

## FUZZYSCAN A680BT 二维无线条码扫描器



### 适用于零售和商业应用的优质条码扫描解决方案

结合最新的蓝牙无线技术和 Cino 独有的 FuzzyScan 成像技术，FuzzyScan A680BT 系列无线区域成像扫描器闪耀着极致的自由和无与伦比的读取性能。A680BT 不仅内部完美，而且外部可靠。紧凑而坚固的设计，和丰富的功能，使 A680BT 最适合零售、商业和酒店的无线扫描应用，从而提高工作流程效率并增强用户体验。

- 以最新的蓝牙无线技术集成
- 无线移植的实时解决方案
- 超过100公尺的无线通信覆盖范围
- 可与多数支持蓝牙的主机连接
- 可搭配最新流行的 iOS 和 Android 行动装置一起使用
- 用于简单库存清点的批量扫描
- 多样的机型满足所有扫描需求
- 可阅读最具挑战性和最麻烦的条码
- 支持二维配置条码，可方便于野外用 iCode 做复杂的设定
- DataWizard Premium 应用程序可用于复杂数据的格式化
- 明确的音响、触觉和视觉上的用户反馈
- 机构耐用，可承受自1.8米高处跌落水泥地面

### 优秀的无线连接

#### 实时无线移植

在无法使用蓝牙主机的地方，A680BT 与智能型传输充电座配合使用，可以做到 100 公尺通信覆盖范围内的即插即用无线移植。特别是，一个智能型传输充电座可以支持多达 7 个扫描器同时连接，从而降低您的总体拥有成本。

#### 卓越的灵活性

为了满足当今对无线连接的各种要求，A680BT 可以通过 SPP 或 HID 服务（包括 Windows、iOS 和 Android 行动装置），轻松连接最流行的远程蓝牙主机。

### 全方位的功能

#### 可靠的在线扫描

A680BT 在操作的时候进行可靠的在线扫描。由于具有「超出范围扫描」的功能，即使扫描器失去无线电连接，它还是可以扫描储存 5000 条 EAN 条码。一旦扫描器回到通信范围内，扫描器会自动发送所有存储过的数据。

#### 节省成本的库存盘点

除了在线扫描之外，「批量扫描」还允许 A680BT 在传输之前，存储超过 100,000 次的 EAN 条码扫描。此外，数量和时间戳功能可让您记录数量信息和活动时间。完成库存检查任务后，您就可以通过无线通信，将整个存储的数据与记录的信息一起传输。此功能对于简单、方便的库存管理非常有用，无需额外成本。



零售百货

### 有用的数据验证功能

「验证扫描」功能可让A680BT将主数据储存在记忆存储器中，以便与扫描到的数据进行比较。验证的结果可以按照默认配置输出。它非常适用于有效的数据检查应用程序，如订单拣选、运输和接收。

### 保证全天使用的电池电量

A680BT采用先进的电源管理，每次充电可供一整天使用的扫描次数可达最大值。四级的电池状态指示，可以在使用扫描器前，轻松查看是否需要为电池充电。在工作班次中，不必再猜测电池状态。



量贩卖场

### 扫描您的所有需求

#### 出色的第一次读取率

结合强大的体系结构、先进的光学设计、和Cino独有的成像技术，A680BT旨在满足所有企业的条码扫描需求。它能够实时捕捉最具挑战性和最有问题的条码，包括密集、质量差、失真、肮脏、损坏、或重迭的条码，以及在昏暗照明下显示的电子条码。

#### 独家影像技术

最新的 Cino FuzzyScan成像技术采用 **Machine Learning Algorithm** 「机器学习算法」，伴随着核心创新的不断突破，刷新条码扫描性能和快感。凭借 FuzzyScan成像技术，A680BT在竞争中拔得头筹，提供无与伦比的阅读表现。

#### 满足多样的要求

**Standard-range** 的标准机型扫描范围较好，可满足大部分高密度和一般条码的阅读需求，适合通常需要不同类型扫描器才能做到的广泛应用。要读取珠宝卷标、或微小卷标上的高密度二维条码，**High-density** 的高解析机型可供选择。



