

FUZZYSCAN PA680BT HC

2D 抗菌无线条形码扫描器



具有无线充电功能的耐用型 2D 无线条形码扫描器，适用于医疗保健应用

PA680BT HC 包含一个可消毒的外壳并包含抗菌添加剂、紧凑设计和集成蓝牙无线技术，具有可移植性，适合各种移动性不受限制的医疗保健应用，包括医院、诊所、药房、实验室、食品加工厂等。由独有的 FuzzyScan 成像技术和坚固的包覆成型结构，医疗保健专业人员可以使用 Cino 领先的扫描仪，即使在最恶劣的条件下也能扫描他们所有需求。

- 带有抗菌添加剂的消毒剂就绪外壳
- 符合 JIS Z2801:2000 和 ISO22196 抗菌标准
- IP65
- 可在 -20° C 至 50° C 的极端温度下工作
- 适用于支持蓝牙的 Windows、MAC 和 Linux 主机
- 通过 Cino Smart Cradle 进行实时无线配对
- 通过 ConnectWizard™ 进行一步配对
- 用于简单盘点的批量扫描
- 四个功能键简化工作流程
- 每次充满电可提供超过 24 个小时的工作电量
- 用于触觉确认的内置振动
- 强大的 FuzzyScan DNA

无线连接

对 Cino 携带型扫描仪来说，优秀的表现只是开始。多样的连接性和简易的配对系统会完全改变您工作的方式并提供您一个更敏捷、有弹性、有生产力的解决方案。

更广泛的连结性

PA680 系列携带型蓝牙扫描仪可以与一系列的装置兼容。它不只支持目前在计算机、智能型手机、平板最受欢迎的操作系统，它也提供在多样使用情境下不同装置的使用。透过 HID 或 SPP 协议，Cino 的 FuzzyScan 无线影像译码技术有能力与最受欢迎的蓝牙驱动系统 Windows, MAC, Linux 等等主机和 Android 和 IOS 移动型装置链接。此外，PA680BT 可以与主机在广泛的情境下协作，像是在制造业、医疗保健产业等等。举例来说，您可以在工业自动化系统中透过我们的携带型扫描仪链接到人机互动接口 (HMIs)。PA680BT 也可以与医院使用的定点照护检验连结来更快地获取病患信息。

无痛的配对方式

PA680 可以登入多样的连接方式来适应各种使用情境。

通过 ConnectWizard™ 一步配对方式

使用者欲配对 Cino 的携带型扫描仪可以很快地直接“透过配对条形码”。用户可以扫描在 Smart Cradle 或 Smart Dongle 上的“快速扫描条形码”来快速建立与 FuzzyScan 携带型扫描仪的配对。针对远程的主机，用户可以扫描在 ConnectWizard™ 上的“快速配对条形码”来更简化蓝牙连接过程。

透过 NFC “轻碰配对”

除了蓝牙配对以外，PA680 也提供 NFC 科技来与 Windows, MAC, Linux 主机系统和 Android, IOS 移动装置系统配对。



High Reliability

先进的无线配对

没有蓝牙吗？不用担心！将您的携带型扫描器与 Cino 的 smart cradle 和 smart dongle 连结来克服没有蓝牙的问题。马上的“插上即用”无线机制提供您最远 100 公尺的无线使用。

扫描您的所有需求

透过独家的 FuzzyScan 无线技术，PA680B 拥有读取所有难以读取的和有问题的条形码的能力。无论您的条形码是皱折的、脏污的、和有泥土的或是印在纸上、塑料上、金属上、数字屏幕上、曲面上，您的 PA680BT 都可以精准快速地读取。

最先进的成像技术

透过 state-of-the-art AI 机器学习视觉，独家的 FuzzyScan 影像译码技术是一个为了高效能而生的创新技术。包含最先进的光学和强大的硬件平台，所有的 Cino 扫描仪为虚拟和所有真实世界条形码提供了无可比拟的扫描速度和准确度。

完整的产品线

PA680 蓝牙系列产品提供了两项产品来确保最大化地符合用户的扫描应用。Standard-Range 产品提供了针对一般的和受损的真实世界条形码优秀的读取表现。High-Density 系列产品则是为了阅读在金属零件、珠宝卷标、医疗器材上 DPM、超高密度和非常小的 2D 条形码而开发的优秀产品。

实用的功能

Cino 无线成像技术和无线蓝牙联机终极可携带性是相当具有优势的。透过更多的实用功能 FuzzyScan PA680BT 系列携带型扫描仪让您完成多样化的商务任务和最大化产能。

当地数据传输

“在线传输”在每次你扫描后会马上寄送数据到你的主机。“如果超出距离扫描”功能被激活，你的扫描仪在失去蓝牙联机时可以持续扫描并保存超过 5000 个 EAN 条形码。只要一回到可联机距离，它会自动重新联机并传输所有储存的数据到你的主机。

简易的库存统计系统

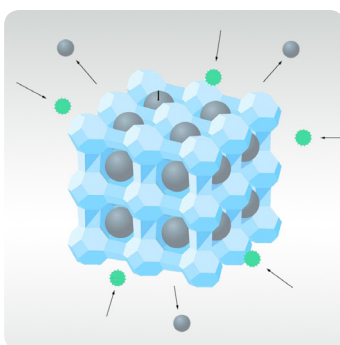
批量扫描模式可以用来进行盘点工作。当你使用这项功能时，所有的扫描数据会被储存在扫描仪内。直到扫描传输被启动，所有的被储存数据会被寄到配对的主机。在此模式下，扫描仪可以储存 10,000 笔 EAN 条形码数据。用户可以在每次扫描后将数量值添加到数据当中。

简易的验证数据一致性

PA680BT 的验证模式下，扫描仪可以比较扫描的数据和储存的 Master data 来验证它的一致性。这样的功能在“运送和接收”和“收取订单”的验证需要中非常实用。



Disinfectant-ready
Housing



Inclusion of
antimicrobial agent



Vibration Feedback



FUZZYSCAN DNA

难以衡量的高价值

FuzzyScan DNA 是一个独特功能的组合，这项组合被采用在每一台 Cino 的条形码扫描器中并且不需额外收费。除了 FuzzyScan 影像译码技术，Cino 扫码器也提供了以下的功能来创造除了条形码扫描以外的附加价值。

DataWizard 是一个专为进阶数据格式和复杂数据处理的特定需要所提供的功能。拥有这项功能，你便不需要去调整你的主机程序。这些进阶数据格式包括驾照解析和从 GS1 条形码解析应用程序标识符 (AI)。

iCode 是一个一步骤的配置调整系统，可以快速地满足您的大量扫码器配置调整需求。

Multilingual Edge 是可以根据您的语言输出的实用技术。除了西方欧洲和拉丁语言外，它也支持很多的亚洲国家语言，例如繁体中文、韩语、日语、泰语和印地语等等。

Smart Scene 是一个预先定义好的设置选择，它可以因应多样的使用情境来达到最佳扫描效能。

Security Plus 是一个用来避免未经授权扫描器的使用者定义安全机制。

FuzzyScan Enabling Soution 是一个为了设置、管理和配置扫描仪的软件应用和软件开发工具包。

产品规格

性能参数

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD Model 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM SR Model 2.7 mil Code 39 4.8 mil DM
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

电器特性

Standard Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

无线通信特性

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. 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, 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 *3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	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	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

环境参数

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
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	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after ±20KV direct air discharge
Recommended Cleaning Solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

安规认证

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000, ISO22196

物理特性

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

相关配件

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

