

CIPIER LAB  
Smarter

# 8400 系列



## 輕工業級行動資料收集器

8400系列專為提高生產力而設計，搭配功能強大的應用程式與快速簡單的資料存取，讓使用者隨時隨地輕鬆完成各項任務。8400系列集功能、價值、堅固耐用、流線外型於一身，是加速倉儲管理以及快速佈署整合應用的最佳選擇。



# 8400 系列

輕工業級行動資料收集器



## 提升生產力

8400工業級行動資料收集器通過專為您工作流程而設計的應用軟體，以幫助企業做出明智的決策，並提高業務靈活性。讓倉儲庫存管理、進出貨作業、生產物料管控、商店零售、店面配送以及外勤銷售自動化均可從中獲益。

## 完整流暢的生產線

8400工業級行動資料收集器可加速倉儲作業及資料管理，即使多次換班，仍可持續運作。友善的使用者介面讓您輕鬆的閱讀資訊、快速輸入、並透過無線與周邊設備或伺服器連線。8400易建置佈署、堅固耐用、持有成本低、使用壽命長。無論是從員工、IT人員或是企業的角度來考量，8400系列都是您的首選。



## Power Suite 讓您盡情發揮

CipherLab Power Suite 幫助您快速並且有效率地建立客製組態以及行動應用程式。FORGE Application Generator 能讓您依據您的需求輕鬆完成客製應用程式的開發。MIRROR Terminal Emulator 讓行動裝置可執行複雜的主機應用程式。BLAZE 編譯器將 IT 人員以 C 或 BASIC 語言撰寫的程式碼轉換成應用程式。

## 理想的專屬作業系統 (Proprietary OS)

依照企業需求，靈活選擇最適當的配備。當彩色視窗並不能為倉儲與製造的應用帶來任何附加好處時，他們真正需要的是8400系列的資料處理能力、可塑性與功能。具備特殊的省電設計，8400系列的處理器耗電極低，一次充電可工作超長時間。此外，因為專屬作業系統不需要經常進行系統與安全更新，所以可減少8400系列系統維護的人力與時間，降低您的持有成本，進而提高投資報酬率。

## 延伸後台主機應用的終端機模擬

科技的發展日新月異，將既有大型主機系統的應用行動化，是在低成本下改善工作效率的最好方法。精心設計、堅固耐用的8400系列工業級行動資料收集器，將倉儲人員的工作行動化，並且可以將大型主機上多樣性的功能延伸至每個工作站。



8400系列的終端模擬功能符合 VT100/220 以及 TN5250 的作業需求。更大、更明亮的螢幕顯示，特定功能的字母數位鍵，再加上長效電池，方便您隨時隨地在工作上都能應用終端模擬功能。



## 具備資料擷取與無線通信能力的 強大行動終端模擬功能，讓倉儲管理操作更有效率

不管是小型或是大規模的作業，當工作人員配備更有效率的行動裝置，就能更快、更精確地完成工作。

### 擷取更多資料－儲存更多資料

8400 系列提供 linear imager、laser 或 2D imager 讓您依照工作需求靈活選配。4MB 或 16MB 的記憶體容量加上一個 MicroSD 記憶卡插槽，並支援 SDHC 記憶卡。

### 顯示更多資訊－完成更多工作

同級最大的2.6吋、160×160畫素顯示螢幕讓工作更加輕鬆，加上明亮的背光模組，更方便工作人員在陰暗的角落進行操作。另外，39鍵字母數字鍵盤內含20個功能鍵，而29鍵數字鍵盤則內含8個功能鍵，讓您依照需求設定多組快捷鍵。8400 系列是倉儲管理的首選配備。

### 長時間的完整無線通訊

2.6吋、  
160×160畫素  
顯示器帶背光

含有20個功能鍵的39鍵  
鍵盤或含有8個功能鍵  
的29鍵鍵盤

CipherLab Power  
Suite軟體

Bluetooth® Class 2  
相容及/或WLAN  
(802.11 b/g)



