Motore di scansione SE3300

Riduzione dei costi di sviluppo dei prodotti e incremento dei margini

Scansione di classe enterprise ad alte prestazioni e costi contenuti. Se i vostri prodotti devono catturare codici a barre 1D e 2D, il motore di scansione SE3300 è in grado di offrirvi le stesse prestazioni eccezionali che fanno di Zebra il leader indiscusso nel settore dalla scansione dei codici a barre, a un prezzo veramente contenuto. Otterrete scansioni sempre efficaci al primo tentativo, anche di codici a barre danneggiati o poco leggibili, lettura di codici a barre stampati su etichette cartacee o visualizzati sullo schermi di smartphone o computer e velocità di lettura elevate in grado di migliorare la produttività degli operatori e l'esperienza dei clienti. Con il motore di scansione SE3300 potrete creare prodotti in grado di fare la differenza per i vostri clienti e per i loro utenti. Ad esempio, è possibile creare chioschi elettronici e dispositivi palmari per la scansione di biglietti della lotteria, buoni sconto e carte fedeltà visualizzabili sugli smartphone, per migliorare la qualità del servizio clienti e ridurre i tempi di pagamento self-service. Potete inoltre ridurre gli errori e migliorare la qualità terapeutica nell'impiego di apparecchiature mediche con funzionalità di lettura codici, come i misuratori di insulina e gli stand portapipette a carosello.

Scansione dei codici a barre semplificata per operatori e clienti
SE3300 semplifica la scansione dei codici a barre da parte di operatori e clienti, senza alcuna necessità di addestramento. Non è necessaria una mano ferma e neppure fare pause tra una scansione e l'altra. Il codice a barre non deve essere allineato allo scanner. Il LED luminoso semplifica il puntamento. Ne risultano scansioni facili e sempre efficaci al primo tentativo, di codici a barre sia vicini che lontani.

Semplicità di integrazione
Diverse funzioni semplificano l'integrazione di SE3300, da opzioni di montaggio flessibili corredate da una documentazione completa a una scheda di sviluppo del motore di scansione. Grazie a un'ampia gamma di opzioni di configurazione del software, potete facilmente ottimizzare le prestazioni del motore SE3300 in base a un'applicazione specifica, ad esempio modificando i tempi di scansione o personalizzando l'intensità del reticolo di puntamento e dell'illuminazione a seconda dei diversi livelli di luce ambientale disponibili.

Varie opzioni di decodifica per la massima flessibilità di integrazione
Opzioni di decodifica hardware e software consentono di scegliere la strategia del decodificatore più adatta ai vostri progetti. La nostra linea di decodificatori hardware PL5500 permette di scegliere il fattore di forma più adatto alle caratteristiche di design del prodotto: una scheda a circuiti autonoma da collegare alla scheda principale o un microchip saldato alla scheda stessa. Lo volete già integrato? Optate per il modello SE3307, già pronto all'uso grazie al decodificatore incorporato. E se i costi dei componenti, l'alimentazione a batteria e i margini sui prodotti sono un problema, possiamo offrirvi un'opzione di decodifica esclusivamente software che non richiede nessun tipo di hardware.

Riducete i costi di sviluppo dei prodotti e incrementate i margini.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/se3300

Caratteristiche

Cattura di immagini e codici a barre 1D e 2D
Alta flessibilità per supportare molte applicazioni

Eccellente tolleranza al movimento
L'illuminazione a impulsi rapidi in attesa di brevetto elimina l'effetto mosso dovuto al tremolio delle mani e consente la scansione "a raffica" dei codici a barre

Tre modelli per la massima flessibilità di applicazione
Il modello standard è ideale per l'uso palmare e offre il raggio di lettura più esteso; il modello grandangolare è progettato per il montaggio fisso in applicazioni a contatto con il pubblico; il modello ad alta densità è ideale per la lettura dei codici a barre piccoli e densi tipici dei settori manifatturiero e sanitario

Reticolo di scansione omnidirezionale
Maggiore comfort e produttività degli addetti poiché non è necessario allineare il codice a barre con lo scanner

Esclusivo sistema di puntamento a LED
Punto di mira nitido arancione per facilitare il puntamento e la cattura del codice a barre al primo tentativo

