

# 8300 系列



## 小型工業級行動資料收集器

可高度程式化的8300系列堅固耐用且重量輕，具備多項資料擷取以及通訊能力，並且能夠與您的資訊系統輕易整合，改善工作團隊的生產力。8300系列提供安全，精確並且即時的資訊遞送，讓管理者掌控一切，這對於倉儲，發貨中心或庫存庫房的效能最佳化非常重要。



# 8300 系列

小型工業級行動資料收集器

## 有效率的供應鏈意味著更好的利潤

在追求最大產能以及利潤的今天，供應鏈必須有效率，且明智地讓員工可以應用科技。有了這款行動工業級數據收集器，讓公司商務應用資訊軟體的力量隨員工向外延伸擴充，同時讓員工輕鬆完成工作。

8300系列小型工業級行動資料收集器有效結合行動員工以及 IT 管理人員所需的一切需求。8300系列的程式性、易管理以及通訊選擇，讓您可隨時隨地連回後端系統，延伸自動化商務工具的觸角。堅固、掃描彈性與精確度以及容易使用，讓使用者能利用可操作的輕巧工具，加速生產力。搭配 CipherLab Power Suite 軟體開發套件，您就能擁有完整且足以應付今日許多獨特供應鏈挑戰的解決方案。

- ▶ 針對特殊需求，客製化您的應用程式
- ▶ 隨時隨地更新並存取資料
- ▶ 依照您特殊需求搭配不同的掃描器，包括 RFID
- ▶ 隨時隨地都輕鬆攜帶與使用



## 立竿見影的聰明解決方案

### 降低資產管理負擔

澳洲 Coca-Cola Amatil 公司減少了 75% 以上的資產盤點工作

澳洲 Coca-Cola Amatil 公司在雪梨的倉儲中心運用8300系列行動資料收集器的追蹤超過13,000台自動販賣機以及飲料銷售冰櫃。該公司運用為8300系列客製化的軟體 CipherLab FORGE Application Generator，將工作時數從40個工作天大幅降低至70個工作小時，節省了數千美元的工資支出。

### 改善零售效率

NISYST和CipherLab在英作發展高效率的零售管理系統

CipherLab 8370 加上 Nirvana Intelligent System 公司的 NPoS 定點銷售軟體設計使零售商受益無窮。整合軟硬體的應用設計有效提升銷售、訂購、庫存以及取貨的效率與精確度。客戶 M1 Foods 即有效改善了倉儲管理、售價確認以及售價變更的管理，運用8370的 Wi-Fi 功能透過無線網路列印貨架標籤，讓工作更容易並且更有效率。

### 加速倉儲運作

臺灣雜貨經銷與製造商榮三達將倉儲流程流暢化，將三名工作人員減少到一名

為了讓工作更輕鬆方便，榮三達選擇了堅固耐用並且符合人體工學設計的8300。在運用8300掃描條碼、檢查並確認訂單、挑選貨物以及管理倉儲內貨物數量之後，所產生的效益超乎預期。全新 CipherLab 行動資料收集器降低人力需求達66%。

## 對供應鏈解決方案的聰明投資

### 滿足各行各業需求的應用

要協調整合關鍵的採購、組裝以及出貨功能需要一套行動商務資料庫應用程式和介面。8300系列強大的 CPU，高達 10 MB 的靜態隨機存取記憶體，加上 2 MB 的快閃記憶體，讓您在小而輕的工具上就能建置複雜的應用，應付一整天多種繁複的工作。多種掃描選項 linear imager、laser、長距離 laser 以及 RFID 可供選擇加上無與倫比的讀取精確度，使其能夠廣泛運用在像是倉儲業、零售業、行動銷售業以及後勤方面。

### 多樣化的通訊傳輸選擇

8300系列提供批次、WLAN 以及藍牙功能等選擇，無論在任何環境，都可以應付非連線、持續連線或是偶爾連線的作業需求。8300系列就像專門為您所設計，讓您隨時隨地能夠連線取得資料-不管是在倉庫當中、零售樓層或是客戶所在地。

