

CIPHER LAB  
Smarter

# 2500 系列



精準、耐用，合二為一

隨著零售業、倉儲業及輕工業對於資料讀取效能要求越來越高，CipherLab 精心設計出更堅固耐用的新型 2500 系列手持式掃描器來滿足市場上的各種使用需求。CipherLab 2500 系列提供優異的掃描能力，讓使用者能夠不間斷地迅速擷取資料。除了伴隨著商用強固設計外，也讓傳輸線與電腦連接變得更容易，使用者可以無後顧之憂並快速地完成每一項工作。這些特色讓 2500 系列在收貨、結帳櫃檯、出貨、庫存盤點及生產線的應用上，成為高效率運作的最佳選擇。



# 2500 系列

商務耐用型手持式掃描器



## 兼具工業耐用性與高效能的卓越表現

CipherLab 2500 系列掃描器擁有高規格每秒 578 次的讀取速率、IP65 防護等級、線性成像 / 二維成像讀頭選擇以及可自動偵測介面等特點，都能確保資料收集的效率。

2500 系列不但完美結合卓越的掃描性能與商用等級的耐用設計，還提供使用者有線與無線藍牙兩種資料傳輸選擇。除此之外，其強化的防靜電保護、可替換式電池以及其他人性化的功能特色，更貼近掃描器操作人員的使用需求。



### 令人滿意的卓越讀取能力

2500 系列手持式掃描器具備方便操作的卓越掃描能力。其一維條碼讀頭具備每秒 578 次的高速讀取率，當需要讀取小條碼標籤時，2500 系列可讀取到最細達 3 mil 的高解析度一維條碼以及 5 mil 的二維條碼。此外，2500 系列的所打出的紅色光帶，在 15 公分的景深距離下，只有 3 mm 的寬度，使用者可輕易瞄準條碼，在多個條碼的位置彼此非常接近的狀況下，也能降低誤讀的可能性。除了這些實用的功能外，2500 系列還能有效讀取低對比 (15% PCS) 或高反光表面的條碼，包括手機螢幕上的條碼，都能正確讀取，同時也支援 5.6 公分到 21.3 公尺的大範圍條碼讀取，讓資料收集變得更輕鬆簡單。



### 輕鬆操作，持久耐用

CipherLab 2500 掃描器通過 IP65 防水防塵測試，即使在高濕度與多灰塵的嚴苛環境下，都能保持正常運作。還可承受 1.8 公尺落摔測試，減少因不慎掉落所帶來的損壞。使用者也可選配掛勾環或手腕帶，將 2500 系列吊掛在生產線上或繫在手腕上，增進使用的便利性。特別是我們的 2564ER 附帶軍用級的耐衝擊防護罩，專為倉庫和製造工廠等嚴苛環境而設計的掃描器 堅固耐用加上舒適的操作經驗，2500 系列帶給企業更高的生產力。



## 簡易資料存取，加速工作進度

CipherLab 2500 系列手持式掃描器配備簡單快速安裝的設計。其自動偵測傳輸介面的功能，無論是使用 USB、RS232 或是 keyboard wedge 三種傳輸介面，2500 系列皆能快速偵測且即時連接電腦主機讀取掃描器資料，使用者無須花費時間反覆設定，就能輕鬆完成資料傳輸的工作。



## 人性化設計，更貼近使用者需求

CipherLab 2500 系列具備貼心的功能設計，其內建藍牙功能，最遠可達 100 公尺可視直線距離範圍，使用者在此工作區域內移動的同時，能夠隨時與電腦保持連線。2500 系列電池採可替換式設計，高達 75 小時工作不中斷，即使是全年無休的零售服務業，也不用擔心電池耗盡影響員工生產力。



針對輕工業產線需求，2500 系列也加強防靜電功能。提升為  $\pm 10$  kV (直接放電) 與  $\pm 20$  kV (空氣放電) 的規格，保護掃描器免受靜電干擾和破壞。CipherLab 2500 系列透過各種功能設計，加強產品的耐用度與使用性，將會是您提升的企業競爭力的最佳幫手。