Opzioni di montaggio flessibili
Può essere montato dall'alto o dal basso

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	**SE3300**: 17 mm (0,67") H x 30 mm (1,18") L x 17,3 mm (0,68") P **SE3307**: 17 mm (0,67") H x 30 mm (1,18") L x 26 mm (1,02") P
Peso	**SE3300**: 6,1 g/0,22 once **SE3307**: 10,2 g/0,36 once
Interfaccia	**SE3300**: Porta per fotocamera su connettore ZIF da 21 pin **SE3307**: connettore host ZIF a 31 pin (passo 0,3 mm), micro USB B

Caratteristiche prestazionali

Risoluzione sensore	752 x 480 pixel
Campo di visuale	SR, HD: orizzontale 40°, verticale 25° WA: orizzontale 46°, verticale 30°
Tolleranza angolare	Imbardata: ±60°; beccheggio: ±60°; rollio: 360°
LED di puntamento	617 nm LED, potenza ottica punto di mira: 0,19 mW (tipica)
Illuminazione	2 LED da 625 nm

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio	Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F) (misurata sul telaio)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
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
Luce ambientale	Massimo 86.100 lux (luce solare diretta)
Alimentazione	**SE3300**: tensione di esercizio in ingresso: motore: 3,3 V ±10%; assorbimento di corrente con illuminazione e puntamento attivi: 250 mA (WA), 275 mA (SR, HD) **SE3307**: tensione di esercizio in ingresso: 3,3 V ±10% o 5 V ±10%; assorbimento di corrente: 280 mA media durante la scansione, ingresso 3,3 V)
Resistenza agli urti	2000 G ±5% applicata a qualsiasi superficie di montaggio a 0 °C, 20 °C e 50 °C per un intervallo di tempo di 0,85 ±0,05 ms; 1000 G ±5% applicata a qualsiasi superficie di montaggio a -30 °C per un intervallo di tempo di 0,85 ±0,05 ms;

Raggi di decodifica (tipici)

Raggio di messa a fuoco SR	**Vicino/lontano**
5,0 mil Code 39	Da 3,8 cm/1,5 poll. a 20,8 cm/8,2 poll.
6,67 mil PDF417	Da 5,5 cm/2,2 poll. a 19,1 cm/7,5 poll.
10 mil Datamatrix	Campo visivo limitato a 22,7 cm./8,9 poll.
100% UPC-A	Da 4,9 cm/1,9 poll. a 44,4 cm/17,5 poll.
15 mil PDF417	Campo visivo limitato a 36,6 cm./14,4 poll.

Raggio di messa a fuoco WA	**Vicino/lontano**
5,0 mil Code 39	Da 4,3 cm/1,7 poll. a 17,7 cm/7 poll.
6,67 mil PDF417	Da 5,5 cm/2,2 poll. a 16,6 cm/6,5 poll.
10 mil Datamatrix	Campo visivo limitato a 19,3 cm./7,6 poll.
100% UPC-A	Da 4,2 cm/1,6 poll. a 33,5 cm/13,2 poll.
15 mil PDF417	Campo visivo limitato a 27,2 cm./10,7 poll.

Raggio di messa a fuoco HD	**Vicino/lontano**
3 mil codice 39	Da 3,8 cm/1,5 poll. a 12,6 cm/5,0 poll.
4 mil PDF417	Da 4,6 cm/1,8 poll. a 10 cm/3,9 poll.
5 mil Code 39	Da 2,7 cm/1,1 poll. a 15,9 cm/6,3 poll.
5 mil DataMatrix	Da 4,4 cm/1,7 poll. a 10,3 cm/4 poll.
6,67 mil PDF417	Da 3,4 cm/1,3 poll. a 12,5 cm/4,9 poll.

Conformità normativa

Sicurezza elettrica	Componente certificato UL, VDE e CU
Classificazione laser	Destinato all'uso in dispositivi CDRH Classe II/IEC 825 Classe I
Caratteristiche ambientali	Conforme a RoHS

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto SE3300 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

Note a piè di pagina

* Tutti i raggi di decodifica sono basati su codici a barre di qualità fotografica di grado A, stampati su carta.
Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Mercati e applicazioni principali

Gestione del magazzino

Retail

Trasporti

Settore sanitario

Mobilità sul campo

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

Tutti i diritti riservati. Zebra e il disegno della testa di Zebra sono marchi commerciali di ZTC, registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2022 ZTC e/o affiliate.