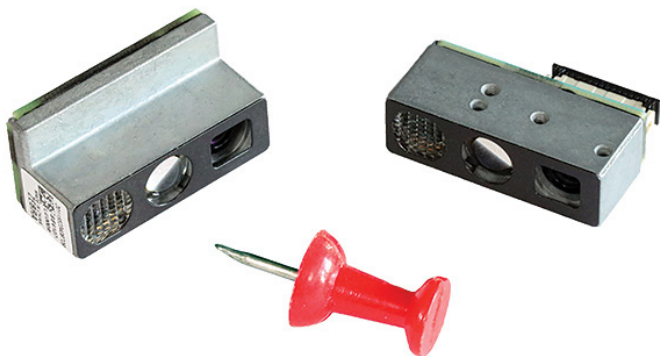


Moduły skanujące 1D/2D OEM SE4100/SE4107

Atrakcyjne cenowo, zdekodowane i niezdekodowane imagery klasy korporacyjnej

Szukasz uniwersalnego i niedrogiego modułu skanującego 1D/2D, który będzie pasował do niemal każdej konstrukcji produktu i typu hosta? Oto właśnie to, czego szukasz. Teraz niedrogi, niezdekodowany moduł skanujący SE4100 i zdekodowany moduł skanujący SE4107* umożliwiają dodanie w atrakcyjnej cenie funkcji skanowania 1D/2D klasy korporacyjnej do komputerów mobilnych, terminali płatniczych, mobilnych terminali kasowych (POS), uchwytów skanujących, systemów kontroli dostępu, kiosków i innych urządzeń. Niski koszt umożliwia oferowanie konkurencyjnych cen produktów OEM i poprawia marżę. A niewielki rozmiar ułatwia integrację. Niezależnie od tego, czy projektujesz nowe produkty, czy też modernizujesz istniejące, przechodząc z technologii 1D na 2D, dzięki tym niezwykle małym modułom skanującym będziesz po prostu potrzebować mniej — mniej miejsca, aby móc tworzyć modele o smuklejszym kształcie lub dodać nowe funkcje, a także mniej czasu i mniej środków na opracowywanie i integrację. Moduły skanujące SE4100/SE4107 OEM — idealne połączenie funkcji skanowania, wielkości i kosztu.



Sprawdzona wydajność skanowania, której można ufać

Skanuj wszystko — drukowane i elektroniczne kody kreskowe 1D, 2D i PDF417 oraz kody Digimarc®, DotCode i OCR. Dzięki dostępnej tylko w ofercie firmy Zebra technologii inteligentnego obrazowania zaawansowane algorytmy dekodowania programowego z łatwością rejestrują każdy kod kreskowy w praktycznie dowolnym stanie. A dzięki czujnikowi megapikselowemu, szerokiemu polu widzenia i dużemu zasięgowi roboczemu 50,8 cm (20 cali) rejestracja kodów kreskowych jest szybsza i łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

Trwałość klasy korporacyjnej

Odporność na wstrząsy wynosząca 2500 G i szeroki zakres temperatur roboczych zapewniają trwałość, której wymagają zastosowania komercyjne, handlowe i przemysłowe.

Łatwe, intuicyjne celowanie za pierwszym podejściem

Jasne, prostokątne pole podświetlenia i zielony punkt celujący LED zapewniają dokładność celowania, a w konsekwencji wyjątkową łatwość obsługi. Białe podświetlenie zwiększa elastyczność skanowania, umożliwiając łatwą rejestrację dowolnych kolorowych kodów kreskowych. Matryca mikrosoczewkowa zapewnia równomierne oświetlenie wymagane do uzyskania wysokiej jakości obrazów i niezawodnego skanowania. Celownik LED przyspiesza zaś uzyskanie aprobaty organów regulacyjnych i wprowadzenie produktu na rynek i rozszerza zakres jego zastosowań o obszary, w których preferowane są celowniki LED.

Łatwa integracja z szeroką gamą typów budowy i urządzeń

Moduł SE4100 obsługuje interfejsy równoległe lub MIPI, co oznacza łatwą integrację z szeroką gamą platform hosta. SE4107 obsługuje interfejsy szeregowy i USB oraz SSI, co ułatwia modernizację z innych modułów skanujących marki Zebra.

Wysokiej jakości podzespoły optyczne

Bez względu na to, czy wybierzesz moduł zdekodowany, czy niezdekodowany, nie tracisz nic w kwestii wydajności: oba moduły (w przeciwieństwie do niektórych urządzeń konkurencyjnych) są wyposażone w te same, wysokiej jakości systemy optyczne.

Wyposaż swoje produkty w funkcję skanowania klasy korporacyjnej za mniej — ten model potrzebuje mniej miejsca, mniej czasu i mniej wydatków.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/se4100-se4107

Łatwy rozwój, modernizacje i aktualizacje dzięki zdekodowanemu modułowi SE4107

Dzięki temu zdekodowanemu modułowi można skrócić czas i obniżyć koszty opracowywania produktów. Nie ma potrzeby integrowania ani pisanie kodu w celu uwzględnienia dodatkowej płyty dekodera. W urządzeniu głównym nie jest wymagany żaden system operacyjny ani wysokiej klasy procesor, co pozwala na dodanie funkcji skanowania klasy korporacyjnej do większej liczby typów produktów. Można łatwo zmodernizować istniejące produkty, przechodząc z technologii 1D na 2D. Ponadto można z łatwością aktualizować oprogramowanie sprzętowe i biblioteki dekodera, aby zintegrować nowe funkcje, typy kodów i ulepszenia wydajności — zapewniając swoim klientom wydłużony cykl życia produktu i większy zwrot z inwestycji w produkty.