# 2500系列

商務耐用型手持式掃描器



型號	2500	2560	2504	2564	2504SR	2564SR	* 2504SR	* 2564SR	2504MR	2564MR	2564ER				
類型	線性成像讀頭		二維碼讀頭 (SM2)		二維碼讀頭 (SE4107)		* 二維碼讀頭 (SE4750 SR)		二維碼讀頭 (SE4750 MR)		二維碼讀頭 (SE4850)				
	有線	藍牙® V4.0 雙模式 (2.1 + EDR/ BLE)	有線	藍牙® V4.0 雙模式 (2.1 + EDR/ BLE)	有線	藍牙® V4.0 雙模式 (2.1 + EDR/ BLE)	有線	藍牙® V4.0 雙模式 (2.1 + EDR/ BLE)	有線	藍牙® V4.0 雙模式 (2.1 + EDR/ BLE)	藍牙® V4.0 雙模式 (2.1 + EDR/ BLE)				
藍牙掃描器 RF 通訊	傳輸範圍	100 公尺 / 328 英尺 可視距離	-	100 公尺 / 328 英尺 可視距離	-	100 公尺 / 328 英尺 可視距離	-	100 公尺 / 328 英尺 可視距離	-	100 公尺 / 328 英尺 可視距離	100 公尺 / 328 英尺 可視距離				
	通訊模式	SPP、HID、GATT	-	SPP、HID、GATT	-	SPP、HID、GATT	-	SPP、HID、GATT	-	SPP、HID、GATT	SPP、HID、GATT				
效能	光學感測器	CCD 線性圖像感測器 2500 畫素		CCD 線性圖像感測器 2500 畫素		CMOS 圖像感測器 1280 x 960 畫素		CMOS 圖像感測器 1280 x 960 畫素		CMOS 圖像感測器 1280 x 960 畫素					
	光源	紅光 LED 625 奈米 (2x)		白光 LED (2x)		白光 LED (1x)		白光 LED (2x)		紅光 LED (660 nm)					
	解析度	3 mil		3 mil		3 mil		3 mil		3 mil					
	景深	Code 39 3 mil : 3 至 10 公分 / 1.2 至 3.9 英吋		Code 39 3 mil : 4 至 10 公分 / 1.6 至 3.9 英吋		Code 39 3 mil : 7 至 17 公分 / 2.8 至 6.7 英吋		Code 39 3 mil : 7.5 至 13.8 公分 / 3 至 5.4 英吋		Code 128 5 mil : 18.5 至 37.5 公分 / 7.3 至 14.8 英吋		Code 39 10 mil : 7.62 至 215.9 公分 / 3.0 至 85 英吋			
		Code 39 5 mil : 2 至 14 公分 / 0.8 至 5.5 英吋		Code 39 5 mil : 3.5 至 17 公分 / 1.4 至 6.7 英吋		Code 128 5 mil : 6.5 至 23.5 公分 / 2.6 至 9.3 英吋		Code 128 5 mil : 7 至 15 公分 / 2.8 至 5.9 英吋		PDF 417 5 mil : 21 至 26.5 公分 / 8.3 至 10.4 英吋		Code 128 15 mil : 15.24 至 254 公分 / 6.0 至 100 英吋			
		UPCA 13 mil : 0.5 至 38 公分 / 0.2 至 15 英吋		UPCA 13 mil : 0.4 至 28 公分 / 1.6 至 11 英吋		PDF 417 7 mil : 4 至 19 公分 / 1.6 至 7.5 英吋		PDF 417 7 mil : 6 至 19.5 公分 / 2.4 至 7.7 英吋		Data Matrix 7.5 mil : 17 至 35 公分 / 6.7 至 13.8 英吋		Code 39 20 mil : 10.16 至 436.88 公分 / 4.0 至 172 英吋			
		Code 39 20 mil : 1.5 至 60 公分 / 0.6 至 23.6 英吋		PDF 417 5 mil : 3.5 至 10.5 公分 / 1.4 至 4.1 英吋		Data Matrix 10 mil : 7.5 至 21 公分 / 3 至 8.3 英吋		Data Matrix 10 mil : 7.5 至 21 公分 / 3 至 8.3 英吋		Data Matrix 10 mil : 15.5 至 45.5 公分 / 6.1 至 17.9 英吋		Code 39 40 mil : 15.24 至 863.60 公分 / 6.0 至 340 英吋			
				QR Code 10 mil : 1.5 至 16.5 公分 / 0.6 至 6.5 英吋		UPCA 13 mil : 5 至 49 公分 / 2 至 19.3 英吋		Data Matrix 10 mil : 7.5 至 21 公分 / 3 至 8.3 英吋		UPCA 13 mil : 4 至 58.4 公分 / 1.6 至 23 英吋		Code 39 55 mil : 17.78 至 1092.20 公分 / 7.0 至 430 英吋			
	掃描角度	前後轉動 ± 70° 左右轉動 ± 70°		前後轉動 ± 70° 左右轉動 ± 60°		前後轉動 ± 70° 左右轉動 ± 60°		前後轉動 ± 60° 左右轉動 ± 60°		前後轉動 ± 60° 左右轉動 ± 60°		前後轉動 ± 60° 左右轉動 ± 60°			