### 堅若磐石的設計

8300系列不僅有著堅固耐用的設計而且持有成本低。依照 IP65 工業規格所設計製造的機身，讓8300系列在最嚴苛的環境下都能運作正常，可在溫度從 -10°C 到60°C 以及濕度高達 95% 的環境下操作。其堅固的設計可承受多次從1.2米高度掉落在水泥地面上，並且還能日復一日維持精準的效能。

### 全天候不間斷的運作

即便你的員工換班工作，8300系列仍可持續運作。它所配備的高效能電池不管是在批次操作或是無線模式下，都能維持多班次的操作。內建的備用可充電電池即使在主電力耗盡時，也能保證資料在36天內安全無虞。

## The Power Suite SDK 加速應用程式的開發

無論是開發持續或偶爾連線，甚至是批次作業的應用程式，使用 CipherLab Power Suite SDK 不僅可兼顧資訊安全，更可降低開發時間與人力物力。



**Forge**  
Application Generator

在 PC 端使用圖形化介面，開發並模擬應用程式；免費提供



**Stream**  
Wireless Studio

開發無線應用程式；輕鬆管理多種 CipherLab 行動裝置



**Mirror**  
Terminal Emulator

在資料收集器上模擬大型主機的終端機



**Blaze**  
C and Basic Compilers

為專業系統建置與編譯客製化的應用程式



CipherLab擁有全系列堅固、經過效能測試的行動裝置，其解決方案在全球零售業、後勤和運輸業、倉儲業、製造業、服務業以及醫療保健業皆處處可見。

# 8300 系列

## 小型工業級行動資料收集器



		8300	8330	8370
通訊	選配	批次	Bluetooth® Class 2 相容 IEEE 802.11b/g	IEEE 802.11b/g
	序列埠	IR / IrDA (115.2 Kbps) / RS232		
效能	CPU	16-bit		
	記憶體	2 MB flash, 2 MB / 6 MB / 10 MB SRAM		
	操作電源	可充電式鋰電池：3.7V 1800 mAh		
	備用電源	可充電式鋰電池：3.0V 7.0 mAh		
	工作時數 <sup>1</sup>	270 小時	40 小時 <sup>2</sup>	
	資料保存	36 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 / Long-range laser		
	RFID	13.56 MHz, 選配	--	13.56 MHz, 選配
	支援的 RFID 標準	Mifare ISO 14443A, ISO 14443B, ISO 15693, ICODE		
	顯示螢幕	LCD 128 x 64 畫素, 白色 LED 背光		
	鍵盤	24 數字或 39 文字橡膠鍵, 含 LED 背光		
	尺寸 (長 x 寬 x 高)	170 x 77 x 47 mm / 6.7 x 3 x 1.9 in.		
	重量 (laser 含電池)	290 g / 10.2 oz.		
使用環境	操作溫度	-10°C ~ 60°C / 14°F ~ 140°F		
	儲存溫度	-20°C ~ 70°C / -4°F ~ 158°F		
	濕度 (非凝結)	儲存: 10% ~ 90% / 操作: 5% ~ 95%		
	落摔翻滾測試	多次從 1.2 公尺 / 4 呎摔落水泥表面測試, 每面各摔落 5 次 / IP65		
	靜電放電	± 15kV 空氣放電, ± 8kV 直接放電		
	EMC 規範	8300: BSMI, CE, C-Tick, FCC, IC, KCC 8320: FCC, IC 8330: BSMI, CE, C-Tick, DGT/NCC, IC, KCC, TELEC 8370: BSMI, CE, FCC, IC, KCC, NCC, SRMC, TELEC		
	開發軟體	BLAZE C Compiler and BASIC Compiler		
	應用軟體	FORGE Application Generator, including data transmission OCX, STREAM Wireless Studio, MIRROR Terminal Emulator		
	傳輸座	充電與通訊傳輸座、56K 數據機傳輸座、乙太網路傳輸座		
	保固	1 年		

1. 每五秒鐘完成一次雷射器掃描且未開背光。
2. 依據實際網路流量而異。



配 件			
	充電與通訊傳輸座	數據機傳輸座 / 乙太網路傳輸座	4 槽電池充電器