

FUZZYSCAN FA480

Scanner 2D à montage fixe



Scanner 2D compact à montage fixe pour applications générales et embarquées .

Optimisé par la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino et une conception optique avancée, le FA480 est conçu pour offrir des performances de numérisation inégalées dans un format compact .Ce scanner à montage fixe non seulement capture la plupart des codes-barres en un éclair, mais lit également un grand nombre de codes-barres difficiles et problématiques, tels que les étiquettes de codes-barres déformées ou endommagées , les codes-barres à l'écran avec une mauvaise qualité éclairage.

Le FA480 est idéal pour diverses applications embarquées, telles que les distributeurs automatiques de billets, les bornes de paiement, les valideurs de billets, les automates de retrait , les consignes à colis et autres terminaux libre-service . Son boîtier robuste lui permet de fonctionner de manière autonome pour diverses opérations logistiques et de fabrication, y compris l'assemblage. Ligne de production, véhicule à guidage automatique, poste d'emballage et bien plus encore. Un vaste choix de modèles est disponible pour répondre à diverses applications. scénarios.

- Conception compacte et durable avec IP54 scellage
- Propulsé par la technologie de l'IA et en profondeur apprentissage
- Haute tolérance au mouvement conception
- Lire un défi et une problématique codes-barres
- Choix entre USB, RS232 standard ou universel interface
- Champ de balayage ultra-large sur UW modèle
- Capable de lire les codes DPM sur HD modèle
- Modèle de vue latérale pour espace restreint applications
- Température de fonctionnement depuis -30°C à 60°C

Scannez tous vos besoins

Alimenté par la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino , le FA480 est capable de en lisant un vaste tableau de problématique et stimulant codes-barres, y compris les codes-barres froissés, sales, souillés ou filigranés qui sont affichés sur du papier, du plastique, du métal, des écrans numériques et des supports incurvés surfaces.

Technologie d'imagerie de pointe

Alimentée par la technologie de l'IA et l'apprentissage en profondeur, la technologie d'imagerie exclusive FuzzyScan de Cino offre une lisibilité et une tolérance au mouvement inégalées, ainsi qu'une précision sur la plupart des codes-barres du monde réel.

Des performances de lecture inégalées

Le FA480 offre des performances de lecture et une tolérance aux mouvements exceptionnelles, tant sur les codes-barres classiques que difficiles à lire. Sa réactivité améliore considérablement l'expérience utilisateur. Grâce à sa lecture immédiate et systématiquement fiable, le FA480 est idéal pour un large éventail d'applications.

- Héritez du puissant FuzzyScan de Cino ADN



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Solution ultra grand angle unique

Le modèle FA480 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. Conçu avec une tolérance aux mouvements ultra-rapides de 4,6 m/s et plus, le modèle UW capture facilement les codes-barres à très grande vitesse, ce qui en fait le complément idéal pour les diagnostics in vitro (DIV), les automates de récupération (RVM), le paiement mobile et d'autres applications.

Facilité d'intégration

Avec son format compact, ainsi que deux directions de numérisation et trois câbles d'interface hôte au choix, le FA480 est conçu pour une intégration facile et offre un haut niveau d'adaptabilité.

Compact avec deux directions de numérisation

Le faible encombrement du FA480 permet une intégration aisée dans divers appareils. Vous pouvez choisir entre un modèle à vue frontale ou latérale selon vos besoins d'orientation. Le modèle à vue latérale est particulièrement adapté aux applications à espace restreint.

Durabilité de classe entreprise

Pour garantir une fiabilité optimale, le FA480 UW est spécialement conçu pour fonctionner à des températures comprises entre -30 °C et 60 °C (-22 °F et 140 °F). Doté d'un indice d'étanchéité IP54, le FA480 UW est idéal pour les applications intérieures et extérieures.

Intelli Button™ pour une installation optimale

Le FA480 est équipé d'un bouton Intelli™, qui sert non seulement de déclencheur physique pour la programmation manuelle, mais peut également fonctionner comme un interrupteur pour activer le mode test, permettant aux utilisateurs de trouver la position la plus optimale pour installation.

Interfaces multiples

Pour répondre aux exigences de connexion de l'hôte, nous proposons trois interfaces : RS232, USB et universelle. Le modèle universel offre une grande adaptabilité grâce à la prise en charge des déclencheurs externes, ainsi que des sorties de signaux OK et NG pour des applications plus avancées. exigences.

Commande de déclenchement utile définie par l'utilisateur

Ce scanner à montage fixe prend en charge la commande de déclenchement définie par l'utilisateur, ce qui vous permet d'adopter facilement les commandes du scanner remplacé, minimisant ainsi l'effort d'intégration.

Smart Scenes™ pour une adaptation rapide

Semblable à un appareil photo numérique, le FA480 offre une variété d'options de scène utiles, optimisées pour des scénarios d'application spécifiques. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'obtenir des résultats de numérisation optimaux avec un minimum d'efforts.



FUZZYSCAN DNA

Une gamme étendue

Pour répondre aux différentes exigences de numérisation dans divers scénarios d'application, une gamme de modèles est disponible à la sélection.

Modèle ultra grand angle (UW)

Il offre non seulement un champ de numérisation exceptionnellement large, mais excelle également dans la capture de codes se déplaçant extrêmement rapidement.

Modèle haute densité (HD)

Optimisé à lire haute densité codes-barres et DPM codes avec un modéré plage de lecture.

Modèle de gamme standard (SR)

Lit la plupart des codes-barres du monde réel avec une excellente plage de lecture, idéale pour diverses applications à usage général.

Une valeur incommensurable

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

Assistant de données

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

iCode

Un code-barres de macro-commande 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 souhaitées

Scène intelligente

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

Sécurité Plus

Un script de sécurité programmable pour empêcher tout accès non autorisé

Solution d'activation de FuzzyScan

Une suite d'utilitaires logiciels et de SDK qui permet une intégration, une gestion et un déploiement faciles des scanners

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	Red or warm white LED
Imager Field of View	FA480-SR 41.5° H x 25.9° V FA480-HD 41.5° H x 25.9° V FA480-UW 75.6° H x 50.9° V
Min. Resolution	FA480-SR 2.7mil Code 39, 4.8mil DM/QR FA480-HD 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR FA480-UW 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR
Reading Range *1	FA480-SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.2" FA480-HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5" FA480-UW 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.1"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	FA480-SR Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) FA480-HD Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) FA480-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Physical & Electrical Characteristics

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 1.01 in. (H)
Weight	101g
Scanning Directions	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA480-xx-00x 9-pin D-sub female FA480-xx-11x 4-pin USB Type A FA480-xx-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

Decode Capabilities

1D Linear 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 *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Barcodes	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 *3	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessories

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

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.