無線通訊連線中斷或電力耗盡都會嚴重影響工作效率，因此8400 系列特別注重無線通信品質與低耗電的設計。

8400 系列透過 Bluetooth® 與 WLAN 802.11b/g 可輕鬆與週邊設備連線或存取資料，不受到傳輸線的羈絆。而內建多種 WLAN 安全協定，保障您的資訊安全。此外，8400 系列在無線傳輸操作模式之下能夠持續運作35個小時，在批次作業操作模式下更能長達100個小時。

### 即使身處嚴苛的環境，仍舊讓您操作自如

碰撞、掉落、低溫、高溫、水、濕氣以及持續不間斷的使用，這些都是電子設備的大敵。但8400 系列可在最嚴苛的環境下運作，符合 IP54 標準，並且輕易通過1.5公尺落摔與1公尺翻滾測試。



**CIPHERLAB 產品的卓越  
工程設計贏得全球矚目。**

**8400 系列**

**是今日AIDC解決方案中，  
又一個技術創新與  
優良品質的典範**



# 8400 系列

輕工業級行動資料收集器



		8400	8470
通訊	選配	Bluetooth® Class 2 相容	Bluetooth® Class 2 相容 IEEE 802.11b/g
	Bluetooth® 規範	SPP, DUN, HID	
	WLAN 安全協定	--	WEP, EAP, WPA (PSK), WPA2 (TKIP, AES, PSK)
效能	CPU	32-bit	
	程式記憶體	4 MB Flash	
	資料記憶體	4 MB / 16 MB SRAM	
	擴充性	Micro SD 插槽, 並支援 SDHC 記憶卡	
	操作電源	可充電式鋰電池: 3.7V, 1800mAh	
	備用電源	可充電式鋰電池: 3.0V, 18mAh	
	工作時數 <sup>1</sup>	110 小時 <sup>2</sup>	35 小時 <sup>3</sup>
	資料保存	25 天	
	確認方式	兩個雙色 LED (紅 / 綠, 藍 / 綠) 震動器, 可調整音量的蜂鳴器	
資料收集	條碼讀取器	Linear imager / Laser / 2D imager	
一般特性	顯示螢幕	160 x 160 顯示螢幕, 白色 LED 背光	
	鍵盤	29 或 39 個橡膠鍵, 白色 LED 背光	
	尺寸 (L x W x H)	170.6 x 72.1 x 40.6 mm / 6.7 x 2.8 x 1.6 in.	
	重量 (laser 含電池)	295 公克 / 10.4 盎司	
使用環境	操作溫度	-10°C 至 55°C / 14°F 至 131°F	
	儲存溫度	-20°C 至 70°C / 4°F 至 158°F	
	濕度 (非凝結)	儲存: 5% - 95%, 操作: 10% - 90%	
	防護設計	多次 1.5 公尺摔落水泥表面測試, 每面各摔落 5 次 1000 次的 1 公尺翻滾測試, IP54	
	靜電放電	± 15kV 空氣放電, ± 8kV 直接放電	
	EMC 規範	BSMI, CE, C-Tick, FCC, IC, KCC, NCC, SRMC, TELEC for 8400 only	
	開發支援	CipherLab Power Suite BLAZE C Compiler 和 BASIC Compiler	
	應用軟體	CipherLab Power Suite FORGE Application Generator including data transmission OCX, MIRROR Terminal Emulator	
	傳輸座	充電與通訊傳輸座, 乙太網路傳輸座, GPRS 傳輸座 (EDGE / Quad-band, FCC 認證)	
	配件	四槽電池充電座, USB 充電與通訊傳輸線, RS232 充電與通訊傳輸線, 皮套	
	保固期	1 年	

1. 在背光開啟之下每五秒進行標準雷射掃描一次
2. 批次作業模式 / Bluetooth® 關閉: 110 小時 / Bluetooth® 開啟為 65 小時
3. Bluetooth® 關閉 / IEEE 802.11 b/g 開啟, 此測試以每秒傳輸一個封包為準



配  
件



充電與通訊傳輸座



皮套



4槽電池充電座



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 2300  
www.cipherlab.com

寶弗萊電子貿易(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  
Fax +86 21 3368 0286

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

CipherLab GmbH  
Willicher Damm 145  
41066 Mönchengladbach  
Germany  
Tel +49 2161 56230 0  
Fax +49 2161 56230 22