

RFD40 UHF RFID 標準背夾

更快速、更智能、面向未來

您的企業正面臨着更快速、更高效地工作這一挑戰。利用 RFD40 UHF RFID 標準背夾獲得你所需的優勢。通過每秒讀取更多標籤來縮短週期性盤點時間。藉助非常準確的物品查找模式和三功能觸發器，更快地清點庫存或輕鬆定位關鍵資產和患者。這款先進的背夾連接到支持 eConnex™ 技術的 Zebra 移動數據終端，從而適應新興技術。該 RAIN RFID 設備功能強大，可滿足您未來很長一段時間內的多種 RFID 和數據收集需求。使用 Zebra 的 RFD40 UHF RFID 標準背夾，實現提高效率 and 快速適應新興技術所需的靈活性和連接性。



為您的員工賦能

先進的連接

藉助具備快掃快用配對功能的 eConnex™ 技術，您可以使用支持 Zebra 移動數據終端（包括支持 WWAN 的型號）的背夾來使工作場所適應未來。此外，這款背夾能夠快速連接受支持的具備 Zebra eConnex™ 技術的設備，包括 TC21/26、EC50/55 以及將來的型號。

高效

RFD40 背夾能夠每秒讀取約 1,300 個標籤，讀取範圍約為 19.7 英尺遠，並且具有非常準確的物品查找模式，性能卓越。配備 7000mAh 電池以及快速拆卸功能，可減少拆卸移動數據終端的情況，可以持續工作數小時。三功能觸發器讓員工可以快速訪問 RFID 讀取功能、條碼掃描功能以及您選擇的第三種可編程功能，如回車鍵或按鍵通話。

自適應解決方案

RFD40 背夾能更好的支持 Zebra 現有的移動數據終端，以及未來推出的移動數據終端。背夾適配器易於更換，使員工能夠快速免工具更換適配器，同時保持兼容性，減少將設備發送給 IT 進行改造的次數。

耐用性好，性能可靠

Zebra 設備能夠耐受多種日常環境條件。RFD40 背夾可承受從 5 英尺高度跌落至混凝土地面的衝擊，可承受 500 次從 0.5 公尺 / 1.6 英尺高處滾落的衝擊（在室溫條件下），能夠更好的應對現實情況中的撞擊和顛簸。這款產品具有 IP54 防塵防水等級的密封功能，支持 -10°C 至 50°C / 14°F 至 122°F 的工作溫度範圍。憑藉這些耐用性特性，可確保 RFD40 背夾能夠滿足您工作場所的苛刻需求，讓您安心。

靈活且面向未來的充電解決方案

RFD40 背夾的充電解決方案為用戶帶來了靈活性，讓用戶能夠以多種方式為背夾和移動數據終端供電。每個支架均配備 2 組充電引腳，可以單獨為 RFD40 背夾和移動數據終端充電，或者為連接在一起的 RFD40 背夾和移動數據終端組合充電。Zebra 為 RFD40 背夾和移動數據終端（包括 TC21/26 和 EC50/55）的不同組合配備了支架。

通過使用 RFD40 背夾底部的 USB-C 端口，以及帶針腳的連接器，允許 RFD40 通過 USB-C 電纜或電纜支架用作 Windows PC 或其他主機的有線讀取器。

獲得可靠的更高效率和持久性能。

詳細瞭解 RFD40 UHF RFID 標準背夾如何優化性能和提高您的投資回報率。

請訪問 www.zebra.com/rfd40

先進的開發和支持工具

快速過渡到下一代產品，減少重新編寫主要應用程式的需要。RFD40 背夾的軟體開發套件 (SDK) 基於當前的 Zebra RFID 手持設備 SDK。您只需使用 SDK 重新編譯當前應用程式，即可在 RFD40 背夾上啟動和運行。

現在，RFD40 背夾可以通過 USB 電纜或支架連接到 123RFID 桌面版，以便您實時和離線配置背夾。使用 123RFID 桌面版進行概念驗證、演示以及執行韌體升級。

沒有主機？

如果與後端系統的即時連接不可用，只需執行同步即可將數據從 RFD40 背夾上傳到主機設備。

支架解決方案

當您準備好進行升級時，Zebra 具有發展意義的支架讓您可以輕鬆更換移動數據終端。您只需使用硬幣旋鈕，就可以在減少工具或者插入或拔出線束的情況下進行改造，從而讓用戶的操作得到簡化，提升操作體驗。

用於支持 RFD40 背夾的支架具有單插槽和多插槽規格，以及僅限充電和通訊的版本。為了支持通訊功能，單插槽通訊型號支架具有微型 USB 端口，用於連接到主機 PC。多插槽通訊型號支架具有乙太網端口，用於連接到企業網絡。這種連接允許您在支架中管理 RFD40 背夾，還支持設置配置、推送韌體升級和獲取設備運行狀況訊息。因此，您可以更輕鬆地獲得有關設備的更多訊息。

安全電池鎖定底腳

RFD40 背夾具有可選的電池鎖定底腳，可將電池鎖定到位，有助於防止被用戶損壞和 / 或被盜。

為什麼要選擇 Zebra 的 RFID 解決方案？

現在是實施 RFID 的時候了。依靠豐富且先進的產品組合來推動更好的轉型，減少風險。Zebra RFID 解決方案專為您的環境、應用和條件設計，旨在使您變得更加高效。

