

Motore di scansione avanzato SE55

Ampio raggio operativo in un'unità compatta

Sia che l'oggetto da cui acquisire il codice sia tenuto in mano o si trovi a una distanza di oltre 12 metri, il motore di scansione a distanza SE55 con tecnologia IntelliFocus™ utilizza una funzionalità di messa a fuoco automatica intelligente per stabilire rapidamente la distanza del codice a barre e leggerlo. Presenta un puntatore laser verde che è fino a 7 volte più visibile del rosso, anche in condizioni di luce solare intensa, e la tecnologia PRZM Intelligent Imaging di Zebra per garantire una decodifica accurata sempre al primo colpo. Abbastanza sottile da essere integrato nella maggior parte dei dispositivi tascabili, il motore SE55 è ideale per i flussi di lavoro moderni, specialmente nel retail e nel magazzinaggio.



Espandete le vostre capacità di scansione

Scansioni da vicino e da lontano con la tecnologia IntelliFocus

La tecnologia IntelliFocus™ permette di catturare agevolmente codici a barre 1D e 2D in svariate condizioni ambientali e a diverse distanze operative, da oggetti tenuti in mano o lontani dall'operatore. Grazie alla possibilità di regolare l'illuminazione e all'autofocus intelligente, gli utenti non devono sacrificare la velocità di scansione per usufruire di un raggio operativo più ampio.

Raggio operativo avanzato

Lo straordinario raggio di lettura (da 5,6 cm/2,2" a oltre 12,2 m/40 piedi) crea un'opportunità di integrazione perfetta in diverse applicazioni, dai magazzini ai punti vendita. Inoltre, permette agli addetti di non dover cambiare dispositivo, piegarsi o arrampicarsi per leggere i codici a barre, a tutto vantaggio della sicurezza e dell'efficienza delle operazioni di scansione.

PRZM Intelligent Imaging

Il software PRZM esclusivo di Zebra accelera enormemente i processi di decodifica e garantisce la scansione sempre al primo colpo di codici a barre in quasi ogni condizione: stampati male, graffiati, sporchi, danneggiati, coperti da cellofan o a basso contrasto.

Semplicità d'uso

Puntatore laser verde ad alta visibilità

L'SE55 è dotato di un innovativo puntatore laser con ampio reticolo di puntamento (fino a 7 volte più visibile rispetto a un punto di mira rosso), che permette agli utenti di inquadrare i codici a barre da leggere in modo più rapido e preciso, a varie distanze e in diverse condizioni di luce, risparmiando tempo ed evitando la scansione di dati indesiderati.

Sensore ad alta risoluzione da 4 MP

Il sensore da 4 megapixel del motore SE55 permette agli operatori sia di decodificare i codici a barre che di catturare immagini ad alta risoluzione, evitando di dover passare a una fotocamera separata per l'acquisizione di immagini o documenti. Integrate una singola fotocamera per semplificare i flussi di lavoro ed eliminare il costo di una seconda fotocamera nei vostri dispositivi.

Struttura rinforzata e ampio intervallo di temperature di esercizio

Con un'elevata tolleranza agli urti e un ampio intervallo di temperature di esercizio, l'SE55 è progettato per garantire la massima resistenza in tutti gli scenari di scansione dei codici a barre. Il design integrato e compatto ha meno punti deboli della maggior parte dei prodotti della concorrenza e assicura agli utenti l'affidabilità a lungo termine dei loro dispositivi.

Il motore di scansione avanzato SE55 offre la tecnologia di cattura dei codici a barre IntelliFocus™ in un componente di piccole dimensioni ideale per gli integratori di dispositivi mobili.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/se55

Facile da integrare

Scegliete la vostra strategia di decodifica

Disponibile in versione hardware e software, permette di scegliere la strategia di decodifica più adatta ai vostri design di prodotto.

Per la decodifica hardware, la scheda di decodifica in miniatura PL5000A MIPI può essere inserita anche nei prodotti più piccoli, mentre il modulo PL5000C Ball Grid Array (BGA) può essere saldato direttamente sulla scheda di circuiti, permettendo di incorporare più in profondità la funzionalità di scansione Zebra nei prodotti, risparmiando spazio.

L'opzione di decodifica solo software non richiede spazio, quindi si adatta a qualsiasi design. Non essendo necessario acquistare e integrare hardware, permette una riduzione dei costi e del time-to-market; inoltre, non richiede energia per alimentare l'hardware, prolungando la durata delle batterie del dispositivo host.

Design ad altezza ridotta

I dispositivi retail sono sempre più sottili e allo stesso tempo devono essere più funzionali che mai. Con un'altezza inferiore a 7,5 mm il modulo SE55 si integra facilmente nella maggior parte dei dispositivi portatili pur garantendo una distanza di scansione eccellente.

Adatto ai nuovi flussi di lavoro

La soluzione "tutto in uno" dell'SE55 è ideale per i flussi di lavoro più moderni. Permette ad esempio di incrementare le prestazioni in ambito retail, dove le aree a contatto con il pubblico ormai operano come mini-centri di evasione degli acquisti online con ritiro in negozio.

