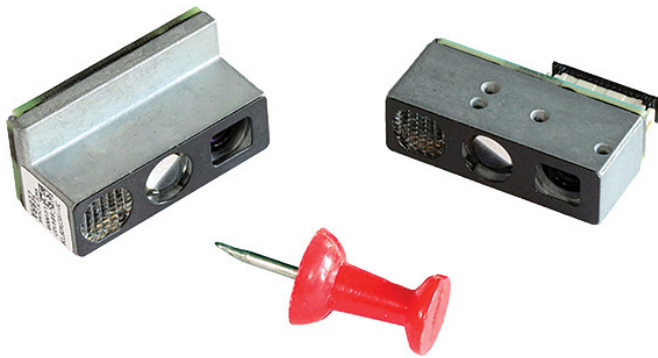


Escaneamento 1D/2D de OEM SE4100/SE4107

Imagers decodificados e não decodificados de classe empresarial por preços acessíveis

Você está procurando um mecanismo de escaneamento 1D/2D versátil e acessível que caiba em quase todo design de produto e tipo de host? Você encontrou. Agora, com os mecanismos de escaneamento SE4100, não decodificado, e SE4107*, decodificado, você pode adicionar escaneamento 1D/2D de classe empresarial a seus computadores móveis, terminais de pagamento, pontos de venda (POS) móveis, sleds de escaneamento, sistemas de controle de acesso, quiosques e muito mais, por um preço acessível. O baixo custo permite preços de produto de OEM competitivos e melhoram suas margens. E seu tamanho mínimo permite uma fácil integração.

Não importa se você está desenhando novos produtos ou atualizando produtos existentes de 1D para 2D, com esse mecanismos de impressão de tamanho reduzido, será necessário menos: menos espaço para permitir designs mais esguios ou novos recursos, menor tempo de desenvolvimento e integração, e menor custo. Os mecanismos de escaneamento de OEM SE4100/SE4107 são o equilíbrio perfeito entre recursos de escaneamento, tamanho e custo.



Desempenho comprovado em escaneamento em que você pode confiar

Escaneie tudo: códigos de barras 1D, 2D e PDF417 impressos ou eletrônicos, mais OCR, Digimarc® e DotCodes. Com a tecnologia PRZM Intelligent Imaging exclusividade da Zebra e avançados algoritmos de decodificação de software, capture facilmente qualquer código de barras em qualquer condição. E com o sensor de megapixels, largo campo de visão amplo e ampla faixa de trabalho de 20 pol./50,8 com, a captura de códigos de barras é mais rápida e mais fácil do que nunca.

Durabilidade de classe empresarial

A classificação de choque de 2.500 G e a ampla faixa de temperatura garantem a durabilidade que as aplicações comerciais, varejistas e industriais requerem.

Fácil mira intuitiva na primeira tentativa

O campo de iluminação retangular brilhante e o ponto de mira de LED verde permitem mira precisa para uma excepcional facilidade de uso. A iluminação branca aumenta a flexibilidade de escaneamento permitindo a fácil captura de códigos de barras de qualquer cor. O feixe de microlente fornece a luz uniforme necessária para produzir melhores imagens para um escaneamento confiável. E a mira de LED acelera a aprovação regulatória para reduzir o tempo até o mercado e expandir os casos de uso para aplicação nas quais a mira de LED é preferível.

Fácil integração com uma ampla variedade de designs e dispositivos

O SE4100 suporta interfaces paralelas e MIPI para facilitar a integração com uma ampla variedade de plataformas hospedeiras. O SE4107 suporta interface serial e USB, e também SSI para facilitar a atualização a partir de outros mecanismos de escaneamento da Zebra.

Componentes ópticos de alta qualidade

Quer você escolha um mecanismo de escaneamento decodificado ou não decodificado, não há perda em desempenho, ambos têm os mesmos sistemas ópticos de alta qualidade, o que não acontece com alguns concorrentes.

Inclua o escaneamento de classe empresarial nos designs de produtos por menos: menos espaço, menos tempo e menos custo.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/se4100-se4107

Fácil desenvolvimento, atualizações e upgrades com o SE4107 decodificado

Reduza o tempo e o custo do desenvolvimento com este mecanismo de decodificado. Não é necessária integração nem programação para acomodar uma placa decodificadora extra. Não requer sistema operacional nem processador sofisticado no dispositivo host, permitindo adicionar escaneamento de classe empresarial a mais tipos de produtos. Você pode atualizar facilmente os produtos existentes de 1D para 2D. E pode atualizar facilmente firmware e bibliotecas de decodificação para integrar novos recursos, simbologias e aprimoramentos de desempenho, fornecendo aos seus clientes um ciclo de vida de produto mais longo e um maior retorno do investimentos que eles fizerem em seus produtos.

