

UD56T / UC56T

Lm24 / Lm36 大版面掃描器

使用者手冊

V1.03



內容

警告	5
符合標準聲明.....	6
掃描器概覽.....	7
主要功能	7
掃描器 - 零件識別.....	8
拆除包裝	9
包裝盒物品。.....	9
將掃描器安裝至印表機.....	11
連接掃描器.....	12
操作	13
電源	13
LED	14
LCD 觸控螢幕/功能表導覽.....	14
休眠模式	15
資訊訊息	16
設定掃描器語言.....	17
設定掃描器 ScanApp 模式.....	18
設定掃描器的網絡連接.....	20
DHCP	20
靜態 IP 位址.....	21
ScanAppL 安裝.....	23
ScanAppL 操作.....	27
ScanAppL 錯誤訊息.....	32
設定掃描器裝置.....	33
配置印表機.....	33
設定電腦.....	36
操作	39
把文件輸入掃描器.....	39
開啟/關閉掃描器	41
掃描至 USB (Scan to USB) : TIFF	42
掃描至 USB (Scan to USB) (ScanApp 模式 = Plus) : PDF、JPG、M-PDF.....	45
掃描至電腦 (Scan to PC) :	48
複製 (Copy) - ScanApp 模式 = 標準	52

複製 (Copy) - ScanApp 模式 = Plus.....	55
複製和封存。.....	59
操作：功能設定.....	63
操作：將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設.....	69
應用說明.....	69
捲曲的文件.....	69
建議的功能設定.....	70
文件裝載頁.....	71
避免頁邊內容掃描不到.....	72
掃描器設定.....	73
儲存掃描器設定.....	76
維修.....	77
清潔.....	77
耗材.....	77
校準.....	79
拼接調整。.....	81
掃描長度調整 (自動).....	83
掃描長度調整.....	83
載入固件.....	84
故障檢修.....	87
錯誤代碼.....	87
操作錯誤.....	89
文件進紙不正確。.....	89
掃描器「自動尺寸 (Auto-Size)」得出的數值不正確.....	89
掃描器的 LED 顯示燈不亮.....	89
接通電源後，掃描器的 LED 顯示燈仍保持橙色。.....	89
掃描或複製文件空白。.....	89
「掃描至 USB」無法運作.....	90
沒有「掃描至電腦」輸出。.....	90
沒有複製本輸出.....	90
測試連接性.....	90
網絡管理員適用的資訊.....	90
支援的設定.....	91
影像品質.....	92



不正確的掃描或複製長度.....	94
規格	95
術語表	97
圖示指南 Lm24 / Lm36 – 功能設定：	97
圖示指南 Lm24 / Lm36 – 掃描器設定：	98

警告

	<p>勿讓此掃描器掉落。大力撞擊可能損毀此掃描器的內部零件。</p>
	<p>開啟或關閉掃描器時，須注意避免夾傷手指。</p>
	<p>移除遮蓋時，須注意外露的電力接頭。使用者不可觸碰內部零件。</p>
	<p>掃描器要避開直射陽光。</p>
	<p>不可撞擊掃描器。 只可使用掃描器的原裝電源供應器。</p>
	<p>保持掃描器乾燥。</p>
	<p>操作環境： 相對濕度：10% - 90% 溫度：10C - 35C</p>

符合標準聲明

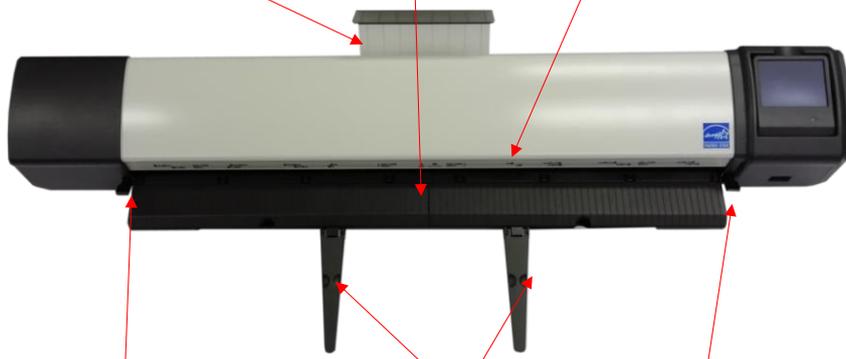
製造商	Global Scanning Suzhou Co. Ltd 江蘇省蘇州市蘇州工業園區東富路 9 號東景工業坊 39 棟，郵編 215123
型號： 產品名稱： 功能： 額定電壓： 額定電流： 電源供應：	UD56T、UC56T Lm24、Lm36 大版面掃描器 19V 3.42A FSP065-REBXX (X=0-9, A-Z 或空隔)
符合標準 聲明	能源之星 阿根廷/S mark 澳洲/C-Tick 互認證國/CB 加拿大/ICES-003, CUL 中國/CCC 印度/BIS 日本/VCCI 韓國/KCC 墨西哥/NOM-019-SCFI 俄羅斯/EAC 歐盟/CE 美國/FCC 美國/UL
警告：	這是 A 級 (Class A) 產品。在家用環境，此產品可能會引致無線電干擾，使用者可能需要採取適當措施。

掃描器概覽

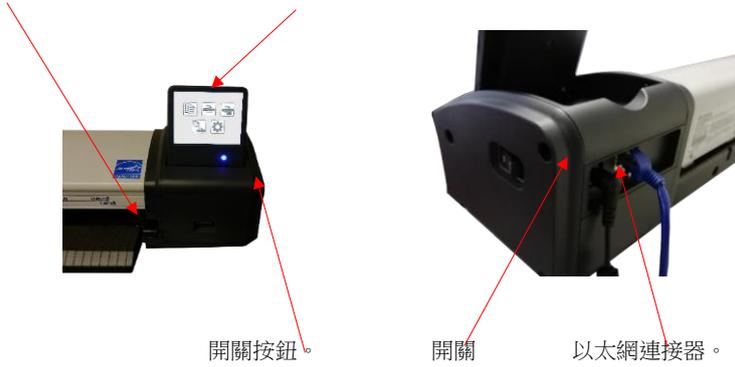
主要功能

- 功能：
 - 掃描至 USB 記憶棒。
 - 掃描至已連線的電腦。
 - 複製。
 - 複製和封存。
- 觸控螢幕。
- 光學解像度：600dpi。
- SingleSensor – 獲得專利的單行影像陣列。
- 原文件的雙面 LED 照明可減少繪圖摺痕和折疊位置出現陰影情況。
- 單一直線文件摺紙折翼有助消除摺痕。
- 朝上掃描器，影像寬度為：Lm24 = 24” (610mm) or Lm36 = 36” (914mm)。
- 最大文件寬度：Lm24 = 26” (660mm) or Lm36 = 38” (965mm)。
- 超輕巧掃描器。

