

F680BT 系列

一款坚固耐用的远距离蓝牙无线条码扫描器
适用于零售及商业应用

坚固耐用的结构，可承受多次
从1.8米跌落到水泥地上的冲击

蓝牙4.0无线技术，提供超过
100米的通讯覆盖范围

当与Smart Cradle协同工作时，
立即提供了一个即插即用的
无线移动方案

PICO模式支持高达7只扫描器

支持HID和SPP, 可与大部份蓝
牙主机设备进行连接
批量扫描模式可存储高达

80,000笔的EAN-13数据
批量扫描功能适合库存的应用
管理

支持蓝牙信号范围外的扫描以
及具备自动重连接功能

卓越的读取性能，对3mil条码
的读取距离超过7cm

对100% UPC/EAN条码的读
取距离长达48cm

能够快速、正确地读取已损坏
、污损、打印质量较差以及低
对比度条码

支持GS1 DataBar, PDF,
MicroPDF以及composite条
码

支持PDF417配置条码，可方
便于野外用iCode做复杂的设
定

Cradle Contact pin具备超过
一百万次插拔的高耐用性



F680BT系列的远距离蓝牙无线条码扫描器是FuzzyScan无线家族的成员之一。它融合了FuzzyScan 3.0 影像技术和蓝牙®4.0无线技术，不仅表现出杰出的识读能力，也具备便利自如的移动特性。F680BT系列无线影像扫描器是最具成本效益的“计算机连接线替代”的解决方案，可提高零售及商业应用的生产率。

优秀的无线连接特性

F680BT提供了多种与主机设备通讯的无线连接模式。当主机设备拥有蓝牙功能时，它可以使用PAIR或PICO模式通过Smart Cradle进行工作。这项功能，为您现有无蓝牙功能的IT设备提供了即插即用的无线移动解决方案。此外，PICO模式下，同一只 Smart Cradle可同时连接高达7支扫描器，降低了您的总体购置成本。不仅如此，您还可以使用F680BT的SPP或HID模式，与具备蓝牙功能的主机设备提供的SPP或HID服务配合工作。

完备的功能使其适用于各种不同的应用

为适应各式各样的应用和业务需求，F680BT以其丰富的特色成为远距离蓝牙无线条码扫描器中最具价值的一款产品。F680BT批量扫描功能能够采集超过80,000笔EAN-13条码，是库存应用的最佳选择。F680BT具备信号外的扫描功能，在蓝牙无线连接断开后仍然可以继续采集数据。在将F680BT放上SmartStand 或 Smart Cradle时，如果您打开了免提应用的自动侦测读取功能，F680BT将会自动从触发模式转为侦测读取模式。

杰出的识读能力

凭借FuzzyScan3.0影像技术，F680BT卓越的读取性能，对3mil条码的读取距离超过7cm，对100% UPC/EAN条码的读取距离长达48cm。除此之外，它能够快速、正确地读取已损坏、污损、打印质量较差以及低对比度条码。F680BT优越的运动容差能够快速和精确的在移动中捕获数据。

規格特性

性能参数

光學系統	High performance Linear Imaging Engine
对比度	15% minimum reflective difference
识读精度	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
读取距离 *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
光源	630nm visible red LED
扫描速度	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
读取方向	Bi-directional (forward and backward)
读取角度	± 65° / ± 65° / ± 55°
读取模式	Trigger, Presentation
参数设定编辑	Bar code command Windows utility - FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
人机界面	1个联机指示灯, 1个双色状态指示灯 可设定声响 可选购震动功能

电器特性

电池	3.7V, 2600mAh Li-ion rechargeable battery
电池充电时间	Approx. 4-5 hours per full charge
电池效能 *2	More than 126,000 scans and transmissions
工作电压	5VDC ± 10%
工作电流	充电：最大680 mA 待机：最大85 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 mode, PICO mode, SPP mode, HID mode
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

扫描性能

一维条码	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1 128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked
堆叠码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

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 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
重量	198g (battery included)
颜色	经典黑 米灰色

安规认证

EMC & Radio:	CE, FCC, BSMI, C-Tick, KC, NCC, VCCI, MIC
安全 *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令

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 电池组 BT2100 (2600mAh) US100 Hand-free SmartStand US50 Hand-Free Stand Universal Holder

1. 读取距离于Cino的测试环境条件下测量。
2. 每个完全充电的扫描次数在出厂预设测试条件下测量。
3. 勿直视雷射激光束与LED光束