



# RS38

series



## 在嚴苛環境中也照常運作

RS38 具有 IP65 和 IP68 的防塵防水評級，並具有 1.5 公尺的落摔抗性(配備橡膠保護套時可達 1.8 公尺)，專為在苛刻環境中工作而設計，且保有流線型的人因設計。可承受意外的掉落並讓工作人員在雨天、外勤現場、或粉塵多的倉庫中也能安心使用。



## 舒適的外勤行動和連續的操作

輕巧的設計使外勤工作人員在輪班時能舒適地攜帶。RS38 提供兩種電池選擇 - 標準電池 4500 mAh 和大容量電池 6800 mAh-具熱插拔特性以防止數據丟失或運行中斷。藉由超過 15 個小時的運行時間，RS38 確保前線工作人員能持續工作流程。

## 工作時有效的觀看及操作

RS38 有 6 吋觸控大螢幕，配備明亮的 630 尼特顯示器，即使在強光下也可以方便地查看資訊，無需不斷地滾動頁面。RS38 支援使用觸控筆、裸手或手套操作，且在雨天狀況下仍能正常工作，確保前線和快遞工作人員可以無間斷工作。



## 透過 ReMoCloud 進行有效的設備部署和管理

ReMoCloud 支援 Google Zero-touch 註冊，適用於大規模部署。只需掃描條碼即可快速設置設備。其電子圍籬 ( Geofencing) 功能幫助資訊人員定位丟失或被盜取的設備，保護關鍵資訊和資產。此外，遠程控制 ( Remote Control) 功能賦予資訊人員遠程診斷和排除設備故障的能力，減少支援成本並提高設備的整體可用性。

\* 電子圍籬功能僅適用於 WWAN 模型。

## 室內外皆有無與倫比的性能與連接性

藉由高通 Qualcomm® QCM4490 八核處理器體驗卓越的性能，賦予前線工作人員輕鬆應對要求高且多工的應用。享受高達 8 GB 的 RAM 與 128 GB 的快閃記憶體，並透過 MicroSD 卡槽擴充儲存容量。藉由 5G 和 Wi-Fi 6E，移動的工作人員可以有更快的連線速度，而支援 CBRS 私有網路則在大型室內外設施中允許私人且受地理限制的 LTE/5G 連線。



## 高速的 UHF RFID 讀取器提升效率

RS38 提供選配的 UHF RFID 讀取器，每秒能讀取 1300 個標籤。這項特性有利於零售、物流和配送工作人員，能簡化庫存管理、資產追蹤和即時物品定位追蹤等任務。

## 內建 OCR 優化工作流程並減少錯誤

RS38 的 OCR 技術能擷取文字並將其轉換為數位資料，優化物流和零售作業。它能有效地從各種來源擷取文字數據，如物流文件、輪胎識別編號 (TIN)、有效日期、駕照和公用儀表，減少手輸入錯誤並提高數據準確性。有了多種捕捉資料的方法，RS38 顯著地提升工作生產力和效率。



## 多種掃描讀頭選項與高品質影像

RS38 提供兩種讀頭掃描選項：標準距離的 SE4100 和 SE4770，或是進階距離的 SE5500，可滿足不同的掃描需求，無論是近距離或遠距離掃描，最遠可達 12 公尺\*。此外，RS38 配備 1600 萬像素的 PDAF 相機，即使在光線不足或是快速移動的條件下，也能出色地捕捉到清楚的圖像，非常適合用來記錄送貨證明、物品狀況及其他相關目的。

\*視條碼類型和大小而有不同。



# RS38

series

集結多種的數據收集方式  
與智慧連線

CipherLab 的 RS38 觸控式行動電腦，採用最新的無線技術，如 5G、Wi-Fi 6E 和 CBRS，確保物流、零售及其他行業的移動工作者快速獲得必要信息。憑藉 6 吋大螢幕，工作人員可以在單一螢幕上看更多內容，無需持續滑動螢幕。受益於先進的製造技術，RS38 更薄、更輕且更堅固，滿足多種工作環境的需求。

RS38 使用最新的處理器和記憶體，提供高性能，並支援 Android 13 至 Android 18 作業系統。CipherLab 的 ReMoCloud™ 可優化操作，提高前線工作人員的生產力，並簡化技術人員在整個設備生命週期中的管理。