掃描器 - 零件識別

- 文件出紙導引板、
 - 紙盤、
 - 文件尺寸指引
- 
- 紙盤接收器、
 - 紙張導引板、
 - 紙盤接收器

- USB 記憶棒插槽、使用者介面 (UI) - LCD 觸控螢幕。



- 提供一雙文件出紙導引板，可擺放於紙盤，以協助對齊和放置文件。它們被標記為 L=左，R=右。



拆除包裝

- 將掃描器包裝盒放在地上或合適的大桌子，然後移除紙箱頂部。



- 移除校色片並放在安全地方，作日後之用。(校色片放置在紙套和密封膠袋內，以作保護)。



- 從掃描器頂部移除包裝，然後從保護膠袋取出掃描器，並將掃描器放在合適的桌子。

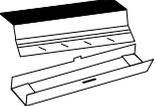


- 從掃描器移除條帶。使用兩個扳手小心打開掃描器，並從掃描器內移除發包膠包裝帶。使用雙手提起紙盤以關閉掃描器，直至兩個扳手移至鎖定位置並發出咔嚓聲。



包裝盒物品。

- 拆開箱子並檢查箱內其餘物品，確保沒有重要物品與包裝材料一同丟棄。

物品	描述	數目	物品	描述	數目
	以太網線	1		六角型杯頭 螺絲 M4x10	6
	主電線	1		拇指螺絲	2
	電源供應器	1		電線夾	1
	3 毫米六角工具	1		掃描器安裝 支架 1 x 左邊 1 x 右邊	2
	校色片	1		Lm24/Lm36 掃描器快速 啟動指南	1
紙張邊緣導引板 (一雙)		1			
	文件出紙導引板	Lm24 1 件 Lm36 3 件			

將掃描器安裝至印表機

- 將掃描器安裝支架安裝在印表機上。
(支援的印表機：TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340 為印表機的兩邊重覆執行以下步驟。
 - 使用隨附的 3 毫米六角工具移除螺絲。

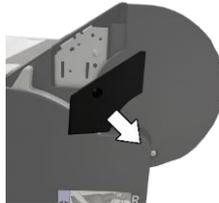
左邊：



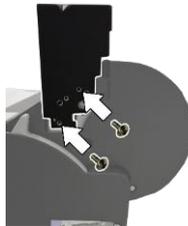
右邊：



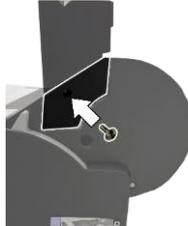
- 移除 2 個遮蓋。



- 使用隨附的 3 顆螺絲和 2 毫米六角工具安裝掃描器支架。



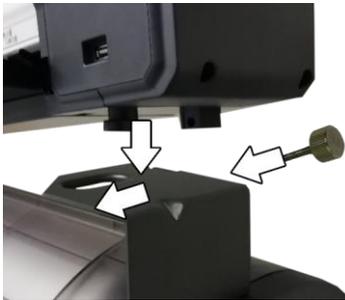
- 替換較低的遮蓋。



- 右左兩邊的掃描器支架安裝完成。



- 將掃描器安裝到掃描器安裝支架上。在掃描器支架上方的孔找出掃描器的底腳，然後將掃描器向前拉。

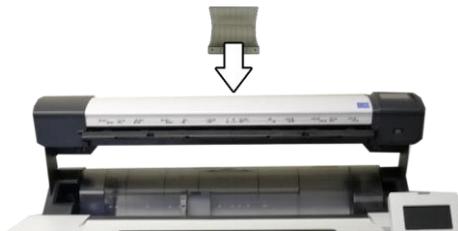


重要事項：使用隨附的 2 顆拇指螺絲穩固安裝，否則，可能會令掃描器從支架掉下。

- 將電線夾安裝在掃描器安裝支架的右側。



- 將 1 個文件出紙導引板安裝在中央掃描器的後方。
對於 Lm36，將另一個文件出紙導引板安裝在另一側。
(Lm24 有 1 個文件出紙導引板，而 Lm36 共有 3 個)。



連接掃描器

- 將以太網線接駁至掃描器背面。

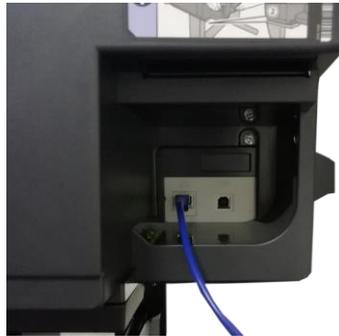
- 掃描器控制器與印表機透過網絡通訊。(印表機必須安裝在網絡、連線，且準備好讓系統進行複製)。若印表機並非安裝在網絡，可使用以太網線直接連接掃描器和印表機，但這並非最佳做法，因為系統會無法掃描至電腦。



- 打印機 印表機連接

以太網連接埠

USB 連接埠



- 將電源線連接至掃描器後方，並接駁電源。只可使用掃描器的原裝電源供應器。將電線穿過掃描器安裝支架右方的電線夾。



操作

電源

- 掃描器的電源開關掣位於右端。

- 開啟後，黃色 LED 燈會亮起，數秒後會轉為藍色，而 LCD 屏幕會顯示不同圖示。(若 LED 保持黃色，請檢查並確保紙盤正確關閉)。

LED



LCD 觸控螢幕/功能表導覽

首頁顯示：

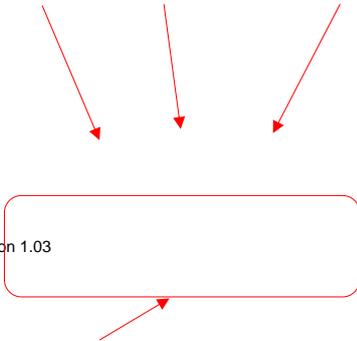
複製 (Copy) 、 掃描至電腦 (Scan to PC) 、 掃描至 USB (Scan to USB)

