

FUZZYSCAN A890

超耐用的 2D 有线扫描器



一款适合于恶劣的环境的超耐用 2D 型有线扫描器

A890 拥有超耐用规格和无懈可击的超高可靠性，适合应对最极端、最恶劣的工作环境。搭载专属的 FuzzyScan 影像技术，A890 拥有行业领先的读取性能，并配备多种照明系统，可满足您的所有扫描需求。A890 为需要无限灵活性和高可靠性的移动条码捕捉场景提供竞争优势，如零售、制造、物流、仓储、现场服务等领域。

- IP68 密封等级
- 可承受 3 米高的跌落测试、8000 次的翻滚测试
- 从 -30°C ~ 60°C 的广泛工作温度范围高达 30KV 的静电释放保护措施
- 高性能光学镜头
- 双色照明系统
- DPM 机种专有内置漫射照明
- 客製炭纖維頂蓋
- DPM 机种专有 iTune 独家一键式解析度优化功能
- 内置振动功能提供触觉确认
- 继承强大的 FuzzyScan DNA

超高可靠度

A890 可满足严苛环境中的使用需求，具备更高的跌落、翻滚和密封规格，可在室内室外，以及冷库里等几乎各种环境中使用。

高抗摔设计

A890 专为恶劣环境打造，坚固耐用，可经受从 10 ft./3 m 处跌落到混凝土地面的冲击，以及 3.3 ft./1.0 m 处翻滚 8000 次。

IP68 防护密封

A890 具备 IP68 防护密封等级，防尘，防水，也可承受炎热、寒冷和潮湿。

静电防护措施

A890 拥有高达 30KV 的最高静电释放防护，大幅降低大多数的电子元件或电子系统故障与损坏的主要因素。

满足您的所有扫描需求

搭载独家的 FuzzyScan 成像技术，A898BT 扫描器能够读取各种具有挑战性和问题的条形码。A890 扫描器能够扫描出现在纸张、塑料、金属、数字屏幕和曲面上的起皱、脏污或损坏的条形码。

尖端成像技术

凭借基于人工智能的机器视觉技术，独家的 FuzzyScan 影像技术是一项性能驱动的创新。结合先进的光学设计和强大的硬件平台，所有 Cino 扫描器在各种现实世界的条码上提供无与伦比的扫描速度和准确性。



客製炭纖維頂蓋

无与伦比的读取性能

A890 标准范围型号在常规和问题型的条码上提供卓越的读取性能，适用于各种应用场合。而高密度型号专为读取 DPM、高密度和小尺寸的 2D 条码而设计，这些条码出现在电子组件、珠宝标签和医疗设备等物品上。Cino 提供两种不同的型号可供选择，以确保最大程度地满足不同的扫描需求。

A890 超耐用型扫描器系列

这一系列扫描器提供了可满足各行各业中多种需求的型号。

Direct-Part-Marking model (DP & DL)

搭载多种照明系统和先进的直接部件标识 (DPM) 解析能力，适合采集各种不同外观的直接部件标识 (DPM) 码。

High-Density model (HD & HL)

搭载先进的解码系统，能快速解析各类高密度条码，适合采集高密度一维/二维条码。

Standard-Range model (SR & SL)

能快速解析各类常用的条码，适合标准范围一维条码采集。

无法估量的价值

FuzzyScan DNA 是一组独特功能，所有 Cino 扫描器都免费提供，除了独家的 FuzzyScan 成像技术外，Cino 扫描器还提供以下功能，为条形码扫描之外的价值提供了卓越的服务：

DataWizard

一种独特功能，可执行高级数据格式化和复杂数据处理，以适应特定需求，而无需修改主机程序，如驾驶执照解析。

iCode

一种复合命令条形码，允许通过单次扫描进行一键配置。

iTune

一种独特功能，启动针对特定条码优化解析能力的一键配置。

Multilingual Edge

一个可以以您需要的语言输出数据有用功能，除了西欧和拉丁语言外，它还支持许多亚洲语言，如简体中文、繁体中文、韩语、日语、泰语、印地语等。

Smart Scene

为各种应用场景提供的几种预配置选项，以实现最佳的扫描性能。

Security Plus

一种用户定义的安全机制，防止未经授权的条形码扫描器访问。

FuzzyScan Enabling Solution

一套软件工具，包括 PowerTool、ConnectWizard 和 SDK，用于扫描器的轻松配置、管理和部署。

产品规格

性能参数

Image Sensor	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	2 red and 2 white LEDs
Aimer	LED/Laser
Imager Field of View	39° H x 25° V
Min. Resolution	DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range ^{*1}	DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Frame Rate	120fps
Motion Tolerance	Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration function
Image Capture	BMP format

电器特性

Operating Voltage	5 VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 504 mA @5VDC Standby : Typical 189 mA @5VDC

物理特性

Dimensions	126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D)
Weight	268g (cable excluded)
Color	Tiffany Blue
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.

解码能力

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 code ^{*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 ^{*4}	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

环境参数

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3.0m (9.8ft) to concrete
Tumble	8,000 (3.3ft)/ 1.0m tumbles
Environmental Sealing	IP68
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 ~ 108,000 Lux
ESD Protection	Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge

安规认证

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

相关配件

Interface Cables	RS232 Serial Cable with Cable Clip USB-A Cable with Cable Clip USB-C Cable with Cable Clip
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)