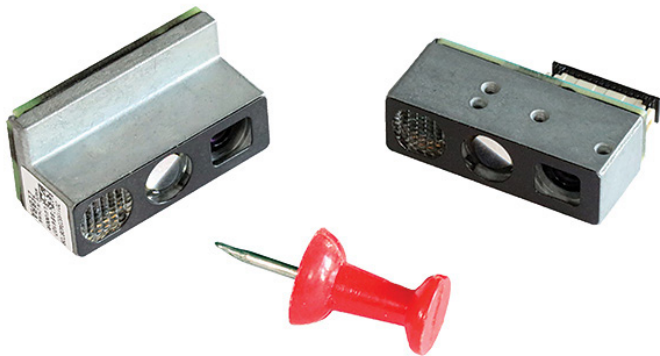


## Motori di scansione OEM SE4100/SE4107

### Imager con decodifica e senza decodifica convenienti di classe enterprise

Siete alla ricerca di un motore di scansione 1D/2D versatile e conveniente, adattabile praticamente a qualsiasi design di prodotto e tipo di host? Lo avete trovato. Ora, con i motori di scansione economici SE4100 senza decodifica e SE4107\* con decodifica potete permettervi di aggiungere la scansione 1D/2D di classe enterprise a mobile computer, terminali di pagamento, POS mobili, slitte di scansione, sistemi di controllo degli accessi, chioschi elettronici e altri dispositivi. Il costo contenuto vi permette di offrire prodotti OEM a prezzi competitivi e di migliorare i vostri margini. Inoltre, grazie alle dimensioni minuscole, l'integrazione di questi componenti è estremamente semplice. Sia che stiate progettando nuovi prodotti o adattando un prodotto esistente dalla lettura 1D a 2D, questi motori di scansione richiedono pochissimo spazio e sono pertanto in grado di adattarsi a design di prodotto molto sottili, con la possibilità di aggiungere nuove funzionalità e di ridurre il lavoro di sviluppo, i tempi di integrazione e i relativi costi. I motori di scansione OEM SE4100/SE4107: l'equilibrio perfetto tra funzionalità di scansione, dimensioni e costo.



#### Prestazioni di scansione collaudate di cui fidarsi

Non ponete limiti alle vostre scansioni: codici a barre stampanti ed elettronici, 1D, 2D e PDF417, più OCR, Digimarc® e DotCodes. Grazie alla tecnologia di elaborazione immagini intelligente PRZM proprietaria di Zebra, gli algoritmi di decodifica software avanzata catturano ogni codice a barre praticamente in qualsiasi condizione. E con il sensore da un megapixel, l'ampio campo di visuale e il raggio operativo esteso di 50,8 cm/20in. la cattura dei codici a barre è più veloce e facile che mai.

#### Resistenza di classe enterprise

La specifica di resistenza agli urti da 2.500 G e l'ampio intervallo di temperature di esercizio garantiscono la durevolezza necessaria per le applicazioni commerciali, industriali e del retail.

#### Puntamento facile e intuitivo al primo tentativo

Il campo di illuminazione chiaro e rettangolare e il bersaglio a LED verde permettono di puntare con precisione e facilitano al massimo l'uso. L'illuminazione bianca agevola la scansione permettendo di catturare facilmente codici a barre di qualsiasi colore. L'array con micro-lente fornisce la luce uniforme necessaria per produrre immagini di qualità superiore e garantire una scansione affidabile. Inoltre, il puntatore a LED velocizza l'approvazione normativa e quindi il time-to-market, ed espande i casi d'uso alle applicazioni in cui sono più indicati i puntatori a LED.

#### Facile integrazione con un'ampia gamma di design e dispositivi

L'SE4100 supporta le interfacce parallele e MIPI ed è quindi facilmente integrabile con un'ampia gamma di piattaforme host. L'SE4107 supporta interfacce seriali e USB, oltre a SSI per un upgrade semplificato da altri motori di scansione Zebra.

#### Componenti ottici di alta qualità

Sia che scegliate il motore di scansione con decodifica o senza decodifica, non dovrete scendere a compromessi sulle prestazioni perché entrambi i tipi usano gli stessi componenti ottici di alta qualità, a differenza di certi prodotti della concorrenza.

**Integrate la scansione di classe enterprise nei vostri design di prodotto per ottenere risultati migliori in termini di spazio, tempi e costi.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/se4100-se4107](http://www.zebra.com/se4100-se4107)

**Semplicità di sviluppo, upgrade e aggiornamento con il modello SE4107 con decodifica**

Riducete i tempi di sviluppo e i costi con questo motore di scansione con decodifica. Non serve integrare o programmare nulla per incorporare questa scheda di decodifica aggiuntiva. Poiché nel dispositivo host non è richiesto alcun sistema operativo o processore avanzato, potete aggiungere la funzionalità di scansione di classe enterprise a più tipi di prodotti. L'upgrade da 1D a 2D dei prodotti esistenti è molto semplice. E potete facilmente aggiornare il firmware e le librerie di decodifica integrando nuove funzionalità, simbologie e miglioramenti delle prestazioni, per offrire ai clienti un ciclo di vita esteso dei prodotti e una maggiore redditività dell'investimento che hanno effettuato nei vostri prodotti.

**Risparmiate spazio e costi con il modello SE4100 senza decodifica**

Se dimensioni e costi sono i vostri due fattori principali da considerare, l'SE4100 è quello che fa per voi. È più sottile del 35% del modello con decodifica SE4107, ideale per i prodotti con vincoli di spazio severi. Ed essendo privo di hardware di decodifica integrato, ha un costo inferiore.