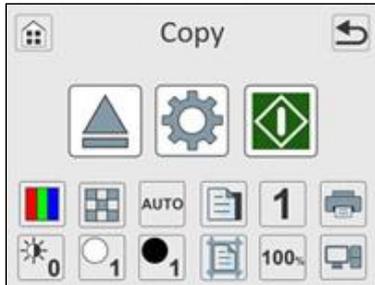


複製並封存 (Copy & Archive) 、 掃描器設定 (Scanner Settings)

功能頁面 (複製)

逐出 (Eject) 、 功能設定 (Function Settings) 、 啟動功能 (Start Function)





功能 (複製) 設定

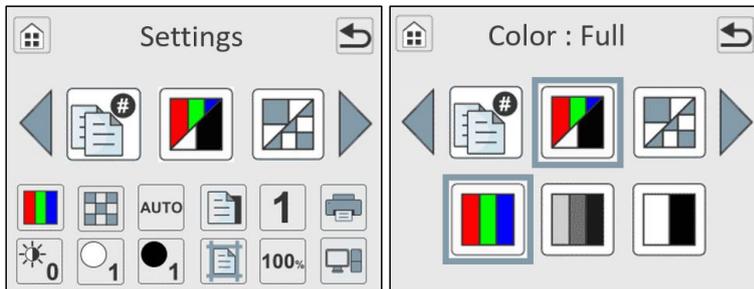
開啟原廠預設「功能設定」：

色彩模式、標準品質、自動尺寸、肖像、亮度=0、黑點(BP)=1、白點(WP)=1、裁剪、100% 複製比例、1 複製、檔案類型、打印機 X、PCX。

預設可在偏好的「功能設定」中變更：

參閱[功能 - 將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設](#)

按下圖示即可進入功能表 (白色框表示功能表已選擇)。



使用向左和向右箭咀 (如可用) 捲動至更多選項。



首頁 = 前往首頁。您可以在「功能設定」功能表中取消任何變更。



返回 = 返回上一層。



別號 = 儲存選擇並返回上一層。

畫面底部的「功能設定」圖示亦可用，並提供直接前往相關功能表的捷徑。

休眠模式

- 掃描器符合能源之星標準，因此會在停用 15 分鐘後進入休眠模式，以節省電量。(時間無法變更或功能無法停用)。
- 進入休眠模式時，掃描器會消耗少量電力。它會每 10 秒閃爍藍色 LED 燈。
- 如要離開休眠模式，按下觸控螢幕。

資訊訊息



掃描器正在操作



掃描器開啟：紙盤已開啟，關閉掃描器。



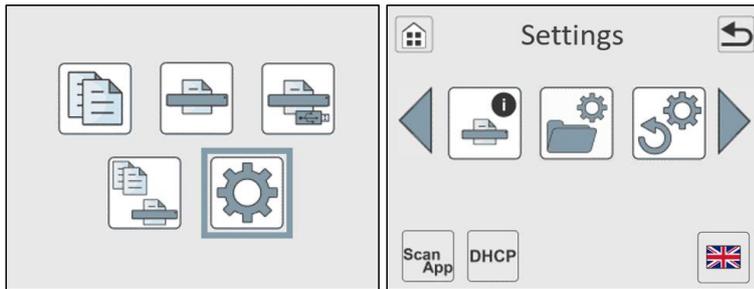
沒有輸送文件：輸送文件



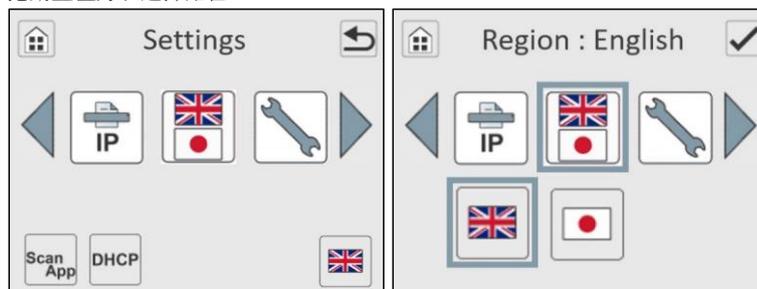
掃描器沾污：清潔掃描器。

設定掃描器語言

- 在掃描器側開啟電源。
- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



捲動至左方以選擇語言。



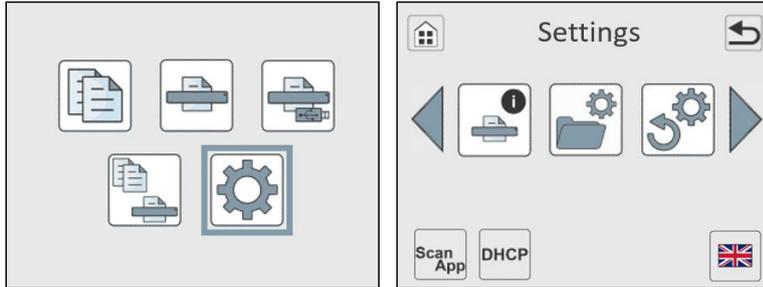
- 選擇語言。



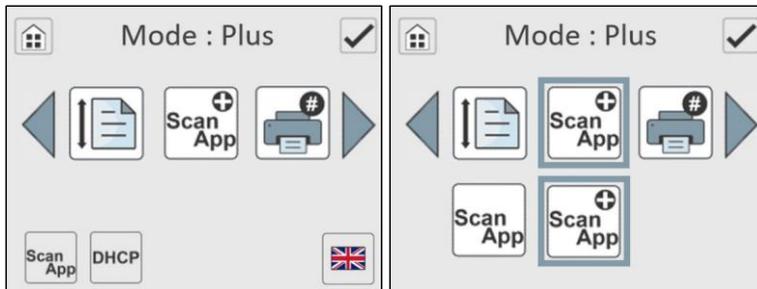
-  英語 (設定 ScanApp 模式 = Plus)
-  日語 (設定 ScanApp 模式 = 標準)

