

# 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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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
	條碼掃描	線性成像讀頭/雷射/二維條碼讀頭
資料擷取	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)
	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
實體特性	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	光度感測器、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
	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
使用環境	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 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 公分掉落測試
	靜電放電	± 15 kV 空氣放電, ± 8 kV 直接放電
	認證規範	CE, RCM, NCC, JRL, TBL RoHS, REACH, WEEE, ErP
	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 (瀏覽器和 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。



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