

Motore di scansione OEM 1D/2D SE4760

Valore, prestazioni e affidabilità ai vertici del settore negli spazi più ristretti

Trovare un motore di scansione potente e conveniente da incorporare nei design di dispositivi mobili più sottili e leggeri non è affatto semplice. O perlomeno, non lo era fino ad oggi. Vi presentiamo l'SE4760, progettato per fornire le funzionalità di scansione di cui le vostre applicazioni e i vostri clienti hanno bisogno, negli spazi più ristretti. Con un'altezza di soli 8,1 millimetri (1/3 di pollice) e un peso di 5 grammi (0,17 once), questo minuscolo componente leggero come una piuma può essere montato veramente ovunque. Grazie alla decodifica software, non è necessario riservare spazio per una scheda a circuiti, e la presenza di meno parti riduce i costi e aumenta la redditività. La facilità di puntamento sia in ambienti chiusi che all'aperto vi permette di creare design di prodotto esclusivi, utilizzabili in più scenari e ambienti d'uso, con un riscontro positivo sui volumi di vendita. Il nostro team OEM dedicato vi fornirà tutta l'assistenza all'integrazione di cui avete bisogno, per aiutarvi a commercializzare più velocemente i vostri progetti. E avrete a disposizione la tecnologia di scansione collaudata e pluripremiata che fa funzionare tutti i giorni, in ogni parte del mondo, decine di milioni di dispositivi in migliaia di applicazioni nei settori più disparati. Prestazioni ai vertici della categoria, velocità, facilità d'uso e convenienza, anche negli spazi più ristretti: tutto questo è l'SE4760 – solo da Zebra.



Prestazioni di scansione senza confronti

Tecnologia dell'otturatore globale

L'otturatore globale cattura simultaneamente l'intera immagine, consentendo l'acquisizione rapida dell'immagine del codice a barre.

Obiettivo di alta qualità

L'obiettivo ad alte prestazioni assicura la massima qualità dell'immagine da angolo ad angolo.

Imaging intelligente PRZM

Gli algoritmi di decodifica software PRZM, esclusivi di Zebra, assicurano prestazioni impeccabili con i codici a barre problematici e di bassa qualità, per una cattura sempre al primo colpo.

Eccezionale tolleranza al movimento

Gli alti tassi di lettura al primo passaggio consentono agli addetti di catturare i codici a barre velocemente anche quando lo scanner o il codice a barre sono in movimento.

Ampio campo di visuale

Catturate più codici a barre simultaneamente e codici a barre di grandi dimensioni grazie a uno "sweet spot" più ampio, che non obbliga gli utenti a riposizionare il dispositivo per catturare tutti i dati da acquisire.

Il massimo della flessibilità e dell'affidabilità

Design salvaspazio

Con un'altezza di soli 8,1 millimetri (1/3 di pollice) e un peso di 5 grammi (0,17 once), questo motore di scansione minuscolo ma potente si adatta agli spazi più piccoli.

Funzionamento in qualsiasi condizione di luminosità

Il puntatore laser è facilmente visibile in tutte le condizioni di luce, al chiuso come all'aperto, anche in pieno sole.

Integrate l'SE4760 nei vostri progetti di dispositivi mobili per ottenere prestazioni ai vertici della categoria e caratteristiche ottimali di velocità, facilità d'uso e convenienza.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/se4760

Requisiti di spazio ridotti al minimo grazie alla decodifica software

La decodifica software di Zebra consente di ridurre ulteriormente i requisiti di spazio ed energetici ed è ideale per i design di prodotto molto piccoli.

Leader assoluti nel supporto all'integrazione

Con il team OEM dedicato di Zebra, i nostri sviluppatori software e sales engineer sono pronti a fornirvi tutta l'assistenza di cui potete avere bisogno per integrare il motore di stampa SE4760 nei vostri dispositivi, nel modo più rapido ed efficiente possibile. Il risultato? Time-to-market ridotto, riduzione dei tempi e costi di sviluppo e aumento della redditività.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	0,32" A x 0,88" L x 0,54" P 8,1 mm (A) x 22,3 mm (L) x 13,7 mm (P)
Peso	5 g +/- 0,25 g (0,17 once +/- 0,008 once)
Interfaccia	Porta per fotocamera su connettore ZIF a 21 pin; interfaccia MIPI

Ambiente di utilizzo

Immunità alla	Max 107.639 lux (luce solare diretta)
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F)
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 60 °C Stoccaggio: 85% di umidità relativa in assenza di condensa a 70 °C
Resistenza agli urti	2000 ± 100 g, ½ sine, urto per 0,85 ± 0,1 msec, direzioni +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 urti in ciascuna direzione per un totale di 36 urti a -30 °C e 60 °C 2500 ± 100 g, ½ sine, urto per 0,70 ± 0,1 msec, direzioni +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 urti in ciascuna direzione per un totale di 36 urti a 20 °C
Alimentazione	Tensione di esercizio in ingresso motore: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = da 1,7 a 3,6 V Assorbimento di corrente totale 3,3 V (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) con illuminazione e puntamento = 180 mA Assorbimento di corrente totale 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) con illuminazione e puntamento = 400 mA Pk per 4 ms o 1.200 mA per 0,63 ms Assorbimento di corrente nelle modalità a basso consumo (inattività / ibernazione / standby) = 55 mA / 0,55 mA / <0,005 mA

Caratteristiche prestazionali

Risoluzione effettiva	768 x 480 pixel
Campo di visuale	Orizzontale: 48°; verticale: 30°
Tolleranza angolazione laterale	± 60°
Tolleranza angolazione verticale	± 60°
Tolleranza rotazione	360°
Distanza focale	Dalla parte frontale del motore: 17,8 cm (7,00")
Elemento di puntamento (VLD)	Diodo laser a 650 nm
Illuminazione	Un (1) LED a luce bianca calda

Conformità normativa

Classificazione	Destinato all'uso in dispositivi CDRH Classe II/IEC 825 Classe 2
Sicurezza elettrica	Componente laser certificato UL, VDE e CU
Sicurezza ambientale	Conformità RoHS

Raggi di decodifica (raggi operativi tipici)¹

Simbologia/Risoluzione	Min./Max
Code 128: 5 mil	Da 2,9 poll./7,3 cm a 7,2 poll./18,3 cm
PDF417: 5 mil	Da 3,1 poll./7,8 cm a 6,1 poll./15,6 cm
PDF 417: 6,67 mil	Da 2,9 poll./6,4 cm a 7,6 poll./19,2 cm
DataMatrix: 10 mil	Da 2,1 poll./5,3 cm a 8,3 poll./21,0 cm
UPCA (100%)	Da 1,6 poll./4,1 cm a 16,0 poll./40,7 cm
Code 128: 15 mil	Da 2,4 poll./6,1 cm a 18,8 poll./47,8 cm

Code 39: 20 mil	Da 1,6 poll./4,1 cm a 28,2 poll./71,5 cm
------------------------	--

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia dei prodotti hardware Zebra, il prodotto SE4760 è garantito in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di quindici (15) 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

1. Variabile in base a risoluzione di stampa, contrasto e illuminazione ambientale.



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