設定掃描器 ScanApp 模式

- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



捲動並選擇 ScanApp 模式。



- 選擇 ScanApp 模式。



Plus 模式 (英語預設)。ScanApp 用於提升功能和生產力。若有多部電腦執行 ScanAppL，可設定偏好的 Plus PC。

- (1) 複製 (Copy) - 掃描資料會在掃描時傳送至電腦，讓掃描器加快執行下一項工作。ScanAppL 緩衝處理工作，並將列印資料傳送至印表機。
- (2) 掃描至 USB (Scan to USB) - 檔案類型：PDF、PDF/A、M-PDF 和 JPG。掃描資料會傳送至電腦，而電腦上的 ScanAppL 會將掃描檔案壓縮和傳送回掃描器的 USB。Plus 模式會在您選擇 PDF、PDF/A、M-PDF 和 JPG 時自動使用。



標準模式 (日語預設)。無需使用電腦。

- (1) 複製 (Copy) - 掃描器會直接傳送資料至印表機。掃描器需要等待掃描器完成，才可開始執行下一個工作。
- (2) 掃描至 USB (Scan to USB) - 只限 TIFF。掃描資料會儲存在掃描器內，然後傳送至 USB。

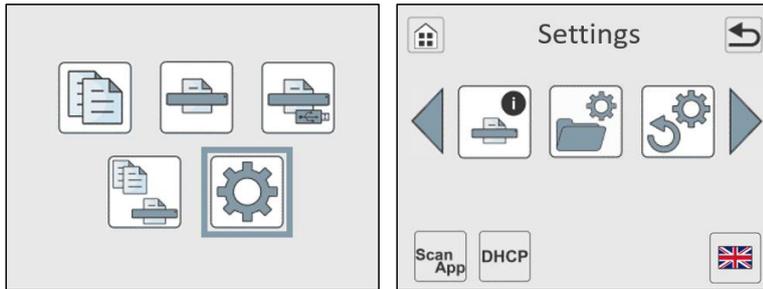
ScanApp 模式 標準/Plus 不會影響以下功能：

- (1) 掃描至電腦 (Scan to PC) - 掃描資料會傳送至電腦。ScanAppL 壓縮和儲存檔案。
- (2) 複製並封存 (Copy & Archive) - 掃描資料會傳送至電腦。ScanAppL 壓縮和儲存檔案，並將列印資料傳送至印表機。

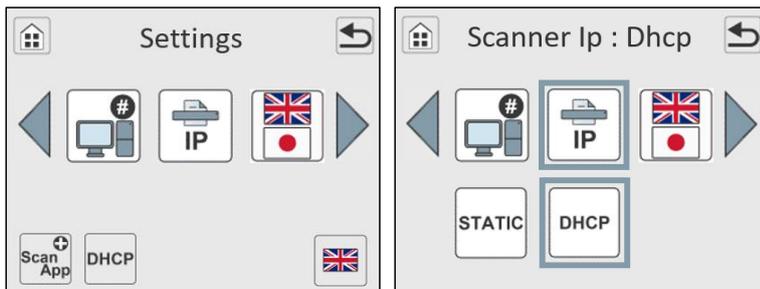
設定掃描器的網絡連接

DHCP

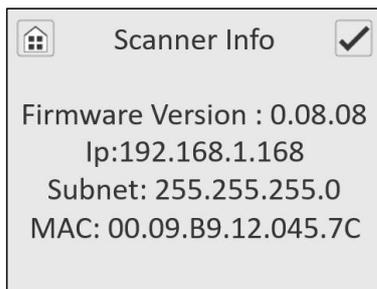
- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



- 捲動並選擇掃描器「網絡」圖示，然後 DHCP。



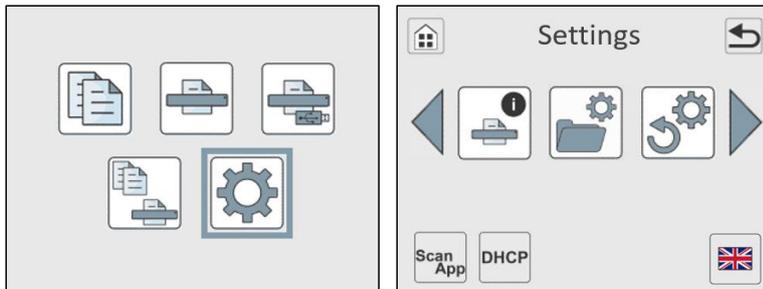
- 選擇 DHCP 後，掃描器會從伺服器要求 IP 位址，然後自動顯示該 IP 位址。



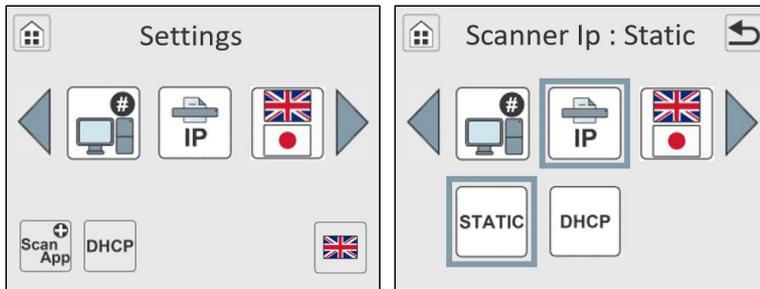
使用「首頁」按鈕以離開。

靜態 IP 位址

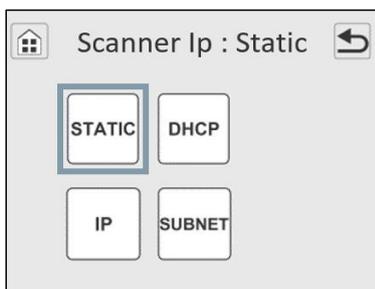
- 靜態 IP 位址和子網路遮罩應由您的網路管理或 IT 支援供應商輸入和設定。
- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



