Motore di scansione a raggio esteso SE58

Ampliate il vostro raggio operativo per fattori di forma industriali e compatti

Nel contesto dell'economia on demand di oggi, una pressione crescente spinge ad evadere più ordini, spedire più in fretta e procedere senza intoppi dal magazzino al negozio al dettaglio. Il motore di scansione a raggio esteso SE58 con tecnologia IntelliFocus™ è più che adatto a vincere la sfida. Ultimissima evoluzione nella gamma di scansione a raggio esteso di Zebra, l'SE58 consente agli operatori una scansione più veloce, più distante e precisa che mai. Questo motore di scansione versatile acquisisce codici a barre da meno di 5 cm/2" fino a oltre 32 m/105 piedi, il più ampio raggio di funzionamento dell'industria. Puoi contare su un unico scanner in grado di acquisire codici a barre dalla mano, dai container cargo o sullo scaffale più alto del magazzino. Un puntatore laser verde notevolmente visibile rende l'acquisizione facile e precisa da diverse distanze e condizioni di luminosità. E il designo compatto si integra sia in mobile computer compatti di tipo enterprise, sia in dispositivi industriali ultra resistenti, consentendoti di portare a nuovi livelli di produttività potenzialmente ogni operaio e flusso di lavoro della catena di approvvigionamento



Portate il vostro raggio operativo fino al livello superiore

Scansione da distanze maggiori con un raggio esteso senza precedenti

Con la gamma di funzionamento più ampia del settore per codici a barre 1D e 2D, l'SE58 acquisisce 100 mil Code 39 dalla mano a oltre 32 m/105 piedi di distanza e 55 mil QR fino a 7,3 m/24 piedi. Un sensore 1 MP con messa a fuoco fissa e un sensore 2 MP con messa a fuoco da lontano garantiscono un'acquisizione di codici a barre perfetta in tutto il raggio di scansione. Gli operatori dei carrelli elevatori possono raggiungere più codici più senza scendere dal veicolo. Gli addetti alle vendite dei negozi possono scansionare gli articoli sullo scaffale più alto senza dover salire su una scala. I magazzinieri possono raggiungere i codici a barre a livello del suolo senza accovacciarsi. E gli operatori delle aree di carico e scarico possono raggiungere i codici a barre sul container più alto.

Lettura istantanea e intelligente dei codici a barre, sia da vicino che da lontano

L'esclusiva tecnologia IntelliFocus di Zebra determina rapidamente la distanza dal codice a barre acquisendolo, che si trovi in mano o nel locale. L'illuminazione avanzata si adatta in modo intelligente alle condizioni di luce del luogo, consentendo prestazioni stellari per la scansione in interni ed esterni. Gli operatori possono contare sulla decodifica istantanea e su prestazioni ottimali in tutto il raggio di scansione e in diverse condizioni di illuminazione. E un solo dispositivo va incontro alle esigenze potenzialmente di qualsiasi applicazione per acquisizione dei dati.

Design compatto, creato per la prossima generazione di flussi di lavoro

Gli operatori retail di oggi devono occuparsi di diverse mansioni tradizionali in magazzino e nei centri di distribuzione. I dispositivi sono sempre più compatti ma devono essere più efficienti che mai. L'SE58, che pesa solo 10,6 g/0,37 oz e misura solo 10,6 mm/0,42", è più leggero del 50% e più piccolo[1] del 18% rispetto ai suoi concorrenti. Potete estendere la scansione ad ampio raggio a una varietà di fattori di forma, compresi i palmari sottili e tascabili richiesti dai lavoratori di oggi.

Laser verde per una grande visibilità per la scansione in interni ed esterni

Il puntatore laser verde dell'SE58 con un ampio reticolo di puntamento è fino a 7 volte più visibile di un puntatore rosso e può essere visto da tutta la gamma di decodifica per interni e da una incredibile gamma fino a 3 m/10 piedi alla luce del sole diretta. Il risultato è una puntatura più facile in diverse distanze e condizioni luminose, che gli operatori stiano effettuando la scansione negli angoli più scuri del magazzino o alla luce del sole diretta presso piattaforme o cortili di carico.

