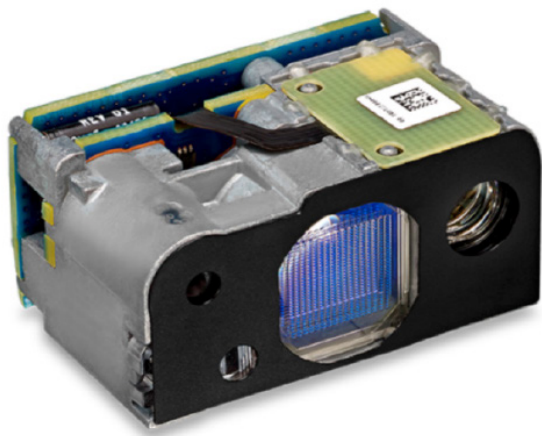


Moteur de lecture SE4850 à portée étendue

Performances de portée étendue pour les environnements industriels

Créez des périphériques mobiles en mesure d'améliorer l'efficacité et le rendement des opérations de vos clients. Qu'il s'agisse de codes-barres et de documents en main ou de codes-barres sur le rack d'entrepôt le plus haut, le moteur de lecture à portée étendue Zebra SE4850 avec technologie IntelliFocus™ utilise un autofocus intelligent pour déterminer rapidement la distance du code-barres, puis le décoder. Scannez les codes-barres de la proximité du contact jusqu'à une distance de plus de 21,3 m (70 pi), offrant ainsi la portée flexible requise pour prendre en charge pratiquement toutes les applications industrielles. La technologie d'imagerie intelligente PRZM garantit une lecture dès la première fois et à chaque fois. Sa construction durcie lui permet de résister aux aléas de l'utilisation en milieu industriel et en entrepôt. Ses multiples options de décodage facilitent son intégration à tous les périphériques, quelles que soient les contraintes spatiales. Vous pouvez maintenant contribuer à la productivité de vos clients, en optant pour le SE4850, l'imageur conçu pour satisfaire aux exigences des environnements industriels actuels.



Technologies avancées, pour une performance supérieure

Technologie IntelliFocus, pour scanner de près comme de loin

La technologie IntelliFocus™ capture aisément les codes-barres 1D et 2D dans de nombreuses conditions, de près comme de loin. Grâce aux réglages de l'éclairage et de l'autofocus intelligent, les utilisateurs ne sacrifient plus la vitesse de lecture pour la portée de lecture.

Impressionnante portée de lecture

Les deux imageurs de 1 MP de ce dispositif lui confèrent une plage de lecture extraordinaire : de 7,6 centimètres (3 pouces) à plus de 21,3 mètres (70 pieds). Et leur combinaison (fixe pour la proximité et à focale variable pour les objets éloignés) qui élimine les angles morts typiques des doubles imageurs se traduit par un résultat impeccable, sur toute la plage de lecture.

Objectif de haute qualité

L'objectif de conception supérieure assure la qualité de l'image d'un angle à l'autre.

Système d'éclairage

La haute technologie optique brevetée de ce moteur de lecture permet de se passer d'un double éclairage et minimise le besoin de lumière. L'éclairage est réglé automatiquement : plus le scanner est près du code-barres, moins le système d'éclairage est sollicité. Résultat : L'utilisateur scanne les codes-barres dans toutes les conditions d'éclairage, des coins les plus sombres de l'entrepôt à la lumière solaire directe, et en sollicitant moins l'alimentation et la batterie de l'hôte.

Construction industrielle durcie

Vos clients et vous-même pouvez compter sur une durabilité et une fiabilité de premier plan, même dans les environnements difficiles. Avec sa construction durcie tout métal et sa résistance aux chocs de 2 500G, le SE4850 excelle en milieu industriel.

Obtenez le moteur de lecteur industriel qui offre la technologie de capture de code-barres IntelliFocus™, la lecture à portée étendue, la polyvalence, les performances et la durabilité.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/se4850

Facilité d'utilisation

Viseur laser innovant, pour une lecture de très près comme de très loin

La visée est désormais ultra fiable, grâce au nouveau système spécialement conçu. Deux lignes courtes apparaissent à droite et à gauche du point de visée habituel, pour une meilleure visibilité à la distance maximale de 21,30 m (70 pieds). Ce schéma de visée facilite également la lecture des codes-barres larges de près : il suffit de cadrer les codes-barres dans les limites des bords extérieurs pour les scanner du premier coup. Et comme il est particulièrement lumineux, le viseur laser se voit facilement dans toutes les conditions d'éclairage.

Imagerie intelligente PRZM

Accélérez considérablement le temps de décodage grâce à la technologie de décodage brevetée d'imagerie intelligente PRZM de Zebra, qui délègue une partie du processus de décodage à l'ASIC, au lieu du processeur. Le décodeur PL5000 ou SDL peut alors interpréter et transmettre les données à des vitesses impressionnantes pour permettre aux travailleurs de continuer à avancer.

Tolérance exceptionnelle du mouvement

Aucun besoin de s'interrompre entre deux codes-barres : la technologie avancée de ce moteur de lecture permet de travailler très rapidement, pour un meilleur rendement et une productivité accrue, quelle que soit l'application.

Lecture omnidirectionnelle

Inutile d'aligner le scanner sur le code-barres, le moteur de lecture est doté d'une fonctionnalité très simple de pointage et déclenchement.

