

SE58 Scanmodul mit größerer Reichweite

Erweitern Sie Ihre Reichweite durch kompakte und industrielle Formfaktoren

In dem heutigen Wirtschaftssystem auf Abruf besteht der Druck, mehr Bestellungen abzuwickeln, schneller zu versenden und vom Lager bis zum Einzelhandelsgeschäft fehlerfrei auszuführen. Das SE58 Scanmodul mit größerer Reichweite mit IntelliFocus™-Technologie ist dieser Herausforderung mehr als gewachsen. Als nächste Weiterentwicklung des erweiterten Scanbereichs von Zebra ermöglicht es der SE58 Ihren Mitarbeitern, schneller, weiter und genauer zu scannen als je zuvor. Diese vielseitige Scan-Software liest problemlos Barcodes von weniger als 5 cm/2 Zoll bis über 32 m/105 Fuß – der größte Arbeitsbereich in der Branche. Sie können einen einzelnen Scanner auf den Markt bringen, der in der Lage ist, Barcodes in der Hand, auf gestapelten Frachtcontainern oder im obersten Lagerregal zu lesen. Ein gut sichtbarer grüner Laserzieler macht das Zielen bei unterschiedlichen Entfernungen und Lichtverhältnissen einfacher und genauer. Und das kompakte Design lässt sich sowohl in schlanke mobile Computer im Enterprise-Stil als auch in extrem robuste Industriegeräte integrieren – so können Sie praktisch jedem Mitarbeiter und Arbeitsablauf in der Lieferkette ein neues Maß an Produktivität verleihen.



Bringen Sie Ihre Reichweite auf die nächste Ebene

Scannen Sie weiter mit einer beispiellosen extragroßen Reichweite

Mit dem branchenweit größten Arbeitsbereich für 1D- und 2D-Barcodes erfasst der SE58 100 mil Code 39 in der Hand bis über 32 m (105 ft) und 55 mil QR bis 7,3 m (24 ft). Ein 1-MP-Nahsensor mit festem Fokus und ein 2-MP-Fernsensor mit variablem Fokus sorgen für eine einwandfreie Barcode-Erfassung über den gesamten Scanbereich. Gabelstaplerfahrer können mehr Codes erreichen, ohne aus ihrem Fahrzeug auszusteigen. Im Einzelhandel können Mitarbeiter Artikel in den höchsten Regalen ohne Leiter scannen. Lagermitarbeiter müssen sich nicht bücken, um Barcodes am Boden zu erfassen. Mitarbeiter in Umschlagbetrieben erreichen Barcodes an den höchsten Frachtcontainern.

Sofortige, intelligente Erfassung von Barcodes in jedem Abstand

Die exklusive IntelliFocus-Technologie von Zebra ermittelt schnell den Barcode-Abstand und erfasst ihn, unabhängig davon, ob sich der Barcode in der Hand oder am anderen Ende des Raums befindet. Die fortschrittliche Beleuchtung passt sich intelligent an die Umgebungslichtbedingungen an und ermöglicht so Spitzenleistung beim Scannen im Innen- und Außenbereich. Benutzer erhalten sofortige Dekodierungen und optimale Leistung über den gesamten Scanbereich und bei verschiedenen Lichtverhältnissen. Und ein Gerät kann die Anforderungen praktisch jeder Datenerfassungsanwendung erfüllen.

Kompaktes Design für die neue Generation von Arbeitsabläufen

Heutige Einzelhandelsmitarbeiter müssen möglicherweise viele traditionelle Aufgaben in Lagern und Vertriebszentren ausführen. Geräte werden immer schlanker und müssen gleichzeitig mehr leisten als je zuvor. Mit einem Gewicht von nur 10,6 g (0,37 oz) und einer Höhe von nur 10,6 mm (0,42 Zoll) ist der SE58 über 50 % leichter und 18 % kleiner¹ als die Konkurrenz. Sie können das Scannen mit erweiterter Reichweite auf eine Vielzahl von Formfaktoren erweitern, einschließlich schlanker Handheld-Geräte im Taschenformat, die die Arbeitnehmer von heute verlangen.

Grüner Laser mit höchster Sichtbarkeit für das Scannen im Innen- und Außenbereich

Der grüne Laserzieler des SE58 mit breitem Fadenkreuzmuster ist bis zu 7-mal besser sichtbar als ein roter Zielpunkt und kann im gesamten Dekodierbereich in Innenräumen und in einer außergewöhnlichen Reichweite von bis zu 3 m (10 ft) bei direkter Sonneneinstrahlung gesehen werden. Das Ergebnis ist einfacheres Zielen über verschiedene Entfernungen und Lichtverhältnisse hinweg, unabhängig davon, ob Arbeiter in den dunkelsten Ecken des Lagers scannen oder draußen im hellen Sonnenlicht auf der Laderampe oder im Hof.

