

FUZZYSCAN A670BT

2D 無線掃描器



豪華且輕巧的 2D 藍牙條碼掃描器

A670BT 採用 Cino 獨家 FuzzyScan 影像技術，可輕鬆讀取各種具挑戰性及問題條碼。其卓越的藍牙連接能力、緊湊而耐用的設計，使其成為零售、商業及酒店應用的理想選擇。此外，UltraCap™ 電池解決方案、多功能特性及 FuzzyScan DNA，進一步提升您的掃描體驗，帶來卓越的性價比。

- 透過 Cino Smart Cradle 實現即時無線連接
- Smart Cradle 可提供超過 100m 的無線通訊範圍
- 一步配對，簡單快捷
- 支援 UltraCap™ 無電池解決方案
- 兼容大多數主流 Android 和 iOS 移動設備
- 適用於支援藍牙的 Windows、Mac 和 Linux 主機
- 兼容大多數主流 Android 和 iOS 移動設備
- 能夠讀取各種具挑戰性及問題的條碼
- Batch Scanning 掃描模式讓盤點簡單化
- 可選配震動功能，提供觸覺確認
- 輕巧且堅固的設計
- 可承受 1.8 米跌落至混凝土地面
- 承襲強大的 FuzzyScan DNA

全面的連接性

採用藍牙技術，此條碼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地行動。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。

即時無線升級

沒有藍牙？不是問題！將您的 A670BT 與 Cino 的 Smart Cradle 或 Smart Dongle 配對，即可立即解決缺少藍牙連接的問題。無需額外費用，這種即時的“即插即用”無線遷移提供了高達 100 公尺的工作範圍。

廣泛的兼容性

通過 HID 或 SPP 的連接配置，A670BT 與廣泛的 Android 和 iOS 行動裝置以及支援藍牙的 Windows、MAC 和 Linux 主機兼容。

簡便快速的配對

Cino 無線掃描器的配對方式非常簡單。A670BT 用戶只需掃描位於 Smart Cradle 或 Smart Dongle 的“快速配對條碼”即可輕鬆配對。除此之外只需掃描由 ConnectWizard 生成的“快速配對條碼”，A670BT 還可以與您的遠端主機設備輕鬆配對，快速簡化用戶的工作流程。

滿足您的所有掃描需求

搭載獨家的 FuzzyScan 成像技術，A670BT 掃描器能夠讀取各種具有挑戰性和問題的條形碼。A670BT 掃描器能夠掃描出現在紙張、塑料、金屬、數字屏幕和表面上的起皺、髒汙或汙損條形碼。



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

尖端成像技術

憑藉基於人工智慧的機器視覺技術，獨家的 FuzzyScan 成像技術是一項性能驅動的創新。結合先進的光學設計和強大的硬體平臺，所有 Cino 掃描器在各種現實世界的條形碼上提供無與倫比的掃描速度和準確性。

性能毫不妥協

A670BT 的設計充分考慮了卓越的性能。它不僅提供了瞄準掃描的簡單性，而且還提供了出色的敏捷性。這款掃描器的價格與性能毫不妥協，適合大多數商業應用。

豐富的功能

A670BT 的優勢不僅僅在於通過藍牙技術提供的最大便攜性。搭載更多實用功能的 FuzzyScan A670BT 掃描器能夠幫助您完成各種業務任務，最大程度地提高生產效率。

即時數據傳輸

“線上掃描” 通常會在每次掃描後立即將數據發送到主機。然而，如果啟用了“脫機掃描” 功能，掃描器可以在失去藍牙連接時繼續掃描並保留最多 5,000 個 EAN 條形碼。一旦重新進入無線範圍，它將自動重新連接並將所有儲存的數據傳輸到主機。

簡化庫存盤點

“批量掃描” 非常適用於簡單的庫存盤點。當您使用此功能時，所有掃描的數據將儲存在掃描器的閃存內。一旦啟動數據傳輸，所有儲存的數據將作為批次處理發送到主機。A670BT 掃描器每批最多可以儲存 100,000 個 EAN 條形碼。此外，您可以在每個掃描的數據後面添加數量值。