Oszczędność miejsca i niższy koszt dzięki niezdekodowanemu modułowi SE4100

Jeżeli dwoma najważniejszymi czynnikami są rozmiar i koszt, to na SE4100 możesz liczyć: będzie on zawsze gotowy do pracy. Moduł ten jest o ponad 35% cieńszy niż zdekodowany model SE4107, co czyni go idealnym do produktów z najbardziej nawet ograniczoną ilością wolnego miejsca. A bez sprzętu dekodującego na pokładzie, jest mniej kosztowny.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	SE4100: 0,27 in. (dł.) × 0,88 in. (szer.) × 54 in. (dł. × szer. × gł.) 6,9 mm (wys.) × 22,3 mm (szer.) × 13,7 mm (gł.) SE4107: 0,45 in. (dł.) × 0,88 in. (szer.) × 54 in. (dł. × szer. × gł.) 11,5 mm (wys.) × 22,3 mm (szer.) × 13,7 mm (gł.)
Waga	SE4100: < 4,5 g (0,16 oz) SE4107: < 5,5 g (0,19 oz)
Interfejs	SE4100: Port aparatu fotograficznego z 27-stykowym złączem ZIF; obsługa interfejsu równoległego lub MIPI SE4107: Sterowanie SSI przez port TTL szeregowy lub USB na 12-stykowym złączu ZIF

Środowisko użytkowe

Światło otoczenia	Maksymalnie 107.639 luksów (bezpośrednie światło słoneczne)
Temp. robocza	-20°C do 50°C (-4°F do 122°F)
Temp. przechowywania	-30°C do 70°C (-22°F do 158°F)
Wilgotność	W czasie pracy: 95% wilgotności względnej bez kondensacji przy 50°C (122°F) Podczas przechowywania: 85% wilgotności względnej bez kondensacji przy 70°C (158°F)
Wytrzymałość udarowa	Łącznie 36 wstrząsów w następujących warunkach: 2000 ± 100 g, ½ sinusa, wstrząs 0,85 ± 0,1 ms, kierunki +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 wstrząsów w każdym kierunku przy -30°C (-22°F) i 60°C (140°F) 2500 ± 100 g, ½ sinusa, wstrząs 0,70 ± 0,1 ms, kierunki +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 wstrząsów w każdym kierunku przy 20°C (68°F)

Zasilanie	SE4100: Napięcie operacyjne prądu wejściowego modułu: VCC = 3,3 V +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 3,3 V +/- 0,3 V Łączny pobór prądu 3,3 V: (VCC = VCC_ILLUM = 3,3 V), z włączonym doświetleniem i celownikiem = 240 mA szczytowy, 210 mA RMS. Pobór prądu w trybach niskiej mocy (bezczytności/hibernacji/czuwania) = 7 mA/0,3 mA/0,3 mA SE4107 szeregowy: Napięcie operacyjne prądu wejściowego: 3,3 +/- 0,3 V Całkowity pobór prądu: 490 mA szczytowy; 475 mA RMS przy Vin = 3,3 V Pobór prądu w trybach niskiej mocy (bezczytności/hibernacji/czuwania): 90 mA/3 mA/3 mA SE4107 USB: Napięcie operacyjne prądu wejściowego: 5,0 +/- 0,5 V Całkowity pobór prądu: 280 mA szczytowy; 260 mA RMS przy Vin = 5,0 V Pobór prądu w trybach niskiej mocy (bezczytności/hibernacji/czuwania): 60 mA/2 mA/2 mA
------------------	---

Parametry wydajnościowe

Rozdzielczość czujnika	1280 × 960 pikseli, rolling shutter
Pole widzenia	W poziomie: 44,5°; w pionie: 33,5°
Odchylenie w poziomie, odchylenie w pionie i obrót	Tolerancja na odchylenie w poziomie: ±60° Tolerancja na odchylenie w pionie: ±60° Tolerancja na obrót: 360°
Ogniskowa	Od przodu modułu: 15,24 cm (6 in.)
Element celowniczy LED	Zielona dioda LED
Doświetlenie	1 dioda LED o ciepłym białym świetle

Zgodność z przepisami

Klasyfikacja LED	Dioda LED zaklasyfikowana jako produkt niestanowiący zagrożenia wg IEC/EN 62471
-------------------------	---

Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodność z IEC/EN 60950-1 + A1 + A2 oraz UL 60950-1 wydanie drugie, 2014-10-14 i CSA C22.2 nr 60950-1-07, wydanie drugie, 2014-10. Zgodność z IEC/EN 62368-1:2014 (wydanie drugie) i UL 62368-1, wyd. 2, 2014-12-01 oraz CAN/CSA C22.2 nr 62368-1-14, wyd. 2.
Parametry środowiskowe	Zgodność z dyrektywą RoHS

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenia SE4100 i SE4107 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 15 (piętnastu) miesięcy od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra znajdują się na stronie:
<https://www.zebra.com/warranty>

Przypisy

*Dane techniczne mogą ulec zmianie.

Zasięg odczytu

Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
5 mil Code 39	6,1 cm do 24,1 cm (2,4 in. do 9,5 in.)
5 mil Code 128	7,1 cm do 22,9 cm (2,8 in. do 9,0 in.)
6,67 mil PDF 417	6,1 cm do 20,3 cm (2,4 in. do 8,0 in.)
10 mil DataMatrix	7,4 cm do 21,6 cm (2,9 in. do 8,5 in.)
100% UPCA	4,6 cm do 49,5 cm (1,8 in. do 19,5 in.)
15 mil QR	3,0 cm do 29,2 cm (1,2 in. do 11,5 in.)
20 mil QR	3,0 cm do 35,6 cm (1,2 in. do 14,0 in.)



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com