

FUZZYSCAN A660BT

2D 無線成像器



適用於零售行業和一般商業用途的實惠無線掃描器

A660BT 的多功能性、實惠價格使其成為零售業和一般應用的首選工具。採用 Cino 先進的成像平台，它可以快速地掃描產品標籤、會員卡和電子優惠券的條碼，無論是 1D 還是 2D。此外，無線設計讓您在工作時可以自由移動。A660BT 易於使用、具有成本效益並且適合大小規模的預算！

- 使用最新的藍牙無線技術
- Smart Cradle 提供即時無線解決方案
- Smart Cradle 可提供超過 100m 的無線通訊範圍
- 透過 PICO 模式，Smart Cradle 可同時支援多達 7 台掃描器
- 可搭配多種 Android、iOS 和 Windows 移動設備
- Batch Scanning 掃描模式讓盤點簡單化
- 讀取多種有挑戰性或難以掃描的條碼
- 讀取手機螢幕上的電子條碼
- 可承受自 1.8m 高處跌落至水泥地面
- 清晰的音頻和視覺反饋
- 選配振動器能提供觸覺式的反饋
- 透過 iCode 快速配置
- 使用 DataWizard 執行進階的數據編排
- 使用 Security Plus 開發系統安全機制

『無線』優勢

無線連接特性

採用藍牙技術，此掃描器提供許多應用所需的無線特性，讓使用者在工作時可以自由行動。透過 HID 或 SPP 模式，其能與多種藍牙設備進行連接，例如 Windows，iOS 或 Android 手機。

方便智能底座

此機種也能搭配 Cino 的 Smart Cradle 智能底座。配對後，該底座可提供超過 100m 的藍牙通訊範圍。如果您的主機設備缺乏藍牙功能，Cino 的智能底座可以成為即時的無線傳輸工具。在 PICO 模式下，Smart Cradle 可以同時支援多達 7 台掃描器，以利您將數據傳輸集中在同一個底座下。

實用的功能

『即時』數據傳輸

在『Online Scanning』模式時，A660BT 會在每次掃描後立即將數據傳送至主機。與主機失去連接時，掃描器可以透過『超出範圍的掃描』功能存儲多達 5,000 筆 EAN 條碼數據。重新連接後，A660BT 將自動發送所有存儲的數據至主機。

更有效率的盤點

使用者可以選擇『Batch Scanning』模式進行盤點工作。條碼數據將被保存在掃描器內；只有當傳輸功能被啟動後才會把數據發送給主機。在此模式下，A660BT 能存儲 80,000 筆 EAN 條碼數據。使用者可以在每次掃描後將數量值和時間戳立即添加到數據裡。



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

讓數據驗證簡單化

在『Validation Scanning』模式下，A660BT 能先記錄一或多份參考數據，並與隨後讀取的資料進行比較。若有差別，掃描器將發出警告的蜂鳴聲。此模式有助條碼驗證工作，例如在出貨前驗證產品的一致性。

充分的電量

此機種具有先進的電源管理系統，助於提高充電後的掃描次數。完整的充電能足以進行一天的掃描工作。A660BT 也能透過 LED 燈提供電池狀態指示，讓您擁有明確的電量資訊。

多功能、經濟實惠

零售業和一般應用的超值解決方案

此機種為零售行業與一般商業應用帶來高效又實惠的掃描解決方案。其划算的價格適合各種規模的企業，無論是小型或大型商店。

讀取多種條碼類型

採用最先進的成像技術，此掃描器可讀取多種一維、二維的條碼，以及經常遇見到的問題物品，例如：扭曲、髒污或損壞的條碼標籤，或顯示在低光度螢幕上的電子條碼優惠券。

最佳用戶體驗

輕鬆、容易的掃描

此掃描器具有全方位讀取功能。其操作簡單、容易。無需先與條碼對齊並可直接進行掃描，讓您可以更快地完成工作。

精確的瞄準燈

A660BT 銳利、圓形的 LED 光束使您可以更快、更準確地瞄準條碼。另外，其也會投射光亮的背景照明，因此在低燈光的環境下也能快速地讀取條碼。

清晰的狀態指示

響亮的蜂鳴器和多色 LED 燈為使用者帶來清楚的狀態信息。若有需要額外的觸覺指示，Cino 也有提供配選的振動器。

時尚、符合人體工學、耐用

本機種結合了時尚外觀設計和人體工學。其手柄給以自然的抓握，在執行重複性的工作時，能助於減少用戶疲勞。此外，堅固的構造使其能夠承受從 1.8m 的高處跌落至水泥地面，提供良好的保護功效。

優越的附加值

簡化的配置過程

iCode 是個配置條碼並且能包含多種命令。掃描一個 iCode 就能讓您一次完整地設定多項參數。只需在 FuzzyScan PowerTool 中選擇適用的參數，然後點擊『iCode』按鈕即能產出一個全面性的配置條碼。

進階的數據編排

透過 DataWizard，您可以編寫配置程式，並使用該程式來設定 Cino 掃描器，讓它執行進階的數據編排。例如：解析駕駛執照的條碼數據、添加前導碼或後綴、等等。如此，條碼數據可以按照主機軟件所需的格式或順序傳送。



FUZZYSCAN DNA

系統安全

為了防護主機系統，用戶可以在系統內設定掃描器連接前的驗證密碼流程。使用 Security Plus，您可以編寫能夠產出密碼的程式，並在受允許的掃描器上安裝該程式。此機制將防止未受批准的儀器與主機系統連接。

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	640 x 480 Pixels
Print Contrast	20% minimum reflectance
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	36° H x 27° V
Minimum Resolution	3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix
Reading Range *1	13 mil UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

Power

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hours charge time over PSU 9-10 hours charge time over USB Ready-to-Scan at 30% of full charge : 3 hours over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads 500,000 charge cycles Less than 50 min. charge time over PSU Less than 60 min. charge time over USB Over 80 min. of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth v4.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	SPP, HID

Physical Characteristics

Dimensions	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)
Weight	200g (With Battery) 178g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

Supported Symbolologies

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*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*2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °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 15kV discharge

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Smart Cradle	
RF Standard	Bluetooth v4.X
User Interfaces	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Charging Cradle	
User Interface	1 blue power indicator
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand 5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

