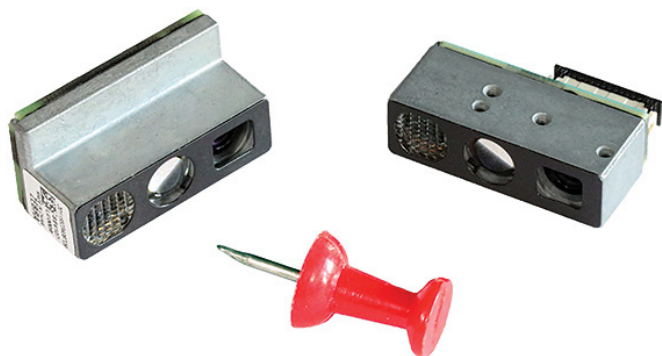




Moteurs de lecture OEM SE4100/SE4107 1D/2D

Imageurs décodés et non décodés professionnels à moindre coût

Vous recherchez un moteur de lecture 1D/2D polyvalent et abordable adapté à tout modèle de produit et type d'hôte ? Ne cherchez plus, vous l'avez trouvé. Avec les moteurs de lecture SE4100 (non décodé) et SE4107 (décodé) à faible coût, vous pouvez maintenant vous permettre de doter de lecture 1D/2D professionnelle vos terminaux mobiles, terminaux de paiement, points de vente mobiles, scanners de type pistolet, systèmes de contrôle d'accès, kiosques et bien d'autres encore. Avec leur faible coût, vous pouvez appliquer des tarifs de produits OEM compétitifs et améliorer vos marges. Et leur toute petite taille facilite leur intégration. Qu'il s'agisse de concevoir des produits nouveaux ou de transformer un produit 1D existant en 2D, ces deux petits moteurs de lecture nécessitent moins d'espace pour satisfaire des designs plus minces ou de nouvelles fonctionnalités, moins de temps de développement et d'intégration, à moindre coût. Les moteurs de lecture OEM SE4100/SE4107 offrent le parfait équilibre entre fonctionnalité de lecture, taille et coût.



Une performance de lecture éprouvée sur laquelle vous pouvez compter

Pour tout scanner : codes-barres 1D, 2D et PDF417 imprimés et électroniques, plus OCR, Digimarc® et DotCodes. Avec la technologie d'imagerie intelligente PRZM exclusive de Zebra, des algorithmes de décodage logiciels avancés facilitent la capture de chaque code-barres, quel que soit son état ou presque. Et avec un capteur mégapixel, un large champ de visée et une portée de 20 po/50,8 cm, la capture des codes-barres n'a jamais été aussi rapide et aussi simple.

Durabilité renforcée pour l'entreprise

La résistance nominale aux chocs de 2 500 G et la large plage de températures offrent la durabilité qu'exigent les applications commerciales et industrielles.

Visée intuitive facile du premier coup

Le champ d'éclairage rectangulaire, assorti d'un point de visée par LED verte, permet une visée précise, pour une facilité d'utilisation exceptionnelle. L'éclairage blanc améliore la flexibilité de lecture en facilitant la capture des codes-barres de couleur. Le faisceau micro-lenticulaire diffuse la lumière uniforme nécessaire pour produire des images de qualité supérieure et garantir une lecture fiable. De plus, le viseur à LED accélère la procédure d'autorisation réglementaire et donc le délai de mise sur le marché, et étend l'utilisation aux applications privilégiant les viseurs à LED.

Facilité d'intégration à une large gamme de designs et d'équipements

Le SE4100 prend en charge l'interface parallèle ou MIPI pour faciliter l'intégration à une large gamme de plateformes hôtes. Le SE4107 prend en charge l'interface série et USB, ainsi que SSI pour faciliter la mise à niveau d'autres moteurs de lecture Zebra.

Des composants optiques de haute qualité

Que vous choisissiez le moteur de lecture OEM décodé ou non décodé, vous pouvez compter sur sa performance car l'un comme l'autre utilise les mêmes systèmes optiques de haute qualité.

Dotez vos produits d'une capacité de lecture professionnelle en moins d'espace, moins de temps et à moindre coût.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/se4100-se4107

Facilité de développement, mises à niveau et mises à jour avec le moteur SE4107 décodé

Réduction du temps et du coût de développement Aucune intégration ni programmation n'est nécessaire pour ajouter une carte de décodeur. Et parce qu'aucun système d'exploitation ni processeur haut de gamme n'est nécessaire, vous pouvez doter de lecture professionnelle plus de types de produits. Vous pouvez transformer facilement un produit 1D existant en 2D. Et vous pouvez facilement mettre à jour le firmware et les bibliothèques de décodage pour intégrer de nouvelles fonctionnalités, symboles et améliorations de performance pour fournir à vos clients un cycle de vie produit prolongé et un meilleur retour sur investissement de vos produits.

