FUZZYSCAN Série F460

Scanner de montagem fixa 2D

Scanner de montagem fixa 2D econômico para aplicações gerais

Com tecnologia de imagem exclusiva da Cino, o FuzzyScan FA460 foi criado para fornecer um desempenho de digitalização distinto dentro de um pequeno fator de forma. Esse scanner de montagem fixa captura efetivamente a maioria dos códigos de barras da vida real, além de códigos problemáticos, como etiquetas de código de barras distorcidas ou danificadas, cupons eletrônicos em telas com pouca iluminação. Graças a um design compacto e durável, o FA460 é ideal para uso independente, assim como aplicativos incorporados, como caixas eletrônicos, quiosques, armários de encomendas ou outros terminais de autoatendimento.

- Design compacto e durável com vedação IP54
- Lê a maioria dos códigos de barras da vida real
- Escolha da direção de visualização frontal ou lateral
- O Intelli Button™ ajuda no posicionamento do scanner
- Smart Scenes™ para rápida adaptação a diversas aplicações
- Suporte de saída multilíngüe
- Configuração de digitalização única com o iCode
- Processamento avançado de dados com o DataWizard Premium
- O Security Plus oferece segurança gratuita para hospedar aplicativos

Analise todas as suas necessidades

Com tecnologia de imagem exclusiva da Cino, o FA460 oferece um desempenho de leitura diferenciado na maioria dos códigos de barras da vida real, fornecendo uma solução econômica para empresas que exigem um scanner confiável para uso em aplicativos sensíveis ao custo.

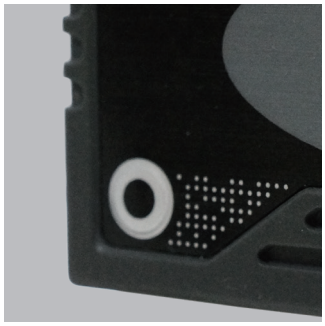
Desempenho de leitura mais do que suficiente

O FA460 oferece desempenho de leitura notável em uma ampla gama de códigos de barras. Ele também captura uma grande parte de códigos de barras problemáticos e problemáticos, como etiquetas de código de barras sujas, distorcidas ou danificadas, bem como cupons eletrônicos exibidos em telas com baixa iluminação.

Digitalização Simples e Intuitiva

Este modelo permite a leitura omnidirecional, o que torna fácil e conveniente o uso, mesmo em aplicativos de ritmo acelerado, como a digitalização no balcão. Não há necessidade de pré-alinhar o código de barras de destino. Basta movê-lo pela janela de digitalização e obter resultados instantâneos. Graças a esse recurso, a digitalização se torna altamente intuitiva e sem esforço.

Vedação IP54



Useful Intelli Button™

Smart Scenes™

Facilidade de Integração

Com seu formato compacto, bem como duas direções de varredura e três cabos de interface host para escolher, o FA460 foi projetado para facilitar a integração e oferece um alto nível de adaptabilidade.

Compacto e durável

O tamanho compacto do FA460 é perfeito para aplicações com restrições de espaço. Quer seja usado como um dispositivo independente ou incorporado em um terminal, sua pequena área útil permitirá um ajuste fácil. Sua concha moldada demais oferece proteção com classificação IP54 e resiste a várias quedas no concreto a partir de uma altura de 1,5 m.

Direções de digitalização diferentes

Os usuários podem selecionar uma direção de visualização frontal ou lateral, de acordo com as necessidades de integração. A direção de varredura de visão lateral é particularmente adequada para aplicações limitadas no espaço, como analisadores de sangue.

Uma escolha de cabos de interface do host

Para acomodar os requisitos de conexão do host, oferecemos uma variedade de cabos de interface: RS232, USB ou Universal. O modelo Universal oferece grande capacidade de adaptação, suportando acionadores externos, bem como saídas de sinal OK e NG para atender a requisitos avançados.

Intelli Button™ para uma instalação ideal

O FA460 é equipado com um Intelli Button™, que não só serve como um acionador físico para a programação manual, mas também pode funcionar como um interruptor para ativar o modo de teste, permitindo que os usuários encontrem a posição ideal para a instalação.

O acionador serial definido pelo usuário diminui o trabalho de integração

Este scanner de montagem fixa suporta comandos de acionamento serial definidos pelo usuário. Portanto, ele pode adotar o comando de outro scanner que o FA460 substituiu e minimiza a quantidade de trabalho de integração.

Recursos que trazem valor máximo

O FA460 herdou as vantagens do FuzzyScan DNA, oferecendo maior usabilidade e excepcional valor agregado.

Smart Scenes™ para adaptação rápida

O FA460 da Cino oferece uma variedade de opções de cenas através do recurso Smart Scenes. Essas opções úteis são ajustadas com precisão de fábrica e pré-programadas para gerar automaticamente configurações otimizadas para diversos cenários de aplicativos. O Smart Scenes funciona como o modo de cena de uma câmera digital. Esse recurso permite que os usuários obtenham os melhores resultados de varredura para aplicativos selecionados com esforços mínimos.

Controle avançado de imagens

Se aplicável, os usuários podem controlar parâmetros avançados de geração de imagens, como tempo de exposição e ganho digital, permitindo otimizar as configurações do scanner de acordo com os requisitos específicos da aplicação.

Saída Multilíngue

DataWizard Premium

Saída multilíngue que remove as barreiras de idioma

Os scanners Cino 2D podem ser configurados para produzir quase todos os idiomas, incluindo árabe, alemão, grego, russo e turco, etc. Eles também podem transmitir idiomas asiáticos, como chinês simplificado, chinês tradicional, japonês e coreano. Esse recurso permite que usuários em todo o mundo usem seus próprios idiomas, removendo barreiras lingüísticas e expandindo os horizontes de negócios.

Configuração de digitalização única via iCode

O iCode é um comando de código de barras macro projetado para simplificar e acelerar o processo de configuração. Em vez de configurar scanners com vários códigos de barras, os usuários podem obter resultados idênticos com um único iCode. Esse recurso útil reduz o risco de configuração incorreta, acelera as implantações em campo e reduz as despesas com serviços. O iCode irá acelerar o seu fluxo de trabalho e aumentar sua eficiência.

Processamento de dados poderoso

O DataWizard Premium é um recurso exclusivo projetado para scanners de código de barras FuzzyScan. Ele permite que eles executem tarefas complexas de formatação e processamento de dados, atendendo a uma ampla gama de requisitos específicos do cliente. Isso, por sua vez, reduz a necessidade de alterações caras ou demoradas em seu aplicativo host. O DataWizard Premium traz flexibilidade e valor excepcionais para aplicativos de negócios sofisticados.

Segurança livre de custos para proteção comercial

O Security Plus protege seu aplicativo host restringindo seu acesso apenas a scanners Cino autorizados. Esse poderoso mecanismo de segurança bloqueia tentativas de conexão por scanners não reconhecidos, evitando assim o uso não aprovado. O Security Plus oferece tranquilidade ao oferecer uma solução de segurança confiável que protege as empresas sem nenhum custo extra.

Especificações

Características de desempenho

Image Sensor	640 x 480 Pixels
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	36˚ H x 27˚ V
Minimum Resolution	3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix
Reading Range *1	13 mil UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360˚; Pitch: ± 75˚; Skew: ± 65˚
Motion Tolerance	Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Características físicas e elétricas

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 Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA460-00x 9-pin D-sub female FA460-11x 4-pin USB Type A FA460-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

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

Capacidade de decodificação

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

Ambiente do usuário

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Segurança e regulamentação

EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Acessórios

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

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB050400A2PT1