# Specifiche

## Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	<b>SE4100:</b> 0,27" (lungh.) x 0,88" (largh.) x 0,54" (prof.) 6,9 mm (A) x 22,3 mm (L) x 13,7 mm (P) <b>SE4107:</b> 0,45" (lungh.) x 0,88" (largh.) x 0,54" (prof.) 11,5 mm (A) x 22,3 mm (L) x 13,7 mm (P)
<b>Peso</b>	<b>SE4100:</b> < 4,5 g/0,16 oz <b>SE4107:</b> < 5,5 g/0,19 oz
<b>Interfaccia</b>	<b>SE4100:</b> porta per fotocamera su connettore ZIF a 27 pin; supporto per interfaccia parallela o MIPI <b>SE4107:</b> controllo SSI su interfaccia TTL seriale o USB su connettore ZIF a 12 pin

## Ambiente di utilizzo

<b>Luce ambiente</b>	Max 107.639 lux (luce solare diretta)
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -20 °C a 50 °C (-4 °F – 122 °F)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -30 °C a 70 °C
<b>Umidità</b>	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
<b>Resistenza agli urti</b>	Un totale di 36 urti nelle condizioni seguenti: 2000 ± 100 g, ½ sine, urto per 0,85 ± 0,1 msec, direzioni +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 urti in ciascuna direzione a -30 °C (22 °F) e 60 °C (140 °F) 2500 ± 100 g, ½ sine, urto per 0,70 ± 0,1 msec, direzioni +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 urti in ciascuna direzione a 20 °C (68 °F)
<b>Alimentazione</b>	<b>SE4100:</b> Tensione di esercizio in ingresso motore: VCC = 3,3 V +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 3,3 V +/- 0,3 V Assorbimento di corrente totale 3,3 V (VCC = VCC_ILLUM = 3,3 V) con illuminazione e puntamento attivi = 240 mA picco; 210 mA RMS Assorbimento di corrente nelle modalità a basso consumo (inattività / ibernazione / standby) = 7 mA / 0,3 mA / 0,3 mA <b>SE4107 seriale:</b> Tensione di esercizio in ingresso: 3,3 V +/- 0,3 V Assorbimento di corrente totale: 490 mA picco; 475 mA RMS a VIN = 3,3 V Assorbimento di corrente nelle modalità a basso consumo (inattività / ibernazione / standby) = 90 mA / 3 mA / 3 mA <b>SE4107 USB:</b> Tensione di esercizio in ingresso: 5,0 V +/- 0,5 V Assorbimento di corrente totale: 280mA picco; 260mA RMS a VIN = 5,0V Assorbimento di corrente nelle modalità a basso consumo (inattività / ibernazione / standby) = 60mA / 2mA / 2mA

## Caratteristiche prestazionali

<b>Risoluzione sensore</b>	1280 x 960 pixel, otturatore a rotazione
<b>Campo di visuale</b>	Orizzontale: 44,5°, verticale: 33,5°
<b>Imbardata, rollio &amp; beccheggio</b>	Tolleranza angolazione laterale: ±60° Tolleranza angolazione verticale: ±60° Tolleranza rotazione: 360°
<b>Distanza focale</b>	Dalla parte frontale del motore: 15,24 cm/6"
<b>LED di puntamento</b>	LED verde
<b>Illuminazione</b>	1 LED a luce bianca calda

## Conformità normativa

<b>Classificazione LED</b>	Prodotto LED Exempt Risk Group conforme a IEC/EN 62471
----------------------------	--

<b>Sicurezza elettrica</b>	Conforme a IEC/EN 60950-1 + A1 + A2 e a UL 60950-1 seconda edizione, 2014-10-14 e CSA C22.2 n. 60950-1-07, 2a edizione, 2014-10. Conforme a IEC/EN 62368-1:2014 (seconda edizione) e a UL 62368-1, 2a ed., 2014-12-01 e CAN/CSA C22.2 n. 62368-1-14, 2a ed.
<b>Sicurezza ambientale</b>	Conformità RoHS

## Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, i prodotti SE4100 e SE4107 sono garantiti contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 15 mesi dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa dei prodotti hardware Zebra, visitate:

<https://www.zebra.com/warranty>

## Note a piè di pagina

\*Le specifiche tecniche sono soggette a modifica.

## Raggi di decodifica

<b>Simbologia/Risoluzione</b>	<b>Min./Max</b>
<b>5 mil Code 39</b>	Da 6,1 cm/2,4 poll. a 24,1 cm/9,5 poll.
<b>5 mil Code 39</b>	Da 7,1 cm/2,8" a 22,9 cm/9,0"
<b>6,67 mil PDF 417</b>	Da 6,1 cm/2,4 poll. a 20,3 cm/8,0 poll.
<b>10 mil DataMatrix</b>	Da 7,4 cm/2,9 poll. a 21,6 cm/8,5 poll.
<b>100% UPCA</b>	Da 4,6 cm/1,8 poll. a 49,5 cm/19,5 poll.
<b>15 mil QR</b>	Da 3,0 cm/1,2 poll. a 29,2 cm/11,5 poll.
<b>20 mil QR</b>	Da 3,0 cm/1,2 poll. a 35,6 cm/14,0 poll.



Nord America e sede centrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Asia-Pacifico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede America Latina  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)