

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，CIPHER Lab 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。

CIPHER Lab 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、IP54 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，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 IP54 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 米落摔測試，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。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 米可視直線距離範圍，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，維持 24 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	2504MR	2564MR
通訊		線性成像讀頭			二維條碼讀頭		
		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)
藍牙掃描器的 RF 通訊	涵蓋範圍 ¹	--	100米 / 328英尺可視距離	--	100米 / 328英尺可視距離	--	100米 / 328英尺可視距離
	標準介面	--	SPP, HID, GATT	--	SPP, HID, GATT	--	SPP, HID, GATT
讀頭選擇		CCD 線性感測器 2500 畫素			CMOS 影像感測器 1280 x 800 畫素		CMOS 影像感測器 1280 x 960 畫素
光源		紅光 LED 625 nm (2X)			暖白光 LED (2X)		
解析度		3 mil			3 mil: 一維條碼 / 5 mil: 二維條碼		
景深		Code 39 3 mil: 3 至 10 公分 / 1.2 至 3.9 英寸 Code 39 5 mil: 2 至 14 公分 / 0.8 至 5.5 英寸 UPCA 13 mil: 0.5 至 38 公分 / 0.2 至 15 英寸 Code 39 20mil: 1.5 至 60 公分 / 0.6 至 23.6 英寸			Code 39 3 mil: 4 至 10 公分 / 1.6 至 3.9 英寸 Code 39 5 mil: 3.5 至 17 公分 / 1.4 至 6.7 英寸 UPCA 13 mil: 4 至 28 公分 / 1.6 至 11 英寸 PDF417 5 mil: 3.5 至 10.5 公分 / 1.4 至 4.1 英寸 QR Code 10 mil: 1.5 至 16.5 公分 / 0.6 至 6.5 英寸		Code 128 5 mil: 18.5 至 37.5 公分 / 7.3 至 14.8 英寸 PDF 417 5 mil: 21 至 26.5 公分 / 8.3 至 10.4 英寸 Data Matrix 7.5 mil: 17 至 35 公分 / 6.7 至 13.8 英寸 Data Matrix 10 mil: 15.5 至 45.5 公分 / 6.1 至 17.9 英寸 UPCA 13 mil: 8 至 94 公分 / 3.2 至 37 英寸 Code 39 100 mil: 28 至 425 公分 / 11 至 167.3 英寸 Data Matrix 160 mil: 29.5 至 384 公分 / 11.6 至 151.2 英寸
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°
最低印刷對比度		15%			25%		
掃描速度		578次 / 秒			60次 / 秒		
背景光照射		100,000 lux					
自動掃描		自動感應與連續掃描模式			自動感應與免持掃描模式		
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等等			1D: 2500系列一維掃描器可支援的所有條碼 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, Composite Codes, TLC-39, Han Xin Code		1D: 2500系列一維掃描器可支援的所有條碼, 除 French Pharmacodes, Plessey and Telepen 之外 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, TLC-39, Datamatrix, 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)
可編程特性		資料編輯、介面選擇、符號配置					
支援語言		美式與英式英語、法語、義大利語、比利時語、挪威語、瑞典語、西班牙語、葡萄牙語、德語、瑞士德語、日語、土耳其語、匈牙利語、丹麥語					
外型		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 英寸					
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	198 克 / 7.0 盎司
顏色		黑色, 白色					
開關		觸控開關					
電源		--	10 K / 4 MB	--	10 K / 4 MB	--	10 K / 4 MB
工作時數 (適用於藍牙掃描器)		--	55 小時 在每5秒掃描1次的情況下	--	35 小時 在每5秒掃描1次的情況下	--	25 小時 在每5秒掃描1次的情況下
電壓		+ 5 V ± 10% / 3.7 V 800 mAh 鋰電池					
耗能 ² (待機 / 操作)		20 mA / 255 mA	12 mA / 250 mA	55 mA / 400 mA	30 mA / 600 mA	16 mA / 270 mA	17 mA / 280 mA
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 (非凝結)		操作: 10%至90% 儲存: 5%至95%					
抗震 (多次水泥地垂直落摔測試)		1.8 公尺多次摔落水泥地面, 1000次(1公尺)滾摔					
防護等級		IP54					
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
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CipherLab ScanMaster軟體, 可直接連接掃描器設定或列印設定條碼 USB、RS232和鍵盤傳輸線、可調式自動掃描座 最多可同時支援七支藍牙掃描器的藍牙傳輸座(可選配合電池充電座), 單槽電池充電器					
保固期		5 年			3 年		3年(讀頭1年)

1. 在傳輸座不附加配重下的測試結果 2. 在USB介面下測試所得的資料



HEADQUARTERS
CipherLab Co., Ltd.
12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2
Taipei, Taiwan 10669
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

CipherLab Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.
J Room, 4F, No.728 West Yan'an Road, Changning District, Shanghai China 200050
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