服务业

### 快速捕获条码

#### 拿了就扫的轻松扫描

凭借全方向扫描功能，无需对准条码。所有技能水平的用户，几乎不需要训练，就可以立即开始使用。这种真正的拿了就扫的简易，可以在提高扫描速度的同时，提供用户最大的舒适度。

#### 清晰瞄准提供最直观的扫描

锐利的「圆点」瞄准器有助于更准确、快速地指向条码。超亮的红色照明，不仅能够低环境照明条件下迅速捕捉条码，还能防止眼睛疲劳，并改善环境舒适度。

### 丰富的用户反馈改善了用户体验

A680BT配备了可编程的蜂鸣器，提供响亮而明确的蜂鸣声，为用户提供准确清晰的音频反馈。内置的多色指示灯，闪烁以指示扫描器的各种状态，为用户提供清晰的视觉反馈。

除了音频和视觉用户反馈之外，选配的振动器也可用于成功读取扫描的触觉确认。它适用于医院、图书馆、和制造工厂等安静和嘈杂的环境。特别是对于医疗保健应用，以振动方式通知护理人员已正确捕获条码，不会打扰患者。



DataWizard Premium 独家技术

### 最大值

#### 简单的配置和管理提供极大的可用性

FuzzyScan PowerTool是一款直观的软件工具，可供初次使用的用户，轻松配置和管理您的扫描器。除此之外，您可以使用 PowerTool生成所需的配置条码，以便在室外现场快速设置扫描器。大大提升了用户生产力，特别是对于那些需要混合操作的应用。

#### 独家的DataWizard Premium带来更多价值

独家的 DataWizard Premium 技术能够通过 Script Programming 脚本编程，处理非常复杂的数据格式化作业。通过与您的主机应用程序一起工作，DataWizard Premium还提供了免费的安全机制来保护您的业务投资。

#### 紧凑而坚固的设计，可实现出色的运行时间

A680BT采用紧凑轻巧的结构，但不会影响可靠性。它可承受从1.8米的高度跌落到混凝土地面，具有很高的可靠性。符合人体工程学的设计，便于工作人员全天持握扫描，不会感到疲劳。

# 规格特性

## 性能参数

图像传感器	1280 x 800 像素
对比度	最低18%的反射差
光源	660nm LED
识读精度	高解析机型(HD) : 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM 标准机型(SR) : 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
读取距离	高解析机型(HD) : 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9" 标准机型(SR) : 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16"
扫描角度	旋转 : 360°; 倾斜 : ± 75°; 偏转 : ± 65°
参数设定编辑	Barcode command Configuration barcode FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
图像撷取	BMP

## 电器特性

电池	3.7V, 2600mAh 锂离子充电电池
电池充电时间	约4~5小时可充饱电池
电池效能	充饱电可读取及传输约63,000次
工作电压	5 ± 10% VDC
工作电流	充电 : 最大750 mA 待机 : 最大175 mA (扫描器与充电座)

## 无线通信特性

无线标准	蓝牙v4.0
无线频段	2.402~2.4830 GHz 免执照ISM频段
无线模式	PAIR, PICO, SPP, HID
通讯距离	在空旷地搭配智能型传输充电座直线100公尺
通讯协议	SPP, HID

## 安规认证

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
安全	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令

## 识读码制

一维条码	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
二维条码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
邮政编码	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post

## 环境参数

落摔高度	可承受多次从1.8米跌落至混凝土地面的冲击
防护等级	IP42
工作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
储存温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
相对湿度	5% to 95% 相对湿度 · 非冷凝
光照等级	0 ~ 100,000 lux
静电防护	15KV放电后可工作

## 物理特性

尺寸(长x宽x高)	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
重量	188g (包含电池)
颜色	经典黑

## 相关配件

智能型传输充电座	
无线标准 :	蓝牙v4.0
充电模式 :	快速充电
人机界面 :	蓝牙联机指示灯, 双色状态指示灯 蜂鸣器、配对确认键 / 重置键
主机接口 :	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
一般充电座	
充电模式 :	快速充电
人机界面 :	蓝色电源指示灯
连接线种类	RS232 Serial Cable USB Cable
其它	5VDC 电源供应器 USB 电源线 BT2100 电池组 (2600mAh) US100 SmartStand US50 Hand-Free Stand