

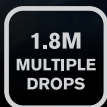
CIPHER LAB
Smarter

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 ± 10 kV (直接放電) 與 ± 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 : 3 至 22 公分 / 1.2 至 8.8 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 : 3 至 21 公分 / 1.2 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 ± 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°		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		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、US 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、Composite、TLC-39、Datamatrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Composite、TLC-39、Datamatrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Composite、TLC-39、Datamatrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code		一維：2500 系列一維掃描器可支援的所有條碼 二維：PDF417、MicroPDF417、Composite、TLC-39、Datamatrix、QR code、Micro QR code、Aztec、MaxiCode、Han Xin Code	
		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		資料編輯、介面選擇、條碼配置		資料編輯、介面選擇、條碼配置		資料編輯、介面選擇、條碼配置		資料編輯、介面選擇、條碼配置	
一般特性	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													
	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													
	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													
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 ² 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			
使用環境	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														
	REACH、WEEE、ErP、Eurpoe RoHS、Taiwan RoHS、China RoHS														
配置	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														
配件	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))				
保固期	5 年		3 年		3 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