Android 13 (可升級至 Android 18), 獲GMS認證



支援5G, Wi-Fi 6E,  
2x2 MU-MIMO  
及藍牙 5.2  
以快速傳輸數據



6 吋且亮度達  
630 尼特的螢幕，  
陽光下可讀取



觸控面板支援觸控筆和手指  
(裸指, 濕手指和戴手套) 的輸入



只需將 RS38 與其 UHF RFID 讀取器連接，  
即可啟用 UHF RFID 功能



多種讀頭選擇，標準距離  
和進階距離可滿足各種讀取距離需求



配備1600 萬像素  
PDAF 相機，  
可清晰成像並快速對焦



具有光學字元識別能力，  
可自動捕捉文字



具有熱插拔 4500/6800 mAh電池，  
可支援一整個工作時間的操作



輕巧設計，全天候舒適



效能	作業系統	Android 13 (GMS) 可升級至 Android 18
	處理器	Qualcomm QCM4490 Kryo 八核心處理器 2.4 GHz
	記憶體	8 GB LPDDR5 SDRAM / 128 GB UFS3.1 ROM
	擴充性	MicroSD 卡插槽 x1，SDHC 支持至 32 GB，SDXC 支持至 1TB
	SIM卡	1 個納諾 SIM卡 / 1 個 eSIM卡
	電源	熱插拔與可充電鋰聚合物電池 4500 mAh，擴充大容量電池 6800 mAh
	工作時數 <sup>1</sup>	14+小時 (標準電池) / 21+小時 (擴充大容量電池)
	快速充電 <sup>2</sup>	標準電池從 0% 充滿電需 2 小時 擴充大容量電池從 0% 充滿電需 3 小時
	提示方式	三色 LED 燈、雙色 LED 燈、震動器
支援介面	8 針 I/O 與 USB 3.1 Gen 1 Type-C 且支援 OTG	
無線通訊	WWAN (RS38 Only)	GSM: 850/900/1800/1900 WCDMA: B1, B2, B4, B5, B6, B8, LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48/B66/B71 5G-NR FR1: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n34/n38/n39/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79 支援私有網路 (LTE / 5G)
	WLAN	符合 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 規範，支援快速漫遊 DBS(同時支援雙頻)，WiFi6E(802.11ax)，MU-MIMO2x2.
	WPAN	藍芽 5.2, Class 2, V2.1 增強數據傳輸速率 (EDR)，V4.2 低功耗藍牙 (BLE)
	GPS <sup>3</sup>	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, Dual-Band, GNSS, a-GPS, 支援 XTRA
資料擷取	條碼掃描	一維 / 二維影像 (標準範圍 SE4100/SE4770 ; 進階範圍 Se5500)
	RFID 讀寫	全面支援基於 NFC 論壇的標籤、ISO14443A&B、FeliCa 與 ISO15693; 支援 Apple VAS 認證; 支援 NFC (點對點、卡片讀取、卡片模擬)
	相機	後鏡頭: 1600 萬像素 PDAF 帶 LED 閃光燈 / 前鏡頭: 800 萬像素固定對焦
實體特性	螢幕	6" FHD + 1080 (寬) x 2160 (高) / 戶外可視度 630 尼特 (典型值)，光學接合觸控面板
	觸控面板	康寧® Gorilla® Victus, 有兩種模式支援手套與濕指。 電容觸控支援手寫筆、裸指或戴手套的手指輸入多點觸控，拒水且允許濕手指，防指紋玻璃
	互動感應器	光感應器、近接感應器、運動感測器 (加速度計，重力感測器)、電子羅盤 (磁力計，氣壓計)、陀螺儀
	鍵盤	1 個可程式化按鍵、音量增減鍵、左右觸發鍵、電源鍵
	音訊	雙揚聲器 (於 40 公分距離處為 85 分貝)，附有減少回音及噪音功能的3個麥克風
	尺寸 (長x寬x高)	165.4 x 78.5 x 15 mm
	重量 <sup>4</sup>	268克 (含 4500 mAh 電池) / 315 克 (含 6800 mAh 電池)
使用者環境	操作溫度	-20°C 至 50°C / -4°F 至 122°F
	儲存溫度	-30°C 至 70°C / -22°F 至 158°F (不含電池)
	濕度 (非凝結)	操作濕度 10% 至 90% / 儲存濕度 5% 至 95%
	防護設計	IP65 & IP68, 在 0.5 公尺處進行 1000次 翻滾; 配戴橡膠保護套時在 1 公尺處進行 1000 次翻滾，標準: 1.5 公尺 (5 英尺) 在軍規 MIL-STD 810H 標準地磚上多次落下 配有橡膠保護套: 1.8 公尺 (6 英尺) 在室溫下依據軍規 MIL-STD 810H 標準多次落在混凝土上
	靜電放電	±15 kV 空氣放電，±8 kV 接觸放電
認證規範	RS38 (5G): CE, FCC, IC, NCC, TBL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN, NBTC RS38WO (Wi-Fi 6 Only): SRRR, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN	
開發支援	Android 13.0 SDK, HTML 5 API, 讀取器 API (Java / Xamarin /.NET MAUI)	
應用軟體	Reader Config, 終端模擬, 按鈕分配, 設備健康儀表板, LogGen, AppLock, BT Printer Mate, A-Demo, Signature Capture, HF RFID, 配置, Ping 工具, 軟體觸發鍵, 企業設定, SIP 控制器, BarcodeToSetting, EZConfig, Ezedit, Chrome, OCR	
認證應用程式	SOTI MobiControl, AirWatch, Ivanti, ReMoCloud, EnDeCloud	
配件	單槽充電座、單槽充電與通訊座、四槽電池充電座、四槽電池與四槽主機充電座、五槽主機充電座、手背帶、橡膠保護套、螢幕保護貼、肩背帶、槍式握把、UHF RFID讀寫器、擴充大容量電池、腰帶槍套	
保固	1 年標準保固	

1. 在 WLAN 和每 20 秒的 2D 掃描的最低小時數，LCD 50% 背光和開啟揚聲器 (音量為預設值) 在 25 剎，RFID 關閉/藍牙®關閉 / IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 開啟。以每秒一個廣播封包的方式進行測試。  
2. 充電器 / 線纜必須具有 QC 4.0 或 PD 3.0 以上認證。使用上述 27W QC/PD 適配器從 0% 快速充電到全滿容量 (標準電池) 需要 2 小時。使用上述 27W QC/PD 適配器從 0% 快速充電到全滿容量 (延長電池) 需要 3 小時。  
3. GPS 功能只適用於 WWAN 模型。  
4. 因硬體配置變異而有所不同。

配件



手背帶

橡膠保護套

螢幕保護貼

肩背帶

槍式握把

UHF RFID讀寫器

擴充大容量電池

腰帶槍套