Das SE58 Scanmodul mit größerer Reichweite mit IntelliFocus™-Technologie – erreichen Sie neue Höhen in der Scanleistung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.zebra.com/se58 und www.zebra.com/intellifocus.

Leistung, die das Endbenutzererlebnis verbessert

Vollständige Erfassung beim ersten Versuch – bei jedem Versuch

Mit hochauflösenden Megapixel-Sensoren und der exklusiven PRZM-Intelligent-Imaging-Technologie von Zebra kann der SE58 praktisch jede Art von Barcode in jedem Zustand, beim ersten Mal und jedes Mal erfassen – und das in Rekordgeschwindigkeit. Von auf Papier gedruckten Barcodes bis hin zu Barcodes auf reflektierenden Oberflächen und LCD-Bildschirmen wie Mobiltelefonen und Lagercomputern: Der SE58 erfasst alles mit einer einwandfreien Leistung, die verändert, was Benutzer in Bezug auf Barcode-Scanner für möglich halten.

Müheloses Scannen mit dem branchenweit größten Sichtfeld

Der SE58 bietet das größte Sichtfeld für das Scannen mit erweiterter Reichweite auf dem Markt. Das Ergebnis? Für erfolgreiche Scans sowohl aus der Nähe als auch aus der Ferne ist eine weniger präzise Ausrichtung erforderlich – so wird das Scannerlebnis selbst für unerfahrene Benutzer zum Kinderspiel.

Robuste Konstruktion für jede Umgebung

Sie und Ihre Kunden können sich auf die Langlebigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen verlassen – von Stürzen und Überschlagen des Host-Geräts bis hin zum Betrieb im Gefrierschrank und in extremen Außenumgebungen. Mit seiner robusten Konstruktion, einer Stoßfestigkeit von 2500 g und einem großen Betriebstemperaturbereich ist der SE58 für den Einsatz in den extrem robusten Industrieanwendungen ausgelegt.

Mit softwarebasierter Dekodierung bessere Produkte entwickeln und Kosten senken

Zebra-Softwaredekodierung – spart Platz, Strom und Kosten

Die Software Decode Library (SDL) von Zebra verbindet den SE58 direkt mit der CPU Ihres Hostgeräts, sodass keine Dekodierhardware erforderlich ist. Es muss keine Hardware gekauft und integriert werden, wodurch sich die Produktmargen und die Rentabilität verbessern. Da weniger Hardware mit Strom versorgt werden muss, sind die Akkulaufzeiten in den meisten Fällen länger. Und SDL verwendet die gleichen branchenführenden Algorithmen wie die Hardware-Decoder von Zebra, sodass Sie keine Einbußen bei der Leistung hinnehmen müssen.

Flexible Lösungen, um die Anforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen

Die flexible SDL von Zebra unterstützt mehrere Host-Plattformen, darunter Qualcomm, MediaTek und NXP sowie Android- und Linux-Betriebssysteme. Da SDL standardmäßige Android Camera Native APIs nutzt, kann sie zukünftige Versionen von Android unterstützen.

Support, auf den Sie sich verlassen können

Zebra bietet eine umfangreiche Liste von Tools und Dokumentationen für eine schnellere Markteinführung, z. B. API-Bibliotheken und Referenztreiber basierend auf Beispielanwendungen. Die technischen Ressourcen von Zebra sind in jeder Region verfügbar und bereit, Ihre Entwicklungs- und Integrationsfragen sowie andere Supportanforderungen zu unterstützen.

Zebra – ein branchenführender OEM-Partner

Überragende Zuverlässigkeit

Der SE58 verfügt über eine 15-monatige Garantie und weist weniger Fehlerquellen auf als einige Scansoftware der Konkurrenz. Und da die Datenerfassungsprodukte von Zebra nachweislich eine Ausfallrate von weniger als 0,5 % aufweisen, können Sie sich auf die langfristige Zuverlässigkeit der in Ihr Design integrierten Software verlassen.

Der vertrauenswürdigste OEM-Scansoftware-Anbieter

Seit über 50 Jahren unterstützt Zebra OEMs bei der erfolgreichen Implementierung von Barcode-Scannern der Enterprise-Klasse. Wir werden regelmäßig als weltweit führender OEM-Scansoftware-Anbieter eingestuft, auch im Jahr 2023. Verschaffen Sie sich die Gewissheit, dass Sie sich für erstklassige, gut getestete Technologie von einem Partner entscheiden, der nachweislich über eine nachweisliche Erfolgsbilanz bei der Stromversorgung von Millionen von OEM-Geräten in verschiedenen Branchen verfügt.

