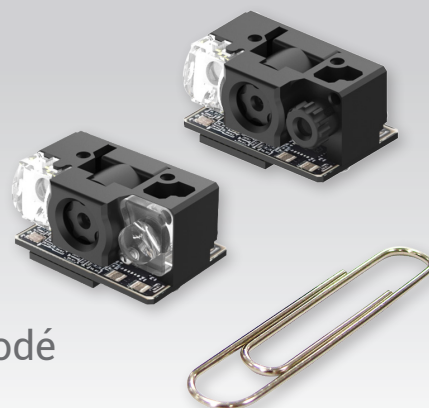


FUZZYSCAN SE6950

Moteur de numérisation OEM Elite 1D/2D décodé



Moteur d'imagerie miniature décodé 1D/2D

Le SE6950 est un moteur d'imagerie 1D/2D décodé haute performance offrant des capacités de numérisation exceptionnelles dans un format ultra-compact. Grâce à son décodeur intégré, aucun décodeur externe ni logiciel hôte n'est nécessaire, ce qui vous permet de simplifier le développement et de commercialiser vos produits plus rapidement. Grâce à la technologie d'imagerie exclusive de Cino, basée sur l'IA, et à un capteur d'image à obturateur global de 1,3 mégapixel, le lecteur SE6950 excelle dans la lecture des codes-barres, même les plus complexes. Il offre une vitesse de lecture optimale allant jusqu'à 120 images par seconde, ainsi qu'une tolérance exceptionnelle aux mouvements. Une gamme de modèles polyvalents est disponible pour répondre à tous les besoins de numérisation. Que vous développiez un distributeur automatique inversé (RVM), un équipement de diagnostic in vitro (IVD), un ordinateur mobile, une tablette industrielle, un analyseur d'hématologie ou un scanner portable, vous pouvez compter sur le SE6950 de Cino pour vous fournir une solution de premier ordre pour tous vos besoins de numérisation.

- Miniature design for easy integration
- Integrated decoder for minimum development effort
- Cino exclusive technology powered by AI
- 1.3 megapixel high resolution image sensor
- Up to 120 frames per second high speed scanning
- High motion tolerance design with UW and MR models
- Super large scanning field with UW model
- Choice of USB or Serial host interface
- Operating temperature from -30°C to 60°C
- Inherit Cino's powerful FuzzyScan DNA

Flexibilité maximale et délai de mise sur le marché accéléré

Le SE6950 est un moteur de décodage 2D doté de mécanismes adaptatifs et de fonctionnalités polyvalentes. Il offre une flexibilité exceptionnelle pour diverses applications embarquées et réduit considérablement les efforts de développement de vos produits, accélérant ainsi leur mise sur le marché.

Conception flexible et adaptable à tous les espaces

Son format miniature permet une intégration aisée dans une large gamme de produits. Appartenant à la famille SE6000, il partage les mêmes dimensions et le même système de fixation, garantissant une interchangeabilité optimale. Pour répondre à différents besoins d'interface, vous pouvez choisir entre un modèle USB et un modèle série. De plus, un viseur LED ou un viseur laser sont disponibles.

Accélération de la mise sur le marché

Le SE6950 est équipé d'un décodeur intégré, comme tous les modèles de la gamme SE6000. Aucun décodeur externe ni licence logicielle de décodage n'est nécessaire, ce qui simplifie le développement et accélère la mise sur le marché de vos nouveaux produits.



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Scannez tous vos besoins

Grâce à la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino, le SE6950 est capable de lire une vaste gamme de codes-barres problématiques et difficiles rencontrés dans le monde réel, y compris les codes-barres froissés, sales, souillés ou filigranés affichés sur du papier, du plastique, du métal, des écrans numériques et des surfaces courbes.

Technologie d'imagerie de pointe

Grâce à l'intelligence artificielle et à l'apprentissage profond, la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino offre une lisibilité et une tolérance au mouvement inégalées, ainsi qu'une précision optimale pour les codes-barres les plus complexes et problématiques du monde réel.

Performances de lecture inégalées

Le lecteur SE6950 offre un équilibre exceptionnel entre tolérance aux mouvements et portée de lecture, aussi bien pour les codes-barres classiques que pour les codes-barres difficiles à lire. Sa rapidité de lecture améliore considérablement l'expérience utilisateur. Grâce à sa capacité à lire les codes-barres du premier coup à chaque fois, le SE6950 est idéal pour une large gamme d'applications.

Solution unique à ultra grand angle

Le modèle SE6950 à ultra grand angle (UW) offre un champ de lecture amplifié environ quatre fois supérieur à celui des produits conventionnels et une portée de lecture quasi-contact, améliorant ainsi l'expérience utilisateur dans diverses applications. Grâce à son

algorithme de compensation de la distorsion des courbes et des échelles, il capture les codes-barres se déplaçant à des vitesses extrêmement élevées (4,6 m/s et plus) sans déformation de l'image, ce qui en fait un complément idéal pour les diagnostics in vitro (DIV), les distributeurs automatiques de colis (DAV), le paiement mobile et d'autres applications.

