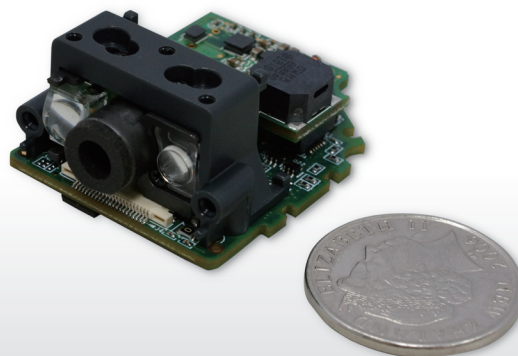




FUZZYSCAN Série SM5000

Modules de lecture 2D OEM

Modules de lecture 2D OEM compacts pour applications intégrées

La série SM5000 rassemble toutes les fonctionnalités des lecteurs de codes-barres sur un encombrement réduit. De la taille d'une pièce de monnaie, ces modules sont conçus pour des balayages rapides et la lecture de codes-barres problématiques, tels que ceux apparaissant sur des étiquettes déformées ou endommagées, ainsi que les coupons électroniques. Grâce à une conception tout-en-un, les modules de cette série sont prêts à l'emploi et faciles à intégrer, réduisant ainsi vos travaux ainsi que les coûts de développement.

- Conception tout-en-un qui aide à réduire vos dépenses
- Lecture de divers codes à barres problématiques
- Réglage adapté via Smart Scenes™
- Traitement de données avec DataWizard Premium
- Sortie de données multilingues
- Configuration rapide par iCode
- Security Plus pour protéger votre application hôte

Scannez tous vos besoins

Soutenus par la technologie de pointe FuzzyScan, les modules de cette série apportent des lectures rapides, une capacité de décodage puissante, ainsi que des solutions adaptées à vos besoins.

Performance exceptionnelle

Ces modules offrent des performances de lecture remarquables sur un large éventail de codes à barres. Il saisit également des items problématiques, tels que des étiquettes souillées, déformées, ou endommagées, ou des coupons électroniques sur des écrans mal éclairés.

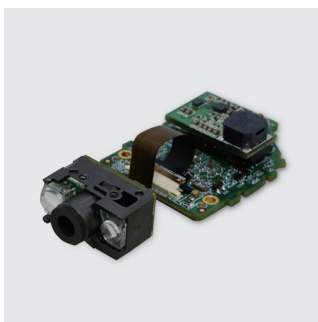
Des solutions qui correspondent à vos besoins

La série SM5000 est disponible en plusieurs modèles afin de répondre aux divers besoins des entreprises. Conçu pour des exigences élevées, le SM5800 est offert en version standard ou haute densité. Le SM5600 propose une alternative économique pour les applications sensibles aux coûts.





Prêt à utiliser



Intégration flexible



Smart Scenes™



DataWizard Premium

Solution tout-en-un

Grâce à sa petite taille et une conception tout-en-un, la série SM5000 est facile à intégrer, permettant des économies de coûts, ainsi qu'un délai de mise sur marché plus court.

Prêt à utiliser

Chaque module est équipé d'un décodeur, bouton de déclenchement, indicateurs DEL et beeper. Cette conception intégrale permet une évaluation immédiate à sa sortie de l'emballage, ce qui aide à diminuer les travaux et coûts de développement.

Intégration flexible

Le moteur de lecture peut être détaché de la carte principale tout en restant relié par un câble ruban. Cette flexibilité accorde une marge de manoeuvre supplémentaire lors des installations.

Support de connexion

La série SM5000 est compatible avec de diverses interfaces hôtes, y compris le USB, RS232 standard. De plus, chaque module peut être relié à un déclencheur externe, ainsi que soutenir des sorties de signaux OK et NG.

Positionnement des modules avec « Test mode »

Le « Test mode » vous aide à trouver le meilleur emplacement pour installer votre module. Lorsque ce mode est activé, votre module effectuera automatiquement un nombre de lectures et affichera ensuite le taux de réussite. Différentes positions peuvent ainsi être comparées pour déterminer celle qui convient le mieux.

Commandes de déclenchement paramétrables

Les commandes série de déclenchement peuvent être définies par les usagers en fonction de leurs exigences techniques. Cette flexibilité permet au module d'adopter la commande utilisée par son prédécesseur, diminuant ainsi vos travaux d'intégration.

Avantages qui offrent encore plus de valeur

Grâce à l'ADN FuzzyScan, la série SM5000 apporte une convivialité accrue et une valeur ajoutée exceptionnelle.

DataWizard Premium, traitement de données avancé

Vos appareils Cino peuvent être programmé pour le traitement données avec la fonction DataWizard Premium. Ils pourront ainsi effectuer des tâches de mise en forme ou autre modification selon vos exigences.

Configuration rapide par iCode

L'iCode est un code-barres de réglage conçu pour simplifier et accélérer votre processus de configuration. Plusieurs commandes peuvent être intégrées dans le même iCode, vous permettant ainsi de compléter votre paramétrage en un seul balayage.

Sortie de données multilingue

Nos appareils 2D peuvent être configurés pour transmettre des informations codées en diverses langues, y compris, entre autres, l'arabe, l'allemand, le grec, le russe, et le turc. Les langues asiatiques telles que le chinois simplifié, le chinois traditionnel, le japonais, et le coréen sont également incluses.



Multilingual Edge

Smart Scenes™ pour un réglage adapté

Smart Scenes offre une variété de configurations prédéfinies et optimisées pour des applications spécifiques. Tout comme le mode scène d'une caméra numérique, Smart Scenes permet aux usagers d'obtenir de meilleurs résultats avec moins d'efforts.

Contrôle d'image avancé

Vous pouvez aussi modifier des paramètres avancés, tels que le temps d'exposition ou le gain numérique, en fonction des exigences spécifiques de votre usage.

Protégez votre application hôte avec Security Plus

Security Plus protège votre application hôte en limitant son accès aux lecteurs Cino pré-autorisés. Ce mécanisme de sécurité est conçu pour empêcher les tentatives de connexion non-reconnus, et offrir un meilleur moyen de contrôle.

Spécifications

Caractéristiques de performance

Image Sensor	SM5800 1280 x 800 Pixels SM5600 640 x 480 Pixels
Print Contrast	SM5800 18% minimum reflective difference SM5600 20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	SM5800 41.5° H x 25.9° V SM5600 36° H x 27° V
Min. Resolution	SM5800-SR-x 2.7 mil Code 39 4.8 mil DataMatrix SM5800-HD-x 2.4 mil Code 39 4.5 mil DataMatrix SM5600-x 3.0 mil Code 39 5.0 mil DataMatrix
Reading Range *1	SM5800-SR-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" SM5800-HD-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1" SM5600-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SM5800 Up to 617 cm/s (243 in/s) SM5600 Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Caractéristiques physiques et électriques

Dimensions	38 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H) 1.50 in. (L) x 1.32 in. (W) x 0.74 in. (H)
Weight	15g
Connector	15-pin board-to-wire
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	SM5800 Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC SM5600 Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

Capacités de décodage

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code

Environnement utilisateur

Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux

Sécurité et réglementation

Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessoires

Cables	USB Cable RS232 Cable Universal Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

