auf dem linearen CMOS-Sensor von Intermec mit hochentwickelter Active Pixel Sensor (APS)-Technologie. Die EV14 eignet sich ideal für OEM-Anwendungen, in denen wenig Platz für die Scannerintegration in tragbaren und feststehenden Geräten vorhanden ist, wie bei Handheld-Terminals, PDAs, PCs und Mobiltelefon-Peripheriegeräten, Zeiterfassungsterminals, automatischen Zugangskontrollen, Sortiermaschinen und vielem mehr.

Hervorragende Zuverlässigkeit

Ohne bewegte Teile und Laserdiode ist die EV14 auf eine sehr hohe Zuverlässigkeit ausgelegt. Und mit einer MTBF von mehr als 250.000 Stunden ist die EV14 auch hinsichtlich der Lebensdauer typischen Laserscannern überlegen. Dank des robusten Designs widersteht das Gerät Stöße von 2000 G und Vibrationen von 8 G und lässt sich in einem weiten Temperaturbereich einsetzen.

Niedriger Stromverbrauch

Die EV14-Scan-Engine verfügt über einfache elektrische Anschlussmöglichkeiten. Der Betrieb mit niedrigen 3,3 V ermöglicht eine lange Batterielaufzeit bei einem mobilen Einsatz. Der Standby-Strom beträgt zudem nur wenige Mikroampere und schont damit die Batterie des Hostgeräts, wenn die Scan-Engine nicht verwendet wird.

Einzigartige Scanleistung

Die EV14-Scan-Engine ist mit der neuesten Generation der Standardalgorithmen von Intermec ausgerüstet und bietet eine hervorragende Leistung. Um der wachsenden Nachfrage nach E-Coupons, virtuellen Treuekarten und Zugangskontrollanwendungen gerecht zu werden, kann die EV14 auch Barcodes lesen, die auf LCD-Bildschirmen oder Mobiltelefonen dargestellt sind. Die hohe Scanrate und Feldtiefe ermöglichen auch ein Scannen von schlecht gedruckten, beschädigten, kontrastarmen, breiten oder sehr dichten Barcodes.

Hell und scharf

Die EV14-Scan-Engine ist mit einem 617-nm-Beleuchtungssystem ausgestattet, das eine sichere und scharfe Ziellinie bietet. Mit der EV14 können Sie klar erkennen, was Sie scannen – selbst in hellem Licht oder bei Gegenlicht. Damit profitieren Sie von einer höheren Benutzerfreundlichkeit und einem höheren Durchsatz.

Schützen Sie Ihre Investitionen

Die EV14-Scan-Engine ist ultrakompakt, zuverlässig, einfach integrierbar und lässt sich einfach (über Flash-Speicher) vor Ort aktualisieren, um zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden. Sie haben zudem die Wahl eines Anschlusses über die USB- oder RS232-TTL-Schnittstelle.

Die EV14-Schnittstelle ist kompatibel mit unseren 2D-Bilddecoderkarten. Auf diese Weise können Sie Ihre Systeme

einfach von 1D- auf 2D-Imaging umstellen, sodass Ihnen ein einfacher Migrationspfad und eine zukunftssichere Lösung zur Verfügung stehen.

Integrieren Sie die Leistungsfähigkeit der Intermecc APS-Technologie in Ihr Design. Entscheiden Sie sich mit der EV14 für eine Lösung, mit der Sie sich vom Wettbewerb absetzen können

Design

Prozessor: CPU neuester Generation
Sensor: APS-CMOS-Linear-Image-Sensor
Lichtquelle: 617 nm, helle und scharfe Ziellinie

Scanleistung

Scanrate: 200 Scans/s
Scanwinkel: 40°
Druckkontrast: Bis zu 25 %
Min. X-Dimension: 0,10 mm
Leseentfernung: Bis zu 51 cm

Physikalische Merkmale

Abmessungen (HxTxB): 11,4 x 22,5 x 20,6 mm
Gewicht: 12 g

Symbologien

UPC (E6A), EAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved, Matrix, Industrial und Standard 2 von 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen

Schnittstellen

Decodierter Modus: USB 2.0 (volle Geschwindigkeit) und RS232 TTL mit Intermecc Scanner Control Protocol (ISCP)

Verbindung

ZIF-Stecker, 12 Pin, Rastermaß 0,5 mm

Elektrische Daten

Spannung: 3,1 bis 3,6 V
Strom: <120 mA (typisch) bei 3,3 V
Standby-Strom: <60 µA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -30 bis 50 °C
Lagertemperatur: -40 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend) 2000 G, 0,7 ms, halbe Sinuswelle, 3 Richtungen
Vibration: Normal, 8 G, 10-500 Hz, 3 Richtungen
Umgebungslicht: Funktioniert unter allen Lichtbedingungen (0 bis 100.000 Lux)