Une programmation étendue

Pour répondre aux différents besoins de numérisation dans divers scénarios d'application, une gamme de modèles est disponible.

Modèle ultra grand angle (UW)

Il offre non seulement un champ de balayage exceptionnellement large, mais excelle également dans la capture de codes à évolution extrêmement rapide.

Modèle de moyenne portée (MR et ML)

Lit la plupart des codes-barres d'entreprise avec un équilibre optimal entre tolérance au mouvement et portée de lecture

Modèle haute densité (HD et HL)

Optimisé pour la lecture des codes-barres haute densité et des codes de type DPM avec une portée de lecture modérée

Modèle à gamme standard (SR et SL)

Lit la plupart des codes-barres réels avec une excellente portée de lecture, idéal pour diverses applications générales.



FUZZYSCAN DNA

Fiabilité de niveau entreprise

All of Cino's products are designed with enterprise-class reliability in mind. Leveraging Cino's proven technology, the SE6950 offers the highest quality that you can trust, whether in terms of reading performance or durability.

Sa conception robuste garantit sa longévité.

Le SE6950 est robuste et de conception solide. Il offre une excellente résistance aux chocs et une large plage de températures de fonctionnement, de -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F), garantissant la durabilité requise pour les applications d'automatisation, médicales, commerciales et industrielles.

Une technologie éprouvée à laquelle vous pouvez faire confiance

En choisissant le SE6950, vous bénéficierez de la tranquillité d'esprit qu'offrent les solutions de capture de données haute qualité de Cino .

Valeur incommensurable

FuzzyScan DNA est un ensemble de fonctionnalités utiles et à valeur ajoutée, disponibles sans frais supplémentaires pour tous les imageurs Cino . Ces fonctionnalités exclusives améliorent non seulement votre expérience utilisateur, mais vous aident également à surmonter diverses limitations techniques, au-delà de la simple lecture de codes-barres.

DataWizard

Une fonctionnalité puissante permettant un formatage avancé des données GS1 et UDI. Grâce à l'utilisation de scripts de données, elle est capable d'effectuer des traitements de données complexes, tels que l'analyse des permis de conduire américains.

iCode

Un code-barres de commande macro utile pour permettre une configuration en une seule étape avec un seul scan

Multilingual Edge

Une fonction complète pour convertir les données de sortie dans les langues de votre choix.

Scène intelligente

Une série de configurations prédéfinies pour une adaptation facile à des scénarios spécifiques.

Sécurité Plus

Un script de sécurité programmable pour empêcher les accès non autorisés

Solution d'activation FuzzyScan

Une suite d'utilitaires logiciels et un kit de développement logiciel (SDK) qui facilitent l'intégration, la gestion et le déploiement des scanners.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	Red or warm white LED
Aimer ^{*1}	Green dot LED aimer or Red box-with-cross laser aimer
Imager Field of View	SE6950-UW 73.2°H x 63.8°V SE6950-MR, SE6950-ML 45.9°H x 38.2°V SE6950-HD, SE6950-HL 39.9°H x 33.1°V SE6950-SR, SE6950-SL 40.2°H x 33.5°V
Minimum Resolution	SE6950-UW 3.8mil Code39, 7.0mil DM/QR SE6950-MR, SE6950-ML 3.0mil Code39, 5.0mil DM/QR SE6950-HD, SE6950-HL 2.3mil Code39, 4.5mil DM/QR SE6950-SR, SE6950-SL 2.7mil Code39, 4.8mil DM/QR
Reading Range ^{*2}	SE6950-UW 13mil UPC/EAN up to 14" SE6950-MR, SE6950-ML 13mil UPC/EAN up to 17" SE6950-HD, SE6950-HL 13mil UPC/EAN up to 20" SE6950-SR, SE6950-SL 13mil UPC/EAN up to 28"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SE6950-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in./s) SE6950-SR, SE6950-SL Steadily read over 335 cm/s, with max. speed up to 780 cm/s (307 in./s) SE6950-HD, SE6950-HL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in./s) SE6950-SR, SE6950-SL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in./s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interface	TTL Serial (UART) or USB
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP or JPEG format

Supported Symbolologies

1D Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes ^{*3}	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, ataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR ^{*4}	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 to 106,000 lux

Physical Characteristics

Dimensions	14.9 mm (D) x 22 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.59 in. (D) x 0.87 in. (W) x 0.47 in. (H)
Weight	3.8g

Electrical Characteristics

Connector	12-pin ZIF
Input Voltage	3.3V~5.5Vdc
Current	60FPS Operating: Typical 245mA@5Vdc Typical 311mA@3.3Vdc 120FPS Operating: Typical 305mA@5Vdc Typical 358mA@3.3Vdc

Safety & Regulatory

Safety ^{*5}	LED Eye Safety: IEC/EN62417 - Exempt Group Laser Eye Safety: IEC/EN60825-1 - Class 1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

1. SL, ML, and HL models come with a red laser aimer.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED or laser beam.

