



# RS51

系列



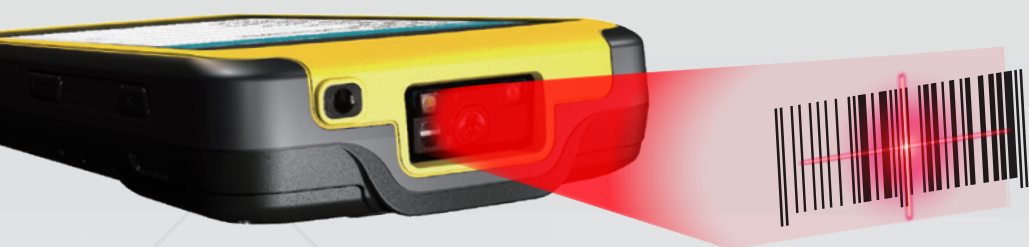
# 高智慧解決方案讓您輕鬆應對快速的市場變化



Android 8.1 (可支援升級至Android 11.0) / Android 11.0



支援一維和二維條碼讀取  
HF RFID功能支援非接觸式 NFC 應用



2D IMAGER



NFC



支援不同觸控模式

裸指 + 戴手套  
裸指 + 觸控筆  
(濕潤手指也沒有問題)



IP65  
IP67

IP65 和 IP67 防護等級，可保護裝置免於灰塵和水的侵害



1300 萬畫素可調控閃光燈  
相機擷取高解析度相片做  
為服務證明



4000/5300 mAh 鋰離子電池  
(更換式/充電式)

能持續運作至少 12 和 16 小時



4.7吋顯示器

自動背光調節



麥克風具降噪和迴音消除功能



隨著電子商務的發展，貨品交付速度在物流運輸以及店點直送中不斷提高，因此需要更加智能以及快速的解決方案。設備升級能力已成為評估裝置設備投資和提升客戶服務的重要關鍵因素。

CipherLab致力於提供領先業界的解決方案，新推出的高端RS51強固型行動電腦，支援多種條碼資料讀取，其可靠和穩定的無線傳輸和Wi-Fi連線，更為使用者提供優異的室內與戶外機動性。

## 滿足更高智慧與高效率的操作應用

CipherLab RS51系列除了原有的功能優勢之外，更為企業日常工作提供更高智慧的操作應用，提升工作效率。其向上兼容的特性，讓企業保有彈性，因應未來升級的可能。RS51系列支援不同數據資料擷取。另外，也擁有可靠的Wi-Fi和4G / LTE網路連線能力；其強固型的設計，更充分保護企業資料與應用程式，不受損壞。RS51亦支援各種CipherLab自有和第三方軟體，便於企業輕鬆部署和執行裝置管理。



## 向上兼容 支援操作系統升級，確保與延長產品生命週期



RS51 通過 Google Android Enterprise Recommended (AER) 的認證，在其產品生命週期內，都將持續支援之後的Security patch與Android 版本更新，使裝置投資的效益最大化，也讓您的企業在未來幾年內，可保有彈性，因應未來升級的可能。RS51系列搭載Android 8.0作業系統，同樣通過Google Mobile Services (GMS) 的認證的Android 8.0作業系統。其向上兼容的特性，支援升級至之後Android版本，讓裝置保有彈性，使裝置投資的效益最大化。通過GMS認證的Android系統，讓RS51在操作速度、電源效率和資料安全性方面具有相當的優勢。最重要的是，使用者更能夠使用Gmail、Google Maps等Google應用程式，在任何情況下妥善完成日常工作。操作系統的向上兼容的特性，讓您的企業在未來幾年內，可保有彈性，因應未來升級的可能。



## 室內與戶外穩定的網路連線功能和即時通訊

您和現場工作人員可享受可靠的Wi-Fi和4G/LTE連線。4G/LTE支援大型文件傳輸、視訊通話和遠端存取，可隨時與企業總部後端系統連線，快速查詢資訊、更新、接收訊息通知等。另外，2個SIM卡插槽，讓負責跨國大範圍的工作人員，隨時可以保持連線，無需擔心不同電信系統的問題。RS51支援不同的GPS衛星定位，具有高度準確導航功能，安排最佳行車路線，讓工作調度更有效率。其支援語音通話、VoIP (PTT隨按即說) 和VoLTE功能，讓您的現場工作人員能夠即時與其他辦公室人員溝通。另外，具有降噪和迴音消除功能的麥克風，確保使用者在嘈雜的環境或市區道路上，都能溝通順暢。