	最低印刷對比度	15%		25%		20%		20%		20%		25%			
	掃描速率	578 次/秒		60 次/秒		30 次/秒		60 次/秒		60 次/秒		30 次/秒 (近) 55 次/秒 (遠)			
	背景光照射	100,000 lux		100,000 lux		100,000 lux		100,000 lux		100,000 lux		100,000 lux			
	自動掃描	自動感應與連續掃描模式		自動感應與連續掃描模式		自動感應與連續掃描模式		自動感應與連續掃描模式		自動感應與連續掃描模式		自動感應與連續掃描模式			
	可讀取條碼	Codabar、Code 39、Code 93、Code 128、GS1 DataBar (RSS)、Industrial 2 of 5、Interleave 2 of 5、ISBT-128、Italian and French Pharmacodes、Matrix 2 of 5、MSI、Plessey、Telepen、UPC/EAN/GS1-128、Code 11 等		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Data Matrix、QR code、Micro QR Code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code、Postal Codes、UK PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Data Matrix、QR code、Micro QR Code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code、Postal Codes、UK PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Data Matrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code、Postal Codes、UK PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Data Matrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code、Postal Codes、UK PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Data Matrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code、Postal Codes、UK PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Data Matrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code、Postal Codes、UK PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)	
		可程式設計特性		資料編輯、介面選擇、條碼配置		資料編輯、介面選擇、條碼配置									
支援語言	英文、法文、義大利文、比利時文、挪威文、瑞典文、西班牙文、葡萄牙文、德文、瑞士德文、日文、土耳其文、匈牙利文、丹麥文		英文、法文、義大利文、比利時文、挪威文、瑞典文、西班牙文、葡萄牙文、德文、瑞士德文、日文、土耳其文、匈牙利文、丹麥文		英文、法文、義大利文、比利時文、挪威文、瑞典文、西班牙文、葡萄牙文、德文、瑞士德文、日文、土耳其文、匈牙利文、丹麥文		英文、法文、義大利文、比利時文、挪威文、瑞典文、西班牙文、葡萄牙文、德文、瑞士德文、日文、土耳其文、匈牙利文、丹麥文		英文、法文、義大利文、比利時文、挪威文、瑞典文、西班牙文、葡萄牙文、德文、瑞士德文、日文、土耳其文、匈牙利文、丹麥文		英文、法文、義大利文、比利時文、挪威文、瑞典文、西班牙文、葡萄牙文、德文、瑞士德文、日文、土耳其文、匈牙利文、丹麥文				
一般特性	尺寸 (長 x 寬 x 高)	16.1 x 6.6 x 9.6 公分 / 6.3 x 2.6 x 3.8 英吋										16.5 x 8.3 x 10.3 公分 / 6.5 x 3.3 x 4.0 英吋			
	重量 (不含線 / 含電池)	145 克 / 4.9 盎司	185 克 / 6.5 盎司	145 克 / 4.9 盎司	185 克 / 6.5 盎司	166 克 / 5.9 盎司	209 克 / 7.0 盎司	187 克 / 5.9 盎司	241 克 / 7.0 盎司	187 克 / 5.9 盎司	241 克 / 7.0 盎司	320 克 / 11.3 盎司			
	顏色	黑色、白色											黑色		
	開關	觸控開關													
使用者指示燈	LED、蜂鳴器		LED、蜂鳴器		LED、蜂鳴器		LED、蜂鳴器		LED、蜂鳴器		LED、蜂鳴器				
電源	藍牙掃描器 保留緩衝區/批次模式的記憶體	-	10 K / 4 MB	-	10 K / 4 MB	-	10 K / 4 MB	-	10 K / 4 MB	-	10 K / 4 MB	10 K / 4 MB			