Faites des économies d'espace et de coût avec le moteur SE4100 non décodé

Lorsque vos principales considérations sont la taille et le coût, le SE4100 répond présent. 35 % plus mince que le SE4107 décodé, il est idéal pour les produits à espace restreint. Et sans matériel de décodage intégré, son coût est moindre.

Spécifications

Caractéristiques physiques

Dimensions	SE4100 : 0,27 po L x 0,88 po l x 0,54 po P 6,9 mm x 22,3 mm x 13,7 mm (H x l x P) SE4107 : 0,45 po L x 0,88 po l x 0,54 po P 11,5 mm x 22,3 mm x 13,7 mm (H x l x P)
Poids	SE4100 : < 0,16 once/4,5 g SE4107 : < 0,19 once/5,5 g
Interface	SE4100 : Port caméra sur connecteur ZIF de 27 broches ; prise en charge de l'interface parallèle ou MIPI SE4107 : Commande SSL sur série TTL ou USB sur connecteur ZIF 12 broches

Environnement utilisateur

Lumière ambiante	107 639 lux max. (lumière solaire directe)
Temp. en service	-4° F à 122° F/-20° C à 50° C
Temp. de stockage	-22° F à 158° F/de -30° C à 70° C
Humidité	Service : humidité relative de 95 %, sans condensation, à 122 °F/50 °C Stockage : humidité relative de 85 %, sans condensation, à 158 °F/70 °C
Résistance nominale aux chocs	Total de 36 chocs dans les conditions suivantes : 2 000 ± 100 g, ½ sine, 0,85 ± 0,1 ms, axes +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 chocs sur chaque axe à -22 °F/-30 °C et 140 °F/60 °C 2 500 ± 100 g, ½ sine, 0,70 ± 0,1 ms, axes +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 chocs sur chaque axe à 68 °F/20 °C
Alimentation	SE4100 : Tension d'entrée opérationnelle du moteur : VCC = 3,3V +/- 0,3V ; VCC_ILLUM = 3,3V +/- 0,3V Courant total absorbé 3,3V (VCC=VCC_ILLUM=3,3V) avec illumination et visée activées sur = 240mA pk, 210mA RMS Courant absorbé en modes basse consommation (attente, veille, veille prolongée) = 7mA / 0,3mA / 0,3mA Série SE4107 : Tension d'entrée opérationnelle : 3,3 +/- 0,3V Courant total absorbé : 490mA pk ; 475mA RMS à Vin = 3,3V Courant absorbé en modes basse consommation (attente, veille, veille prolongée) : 90mA / 3mA / 3mA USB SE4107 : Tension d'entrée opérationnelle : 5,0 +/- 0,5V Courant total absorbé : 280mA pk ; 260mA RMS à Vin = 5,0V Courant absorbé en modes basse consommation (attente, veille, veille prolongée) : 60mA / 2mA / 2mA

Caractéristiques des performances

Résolution du capteur	1280 x 960 pixels (rolling shutter)
Champ de vue	Horizontal : 44,5°, vertical : 33,5°
Obliquité, inclinaison longitudinale/latérale	Tolérance d'obliquité : ±60 ° Tolérance d'inclinaison longitudinale : ±60 ° Tolérance d'inclinaison latérale : 360 °
Distance focale	De l'avant du moteur : 6 po/15,24 cm
Voyant de visée	LED vert
Éclairage	1 LED blanc chaud

Réglémentation

Classification LED	Produit à LED classé « groupe sans risque » conformément aux normes IEC/EN 62471
Sécurité électrique	Conformité IEC/EN 60950-1 + A1 + A2 et UL 60950-1 seconde édition, 2014-10-14 et CSA C22.2 N° 60950-1-07, 2e édition 2014-10. Conformité IEC/EN 62368-1:2014 (seconde édition) et UL 62368-1, 2e éd, 2014-12-01 et CAN/CSA C22.2 N° 62368-1-14, 2e éd.

Environnement	Conformité RoHS
----------------------	-----------------

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les moteurs SE4100 et SE4107 sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée de 15 mois à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur : <https://www.zebra.com/warranty>

Notes de bas de page

*Les spécifications sont sujettes à modifications.

Plages de décodage

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
Code 39 - 5 mils	De 2,4 po/6,1 cm à 9,5 po/24,1 cm
Code 128 - 5 mils	De 2,8 po/7,1 cm à 9,0 po/22,9 cm
PDF 417 - 6,67 mils	De 2,4 po/6,1 cm à 8,0 po/20,3 cm
DataMatrix - 10 mils	De 2,9 po/7,4 cm à 8,5 po/21,6 cm
100% UPCA	De 1,8 po/4,6 cm à 19,5 po/49,5 cm
QR - 15 mils	De 1,2 po/3,0 cm à 11,5 po/29,2 cm
QR - 20 mils	De 1,2 po/3,0 cm à 14,0 po/35,6 cm



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com