

Moteur de lecture OEM SE4760 1D/2D

Rentabilité, performance et fiabilité pour les plus petits formats

Trouver un moteur de lecture à la fois puissant et abordable pour les périphériques mobiles les plus fins et les plus légers relevait autrefois du défi. Plus maintenant. Le SE4760 est un moteur de lecture conçu pour offrir la performance de lecture dont ont besoin vos clients et vos applications dans les périphériques de plus petits formats. À tout juste 8,1 mm de hauteur pour un poids de 5 grammes, ce minuscule dispositif ultra léger se glisse n'importe où. Équipé du décodage logiciel, il n'a pas besoin d'espace pour une carte de circuit imprimé, et son faible nombre de pièces réduit les coûts tout en augmentant la rentabilité. La visée simple, à l'intérieur comme à l'extérieur, vous permet de créer des équipements flexibles convenant à un large éventail d'applications et d'environnements, favorisant ainsi votre croissance commerciale. L'équipe OEM dédiée de Zebra vous assure tout le support technique dont vous avez besoin pour lancer vos périphériques plus rapidement sur le marché. Chaque jour, partout dans le monde, la technologie de lecture éprouvée et multiprimée de Zebra optimise des dizaines de millions d'appareils OEM dans des milliers d'applications et pratiquement tous les secteurs d'activité. Ajoutez une performance de premier plan aux plus petits périphériques, de manière rapide, simple et rentable, avec le moteur de lecture SE4760, une exclusivité de Zebra.



Référence absolue de la performance de lecture

Technologie d'obturateur Global Shutter

L'obturateur Global Shutter capture l'image tout entière en une seule exposition, permettant ainsi la prise rapide de l'image du code-barres.

Objectif de haute qualité

L'objectif supérieurement conçu assure la qualité de l'image d'un angle à l'autre.

Imagerie intelligente PRZM

Les algorithmes de décodage PRZM exclusifs de Zebra sont les seuls à offrir des performances supérieures sur des codes-barres de mauvaise qualité et complexes, dès la première lecture.

Tolérance maximale au mouvement

Les taux de lecture réussie dès le premier passage permettent aux équipes de capturer rapidement les codes-barres, même en mouvement.

Champ de visée étendu

La capture des codes-barres multiples ou de grande taille se fait rapidement et facilement, grâce au point de visée plus étendu. Inutile de perdre du temps à repositionner le scanner pour lire le code.

Référence absolue de la flexibilité et de la fiabilité

Conception « passe-partout »

À tout juste 8,1 mm de hauteur pour un poids de 5 grammes, ce minuscule, mais puissant dispositif se glisse dans les espaces les plus restreints.

Adaptation à tous les éclairages

Le viseur laser se voit facilement dans toutes les conditions d'éclairage, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, même en plein soleil.

Ajoutez aux plus petits périphériques mobiles une performance de lecture de premier plan, de manière rapide, simple et rentable, avec le moteur de lecture SE4760.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/se4760

Minimisez l'espace requis, grâce au décodage logiciel

L'option de décodage logiciel de Zebra vous permet de réduire encore plus l'espace requis et la puissance nécessaire, ce qui est idéal pour les plus petits périphériques.

Support à l'intégration de tout premier plan

En collaboration avec son équipe OEM dédiée, les ingénieurs techniques et commerciaux de Zebra sont à votre disposition pour toute aide éventuelle à l'intégration du SE4760 dans vos équipements, aussi rapidement et efficacement que possible. Résultat ? Un délai de lancement court. Un gain de temps et une baisse des coûts de développement. Un accroissement de la rentabilité.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	0,32 po x 0,88 po x 0,54 po (H, L, P) 8,1 mm x 22,3 mm x 13,7 mm (H, L, P)
Poids	0,17 oz +/- 0,008 oz/5 g +/- 0,25 g
Interface	Port caméra sur connecteur ZIF de 21 broches ; interface MIPI

Environnement utilisateur

Lumière ambiante	107 639 lux max. (lumière solaire directe)
Température de fonctionnement	De -22 °F à 140 °F/de -30 °C à 60 °C
Température de stockage	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Humidité	Température en service : humidité relative de 95 %, sans condensation, à 140 °F/60 °C Température de stockage : humidité relative de 85 %, sans condensation, à 158 °F/70 °C
Résistance nominale aux chocs	2 000 ± 100 g, ½ sine, 0,85 ± 0,1 ms, axes +X, -X, +Y, -Y, +Z, -Z, 6 chocs sur chaque axe, pour un total de 36 chocs 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, pour un total de 36 chocs à 68 °F/20 °C
Alimentation	Tension opérationnelle d'entrée : VCC = 3,3 +/- 0,3 V ; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V ; VDD_IO_HOST = de 1,7 à 3,6 V Total de 3,3 V (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) avec éclairage et visée actifs = 180 mA Courant total de 5 V (VCC_ILLUM = 5,0 V) avec éclairage et visée actifs = 400 mA Pk pour 4 ms ou 1 200 mA pou 0,63 ms Courant en modes de basse consommation (attente, veille, veille prolongée) = 55 mA / 0,55 mA / <0,005 mA

Caractéristiques des performances

Résolution effective	768 x 480 pixels
Champ de visée	Horizontal : 48 ° - Vertical : 30 °
Tolérance d'obliquité	+/- 60°
Tolérance d'inclinaison	+/- 60°
Tolérance d'inclinaison latérale	360 °
Distance focale	Depuis l'avant du moteur : 7 po/17,8 cm
Visée (VLD)	Diode laser 655 nm
Éclairage	Une (1) diode blanc chaud

Réglementation

Classification	Usage prévu dans les appareils CDRH classe II/ IEC 825 Périphériques de classe 2
Sécurité électrique	UL, VDE et CU (composant laser reconnu)
Environnement	Conformité RoHS

Plages de décodage (plages de fonctionnement typiques)¹

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
Code 128 : 5 mils	de 2,9 po/7,3 cm à 7,2 po/18,3 cm
PDF417 : 5 mils	de 3,1 po/7,8 cm à 6,1 po/15,6 cm
PDF 417 : 6,67 mils	de 2,5 po/6,4 cm à 7,6 po/19,2 cm
DataMatrix : 10 mils	de 2,1 po/5,3 cm à 8,3 po/21,0 cm
UPCA (100%)	de 1,6 po/4,1 cm à 16,0 po/40,7 cm
Code 128 : 15 mils	de 2,4 po/6,1 cm à 18,8 po/47,8 cm

Code 39 : 20 mils	de 1,6 po/4,1 cm à 28,2 po/71,5 cm
--------------------------	------------------------------------

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le moteur SE4760 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de quinze (15) mois à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

Notes de bas de page

1. Selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.

FICHE PRODUIT

MOTEUR DE LECTURE OEM SE4760 1D/2D



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