## 支援多種資料擷取

CipherLab RS51支援一維和二維條碼讀取，能夠在短短毫秒內擷取資料，即使條碼列印品質不佳也不成問題。另外，提供中距離二維條碼讀頭的選擇，讓條碼讀取在倉庫的應用環境中毫不費力。使用者可利用RS51的一千三百萬像素相機輕鬆擷取高解析度影片和簽章，做為交付和服務證明。它還具有HF RFID功能，支援三種非接觸式NFC應用。RS51多功能資料收集解決方案可輕鬆簡化您的作業流程，讓您更有效率。



## 以使用者為中心的設計

CipherLab RS51以使用者為中心的設計，考量實際應用情境，讓使用者可輕鬆使用一整天。自動背光調節確保螢幕上的資訊，不論在室內或戶外，都清晰可讀。RS51內建支援觸控筆的多點觸控面板，能夠滿足現場工作者對於濕潤手指、或穿戴手套或是觸控筆操作的需求。4000mAh和5300mAh兩種電池選擇，皆能持續運作至少12小時。其結合熱插拔功能和備援電池的RS51能夠配合長時間工作，運轉順暢，讓您不必擔心資料遺失。此外，具備IP65和IP67防護等級，可保護您的裝置免於灰塵和水的侵害，在任何嚴苛環境下，您都可以仰賴RS51來完成工作。



## 完整及多樣的程式軟體支援

除了硬體之外，CipherLab還提供符合您需求的軟體。RS51支援各種自有和第三方軟體，為您的企業提供完整的行動辦公室解決方案。

● **CipherLab Terminal Emulation 終端模擬** CipherLab Terminal Emulation 支援TN5250、TN3270及VT100 /102/220/ANSI等系統，透過全螢幕操作，有效管理庫存。無論是Wi-Fi 狀態顯示、電池電量、自訂字型大小和顏色等功能，員工都可透過直覺化的使用者介面進行操作。

● **ReMoCloud™** 全新的Android 裝置管理平台，ReMoCloud整合了所有設定功能，同時可管理裝置狀態，只要連上網路，透過瀏覽器，即可隨時進行管理和裝置部署。

● **CipherLab Mobile Deployment Suite**  
CipherLab BarcodeToSetting打造友善的設定程序，大幅縮短使用者設定的時間。使用者可利用BarcodeToSetting匯出Android Deployment Configurator (ADC) 中的設定，產出相對應的一維和二維條碼，透過掃描，所有設定只要幾秒鐘就能完成。

● 利用CipherLab Wireless Mobile Deployment System (WMDS) 可輕鬆同步設定多台機器。只要透過簡單的點選操作，就能讓員工儲存相關設定、複製、同步等動作。

