

SE3300 - Moteur de lecture

Réduisez le coût de développement de vos produits, et augmentez vos marges

Lecture professionnelle, performante et rentable de codes-barres. Adapté aux produits qui doivent capturer des codes à barres 1D et 2D, le moteur de lecture Zebra SE3300 offre les performances élevées qui font la réputation de la marque dans le secteur de la lecture des codes-barres, le tout dans un système économique. Chaque fois, la lecture des codes-barres se fait dès la première tentative, même si les codes sont endommagés ou mal imprimés, sur papier ou sur l'écran d'un téléphone mobile ou d'un ordinateur. En outre, la vitesse de lecture accélérée favorise la productivité des opérateurs et améliore l'expérience client. Grâce au moteur de lecture SE3300, vous pouvez créer des produits qui font toute la différence, pour vos clients et leurs propres clients. Créez des kiosques et des périphériques mobiles capables de scanner les billets de loterie, les coupons et les cartes de fidélité affichés sur les écrans de smartphones, et améliorez à la fois la qualité du service client et le passage en caisse. Intégré à l'équipement médical, notamment pour la mesure de l'insuline et le traitement des produits sanguins, le moteur de lecture aide aussi à réduire le nombre d'erreurs et à améliorer la qualité des soins en hôpital.



Lecture facile des codes-barres pour les clients et les ressources

Lorsque les ressources ou les clients lisent des codes-barres, le SE3300 leur facilite la tâche : aucune formation n'est requise. Les utilisateurs n'ont pas besoin de rester parfaitement immobiles et ils peuvent enchaîner les lectures. Il n'est plus nécessaire d'aligner le scanner sur le code-barres. Le point brillant à LED facilite la visée. Le résultat ? La capture des codes-barres réussie dès la première tentative, de près comme de loin.

Intégration simple

Grâce à ses nombreuses fonctions, le SE3300 s'intègre facilement : options de montage flexibles, documentation complète et carte de développement, entre autres atouts. Assorti d'une multitude d'options de configuration logicielle, il permet de régler et d'optimiser sa performance, du timing à la personnalisation de la luminosité du schéma de visée et à l'éclairage adapté.

Options de décodage, pour une flexibilité d'intégration maximale

Les options de décodage matériel et logiciel vous permettent de choisir la stratégie de décodage qui convient le mieux à vos projets. Notre gamme PL5500 de décodeurs matériels vous permet de choisir le format adapté à la conception de vos produits : circuit autonome connecté à la carte, ou microprocesseur soudé au principal circuit imprimé nu. Vous voulez une solution intégrée ? Le SE3307 est fourni avec le décodeur intégré et est prêt à l'emploi. Et si le coût des composants, l'autonomie de la batterie et les marges sur les produits vous préoccupent particulièrement, nous vous proposons également une solution de décodage logiciel où aucun matériel n'est requis.

Réduisez le coût de développement de vos produits, et augmentez vos marges.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/se3300

Caractéristiques

Codes-barres 1D et 2D et images

Flexibilité adaptée à de nombreuses applications

Excellente tolérance au mouvement

L'éclairage ultra-rapide par impulsion en attente de brevet élimine le tremblement de la main et permet la lecture de codes-barres continue en rafale.

Trois modèles, pour plus de flexibilité

Le modèle standard est idéal pour les périphériques portables et offre la plus grande portée ; le modèle grand angle est conçu pour les applications fixes et destinées aux consommateurs ; le modèle haute densité est parfait pour la lecture des très petits codes-barres denses de l'industrie et de la santé.

Trame de lecture omnidirectionnelle

Aucun besoin d'aligner le scanner sur le code-barres, le confort de l'utilisateur et la productivité des ressources sont assurés

Système unique de visée à LED

Point de visée clair de couleur ambre, pour plus de précision et une capture ultra fiable

Options de montage flexible

Montage supérieur ou inférieur

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	SE3300 : 0,67 po/17 mm (H) x 1,18 po/30 mm (L) x 0,68 po/17,3 mm (P) SE3307 : 0,67 po/17 mm (H) x 1,18 po/30 mm (L) x 1,02 po/26 mm (P)
Poids	SE3300 : 0,22 oz/6,1 g SE3307 : 0,36 oz/10,2 g
Interface	SE3300 : Port caméra sur connecteur ZIF de 21 broches. SE3307 : connecteur ZIF de 31 broches (pas de 0,3 mm), micro-USB B