- 捲動並選擇掃描器「網路」圖示。



- 選擇「靜態 (Static)」。



- 選擇「IP」或「遮罩 (Mask)」以輸入所需值。



 Ip Address  192.168.001.168 <hr/> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr></table>	1	2	3		4	5	6	0	7	8	9		 Subnet Mask  255.255.255.000 <hr/> <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr></table>	1	2	3		4	5	6	0	7	8	9	
1	2	3																							
4	5	6	0																						
7	8	9																							
1	2	3																							
4	5	6	0																						
7	8	9																							



使用「刪除 (Delete)」鍵移除目前位址，然後輸入新地址 (包括所有「0」)。



按下「輸入 (Enter)」鍵即可儲存。



取消 = 返回上一層。取消號碼輸入和離開此功能表。



首頁。返回首頁畫面。取消號碼輸入和離開此功能表。

ScanAppL 安裝

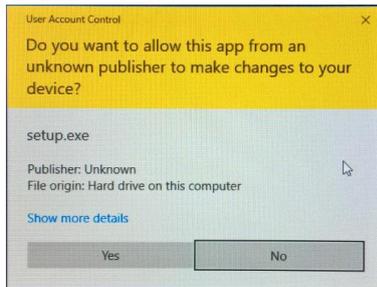
- 找出要安裝 ScanAppL 的已連接網絡的電腦。電腦必須已開啟，且 ScanAppL 正在執行，以便掃描器掃描至電腦。

<https://www.mfpdownload.com/>

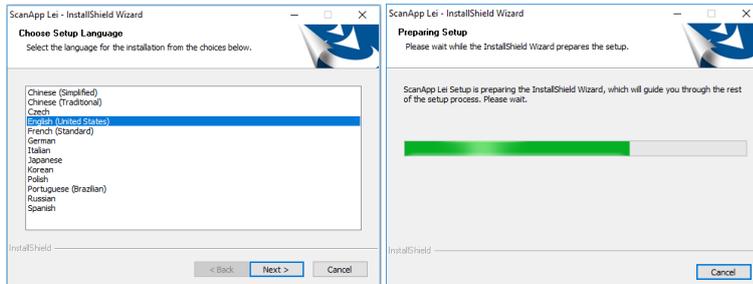


備註：您可以在多部電腦上安裝 ScanAppL。

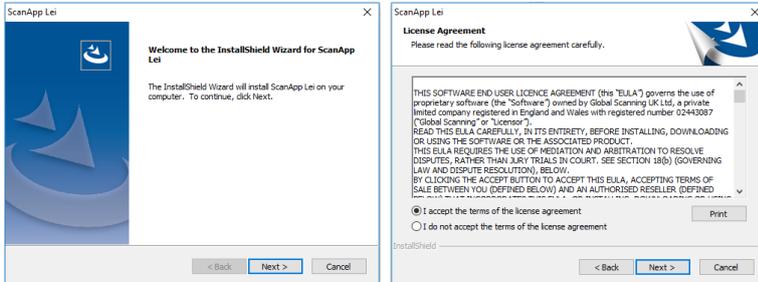
- 若電腦顯示「使用者帳戶控制項」警告，請選擇「是 (Yes)」，以讓應用程式執行。



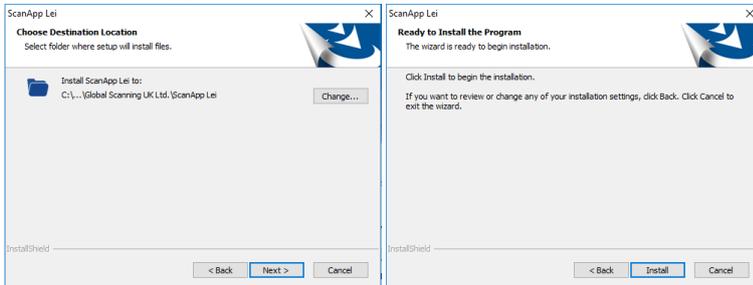
- 為要安裝的 ScanAppL 選擇語言。選擇「繼續 (Next)」。



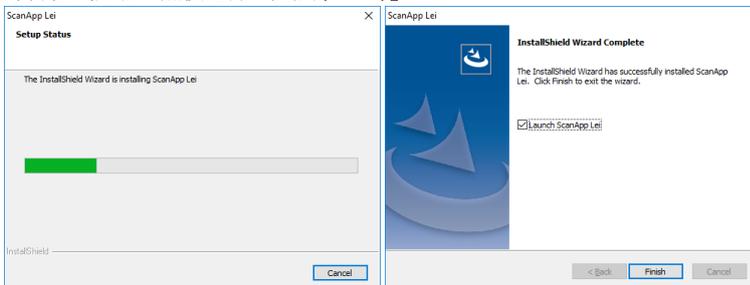
- 選擇「繼續 (Next)」。參閱使用者授權協議，若您同意有關協議，請選擇「我接受授權協議的條款」，然後選擇「繼續 (Next)」。



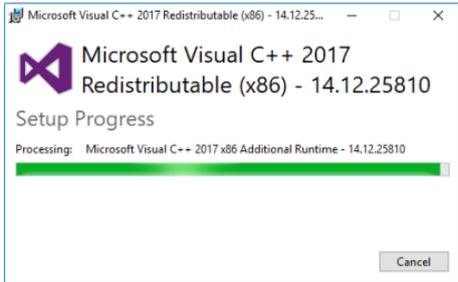
- 選擇「繼續 (Next)」。選擇「繼續 (Next)」。



- 等待程式安裝，然後選擇「完成 (Finish)」。



- 若電腦尚未包含 Microsoft® Visual C++ Redistributable 檔案，以下安裝視窗會出現。(若您看不到這些視窗，並非發生問題。這代表電腦已安裝這些元件)。