Facile à intégrer

Choix des options de décodage

Sélectionnez la stratégie de décodage convenant le mieux à vos produits : décodage matériel ou décodage logiciel. Le décodage matériel se décline en deux options : le décodeur miniature PL5000A MIPI est conçu pour les produits les plus petits, tandis que le PL5000C Ball Grid Array peut être soudé sur la carte de circuits imprimés, pour davantage intégrer la fonctionnalité de lecture Zebra dans vos produits, et prendre moins de place. L'option de décodage logiciel Zebra ne requiert aucun espace et convient à toutes les configurations. Aucun matériel à acquérir ni à intégrer, réduisant ainsi les coûts et le délai de mise sur le marché. Cette absence de matériel permet également d'étendre le cycle de vie de la batterie du périphérique hôte.

Permet une multitude d'applications industrielles

Ce moteur de lecture offre la flexibilité d'adaptation à de nombreuses applications industrielles : il permet de capturer les codes-barres sur la ligne de production, pour s'assurer que la pièce correcte est utilisée ; il s'utilise dans l'entrepôt, pour vérifier la sélection des bons articles pour chaque commande ; et il permet aussi bien de lire un connaissance pour l'ajouter à un dossier. Et comme ce seul moteur de lecture couvre à lui seul de multiples types de données, vous pouvez standardiser les périphériques, rationaliser vos opérations et réduire le coût de développement des produits.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	0,75 po x 1,5 po x 0,98 po (H x L x P) 19,0 mm x 38,0 mm x 25,0 mm (H, L, P)
Poids	1,41 +/- 0,07 oz/40 +/- 2 g
Interface	Connecteur ZIP, 27 broches, 0,3 mm, MIPI

Environnement utilisateur

Lumière ambiante	107 639 lux (10 000 FC)
Température en service	De -20 °C à 60 °C/de -4 °F à 140 °F
Temp. de stockage	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Humidité	De 5 % à 95 % (sans condensation), moteur non conçu pour une exposition prolongée
Résistance nominale aux chocs	2000 : G ±5 %, toutes surfaces de pose, à -20 °C et 55 °C pendant 0,85 ±0,1 ms 2500 : G ±5 %, toutes surfaces de montage, à 23 °C pendant 0,70 ±0,10 ms
Alimentation	Tension d'entrée opérationnelle Moteur : moteur = 3,3 +/- 0,3 VCC ; capteur = 3,3 +/- 0,3 VCC Hôte = 1,8 à 3,6 VCC Éclairage = 2,9 à 5,5 VCC Courant total, 3,3 V = de 200 mA à 600 mA standard, en fonction de la distance du code-barres (600 mA à 1 000 mA max.) Courant en modes de basse consommation (attente, veille, veille prolongée 1, veille prolongée 2) = 80 mA/3,3 mA/1,3 mA/0,38 mA

Caractéristiques des performances

Résolution du capteur	1 280 pixels horizontaux x 800 pixels verticaux
Champ de vue	Loin : Horizontal : 12°, Vertical : 7,6° Près : Horizontal : 32°, Vertical : 20°
Tolérance d'obliquité	±60°
Tolérance d'inclinaison	±60°
Tolérance d'inclinaison latérale	360° Distance focale depuis l'avant du moteur : Loin : multiples distances de focalisation, de 15 à 350 pouces /de 381 à 8 890 mm Près : 11 po/279,4 mm
Élément de visée	Laser 655 nm
Élément d'éclairage	LED hyper rouge de 660 NM
Min. de Contraste d'impression minimum	25 %

Réglementation

Classification laser/LED	Laser : Classe 2, IEC60825:2014 LED : groupe exempt de risque, IEC62471
Environnement	Conformité RoHS

Plages de décodage (plages de fonctionnement standard)

Symbologie/Résolution	Près – Loin
Code 39 - 10 mils	De 3 po/7,6 cm* à 85 po/215,9 cm
13 UPC 100 % :	De 3,5 po/8,9 cm à 100 po/254 cm
Code 128 - 15 mils	De 5 po/12,7 cm* à 115 po/292,1 cm
Code 39 - 20 mils	De 3 po/7,62 cm* à 180 po/457,2 cm
Code 39 - 40 mils	De 6 po/15,2 cm* à 340 po/863,6 cm**
Code 39 - 55 mils	De 7 po/17,8 cm* à 430 po/1 092,2 cm**
Code 39 (papier) - 100 mils	De 15 po/38,1 cm* à 840 po/2 133,6 cm**
Code 128 (réfléchissant) - 100 mils	De 20 po/50,8 cm* à 840 po/2 133,6 cm**
DataMatrix 10	De 5 po/12,7 cm à 45 po/114,3 cm
DataMatrix 55	De 5 po/12,7 cm à 250 po/635 cm

Code 128 - 15 mils (4 po de large)	De 8 po/20,3 cm* à 110 po/279,4 cm
	* Dépend de la largeur du code-barres (les codes plus courts peuvent être lus d'encore plus près, et les codes plus larges, d'encore plus loin). ** La portée est réduite en conditions de faible éclairage.

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le moteur SE4850 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 produit Zebra, rendez-vous sur :

www.zebra.com/warranty

Marchés et applications

- Transports et logistique
- Entrepôts
- Industrie



**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