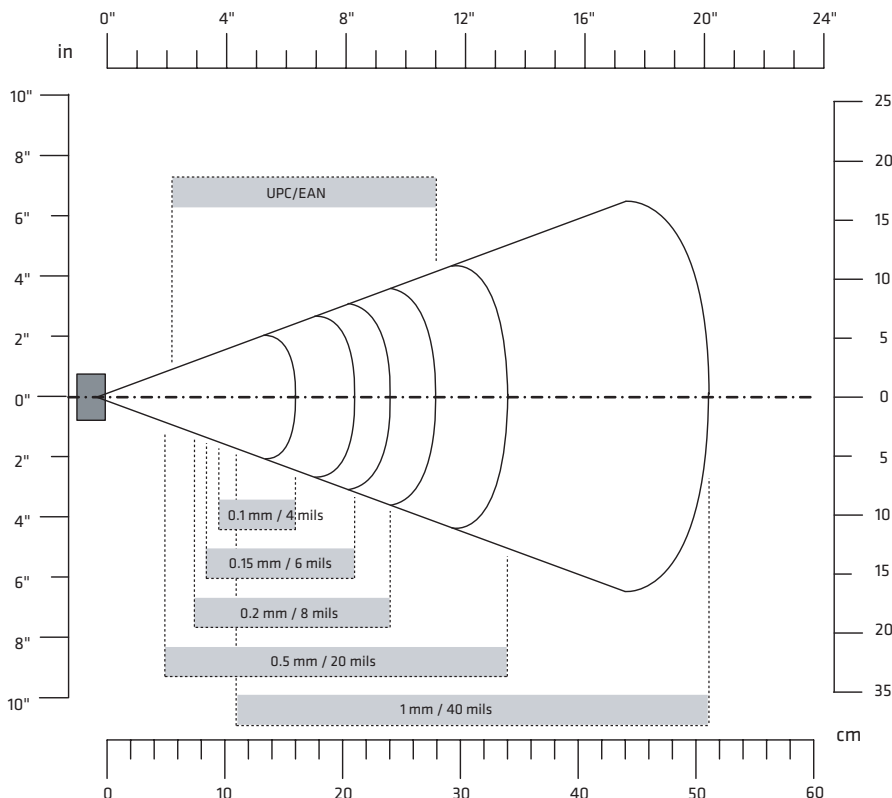
Zulassungen

UL-Zertifizierung, LED Klasse 1, VDE-Zertifizierung, RoHS, China RoHS, WEEE-konform

Zubehör

Demo-Kit

EV14 Typical Reading Distances



Symbology	Density	Minimum Distance	Maximum Distance
Code 39	0.1 mm / 4 mils	9.5 cm / 3.74 in	16 cm / 6.30 in
	0.125 mm / 5 mils	9 cm / 3.54 in	19 cm / 7.48 in
	0.15 mm / 6 mils	8.50 cm / 3.35 in	21 cm / 8.27 in
	0.2 mm / 8 mils	7.5 cm / 2.95 in	24 cm / 9.45 in
	0.5 mm / 20 mils	5 cm / 1.97 in	34 cm / 13.39 in
	1 mm / 40 mils	11* cm / 4.33 in	51 cm / 20.08 in
UPC/EAN	0.33 mm / 13 mils	5.50 cm / 2.17 in	28 cm / 11.02 in

*Minimum distance depends on bar code width.

Nordamerika
Unternehmenszentrale
 6001 36th Avenue West
 Everett, Washington
 98203, USA
 Tel.: (425) 348-2600
 Fax: (425) 355-9551

Nord-/Lateinamerika
Regionaler Hauptsitz
 Mexiko
 Tel.: +52 55 52-41-48-00
 Fax: +52 55 52-11-81-21

Süd-/Lateinamerika
Regionaler Hauptsitz
 Brasilien
 Tel.: +55 11 3711-6776
 Fax: +55 11 5502-6780

Europa, Nahost, Afrika
Regionaler Hauptsitz
 Reading, Großbritannien
 Tel.: +44 118 923 0800
 Fax: +44 118 923 0801

Asiatisch-pazifischer Raum
Regionaler Hauptsitz
 Singapur
 Tel.: +65 6303 2100
 Fax: +65 6303 2199

Internet
www.intermec.de
 Kontaktdetails für
 Niederlassungen:
www.intermec.com/locations

Vertrieb
 (800) 934-3163
 (425) 348-2726
 Gebührenfrei (andere Länder):
 00 800 4488 8844
 Gebührenpflichtig (andere
 Länder): +44 134 435

Intermecc Technologies GmbH
 Burgunder Straße 31
 40549 Düsseldorf
 Deutschland
 Tel.: +49 (0) 211 53601-0
 Fax: +49 (0) 211 53601-50
 E-Mail: germany.marketing@intermec.com
 Internet: www.intermec.de



Copyright © 2012 Intermecc Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermecc ist eine eingetragene Marke von Intermecc Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. 612207-A 10/12

Intermecc Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