Caractéristiques des performances

Résolution du capteur	752 x 480 pixels
Champ de visée	SR, HD : Horizontal - 40 °, Vertical - 25 ° WA : Horizontal - 46 °, Vertical - 30 °
Tolérance angulaire	Lacet : ±60 ° ; Tangage : ±60 ° ; Roulis : 360 °
Voyant de visée	LED 617 NM - Puissance optique du point de visée : 0,19 mW typique
Éclairage	2 LED de 625 NM

Environnement utilisateur

Température en service	De -30 ° à 50 °C (de -22 °F à 122 °F) (mesurée sur le châssis du moteur)
Température de stockage	De -40 ° à 70 °C/de -40 ° à 158 °F
Humidité	En cours de fonctionnement : humidité relative de 95 %, sans condensation, à 122 °F/50 °C Stockage : humidité relative de 85 %, sans condensation, à 158 °F/70 °C
Lumière ambiante	86.100 lux max. (lumière solaire directe)
Alimentation	SE3300 : Tension d'entrée opérationnelle : Moteur : 3,3V ±10 % ; courant avec éclairage et visée : 250 mA (WA), 275 mA (SR, HD) SE3307 : Tension d'entrée opérationnelle : 3,3 V +10 % ou 5 V +/- 10 % ; courant : 280 mA en moyenne lors de la lecture, 3,3 V en entrée)
Résistance nominale aux chocs	2000 G ± 5 % sur une surface de montage quelconque à 0 °C, 20 °C et 50 °C pendant 0,85 ± 0,05 msec ; 1000 G ± 5 % sur une surface de montage quelconque à -30 °C pendant 0,85 ± 0,05 msec

Plages de décodage (standard)

Mise au point portée SR	Proche/Éloigné
Code 39 - 5,0 mils	de 1,5 po/3,8 cm à 8,2 po/20,8 cm
PDF417 - 6,67 mils	De 2,2 po/5,5 cm à 7,5 po/19,1 cm
DataMatrix - 10 mils	Champ de vision limité à 8,9 po/22,7 cm
100 % UPC-A	de 1,9 po/4,9 cm à 17,5 po/44,4 cm
PDF417 - 15 mils	Champ de vision limité à 14,4 po/36,6 cm
Mise au point portée WA	Proche/Éloigné
Code 39 - 5,0 mils	De 1,7 po/4,3 cm à 7,0 po/17,7 cm
PDF417 - 6,67 mils	De 2,2 po/5,5 cm à 6,5 po/16,6 cm
DataMatrix - 10 mils	Champ de vision limité à 7,6 po/19,3 cm
100 % UPC-A	de 1,6 po/4,2 cm à 13,2 po/33,5 cm
PDF417 - 15 mils	Champ de vision limité à 10,7 po/27,2 cm
Mise au point portée HD	Proche/Éloigné
Code 39 - 3 mil	De 1,5 po/3,8 cm à 5,0 po/12,6 cm
PDF417 - 4 mils	de 1,8 po/4,6 cm à 3,9 po/10,0 cm
Code 39 - 5 mils	De 1,1 po/2,7 cm à 6,3 po/15,9 cm

Datamatrix - 5 mil	De 1,7 po/4,4 cm à 4,0 po/10,3 cm
PDF417 - 6,67 mils	De 1,3 po/3,4 cm à 4,9 po/12,5 cm
Réglementation	
Sécurité électrique	UL, VDE et CU (composant reconnu)
Classification laser	Usage prévu dans les appareils CDRH classe II/ IEC 825 classe 1M
Environnement	Conforme RoHS

Garantie

Sous réserve des conditions de la déclaration de garantie du matériel de Zebra, le SE3300 est garanti contre tout vice de fabrication et de matériau 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 : www.zebra.com/warranty

Notes de bas de page

*Toutes les plages de décodage sont basées sur les codes-barres de qualité photographique de grade A imprimés sur papier.
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Marchés et applications

Gestion d'entrepôts
Commerce et distribution
Transport
Santé
Mobilité sur le terrain



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