	藍牙掃描器工作時間	-	60 小時 基於每 5 秒掃描 1 次	-	35 小時 基於每 5 秒掃描 1 次	-	75 小時 基於每 5 秒掃描 1 次	-	75 小時 基於每 5 秒掃描 1 次	-	75 小時 基於每 5 秒掃描 1 次	24 小時 基於每 5 秒掃描 1 次			
	電壓	-	3.7 V 3000 mAh 鋰離子電池	-	3.7 V 3000 mAh 鋰離子電池	-	3.7 V 3000 mAh 鋰離子電池	-	3.7 V 3000 mAh 鋰離子電池	-	3.7 V 3000 mAh 鋰離子電池	3.7 V 3000 mAh 鋰離子電池			
	耗電 <sup>2</sup> 待機 / 操作	20 mA / 255 mA	12 mA / 250 mA 充電：6 小時	55 mA / 400 mA	30 mA / 600 mA 充電：6 小時	16 mA / 270 mA	17 mA / 280 mA 充電：6 小時	16 mA / 270 mA	17 mA / 280 mA 充電：6 小時	16 mA / 270 mA	17 mA / 280 mA 充電：6 小時	20 mA / 450 mA 充電：6 小時			
溫度	操作：0°C 至 50°C / 32°F 至 122°F 儲存：-40°C 至 70°C / -40°F 至 158°F (不含電池)														
濕度	操作：10% 至 90% 儲存：5% 至 95%														
落摔	1.8 公尺多次摔落水泥地面測試，1000 次 1 公尺滾摔測試														
防護等級	IP65														
靜電放電	±10 kV 直接放電 / ±20 kV 空氣放電														
認證規範	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、KC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、NCC、KC、SRMC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、KC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、NCC、KC、SRMC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、KC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、NCC、KC、SRMC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、KC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、NCC、KC、SRMC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、KC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、NCC、KC、SRMC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、KC	FCC、IC、CE、RCM、BSMI、NCC			
配置	REACH、WEEE、ErP、Eurpoe RoHS、Taiwan RoHS、China RoHS														
配件	設置選項包括以 Windows® 授權為基礎的放技資訊 ScanMaster 軟體，經由直接連接掃描器設定或列印條碼配置														
USB、RS232 和鍵盤傳輸線可調式自動掃描底座	USB、RS232 和鍵盤傳輸線可調式自動掃描底座														
單槽電池充電器 (供藍牙掃描器使用 / 藍牙通訊座 (最多同時支援 7 部藍牙掃描器，可選配電池充電器))	單槽電池充電器 (供藍牙掃描器使用 / 藍牙通訊座 (最多同時支援 7 部藍牙掃描器，可選配電池充電器))														
單槽電池充電器 (供藍牙掃描器使用 / 藍牙通訊座 (最多同時支援 7 部藍牙掃描器，可選配電池充電器))	單槽電池充電器 (供藍牙掃描器使用 / 藍牙通訊座 (最多同時支援 7 部藍牙掃描器，可選配電池充電器))														
保固期	5 年		3 年		3 年		3 年 (讀頭 1 年)		3 年 (讀頭 1 年)		3 年 (讀頭 1 年)				

1. 在傳輸座不附加配重下測試的結果 2. 在 USB 介面下測試所得的資料



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

賽弗萊電子貿易(上海)有限公司  
中國 200050 上海市長寧區仙霞路 317 號  
3115 單元  
Tel +86 021 3368 0288  
Toll Free 400 920 0285

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

CipherLab Europe  
Cahorslaan 24, 5627 BX Eindhoven,  
The Netherlands  
Tel +31 (0) 40 2990202