簡化數據一致性驗證

“驗證掃描” 功能使 A670BT 掃描器能夠將掃描的數據與存儲的主數據進行比較，以驗證數據的一致性。如果在“發貨和收貨” 或“訂單揀選” 期間需要數據驗證，這個功能將非常實用。

UltraCap™ 無電池超級電容

Cino 超級電容技術的 UltraCap™ 可有效減少更換掃描器電池的需求、降低成本，更重要的是，也可降低鋰電池所帶來的環境汙染。UltraCap™ 超級電容非常適合仰賴掃描器營運的場合，如賣場、醫院。

可替換性

UltraCap™ 超級電容不只可以替代標準鋰電池，也適用於所有 FuzzyScan 無線手持掃描機。

降低擁有成本

光是一個 UltraCap™ 的使用壽命，就超過 25 個標準鋰離子電池。因此，這種 UltraCap™ 電池解決方案不僅顯著降低了您的電池更換成本，而且還最大限度地減少了電池沒電而造成的潛在生產力損失。

延長運作時效

擁有 750 Farads 的 UltraCap™ 超級電容是目前市面上容量最大的款式。每一次滿充可執行 4,200 次掃描，連續使用可持續至少一小時。



FUZZYSCAN DNA

快速充電

每充一分鐘電即可支援 130 次掃描。與標準鋰離子電池相比，這一特性最大程度地提高了可工作時間，使您能夠及時完成短期掃描操作。

環境友善

UltraCap™ 超級電容的壽命相當持久，也代表 Cino 對環境、社會以及公司的理念。

最佳用戶體驗

A670BT 採用銳利的瞄準和多方面的通知反饋，包括視覺、音頻和觸覺指示，提供卓越的可用性和出色的用戶體驗。

清晰的音頻和視覺反饋

配備了一組可調整音量和音調的響亮蜂鳴器，以及多色信號的 LED 指示燈，幫助用戶在快速查看時清晰地識別當前狀態。

觸覺反饋

在某些情況下，蜂鳴聲被視為干擾。這款掃描器提供了選配的振動功能，為用戶提供觸覺反饋，適用於各種安靜和嘈雜的環境。

外觀設計

時尚且符合人體工學的外觀，紮實的結構可承受 1.8 公尺高的跌落測試。

無法衡量的價值

FuzzyScan DNA 是一組免費附加在所有 Cino 掃描器上的獨特功能，除了獨家的 FuzzyScan 成像技術外，Cino 掃描器還提供以下功能，為條碼掃描之外的價值提供了卓越的服務：

DataWizard

一種獨特功能，可執行高級資料格式化和複雜資料處理，以適應特定需求，而無需修改主機程式，如駕駛執照解析。

iCode

一種複合命令條碼，允許通過單次掃描進行一鍵配置。

Multilingual Edge

多元語言輸出數據功能，除了西歐和拉丁語言外，它還支持許多亞洲語言，如簡體中文、繁體中文、韓語、日語、泰語

Smart Scene

為各種應用場景提供的幾種預設配置選項，以實現最佳的掃描性能。

Security Plus

一種用戶定義的安全機制，防止未經授權的條碼掃描器訪問。

FuzzyScan Enabling Solution

一套軟體工具，包括 PowerTool、ConnectWizard 和 SDK，用於掃描器的輕鬆配置、管理和部署。

產品規格

性能參數

Image Sensor	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflectance difference
Light Source	Warm white LED
Imager Field of View	36.5 ° H x 24.9 ° V
Minimum Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 17.1 "
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrate function

電氣特性

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

電源

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 80 minutes of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

通訊特性

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)

物理特性

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	188g (with Li-Ion Battery) 166g (with UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

可讀取的條碼類型

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

環境參數

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) 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

安規認證

EMC & Radio	CE, UKCA, 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

配件

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
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 Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

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