

A770BT 系列

一款坚固和高性能的二维影像无线条码扫描器
适合应用在轻工业和通用行业

采用蓝牙4.00无线技术

当与Smart Cradle协同工时,
提供超过100米的通讯覆盖范围

搭配Smart Cradle协同工作,
提供即插即用的无线移动方案

支持二维配置条码,可方便于野
外用iCode做复杂的设定

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

兼容于大部份的Android和iOS
设备

批量扫描模式可存储高达
100,000笔的EAN-13数据 适合库
存的应用管理

能够全向扫描读取最常见的一维
、二维条码和邮政码

具有快速及敏锐的读取功能

电子时戳功能可应用于实时传输
及批量扫描模式

具有数字图像采集功能

坚固耐用的塑料包覆结构能够承
受多次从2.0米高处跌落到水泥地
面而毫发无损

具备超过一百万次插拔的高耐用
性

可选配振动器,适用于嘈杂或需
要安静的环境

抗菌机型可应用于医疗保健行业



构建创新性的 FuzzyScan 3.0影像技术和先进的蓝牙4.00无线技术, FuzzyScan A770BT杰出的读码能力和无线的自由给用户留下了深刻的印象。A770BT 内置了更强大的计算技术,展现快速及敏锐的读取能力。其出色的读取性能,卓越的无线应用,坚固的外壳和丰富的功能,为各种采集条码应用的环境提供了的最佳性价比的解决方案。

卓越的机动性和灵活性

得益于蓝牙4.0无线技术, A770BT 藉由不同的连接方式,与大部份蓝牙主机设备进行连接。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。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A770BT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。

杰出的读取性能

A770BT 能够读取主流的线性条码、二维条码和邮政码,并支持全向扫描。高密度和标准距离两款机型,可满足各种数据采集的需求。此外,A770BT对于印刷质量较差、污损,或破损条码均具有卓越的读取性能。

丰富和多样的功能

为适应各式各样的应用和业务需求,A770BT 以其丰富的特色成为无线条码扫描器中最具价值的一款产品。它在批量扫描模式可存储高达100,000笔的EAN-13数据。此外,A770BT 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,并拥有通过Cino智能支架和smart cradle实现在自动感应模式和手持扫描模式之间自动转换的专属设计。

規格特性

性能参数

圖像傳感器	WVGA 752x480 像素
对比度	最低20%的反射差
光源	瞄准光: 波长 630nm 红色LED 光源: 波长 630nm 红色LED
识读精度	标准机型(SR) : 3.3 mil Code 39 7 mil DM 高解析机型(HD) : 2.7 mil Code 39 5 mil DM
扫描角度	旋转 : 360°; 倾斜 : ± 75°; 偏转 : ± 65°
运动容差	63.5 cm/s
读取距离 * 1	标准机型(SR) : 5 mil (0.13mm) C39 3.8-19.5cm (1.5"-7.7") 13 mil (0.33mm) EAN 2.4-40.5cm (0.9"-15.9") 10 mil (0.25mm) DM 3.0-20.0cm (1.2"-7.9") 高解析机型(HD) : 3 mil (0.076mm) C39 2.2-9.6cm (0.9"-3.8") 5 mil (0.13mm) C39 2.8-11.5cm (1.1"-4.5") 13 mil (0.33mm) EAN 1.8-20.3cm (0.7"- 8.0") 5 mil (0.13mm) DM 2.8-7.5cm (1.1"-3.0") 10 mil (0.25mm) DM 1.2-12.0cm (0.5"-4.7")
读取模式	Trigger, Presentation
参数设定编辑	Bar code command iCode Windows utility - FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
主機接口	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
图像撷取	Graphic Format : BMP

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 63,000 scans and transmissions
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
通讯协议	SPP, HID

1. 读取距离于Cino的测试环境条件下测量。
2. 每個完全充電的掃描次數在出廠預設測試條件下測量。
3. 勿直视雷射激光束與LED光束。

扫描性能

一维条码	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
二维条码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
邮政码	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post

环境参数

落摔高度	可承受多次从2.0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

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 : 1 蓝牙指示灯、 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

物理特性

尺寸 (长x宽x高)	95.0 mm (L) x 70.5 mm (W) x 161.7 mm (D)
重量	210g (不含线)
颜色	经典黑 米灰色