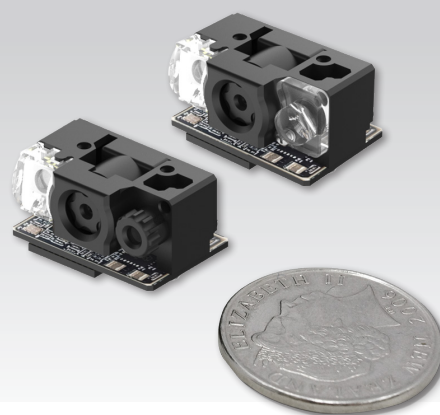


FUZZYSCAN SE6850

Moteur de numérisation OEM décodé 1D/2D
haut de gamme



Moteur d'imagerie miniature décodé 1D/2D

Le SE6850 est un moteur d'imagerie 1D/2D décodé haut de gamme offrant des performances de lecture exceptionnelles dans un format ultra-compact. Grâce à son décodeur intégré, il n'est plus nécessaire d'utiliser une carte de décodage externe ni un logiciel dédié, ce qui permet de réaliser d'importantes économies sur le développement et les licences logicielles. Grâce à la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino, le lecteur FuzzyScan SE6850 est capable de lire la plupart des codes-barres complexes et difficiles à lire. Doté d'un capteur d'image mégapixel à obturateur global, le SE6850 offre des performances de lecture et une tolérance aux mouvements exceptionnelles. Une gamme de modèles est disponible pour répondre aux différents besoins de lecture dans divers contextes d'application.

Que vous développiez un ordinateur mobile, un scanner portable, un terminal de point de vente, un instrument médical, un équipement de diagnostic in vitro (DIV), un analyseur d'hématologie, un validateur de billets, un kiosque, un casier à colis, un distributeur automatique, un distributeur automatique inversé (RVM) ou un portail d'entrée, vous pouvez compter sur le SE6850 de Cino pour vous offrir une solution performante à un prix compétitif et une expérience utilisateur optimale.

- Conception miniature pour une intégration facile
- Propulsé par l'intelligence artificielle et l'apprentissage profond
- Décodeur intégré pour des économies maximales
- Lire les codes-barres les plus difficiles et problématiques
- Champ de numérisation ultra large avec modèle UW
- Interface hôte USB ou série au choix
- Choix de viseur laser ou viseur LED
- Différents modèles disponibles pour diverses applications
- Température de fonctionnement de -30°C à 60°C
- Héritez du puissant ADN FuzzyScan de Cino

Flexibilité maximale et économies

Le SE6850 est un moteur de décodage 1D/2D doté de mécanismes adaptatifs et de fonctionnalités polyvalentes. Il offre une flexibilité exceptionnelle pour diverses applications embarquées et réduit considérablement les coûts de développement de vos produits.

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.

Économies maximales

Grâce à son décodeur intégré, vous n'avez pas besoin de décodeur externe ni de licence logicielle supplémentaire pour le décodage. Cela réduit considérablement les efforts d'ingénierie et les coûts de 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 SE6850 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 SE6850 offre des performances de lecture exceptionnelles et une grande tolérance aux mouvements, 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 SE6850 est idéal pour une large gamme d'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 haute densité (HD et HL)

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

Modèle à gamme standard (SR et SL)

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

Fiabilité de niveau entreprise

Tous les produits Cino sont conçus pour une fiabilité à toute épreuve. S'appuyant sur la technologie éprouvée de Cino, le SE6850 offre une qualité optimale, tant en termes de performances de lecture que de durabilité.

Sa conception robuste garantit sa longévité.

Le SE6850 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 SE6850, vous bénéficierez de la tranquillité d'esprit qu'offrent les solutions de capture de données haute qualité de Cino.



FUZZYSCAN DNA

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 800 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	SE6850-UW 75.6° H x 50.9° V SE6850-HD, SE6850-HL 41.5° H x 25.9° V SE6850-SR, SE6850-SL 41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	SE6850-UW 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR SE6850-HD, SE6850-HL 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR SE6850-SR, SE6850-SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR
Reading Range ^{*2}	SE6850-UW 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.2" SE6850-HD, SE6850-HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.6" SE6850-SR, SE6850-SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.3"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SE6850-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s) SE6850-HD, SE6850-HL Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) SE6850-SR, SE6850-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	Operating: Typical 209mA@5Vdc Typical 256mA@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 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.