Il motore di scansione a raggio esteso SE58 con tecnologia IntelliFocus™ offre un raggio di scansione senza confronti.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/se58 and www.zebra.com/intellifocus

Prestazioni che migliorano l’esperienza dell’utente finale

Cattura al primo colpo, ogni volta

Con sensori megapixel ad elevata risoluzione e grazie all’esclusiva tecnologia di Zebra PRZM Intelligent Imaging, l’SE58 può acquisire potenzialmente qualsiasi tipo di codice a barre in qualsiasi condizione, la prima volta, ogni volta, a velocità record. Dai codici a barre stampati su carta a quelli su superfici riflettenti e schermi LCD come cellulari e computer di magazzino, l’SE58 può acquisirli tutti fornendo prestazioni eccellenti: ben altro rispetto a ciò che si ritiene sia possibile con un lettore di codici a barre.

Scansione senza problemi con il campo di visuale più ampio del settore

L’SE58 offre il campo di visuale più ampio del settore della scansione a raggio esteso disponibile sul mercato. Il risultato? È necessaria una minor precisione per una scansione efficace da vicino e da lontano: l’esperienza di scansione è quindi facile anche per i principianti.

Costruzione robusta, per qualsiasi ambiente

Voi e i vostri clienti potrete contare sulla resistenza in condizioni difficili: da cadute e rotolamenti del dispositivo host a operazioni in celle e ambienti esterni estremi. Con la sua robusta scocca e una specifica di resistenza agli urti da 2500 G, il motore di scansione SE58 offre il meglio di sé negli ambienti industriali più difficili.

Progettate prodotti migliori a costi più bassi con la decodifica software

Decodifica software Zebra: per risparmiare spazio, energia e costi

La Software Decode Library (SDL) di Zebra collega l’SE58 direttamente alla CPU del vostro dispositivo host, eliminando la necessità di hardware di decodifica. Non è più necessario acquistare e integrare hardware, con notevoli miglioramenti in fatto di margini e rendimento. Avrete meno hardware da alimentare, quindi potrete contare su tempi di ciclo di batteria più lunghi nella maggior parte dei casi. SDL sfrutta gli stessi algoritmi leader del settore utilizzati nei decodificatori hardware Zebra, quindi potrete contare su grandi prestazioni.

Soluzioni flessibili per le esigenze della vostra azienda

La SDL flessibile Zebra supporta diverse piattaforme host, tra cui Qualcomm, MediaTek ed NXP, con sistemi operativi sia Android sia Linux. SDL conta sulle API standard Android Camera Native, potrà quindi supportare versioni future di Android.

Un supporto affidabile

Zebra fornisce una lista di strumenti e documentazione in continua espansione per un time-to-market più rapido, come librerie API e driver di riferimento basati su applicazioni campione. Le risorse tecniche Zebra sono disponibili a rispondere prontamente alle vostre domande in tema di sviluppo e integrazione e alle vostre esigenze di assistenza.

Zebra: partner OEM leader del settore

Affidabilità superiore

L’SE58 è supportato da una garanzia di 15 mesi e ha meno punti deboli di alcuni motori di scansione concorrenti. E dato che i prodotti di acquisizione dei dati Zebra hanno un tasso di guasto inferiore allo 0,5%, potete contare sull’affidabilità a lungo termine del motore che integrate.

Il più affidabile fornitore di motori di scansione OEM

Per oltre 50 anni, Zebra ha aiutato gli OEM a implementare con successo la scansione di codici a barre di tipo aziendale. Siamo valutati come il primo fornitore di motori di scansione OEM al mondo (2023 compreso). Ottenete la tranquillità di chi si affida a tecnologie superiori e testate di un partner dalla comprovata esperienza di integrazione con milioni di dispositivi OEM in diversi settori.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	0,42" A x 1,19" L x 0,87" P 10,6 mm (A) x 30,1 mm (L) x 22,1 mm (P)
Peso	10,6 ± 0,5 g/0,37 ± 0,02 oz.
Interfaccia	Connettore board-to-board da 24 pin, MIPI (2 corsie dati)

Caratteristiche prestazionali

Tipo di otturatore	Globale
Risoluzione sensore	Da lontano: 1920 pixel orizzontali x 1080 pixel verticali da vicino: 1280 pixel orizzontali x 800 pixel verticali
Campo di visuale	lontano: orizzontale: 14°, verticale: 7,9° vicino: orizzontale: 42,1°, verticale: 27°
Tolleranza angolazione laterale	±60°
Tolleranza angolazione verticale	±60°
Zona morta speculare	±18°
Tolleranza rotazione	360°
Distanza focale	Vicino alla fotocamera: 20,3 cm/8" messa a fuoco fissa Lontano dalla fotocamera: da 20,3 cm/8" all'infinito
Puntatore	Laser verde 520 nm
Illuminazione	2 LED a luce bianca calda da 2700 K
Contrasto di stampa minimo	25%