Per i magazzini e i retronegozi, questa unità compatta è perfetta per tutte le attività, dal picking di articoli di piccole dimensioni dalle corsie del magazzino alla ricezione di pallet imballati con cellofani nelle aree esterne e al relativo stoccaggio con carrello elevatore.

Per tutti questi scenari d'impiego e molti altri, il motore SE55 offre tutta la flessibilità richiesta da quasi ogni applicazione industriale o retail.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

| | |
|--------------------|---|
| Dimensioni | 7,2 mm (A) x 26,4 mm (L) x 14,9 mm (P) |
| Peso | 5,4 g +/- 0,10 g |
| Interfaccia | Porta per fotocamera su connettore board-to-board a 24 pin. Supporto interfaccia MIPI |

Caratteristiche prestazionali

| | |
|---------------------------------------|--|
| Risoluzione sensore | 2688 x 1520 |
| Campo di visuale adattivo | Orizzontale massimo: 37°, verticale massimo: 21° |
| Imbardata, beccheggio e rollio | Tolleranza all'imbardata: ±60° Tolleranza al beccheggio: ±60° Tolleranza al rollio: 360° |
| Distanza focale | Dalla parte frontale del motore: da 3 pollici a infinito |
| Puntatore | Laser verde 520 nm |
| Illuminazione | 2 LED a luce bianca calda |

Ambiente di utilizzo

| | |
|----------------------------------|--|
| Luce ambientale | Max 107.639 lux (luce solare diretta) |
| Temperatura di esercizio | Da -30 °C a 60 °C |
| Temperatura di stoccaggio | Da -30 °C a 70 °C |
| Umidità | Esercizio: 95% di umidità relativa in assenza di condensa a 50 °C/122 °F Stoccaggio: 85% di umidità relativa in assenza di condensa a 70 °C/158 °F |
| Resistenza agli urti | 2500 ± 100 g, ½ sine, urto per 0,70 ± 0,1 msec a 20 °C 2000 ± 100 g, ½ sine, urto per 0,85 ± 0,1 msec a -30° C e a 60° C |
| Alimentazione | Tensioni di esercizio in ingresso: • VCC_ENGINE: da 3,135 V a 3,6 V • VDD_IO_HOST: da 1,71 V a 3,6 V • VCC_ILLLUM: da 2,9 V a 5,5 V Corrente di esercizio: • VCC_ENGINE + VDD_IO_HOST (3.3V): 130 mA tipica • VCC_ILLLUM (3,3 V) fino a 480 mA tipica; (5 V) fino a 400 mA tipica Assorbimento di corrente nelle modalità a basso consumo (inattività/basso consumo) = 65 mA/<3 mA tipico |

Raggi di decodifica (tipici)¹

| Tipo di codice a barre | Distanza |
|---------------------------|---|
| 3 mil Code 39 | Distanza ravvicinata: 6,9 cm/2,7" Distanza elevata: 41,1 cm/16,2" |
| 5 mil Code 39 | Distanza ravvicinata: 6,4 cm/2,5" Distanza elevata: 67,6 cm/26,6" |
| 5 mil PDF417 | Distanza ravvicinata: 7,1 cm/2,8" Distanza elevata: 49,8 cm/19,6" |
| 6,7 mil PDF417 | Distanza ravvicinata: 6,6 cm/2,6" Distanza elevata: 65,0 cm/25,6" |
| 10 mil DataMatix | Distanza ravvicinata: 5,6 cm/2,2" Distanza elevata: 68,8 cm/27,1" |
| 100 % UPC (13 mil) | Distanza ravvicinata: 6,4 cm/2,5" Distanza elevata: 180 cm/71" |
| 15 mil Code 128 | Distanza ravvicinata: 18,2 cm/7,2" ² Distanza elevata: 182,9 cm/72" |
| 20 mil Code 39 | Distanza ravvicinata: ² Distanza elevata: 276,9 cm/109" |
| 55 mil Code 39 | Distanza ravvicinata: ² Distanza elevata: 744,2 cm/293" |
| 100 mil Code 39 | Distanza ravvicinata: ² Distanza elevata: 1407,2 cm/554" |

| | |
|--------------------------|---|
| 100 mil DataMatix | Distanza ravvicinata: ² Distanza elevata: 685,8 cm/270" |
|--------------------------|---|

Conformità normativa

| | |
|-----------------------------|--|
| Classificazione | Destinato all'uso in dispositivi laser CDRH Classe II/ IEC 60825-1 Classe 2 |
| Sicurezza elettrica | Conforme a IEC/EN 62368-1:2014 e UL 62368-1 Seconda edizione, 2014-12-01 e CAN/CSA C22.2 N. 62368-1-14, Seconda edizione, 2014-12-01 |
| Sicurezza ambientale | Conformità RoHS |

Note a piè di pagina

- Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.
- Campo di visuale limitato.

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto SE55 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

Retail

Gestione del magazzino

Trasporti e logistica



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