



FUZZYSCAN FA460 系列

2D 固定式扫描器

实惠的 2D 固定式扫描器，适合一般应用

FuzzyScan FA460 采用 Cino 独有的成像技术，可在小空间内提供良好的扫描性能。这种固定式扫描器不仅可以捕获大多数条码，还可以读取具有挑战性且有问题的条码，例如扭曲或损坏的条码标签、低光度屏幕上的电子优惠券。由于采用紧凑耐用的设计，FA460 适合独立使用以及嵌入式应用，例如 ATM、信息亭、包裹储物柜、或其他自助终端机。

- 紧凑耐用的设计，IP54 等级的保护
- 阅读具有挑战性和有问题的条码
- 可选择前视或侧视扫描方向
- Intelli Button™ 有助于扫描器定位
- Smart Scenes™ 可快速适应各种应用
- 透过 DataWizard Premium 执行进阶的数据编排
- 支援多语言输出
- 使用 iCode 进行单次扫描设置
- Security Plus 为主机应用程序提供免费安全机制

扫描您的所有需求

FA460 采用 Cino 独有的成像技术，能读取几乎任何条码，为需要可靠和大量扫描的企业提供出色的解决方案。

出色的扫描性能

FA460 能读取多种条码以及具有挑战性或有问题的条码，例如密集、脏污、扭曲、或损坏的条码标签、和低光度屏幕上的电子优惠券。

轻松、容易的扫描

此扫描器具有全方位读取功能。其操作简单、容易，适合快节奏的应用。无需先与条码对齐并可直接进行扫描。此功能让您可以更快、更轻松地取得数据并且完成工作。

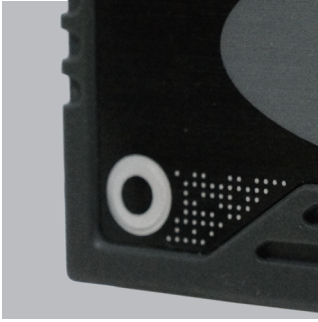
易于整合

凭借其紧凑的外形，以及两个扫描方向和三个主机接口选择，FA460 的设计便于集成，并提供高水平的适应性。

小巧耐用

FA460 的紧凑尺寸非常适合空间有限的应用。无论是作为独立设备使用还是嵌入终端设备，其占用面积小，便于安装。外壳提供 IP54 级保护，并可承受 1.5 米高度的跌落。





Useful Intelli Button™



Smart Scenes™



多语言输出

不同的扫描方向

用户可以根据集成需求选择前视或侧视扫描方向。侧视扫描方向特别适用于空间受限的应用，例如血液分析仪。

可选择主机接口

为了满足主机连接要求，我们提供不同的种接口选择：RS232、USB 或 Universal。Universal 机种支援外部触发器以及独立的 OK 与 NG 信号输出，提供更高的适应性。

Intelli Button™ 为您找出最佳的位置

FA460 配备了 Intelli Button™，它不仅可以作为手动的触发器，还可以启动 test mode，协助用户找到最佳的安装位置。

用户定义的 Serial Trigger 命令

此固定安装扫描器支援用户定义的 Serial Trigger 命令。因此，FA460 可以采用其他扫描器的命令，并减少您的集成工作量。

Smart Scenes™ 带来快速的场景适应

FA460 提供多种场景选项，满足特定的场景应用需求。经过工厂事先调整和编程，这些场景选项为您提供方便及优化的设置，就像数码相机的场景模式。此功能让用户能以快速地达到最佳扫描结果。

进阶成像控制

若需要的话，您可以控制更进阶的成像参数，例如曝光时间和数字增益。您可以根据特定的应用要求优化扫描器的设置。

提供高价值的功能

FA460 拥有 FuzzyScan 系列的优势，提供优越的可用性和附加价值。

强大的数据处理能力

DataWizard Premium 是专为 FuzzyScan 扫描器所设计的独特功能，使它们能够执行进阶的数据格式化和复杂数据处理任务。这也减少主机应用程序方面的更改需求。DataWizard Premium 具有出色的灵活性，为您带来强大的数据处理能力。

多语言输出消除了语言障碍

Cino 2D 扫描器能输出几乎所有语言，包括阿拉伯语、德语、希腊语、俄语和土耳其语等。它们还可以传输亚洲语言，如简体中文、繁体中文、日文和韩文。此功能帮助世界各地的用户消除语言障碍并扩展业务范围。

通过 iCode 进行单次扫描设置

iCode 是一种条码命令，旨在简化和加速您的设置过程。用户可以使用单个 iCode 来取代复杂的扫描器设定流程。它降低了错误配置的风险，减少服务成本，并提升工作效率。

免费商业保护机制

Security Plus 能防止未被授权的扫描器与您主机应用程序进行连接，并且仅和指定的 FuzzyScan 扫描器搭配。此免费安全机制让您高枕无忧。

产品规格

性能参数

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

物理和电气特性

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.

解码能力

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

环境参数

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

安规认证

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

相关配件

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