Poupe espaço e custo com o SE4100 não decodificado

Quando tamanho e custo são os dois principais fatores, o SE4100 está pronto para o trabalho. Ele é mais de 35% mais fino que o SE4107 decodificado, sendo ideal para os produtos com maiores restrições de espaço. E sem hardware de decodificação na placa, seu custo é menor.

Especificações

Características físicas	
Dimensões	SE4100: 0,27 pol. C x 0,88 pol. L x 0,54 pol. P 6,9 mm A x 22,3 mm L x 13,7 mm P SE4107: 0,45 pol. C x 0,88 pol. L x 0,54 pol. P 11,5 mm A x 22,3 mm L x 11,5 mm P
Peso	SE4100: < 0,16 oz./4,5 g SE4107: < 0,19 oz./5,5 g
Interface	SE4100: Porta de câmera no conector ZIF de 27 pinos, suporta interface paralela ou MIPI SE4107: SSI Control por TTL serial ou USB no conec- tor ZIF de 12 pinos

Ambiente do usuário	
Luz ambiente	Máx. de 107,639 lux (luz solar direta)
Temperatura opera- cional	-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C
Temperatura de arma- zenamento	-22° F a 158° F/-30° C a 70° C
Umidade	Em operação: Umidade relativa de 95%, não conden- sante a 122 °F/50 °C Armazenamento: Umidade relativa de 85%, não condensante a 158 °F/70 °C
Classificação de choque	Um total de 36 choques nas seguintes condições: 2.000 ± 100 g, ½ seno, 0,85 choque de ± 0,1 mseg, direções +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 choques em cada direção a -22 °F/-30 °C e 140 °F/60 °C 2.500 ± 100 g, ½ seno, 0,70 choque de ± 0,1 mseg, direções +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 choques em cada direção a 68 °F/20 °C

Alimentação	SE4100: Voltagem de entrada operacional Mecanismo: VCC = 3,3 V +/- 0,3 V, VCC_ILUM = 3,3 V +/- 0,3 V Drenagem de corrente total de 3,3 V (VCC = VCC_IL- LUM = 3,3 V) com iluminação acesas = 240 mA de pico, 210 mA RMS Drenagem de corrente nos modos de baixo consumo de energia (Ocioso/Hibernação/Espera) = 7 mA/0,3 mA/0,3 mA SE4107 serial: Voltagem de entrada operacional: 3,3 +/- 0,3 V Drenagem de corrente total: 490 mA de pico, 475 mA RMS em Vin = 3,3 V Drenagem de corrente nos modos de baixo consumo de energia (Ocioso/Hibernação/Espera) = 90 mA/3 mA/3 mA SE4107 USB: Voltagem de entrada operacional: 5,0 +/- 0,5 V Drenagem de corrente total: 280 mA de pico, 260 mA RMS em Vin = 5,0 V Drenagem de corrente nos modos de baixo consumo de energia (Ocioso/Hibernação/Espera) = 60 mA/2 mA/2 mA
-------------	--

Características de desempenho	
Resolução do sensor	1280 x 960 pixels, obturador rolante
Campo de visão	Horizontal: 44,5°, vertical: 33,5°
Distorção, arfagem e rotação	Tolerância de distorção: ±60° Tolerância de arfagem: ±60° Tolerância de rotação: 360°
Distância focal	A partir da frente do mecanismo: 6 pol./15,24 cm
LED de mira	LED verde
Iluminação	1 LED branco quente

Regulamentar	
Classificação de LED	Produto de LED de grupo isento de risco conforme o IEC/EN 62471

Segurança elétrica	Conforme com o IEC/EN 60950-1 + A1 + A2 e o UL 60950-1 Second Edition, 2014-10-14 e CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2014-10. Conforme com o IEC/EN 62368-1:2014 (Second Edition) e UL 62368-1, 2nd Ed, 2014-12-01 e CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2nd Ed.
--------------------	---

Características am- bientais	Conformidade com RoHS
---------------------------------	-----------------------

Garantia
Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o SE4100 e o SE4107 são garantidos contra defeitos de mão de obra e materiais por um período de 15 meses a partir da data da remessa. Para ver toda a declaração de garantia de produtos de hardware da Zebra, vá para: http://www.zebra.com/warranty

Notas de rodapé
*Especificações sujeitas a alterações.

Faixas de decodificação	
Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 39 - 5 mil	2,4 pol./6,1 cm a 9,5 pol./24,1 cm
Código 128 - 5 mil	2,8 pol./7,1 cm a 9,0 pol./22,9 cm
PDF 417 - 6,67 mil	2,4 pol./6,1 cm a 8,0 pol./20,3 cm
DataMatrix - 10 mil	2,9 pol./7,4 cm a 8,5 pol./21,6 cm
UPCA - 100%	1,8 pol./4,6 cm a 19,5 pol./49,5 cm
QR - 15 mil	1,2 pol./3,0 cm a 11,5 pol./29,2 cm
QR - 20 mil	1,2 pol./3,0 cm a 14,0 pol./35,6 cm



Sede Corporativa/ América do Norte
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina
+ 55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com