Technische Daten

Märkte und Anwendungen

Physische Merkmale

Abmessungen	0,42 Zoll (H) x 1,19 Zoll (B) x 0,87 Zoll D 10,6 mm (H) x 30,1 mm (B) x 22,1 mm (T)
Gewicht	0,37 ± 0,02 oz/10,6 ± 0,5 g
Schnittstelle	24-poliger Platinen-Stecker mit 0,4-mm-Raster, MIPI (2 Datenspuren)

Leistungsmerkmale

Verschlusstyp	Weltweit
Sensorauflösung	Fern: 1920 horizontale x 1080 vertikale Pixel Nah: 1280 horizontale x 800 vertikale Pixel
Sichtfeld	Fern: Horizontal: 14,0°; Vertikal: 7,9° Nah: Horizontal: 42,1°; Vertikal: 27°
Schwenktoleranz	±60°
Neigungstoleranz	±60°
Spiegel-Totzone	±18°
Schwenktoleranz	360°
Brennweite	Nahkamera: 20,3 cm (8 Zoll) Fixfokus Fernkamera: von 20,3 cm (8 Zoll) bis unendlich
Zielsystem	Grüner Laser, 520 nm
Beleuchtung	2 warmweiße LEDs 2.700 K
Min. Druckkontrast	25 %

Benutzerumgebung

Umgebungslicht	Max. 107.639 Lux (direkte Sonneneinstrahlung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend), nicht für ungeschützten Betrieb vorgesehen
Stoßfestigkeit	2500 ± 100 g, an jeder Montagefläche, bei 20 °C für 0,70 ±0,10 ms 2000 ± 100 g, an jeder Montagefläche, bei -20 °C und 60 °C für 0,85 ±0,1 ms
Stromversorgung	Betriebseingangsspannung VCC = 3,3 +0,3 /- 0,165 V VDD_IO_HOST: 1,71 bis 3,6 V VCC_ILLUM: 3,0 bis 5,5 V Stromaufnahme VCC gesamt = VDD_IO_HOST = 3,3 V,

Richtlinienkonformität

Laser-/LED-Klassifizierung	Laser der Klasse 2 gemäß IEC/EN 60825-1 Laser der Klasse II gemäß FDA CDRH LEDs der Risikogruppe 1 gemäß IEC/EN 62471
Elektrische Sicherheit	Entspricht IEC/EN 62368-1 und UL 62368-1 und CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1-14
Umgebungsbedingungen	RoHS-kompatibel

- Lagerhaltung
- Transport und Logistik
- Einzelhandel

Decodierungsbereiche (typische Arbeitsdistanzen)²

Symbolsatz/Auflösung	Entfernung
5 mil Code 39	Nah: 5,3 cm (2,1 Zoll) Fern: 1,45 m (4,8 ft)
10 mil Code 39	Nah: * ³ Fern: 2,92 m (9,6 ft)
100 % UPCA	Nah: 5,6 cm (2,2 Zoll) Fern: 3,71 m (12,2 ft)
15 mil Code 128	Nah: * ³ Fern: 4,17 m (13,7 ft)
20 mil Code 39	Nah: * ³ Fern: 5,99 m (19,7 ft)
40 mil Code 39	Nah: * ³ Fern: 12,55 m (41,2 ft)
55 mil Code 39 RFL	Nah: * ³ Fern: 18,64 m (61,2 ft)
100 mil Code 39 (Papier)	Nah: * ³ Fern: 32,64 m (107,1 ft)
100 mil Code 39 RFL	Nah: * ³ Fern: 32,05 m (105,2 ft)
100 mil Code 128 RFL	Nah: * ³ Fern: 26,54 m (87,1 ft)
10 mil DataMatrix	Nah: 6,1 cm (2,4 Zoll) Fern: 1,58 m (5,2 ft)
10 mil QR	Nah: 6,1 cm (2,4 Zoll) Fern: 1,39 m (4,6 ft)
55 mil QR	Nah: * ³ Fern: 7,32 m (24 ft)

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das SE58 eine Garantie von 15 Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitung und Material. Die vollständige Hardware-Garantieerklärung von Zebra finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

Benutzerumgebung

	VCC_ILLUM = 5 V 340 mA RMS, 750 mA Spitze VCC gesamt = VDD_IO_HOST = VCC_ILLUM = 3,3 V, 475 mA RMS, 1000 mA Spitze VCC_ILLUM = 5 V, 215 mA RMS, 670 mA Spitze VCC_ILLUM = 3,3 V 360 mA RMS, 900 mA Spitze VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V, 150 mA RMS, 255 mA Spitze Stromaufnahme im Energiesparmodus Leerlauf = 75 mA RMS Geringer Stromverbrauch = 3 mA RMS
--	---

Fußnoten

1. Gemessen im Gesamtvolumen
2. Die Entfernung hängt von der Art und Größe der Symbologie ab – die Reichweite verringert sich bei geringerem Umgebungslicht.
3. Abhängig von der Barcode-Breite (kürzere Barcodes können aus noch kürzerer und breitere Barcodes aus noch größerer Entfernung erfasst werden).
Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CONSULTING DISTRIBUTOR

**POHL**

POHL Electronic GmbH
Eduard-Maurer-Straße 11a • 16761 Hennigsdorf
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99
www.pohl-electronic.de • info@pohl-electronic.de



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