## RS51 系列



效能	作業系統	Android 8.1 (GMS) (可支援升級至Android 11.0 (GMS) <sup>1</sup>	Android 11.0 (GMS)
	CPU	Octa-core 1.8GHz	
	記憶體	16 GB 快閃記憶體 / 2 GB RAM 64 GB 快閃記憶體 / 4 GB RAM	64 GB 快閃記憶體 / 4 GB RAM
	擴充性	支援 SDHC (可擴充至32GB) 和SDXC (可擴充至64GB) 的 Micro SD 卡插槽	
	SIM卡 / SAM卡插槽	2 個 SIM 插槽、1 個 SAM 插槽	
	操作電池	3.8V 4000 mAh 鋰離子電池 (更換式/充電式)	3.75V 5300 mAh 鋰離子電池 (更換式/充電式)
	工作時間 <sup>2</sup>	12 小時 <sup>2</sup>	16 小時 <sup>2</sup>
	提示方式	三色 LED、震動器、揚聲器	
支援介面	USB 2.0 OTG 與充電觸點		
無線通訊	WWAN <sup>3</sup>	全球 (2G) GSM: 850/900/1800/1900 (3G) CDMA: BC0, BC1, BC10 (3G) UMTS/HSPA/HSPA+: B1 (2100), B2 (1900), B4 (1700), B5 (850), B8 (900) (4G) FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), Band3 (1800), B4 (1700), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700) (4G) TDD-LTE: Band38, Band39, Band40, Band41	
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/d/h/i/r/k/l/v/w	
	WLAN 安全性	WEP, WPA (PSK, TKIP), WPA2 (AES, PSK), WPA-1X (TKIP, EAP-TLS, PEAP), WPA2-1X (AES, EAP-TLS, PEAP), 802.1x (EAP-TLS, PEAP), AES-CCMP, WPI-SMS4, WPS2.0, WAPI	
	WPAN	Bluetooth® Class I、V4.2 雙模式、V2.1 含增強資料速率 (EDR)	
	藍牙規範	GAP, SDP, HSP, SPP, GOEP, OPP, HFP, PAN, A2DP, AVRCP, GAVDP, HID, PBAP	
	GPS	內建 GPS、AGPS、GLONASS、BeiDou、Galileo	
	條碼掃描	二維條讀頭/中距離二維條讀頭	
資料擷取	RFID 讀取 / 寫入	HF RFID 13.56 Mhz 頻率, 支援 ISO14443A、ISO14443B、ISO15693、Felica 支援 NFC (點對點傳輸、RFID 標籤讀取、RFID 標籤模擬)	
	相機	1300 萬畫素 (F2.0), 附可調控閃光燈並能自動對焦	
	顯示器	4.7" HD 720 (寬) x 1280 (高) 電容式觸控螢幕, 支援裸指 / 濕潤手指 / 手套和觸控筆輸入、Dragontrail™ 玻璃	
實體特性	互動式感應器	光感測器、近接感應器、加速感應器、電子羅盤	
	鍵盤	專用掃描鍵、3 個可編輯按鍵、音量控制鍵、方向鍵、電源鍵	
	語音和音效	VoLTE 和 HD 語音支援; 喇叭, 低噪音低迴音的雙陣列數位麥克風	
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	162 x 80 x 26 mm	
	重量 (含電池)	330 g	365 g
	使用環境	工作溫度	-20° C 至 50° C / -4° F 至 122° F
儲存溫度		-30° C 至 70° C / -22° F 至 158° F	
濕度 (非凝結)		工作濕度 10% 至 90% / 儲存濕度 5% 至 95%	
防護設計		1.8 公尺 (6 英尺) 多次掉落至水泥地, 每面6 次掉落、1000 次 100公分掉落測試、IP65/IP67	
靜電放電		± 15 kV 空氣放電, ± 8 kV 直接放電	
EMC 規範		CE, Green, NCC, FCC, BC RoHS, REACH, WEEE, ErP	
開發支援	Android 8.0 SDK、Android 11.0 SDK、讀取器 API、SAM API、Xamarin Binding		
應用軟體	Reader Configuration、Button Assignment、ADC、Software Trigger、CipherLab TE、App-Lock、ReMoCloud、WMDS Ivanti Velocity、VMware AirWatch、SOTI MobiControl、Kalipso		
配件	傳輸充電座 (USB 或乙太網路)、USB 卡扣式充電線、手槍式握把、車用充電座 四插槽乙太網路功能充電器 (選購)		
保固期	1 年		

1. 請聯繫業務確認。

2. 以工作時數至少12/16小時, 在關閉RFID與藍牙傳輸, 並開啟無線區域網路 (802.11 b/g/n/ac)、揚聲器 (預設音量) 與 LCD顯示器50%背光狀態下, 用二維雷射讀頭每20秒讀一次條碼測試所得的結果。

3. 本產品通過一般性電信認證, 實際連線狀況需視當地電信業者所提供服務而定。

## 配件



四插槽電池充電座



傳輸充電座



USB 卡扣式充電線



五槽充電座



多槽主機與電池充電座



槍式握把



車用充電座



肩背帶

\*配件與 RS50 系列相容

HEADQUARTERS  
CipherLab Co., Ltd.12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2  
Taipei, Taiwan 10669  
Tel +886 2 8647 1166  
Fax +886 2 8732 3300  
www.cipherlab.comCipherLab Electronics Trading  
(Shanghai) Co., Ltd.E Room, 9F, No.726 West Yan'an Rd.  
Changning District, Shanghai China 200050  
Tel +86 21 3368 0288  
Toll Free 400 920 0285  
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.

2552 Summit Ave. STE 400  
Plano, Texas, USA 75074  
Tel +1 469 241 9779  
Toll Free 888 300 9779  
Fax +1 469 241 0697

CipherLab Europe

Cahorslaan 24,  
5627 BX Eindhoven,  
The Netherlands  
Tel +31 (0) 40 2990202