

RS31 系列



提升使用者體驗的新世代

欣技資訊已構建 RS31 系列為新一代的行動電腦並搭配不斷推陳出新的規格，可滿足現場銷售、現場服務、零售及醫療保健等行業的需求。CipherLab 將已擁有豐富功能的 RS30 改良進化成全新的 RS31。RS31 以觸控為主的控制功能及特色也導入更強大耐用的保護設計。其主要工作電源可藉由更快速的無線連線，提升使用者體驗。CipherLab RS31 提供您在操作上的所有需求，達到更快速且更聰明的工作流程。



RS31 系列

觸控行動電腦

新世代，從現在開始

CipherLab RS31系列為極致的解決方案，可在現場銷售、現場服務、零售及醫療保健等領域中提升使用者體驗。RS31不僅擁有新一代的處理能力，更提供多種條碼讀頭選項，可支援高效率的資料擷取功能。這款新一代的強大觸控電腦結合了強固設計與持久的工作電源。除了這些優點之外，RS31系列更提供實用的應用程式和配件，有助於提高生產力並為未來開拓商機。



作業系統再升級，聚焦觸控新體驗

RS31系列已內建多點觸控面板，可為使用者提供流暢的深度觸控體驗。高靈敏觸控面板可讓使用者在裸指或穿戴乳膠手套的情況下，進行觸控操作。RS31在 Android 6.0 作業系統下運作，透過相似的個人智慧型手機操作經驗，幾乎不需進行使用者訓練。重量僅260公克，輕巧的設計讓使用者可隨身攜帶，不會造成負擔。RS31系列擁有4.7吋寬大的顯示面板，採用高畫質 IPS LCD，在陽光直射和昏暗室內的環境中仍可清楚觀看，並可查看更多檢視資料，因此可快速又輕鬆地確認資訊和回應客戶。



可靠的資料保護，全天候運作

RS31系列具備可靠的 WiFi (IEEE 802.11 a/b/g/n)，可於室內外提供準確即時的資料傳輸和通訊。快速漫遊和回連功能可確保傳輸資料時沒有資料遺失。RS31系列的電池可以提供一個8小時工作班以上所須的電力，維持機器正常操作。可拆卸式電池讓工作人員能使用充飽電力的電池展開一天的工作。與一般的智慧型手機不同，RS31系列還配備一顆備援電池。最重要的是，RS31的備援電池可防止傳輸中資料的遺失，並提供30分鐘的緩衝以便更換電池，甚至不需事先將資料儲存或傳送至後端系統。電池沒電時，資訊將會保留在裝置內，而備用電池會透過熱插拔機制開始運作。



採用超強固設計，完善保護精密功能

RS31精細功能受到CipherLab強固設計的嚴密保護。RS31擁有較前款更高的IP67防護等級，即使在現場面臨大雨和灰塵也能維持運作。CipherLab RS31系列也具備120公分抗摔能力及承受50公分150次落摔。使用保護套時，RS31的抗摔能力提昇至150公分且能承受50公分300次落摔。RS31的多點觸控面板由Dragontrail™玻璃充分保護，可高度減少刮痕產生。使用者即使將RS31與零錢和鑰匙一同放在口袋裡，也無須擔心產生刮痕。此外，RS31的可適用工作溫度範圍擴大，不論現場為炎熱或寒冷天氣時，都可進行有效的操作。



使用多種選項精確擷取資料

除了其他消費者等級的智慧型手機以外，CipherLab RS31系列還有提供多種資料擷取選項。RS31配備CCD、雷射和二維條碼讀頭，有效擷取一維及二維條碼，不論在陽光下或室內光線不足時都不受影響。本產品也具備讀取RFID能力。RS31近場通訊(NFC)可執行點對點式的資料通訊，並簡化使用者裝置的升級和管理。此外，內建的SAM插槽可允許資料加密，適用於安全的NFC支付應用。



