

CIPHER LAB
Smarter

RS50 系列



Android 觸控電腦智慧應用

近年來，智慧型手機技術逐漸普及，已更深入運用到工作場所，而不再限於一般個人使用者。隨著智慧型手機變得更為實用，欣技資訊即時開發出 RS50 強固型 Android 觸控行動電腦，為充滿智慧型手機使用者的企業提供符合高階市場標準的行動辦公室解決方案。CipherLab RS50 Android 觸控行動電腦帶來慣用的操作性，能夠透過單一裝置簡化資料收集。再加上可靠的 Wi-Fi 傳輸，RS50 讓使用者享有不受位置限制的絕佳機動性。



RS50 系列

強固型 Android 觸控電腦



豐富資源由此開始

CipherLab RS50 Android 觸控行動電腦是能夠滿足企業日常需求的裝置。RS50 不僅擁有強大的處理能力，還有充足的記憶體空間，足以滿足應用程式所需。這款強大的觸控行動電腦兼具耐用性與長時間工作電源。除了這些優點之外，RS50 Android 觸控行動電腦更提供豐富的應用程式和配件，無論在辦公室內部或外部作業，都能確保持續生產力。



高階便利的智慧型手機體驗

CipherLab RS50 系列是完美融合個人易用性與商用智慧型手機功能的裝置。其 4.7 吋顯示器具備自動調整背光和日光下的可見性，讓使用者在任何環境下皆可收集資訊。此外，支援觸控筆輸入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操作的需求。通過 GMS 認證的 Android 6.0 作業系統讓 RS50 在操作速度、電源效率和資料安全性方面具有先進的優勢。最重要的是，透過 Google 行動服務 (GMS)，現場工作者能夠結合 Gmail、Google Maps 等 Google 應用程式，而在任何情況下妥善完成任務。



資料擷取更有效率

CipherLab RS50 Android 觸控行動電腦搭配一維/二維條碼讀取器，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。使用者可利用 RS50 的 8 百萬像素相機輕鬆擷取高解析度相片、影片和簽章，做為交付和服務證明。此外，它還具有 HF RFID (13.56 MHz) 功能，同時支援點對點模式和卡片模擬的非接觸式 NFC 應用。由於 NFC 將身分驗證流程自動化，此多功能資料收集解決方案可輕易簡化您的作業方式。



極致行動體驗

CipherLab RS50 擁有最可靠的 Wi-Fi 和 LTE 連線功能，提供穩定的企業系統連線，以便即時通知任務、路線指示及其他日常職責。其 Wi-Fi 傳輸和強大的漫遊支援能夠在 5 GHz 和 2.4 GHz 下分別達到 433 Mbps 和 90 Mbps 的處理速度，提供穩定的後端系統連線，並透過即時動態調度立即進行系統更新。RS50 的先進 LTE 能夠進一步促進大型檔案傳輸、視訊串流和後端系統遠端存取。隨著 GPS/AGPS，RS50 具有高度準確的導航功能，實現智慧化路線並提高即時工作調度的準確性。管理人員也可以利用 Push-to-talk 等第三方通訊軟體，隨時與現場操作員溝通。



能力、價值和耐用性的新高標準

CipherLab RS50 的 2.0 GHz 八核心處理器搭配 2GB RAM 和 16GB 快閃記憶體，讓您完整存取任何應用程式達成任務，而不必擔心儲存空間。CipherLab Mobile Deployment System (MDS) 是用於系統設定、升級、同步和裝置設定的平台。CipherLab App-Lock 可協助管理人員的不當操作，確保現場操作員發揮最高生產力。RS50 具備 IP65/67 防護等級和 1.8 m 抗摔能力，能夠承受 100 公分 1,000 次落摔，充分保護企業的應用程式。Dragontrail™ 玻璃提供的額外保護可減少磨損和破裂，使螢幕清晰易讀。RS50 更提供 4000 和 5300 mAh 電池選項，兩者皆能持續運作至少 12 小時。結合熱插拔功能和備援電池的 RS50 能夠配合長時間工作，運轉順暢，讓您不必擔心資料遺失。



RS50 系列

強固型 Android 觸控電腦



效能	作業系統	Android 6.0 (GMS)		
	CPU	Cortex A53 八核心處理器，最高 2.0 GHz		
	記憶體	16 GB 快閃記憶體 / 2 GB RAM		
	擴充性	支援 SDHC 的 Micro SD 卡插槽(可擴充至32GB)		
	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)	3.8V 5300 mAh 鋰離子電池 (更換式/充電式)	
	工作時數 ¹	12 小時 ¹	16 小時 ¹	
	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 ²	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSPA / HSPA+ / LTE CAT6 全球 GSM : 850/900/1800/1900 UMTS : 850/900/1900/2100 FDD LTE : 800/900/1800/2100/2600 (FDD 20、8、3、1、7) TDD LTE : 2600 (TDD 38) 美洲 GSM : 850/900/1800/1900 UMTS : 850/900/AWS(1700)/1900/2100 FDD LTE : 700/850/1700/1900/2600 (FDD 13、17、5、4、2、7)		
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 雙頻		
	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、GCMP、WPS2.0、WAPI		
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.1 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, GLONASS, BeiDou, AGPS		
資料擷取	條碼掃描	二維條碼讀頭		
	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	800萬畫素 (F2.0)，附可調控閃光燈並能自動對焦		
實體特性	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		
	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、4 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、低噪音低回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 (雷射讀頭並含電池)	330 g	365 g	
	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，IP65 / IP67 / 1000 次 100公分掉落測試			
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 6.0 SDK, 讀取器 API, SAM API, HTML 5 API			
應用軟體	Reader Configuration、Button Assignment、MDS、Software Trigger Key、Xamarin Binding、CipherLab TE、App-Lock、HTML5 (瀏覽器和 API)、SOTI MobiControl、Kalipso			
配件	傳輸充電座 (USB 或乙太網路)、USB 卡扣式充電線、四插槽電池充電座、手槍式握把、四插槽乙太網路功能充電器 (選購)			
保固期	1 年			

1. 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)、揚聲器(預設音量)與 LCD顯示器50%背光狀態下，用二維條碼讀頭每20秒讀一次條碼測試所得的結果。
2. 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。



企業總部
欣技資訊股份有限公司
台北市106敦化南路二段333號12樓
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

賽弗萊電子貿易(上海)有限公司
中國200050上海市長寧區延安西路
728號4樓J室
Tel +86 21 3368 0288
Toll Free 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

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

CipherLab Europe
Flight Forum 40,
5657 DB Eindhoven,
The Netherlands
Tel +31 (0) 40 2951510