規格

物理參數	
尺寸	5.94 英寸 高 x 3.3 英寸 寬 x 6.5 英寸 長 15.1 公分 長 x 8.4 公分 寬 x 16.65 公分 高
重量	約 19.1 盎司 / 約 541 克 (帶電池的背夾)
電源	快速拆卸式, PowerPrecision+ Li-Ion 7000 mAh 鋰離子電池
通知	解碼 LED、電池狀態 LED、蜂鳴器
用戶輸入	三功能用戶可編程觸發器
RFID 性能	
支持的標準	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	Zebra 射頻技術
讀取速率上限	1300+ 個標籤 / 秒
額定讀取範圍	40英尺 (12 公尺)
頻率範圍和射頻系統輸出	美國: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 歐盟: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916.3、917.5 和 918.7 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 日本: 916-921MHz (w LBT), 0–30 dBm (EIRP)
用戶環境	
跌落規格	可承受多次從 5 英尺 / 1.5 公尺高處跌落到混凝土地面的冲擊
滾動規格	500 次從 1.6 英尺 / 0.5 公尺高處滾落 (1000 次跌落) (室溫條件下)
工作溫度	-10°C 到 50°C / 14°F 到 122°F
存儲溫度	-40°C 到 70°C / -40°F 到 158°F
溼度	5–85%, 無冷凝
靜電放電	±15 kV 空氣放電、±8 kV 直接放電、 ±8 kVdc 間接放電
密封等級	IP54

附件	
支架和充電	支架 USB-C 電纜 用於 USB-C 電纜和支架的 USB 牆磚 單插槽充電支架 單插槽充電和 USB 支架 多插槽充電支架 多插槽充電和乙太網通訊支架 4 插槽電池充電器
其他附件	支持 Zebra 移動數據終端的 eConnex™ 適配器 電池鎖定底腳 皮帶套
通訊	
主機連接	eConnex™ (電子 8 引腳連接) USB-C 電纜 USB 電纜支架
主機	Zebra 移動數據終端和平板電腦 基於 Windows 的 PC
移動數據終端適配器	eConnex™
Gen2X 標準	支持 Gen2X 行業標準通信協議
法規	
EMI/EMC	FCC 第 15 部分 B 子部分 B 類; ICES 003 B 類; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 B 類; EN 60601-1-2
電氣安全	IEC 62368-1 (第 2 版) UL 62368-1, 第二版, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
射頻暴露	歐盟: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、 EN 62311; 美國: FCC 第 2 部分。1093 OET 第 65 號公告補充 條款 C; 加拿大: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC 第 15 部分 C 子部分; 加拿大: RSS-247

市場和應用

零售業

- 週期性盤點
- 物品查找
- 貨架擺放合規
- 退貨
- 庫存管理
- 倉庫管理
- 後台管理
- BOPIS/BOPAC
- 門店直送
- 路線規劃

酒店服務業

- 登記和行政管理
- 票務: 音樂會、體育賽事等
- 會員卡
- 食品安全性和可追溯性
- 庫存管理
- 現場服務

醫療保健

- 樣本追蹤
- 患者追蹤
- 醫院資產管理和追蹤
- 員工管理和追蹤
- 患者入院和識別
- 給藥
- 藥房管理和追蹤

了解更多產品和行業應用：www.zebra.com

斑馬科技業務支持熱線：4009201899

ZEBRA 及其風格化的 Zebra 頭像是 Zebra Technologies Corp. 的商標，已在全球許多司法管轄區註冊。Android 是 Google LLC 的商標。Wi-Fi™ 是 Wi-Fi 聯盟™ 的商標。所有其他商標均歸各自的所有者所有。©2022 Zebra Technologies Corp. 和 / 或其附屬公司版權所有。

	上海 上海市靜安區石門書路 288 號 興業太古彙香港興業中心二座 2801&2808-2812 200040 電話：+86 21 6010 2222 傳真：+86 21 6288 8393	北京 北京市東城區北三環東路 36 號環球貿易中心 D 座 1203-1206 室 100013 電話：+86 10 5662 2000 傳真：+86 10 5825 7426	廣州 廣州市天河區珠江西路 15 號 珠江城大廈 21 樓 072-087 室 510623 電話：+86 20 2830 6999 傳真：+86 20 2830 6999	成都 成都高新區天府大道 北段銀泰中心 2 號 辦公大樓 33 層 610041 電話：+86 28 8333 7630 傳真：+86 28 8556 6582	南京 南京市鼓樓區漢中路 2 號 金陵飯店亞太商務樓 8 樓 891 室 210005 電話：+86 25 6610 2619 傳真：+86 25 6610 2619	武漢 武漢市武昌區中南路 7 號 中商廣場寫字樓 A 座 1817 室 430071 電話：+86 27 8773 7490 傳真：+86 27 8773 7493
深圳 深圳市福田區中心四路 1 號 嘉裏建設廣場二座 15 樓 15 室 518048 電話：+86 0755 3304 3101 傳真：+86 0755 3304 3101	廈門 廈門市思明區鷺江道 2 號 廈門第壹廣場 23 樓 S2305-S2306 361012 電話：+86 0592 358 1186 傳真：+86 0592 358 1168	蘇州 蘇州工業園區蘇州大道西 9 號 蘇州國際財富廣場 2 幢 9 層 904 單元 215000 電話：+86 21 6210 2222 傳真：+86 21 6288 8393	香港 香港九龍彌敦道 700 號 工業貿易署大樓 16 樓 1616 室 電話：+852 30774901 傳真：+852 30774901	臺北 臺北市信義區松高路 9 號 統一國際大樓 13 樓 110 電話：+886 2 87299300 傳真：+886 2 87299388		