

SE4760 OEM-1D/2D-Scanmodul

Erstklassige Kosteneffektivität, Leistung und Zuverlässigkeit auf kleinstem Raum

Ein leistungsstarkes, erschwingliches Scanmodul zu finden, das in äußerst flache, leichte Mobilgeräte-Designs passt, war schon immer eine große Herausforderung – doch damit ist jetzt Schluss. Das SE4760 ist darauf ausgelegt, auf engstem Raum die Scanleistung zu ermöglichen, die Ihre Anwendungen und Kunden benötigen. Dieses winzige, federleichte Gerät findet angesichts einer Höhe von nur 8,1 mm (0,32 in) und einem Gewicht von nur 5 g (0,17 oz) überall Platz. Dank Softwaredecodierung ist es nicht notwendig, Platz für eine Platine zu lassen – und weniger Teile bedeuten niedrigere Kosten und höhere Rentabilität. Das einfache Zielen in Innen- und Außenbereichen ermöglicht flexible Designs, die für mehr Einsatzbereiche und Umgebungen geeignet sind und für mehr Umsatz sorgen. Das spezielle OEM-Team von Zebra unterstützt Sie bei der Integration, sodass Sie Ihre Produkte schneller auf den Markt bringen können. Sie erhalten umfassend getestete, preisgekrönte Scan-Technologie, die in vielen Millionen OEM-Geräten in Tausenden von Anwendungen in praktisch jeder Branche tagein, tagaus im Einsatz ist. Das SE4760 von Zebra ermöglicht höchste Leistung für Designs auf kleinstem Raum – schnell, einfach und kostengünstig.



Holen Sie sich die ultimative Scanleistung

Global-Shutter-Technologie

Der Global Shutter erfasst das gesamte Bild auf einmal. Dies ermöglicht ein schnelles Scannen des Barcode-Bildes.

Hochwertiges Objektiv

Das erstklassige Objektiv sorgt für eine hohe Bildqualität bis in die Ecken.

PRZM Intelligent Imaging

Die Decodierungsalgorithmen der nur von Zebra angebotenen PRZM-Software bieten auch bei schlecht lesbaren und schwierigen Barcodes eine überragende Leistung, damit Scans stets beim ersten Mal gelingen.

Maximale Bewegungstoleranz

Eine hohe Leserate beim ersten Scandurchlauf ermöglicht Mitarbeitern die schnelle Erfassung von Barcodes, selbst wenn der Scanner oder der Barcode in Bewegung ist.

Großes Sichtfeld

Erfassen Sie große und mehrere Barcodes schnell und einfach dank eines größeren Decodierungsbereichs – Benutzer müssen keine Zeit mit dem Neupositionieren des Geräts vergeuden.

Holen Sie sich die ultimative Flexibilität und Zuverlässigkeit

Ein Design, das überall passt

Angesichts einer Höhe von nur 8,1 mm (1 in) und einem Gewicht von nur 5 g (0,17 oz) findet dieses winzige, leistungsstarke Scanmodul auf kleinstem Raum Platz.

Funktioniert bei allen Lichtverhältnissen

Die Laserzielvorrichtung ist bei allen Lichtverhältnissen in Innen- und Außenbereichen gut sichtbar – selbst bei hellem Sonnenlicht.

Das SE4760 ermöglicht höchste Scanleistung für Mobilgeräte-Designs auf kleinstem Raum – schnell, einfach und kostengünstig.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/se4760.

Minimaler Platzbedarf dank Software-Decodierung

Die Software-Decodierungsoption von Zebra spart noch mehr Platz und reduziert die Energieanforderungen zusätzlich. Das ist ideal bei den kleinsten Designs.

Erstklassige Integrationsunterstützung

Das spezielle OEM-Team, die Softwareentwickler und technischen Vertriebsmitarbeiter von Zebra unterstützen Sie bei der schnellen und effizienten Integration des SE4760 in Ihre Geräte. Das Ergebnis? Kürzere Produkteinführungszeiten. Geringerer Zeit- und Kostenaufwand für die Entwicklung. Und höhere Profitabilität.

Technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	0,32 in H x 0,88 in B x 0,54 in T 8,1 mm H x 22,3 mm B x 13,7 mm T
Gewicht	5 g +/- 0,25 g/0,17 oz +/- 0,008 oz
Schnittstelle	Kamera-Anschluss über 21-poligen ZIF-Stecker; MIPI-Schnittstelle

Benutzerumgebung

Umgebungslicht	Max. 107.639 Lux (direkte Sonneneinstrahlung)
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 95 % RH, nicht kondensierend bei 60 °C (140 °F) Lagerung: 85 % RH, nicht kondensierend bei 70 °C (158 °F)
Stoßfestigkeit	2000 ± 100 g, ½ Sinus, 0,85 ± 0,1 ms Stoß, +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z-Richtungen, 6 Stöße in jede Richtung bei insgesamt 36 Stößen bei -30 °C/-22 °F und 60 °C/140 °F 2500 ± 100 g, ½ Sinus, 0,70 ± 0,1 ms Stoß, +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z-Richtungen, 6 Stöße in jede Richtung bei insgesamt 36 Stößen bei 20 °C/68 °F
Stromversorgung	Betriebeingangsspannung Engine: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = 1,7 bis 3,6 V Gesamt-Stromaufnahme 3,3 V (VCC=VCC_ILLUM=VDD_IO_HOST=3,3 V) mit eingeschalteter Beleuchtung und Zielen = 180 mA Gesamt-Stromaufnahme 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) mit eingeschalteter Beleuchtung und Zielen = 400 mA pk für 4 ms oder 1.200 mA für 0,63 ms Stromaufnahme in Energiesparmodi (Leerlauf/Ruhe/Standby) = 55 mA / 0,55 mA / <0,005 mA

Leistungsmerkmale

Effektive Auflösung	768 x 480 Pixel
Sichtfeld	Horizontal: 48°, vertikal: 30°
Drehtoleranz	+/- 60°
Neigungstoleranz	+/- 60°
Schwenktoleranz	360°
Brennweite	Ab Vorderseite des Moduls: 17,8 cm/7,00 in
Zielelement (VLD)	655-nm-Laser
Beleuchtung	Eine (1) LED in Warmweiß

Richtlinienkonformität

Klassifizierung	Für die Nutzung in Geräten der CDRH-Klasse II/ IEC 825- Klasse 2
Elektrische Sicherheit	Nach UL, VDE und CU zugelassene Laserkomponente
Umgebung	RoHS-konform

Decodierungsbereiche (typische Arbeitsdistanzen)¹

Symbolsatz/Auflösung	Nah/Fern
Code 128: 5 mil	7,3 cm/2,9 in bis 18,3 cm/7,2 in
PDF417: 5 mil	7,8 cm/3,1 in bis 15,6 cm/6,1 in
PDF 417: 6,67 mil	6,4 cm/2,5 in bis 19,2 cm/7,6 in
DataMatrix: 10 mil	5,3 cm/2,1 in bis 21,0 cm/8,3 in
UPCA (100 %)	4,1 cm/1,6 in bis 40,7 cm/16 in
Code 128: 15 mil	6,1 cm/2,4 in bis 47,8 cm/18,8 in

Code 39: 20 mil	4,1 cm/1,6 in bis 71,5 cm/28,2 in
------------------------	-----------------------------------

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das SE4760 eine Garantie von 15 Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Hardware-Garantieerklärung von Zebra finden Sie auf:
<http://www.zebra.com/warranty>

Fußnoten

1. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungslicht



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com