Ambiente di utilizzo

Luce ambientale	Max 107.639 lux (luce solare diretta)
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Umidità	Da 5% al 95% (in assenza di condensa), non adatto all'uso in condizioni di esposizione
Resistenza agli urti	2500 ± 100 g, qualsiasi superficie di montaggio, a 20 °C per 0,70 ±0,10 ms 2000 ± 100g, qualsiasi superficie di montaggio, a -20 °C e 60 °C per 0,85 ±0,1 ms
Alimentazione	Tensione di esercizio in ingresso

Conformità normativa

Classificazione laser/LED	Class 2 Laser conforme a IEC/EN 60825-1 Class II laser conforme a FDA CDRH LED Risk Group 1 conforme a IEC/EN 62471
Sicurezza elettrica	Conforme a IEC/EN 62368-1 r UL 62368-1 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1-14
Sicurezza ambientale	Conformità RoHS

Raggi di decodifica (raggi operativi tipici)[2]

Simbologia/Risoluzione	Distanza
5 mil Code 39	Da vicino: 5,3 cm/2,1" Da lontano: 1,45 m/4,8 piedi
10 mil Code 39	vicino: *[3] Da lontano: 2,92 m/9,6 piedi
100% UPCA	Da vicino: 5,6 cm/2,2" Da lontano: 3,71 m/12,2 piedi
15 mil Code 128	vicino: *[3] Da lontano: 4,17 m/13,7 piedi
20 mil Code 39	vicino: *[3] Da lontano: 5,99 m/19,7 piedi
40 mil Code 39	vicino: *[3] Da lontano: 12,55 m/41,2 piedi
55 mil Code 39 RFL	vicino: *[3] Da lontano: 18,64 m/18,64 piedi
100 mil Code 39 (carta)	vicino: *[3] Da lontano: 32,64 m/107,1 piedi
100 mil Code 39 RFL	vicino: *[3] Da lontano: 32,05 m/105,2 piedi
100 mil Code 128 RFL	vicino: *[3] Da lontano: 26,54 m/87,1 piedi
10 mil DataMatix	Da vicino: 6,1 cm/2,4" Da lontano: 5,2 m/1,58 piedi
10 mil QR	Da vicino: 6,1 cm/2,4" Da lontano: 1,39 m/4,6 piedi
55 mil QR	vicino: *[3] Da lontano: 7,32 m/24 piedi

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto SE58 è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 15 (quindici) mesi dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitate: www.zebra.com/warranty

Mercati e applicazioni

- Gestione del magazzino
- Trasporti e logistica
- Vendita

Ambiente di utilizzo

	VCC = 3,3 +0,3 /- 0,165 V VDD_IO_HOST: da 1,71 a 3,6 V VCC_ILLUM: da 3,0 a 5,5 V Assorbimento corrente VCC totale = VDD_IO_HOST =3,3 V, VCC_ILLUM= 5 V 340 mA RMS, 750 mA Peak VCC totale = VDD_IO_HOST=VCC_ILLUM =3,3 V, 475 mA RMS, 1000 mA Peak VCC_ILLUM= 5 V, 215 mA RMS, 670 mA Peak VCC_ILLUM=3,3 V 360 mA RMS, 900 mA Peak VCC= VDD_IO_HOST= 3,3 V, 150 mA RMS, 255 mA Peak Assorbimento di corrente nelle modalità a basso consumo Inattività = 75 mA RMS Basso consumo = 3 mA RMS

Note a piè di pagina

1. Misurazione in volume totale
2. La distanza dipende dal tipo di simbologia utilizzata e dalle dimensioni. Il raggio si riduce a livelli di luminosità ambientale inferiori.
3. A seconda della larghezza del codice a barre (i codici a barre più corti possono essere letti anche da più vicino, mentre quelli più grandi da più lontano).

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

ZEBRA e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Android è un marchio registrato di Google LLC. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2023 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate.

11/21/2023 HTML