有效管理加值型應用程式

RS31系列為企業提供一種解決方案，即透過CipherLab無線行動部署系統(WMDS)及Android部署設定程式(ADC)有效管理所有分佈的行動裝置。這些應用程式提供於所有連接的行動裝置中設定、監控、升級和同步裝置設定的方法。此外，App-Lock讓您完全控制裝置，確保工作人員的生產力。本產品也具備 Kalipso Mobility Application Generator 和 SOTI MobiControl等第三方應用軟體支援，可協助使用者自訂應用程式和遠端管理。



RS31 系列

觸控行動電腦



效能	作業系統	Android 6.0
	CPU	Cortex A53 1.3GHz 四核心處理器
	記憶體	16GB eMMC Flash/ 2GB LPDDR3 RAM
	擴充性	支援 SDHC 的 Micro SD 卡插槽(可擴充至32GB)
	SIM / SAM卡插槽	2 個 SIM 插槽、1 個 SAM 插槽
	操作電池	可更換充電式3.85V 2960 mAh (cell 3000 mAh) 鋰電池
	工作時數 ¹	12 小時 (雷射讀頭) / 10 小時 (二維條碼讀頭)
	提示方式	三色 LED 燈、震動器、揚聲器
支援介面	USB 2.0 OTG 和充電觸點	
無線通訊	廣域無線網路 WWAN ²	GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/LTE GSM/GPRS/EDGE: 850 / 900 / 1900 / 2100 WCDMA/UMTS/HSDPA/HSUPA: 800 / 900 / 1900 / 2100 LTE: 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600
	無線區域網路 WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n
	WLAN 安全性	WPA, WPA2, WEP, TKIP, AES, PEAP, TTLS, TLS, PWD, SIM
	無線個人網路 WPAN	藍牙 Class II、V4.1 低功耗藍牙、V2.1with Enhanced Data Rate (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	線性成像讀頭/雷射/二維條碼讀頭
	RFID 讀取 / 寫入	高頻 RFID 13.56 MHz, 支援 ISO14443A、ISO14443B 及 ISO15693 支援 NFC (點對點傳輸、RFID標籤讀取, RFID標籤模擬)
實體特性	相機	800 萬像素, 附 LED 閃光燈、自動對焦
	顯示器	4.7" HD 720 x 1280 畫素, 穿透式 IPS 觸控面板 (陽光下可視)、Dragontrail™ 玻璃
	觸控面板	電容式觸控螢幕, 支援觸控筆/裸指/手套輸入
	互動式感應器	光度感應器、距離感應器、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、電源鍵
	音效	喇叭, 低噪音低回音的雙陣列數位麥克風
	尺寸(長x寬x高)	159 x 80 x 17.3 mm
使用環境	重量	260 g (含電池與二維讀頭)
	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
	濕度 (非凝結)	操作 10% 至 90% / 儲存 5% 至 95%
	防護設計	1.2 公尺 (4 英尺) 多次掉落至水泥地面測試, 每面 6 次掉落, IP67 / 150 次 50公分掉落測試 使用保護套: 1.5 公尺 (5 英尺) 多次掉落至水泥地面測試, 每面 6 次掉落, IP67 / 300 次 50公分掉落測試
	靜電放電	± 15 kV 空氣放電, ± 8 kV 直接放電
開發支援	Android 6.0 SDK, reader API, SAM API, HTML 5 API	
應用軟體	Reader Configuration, Programmable keys, Mobile Deployment Suite, Software Trigger Key, Xamarin Binding, CipherLab TE, App-Lock, HTML5 (瀏覽器 API), SOTI MobiControl, Kalipso	
配件	充電座、USB 卡扣式充電線、micro USB 傳輸充電線、保護套	
保固期	1 年	

1. 工作時數測試條件:關閉RFID與藍牙傳輸, 開啟無線區域網路(802.11 a/b/g/n)、揚聲器 (預設音量) 與 LCD顯示器50%背光狀態, 用二維條碼讀頭每20秒讀一次條碼。
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。