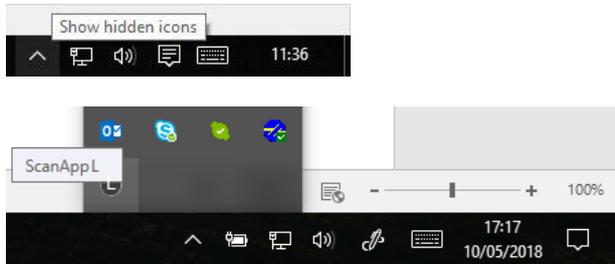
- 請詳閱及/或列印文件。

<https://www.mfpdownload.com/>

File	Version	Size	Date
Lm_Series_Firmware Read Me Read Me (JPN)	v5.05.04	4.80Mb	11/12/2023
ScanAppL Read Me Read Me (JPN)	V1.0	80.7Mb	21/08/2023

File	Size	Date
Lm_menu_tree_v5.04.03	503KB	08/09/2023
Lm Scanner Quick Start Guide - English	898KB	29/09/2023
Lm Scanner Quick Start Guide - Japanese	0.98MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - English	5.20MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - German	5.27MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - French	5.20MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Spanish	5.25MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Italian	5.22MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Czech	5.40MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Portuguese	5.22MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Polish	5.60MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Russian	5.39MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Japanese	5.46MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Arabic	5.33MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Korean	5.68MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Chinese Traditional	5.68MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Chinese Simplified	5.38MB	29/09/2023

- ScanAppL 會執行為 Windows® Tray App，並會在電腦每次開啟時自動啟動。在電腦螢幕右下角選擇「顯示/隱藏」圖示後，ScanAppL 介面視窗會顯示。

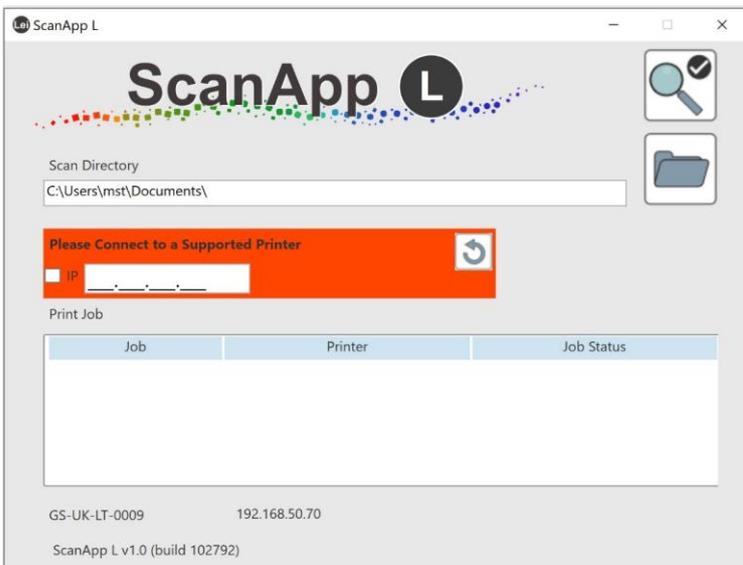
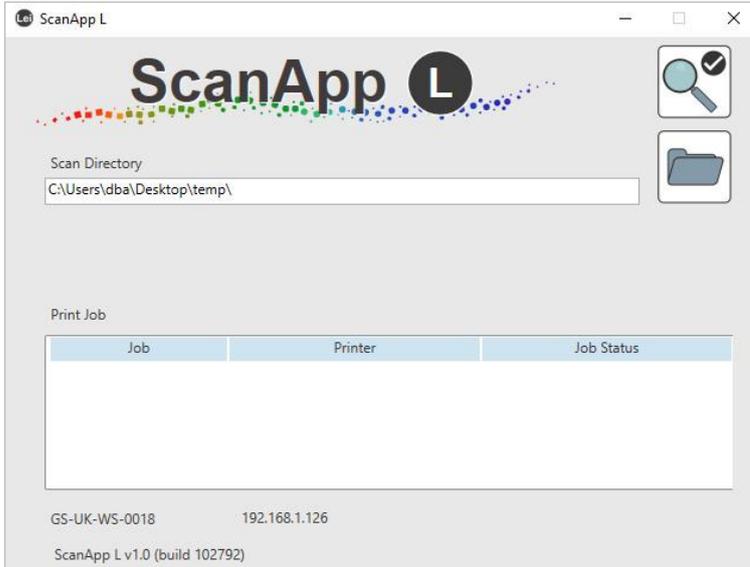


您可以右擊圖示，然後按一下「還原 (Restore)」，以開啟 ScanAppL 視窗。選擇「離開 (Exit)」即可停止 ScanAppL，並防止接收「掃描至電腦 (Scan to PC)」掃描檔案。



ScanAppL 操作

- 啟動 ScanAppL。



- ScanAppL 需要與支援的印表機通訊，並會於開機時在網絡搜尋印表機。如其無法自動找到印表機，您可以重試或在印表機開始搜尋前輸入 IP 位址。

- 執行 ScanAppL 的電腦主機名稱會顯示 (例如 GS-UK-LT-0009)。搜尋執行此軟件的電腦時，主機名稱會在 Lm24/Lm36 掃描器上顯示。
- 正在執行 ScanAppL 的電腦 IP 位址會顯示 (例如 192.168.1.173)。備註：若電腦有多個網絡連線，ScanAppL 便可能取得錯誤子網絡的 IP 位址。在這個情況下，只使用所需的有效網絡連線啟動 ScanAppL。ScanAppL 已連線至正確的子網絡後，其他網絡連線便可啟用。
- ScanAppL 可在電腦上預設的 PDF 檢視器顯示 PDF 檔案。



PDF 預覽開啟



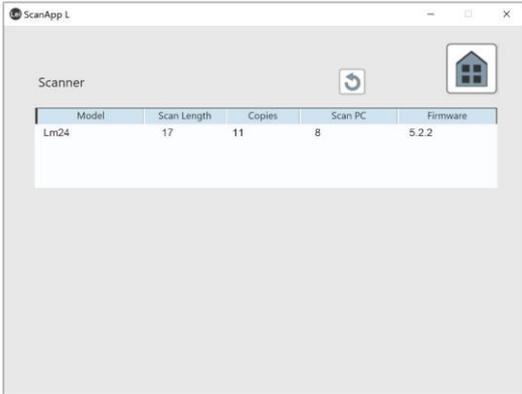
PDF 預覽關閉



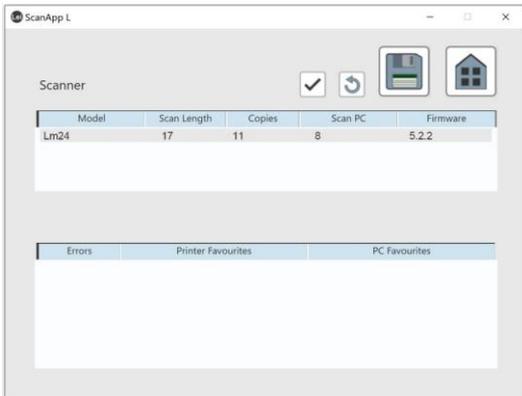
- 瀏覽以選擇您偏好的「掃描至電腦 (Scan to PC)」目的地資料夾。
- 在「在網絡模式複製 = Plus」時，「列印工作 (Print Job)」列出從掃描器進行緩衝處理的複印本。(若 ScanAppL 並非正在執行，掃描器會自行執行列印多工緩衝處理)。

Commented [BE1]: What is the meaning of "on receipt"?

-  掃描器資料。列出所有子網絡上可用的 Lm24 / Lm36 掃描器。

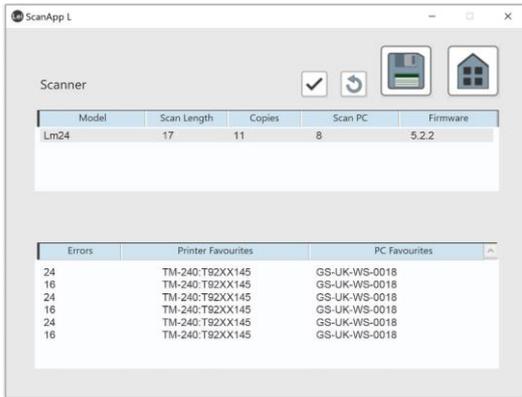


選擇想查看的掃描器。



選擇掃描器

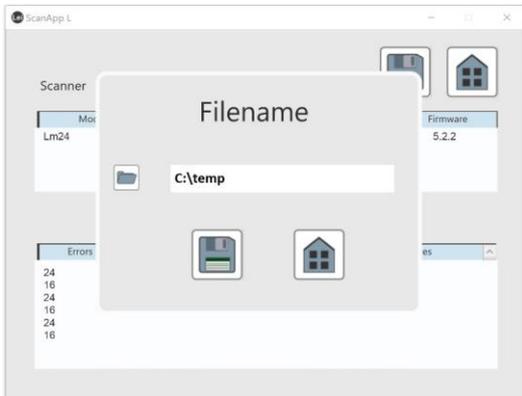


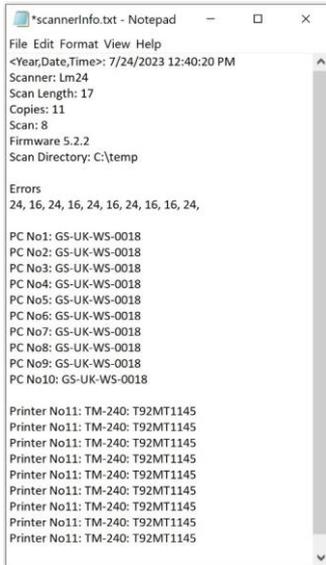


重新整理。若掃描器沒有列出，請確保掃描器已開啟並連接至網絡，然後按下「重新整理」按鈕，以重新整理已連接掃描器的清單。



下載包含掃描器資料的文字檔案，包括所有已分配的電腦編號和印表機編號。備註：PC No10 是分配至 Plus 功能的電腦。





```
*scannerInfo.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<Year,Date,Time>: 7/24/2023 12:40:20 PM
Scanner: Lm24
Scan Length: 17
Copies: 11
Scan: 8
Firmware 5.2.2
Scan Directory: C:\temp

Errors
24, 16, 24, 16, 24, 16, 24, 16, 24,

PC No1: GS-UK-WS-0018
PC No2: GS-UK-WS-0018
PC No3: GS-UK-WS-0018
PC No4: GS-UK-WS-0018
PC No5: GS-UK-WS-0018
PC No6: GS-UK-WS-0018
PC No7: GS-UK-WS-0018
PC No8: GS-UK-WS-0018
PC No9: GS-UK-WS-0018
PC No10: GS-UK-WS-0018

Printer No11: TM-240: T92MT1145
```

- 關閉視窗，但會繼續運作為 Windows Tray Application。

ScanAppL 錯誤訊息

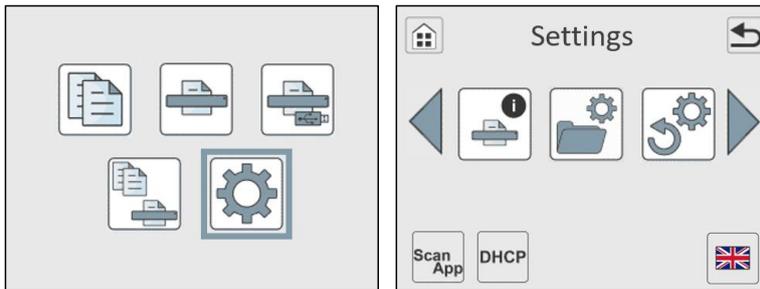
訊息	使用者操作
請連接至支援的印表機。	ScanAppL 需要最少一部網絡上支援的印表機，並定期檢查印表機。這不會影響系統，但您可能會看到此訊息。如要移除此訊息，開啟印表機，然後按下 ScanAppL 上的「Refresh (重新整理)」按鈕。
找不到掃描器錯誤。	ScanAppL 無法連接掃描器。參閱 操作錯誤 。
找不到印表機錯誤。	ScanAppL 無法連接掃描器。參閱 操作錯誤 。
互聯網連接錯誤。	重新開啟掃描器的電源，然後重新啟動 ScanAppL。若問題持續，請致電支援服務。
無效檔案錯誤。	重新開啟掃描器的電源，然後重新啟動 ScanAppL。若問題持續，請致電支援服務。
PDF 檔案錯誤。	重新開啟掃描器的電源，然後重新啟動 ScanAppL。若問題持續，請致電支援服務。
檔案重新傳送錯誤。	重新開啟掃描器的電源，然後重新啟動 ScanAppL。若問題持續，請致電支援服務。

設定掃描器裝置

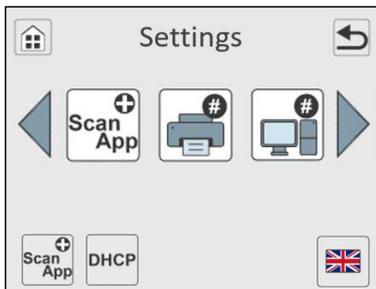
- 掃描器可以為個別操作選擇不同印表機來複製，或用作掃描的電腦。根據預設，掃描器會為每個複製/掃描自動搜尋可用的裝置。掃描器可以在子網絡上自動搜尋最多 15 部印表機或 15 部電腦。
- 因此建議您分配所有裝置號碼，並設定偏好的裝置，以防止掃描器在執行各項操作前完成自動搜尋。如要達到這個目的，掃描器必須先搜尋可用裝置和分配號碼。找到的裝置清單會儲存在掃描器，並會在掃描器開啟時重新建立。此清單包含 MAC 位址，即使電腦或印表機下次使用新 IP 位址亦沒有問題。掃描器可以定義子網絡上最多 9 部印表機或 9 部電腦的號碼。

配置印表機

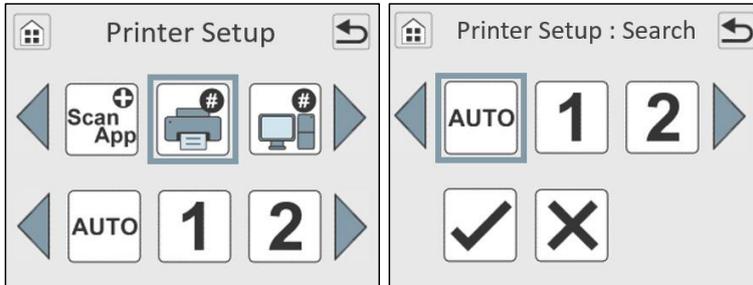
- 如要定義印表機，我們必須先搜尋網絡上的可用裝置，然後分配號碼。然後，您可以透過這個號碼選擇印表機。
- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



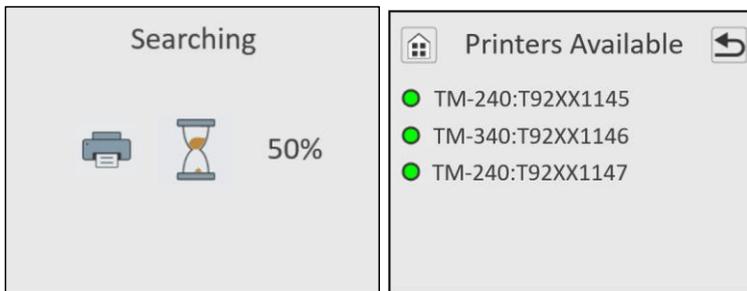
- 捲動並選擇 打印機#。



- 選擇「自動」，然後選擇別號，即可開始搜尋網絡上可用的印表機。

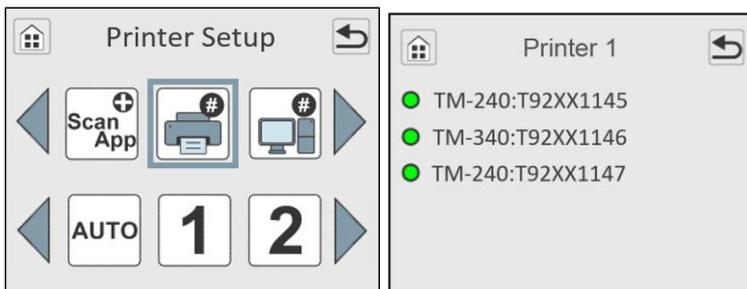


- 等待掃描器搜尋可用的支援 打印機 印表機。它會按型號和序號列出可用印表機。

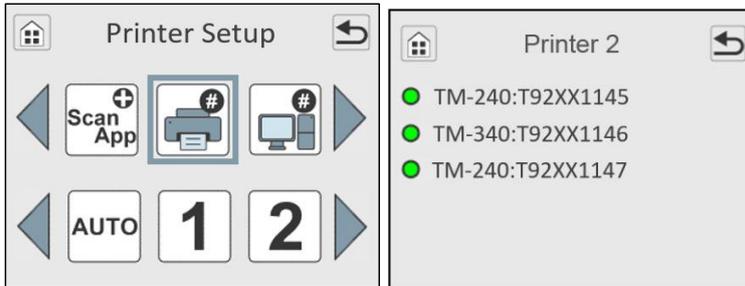


- 綠點代表印表機已上線。
- 紅點代表印表機已離線。

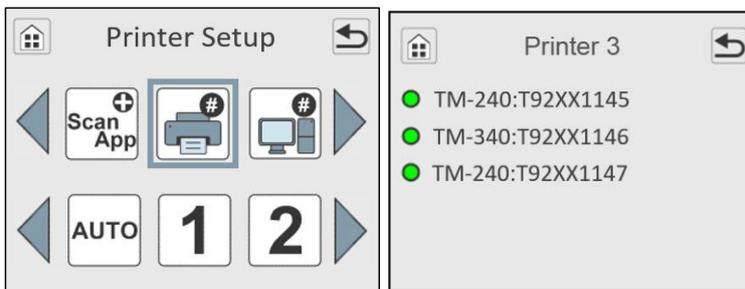
- 返回「印表機設定 (Printer Setup)」功能表以定義印表機號碼。選擇「1」，然後從清單選擇您想分配 #1 的印表機。



- 返回「印表機設定 (Printer Setup)」功能表以定義印表機號碼。選擇「2」，然後從清單選擇您想分配 #2 的印表機。



- 返回「印表機設定 (Printer Setup)」功能表以定義印表機號碼。選擇「3」，然後從清單選擇您想分配 #3 的印表機。

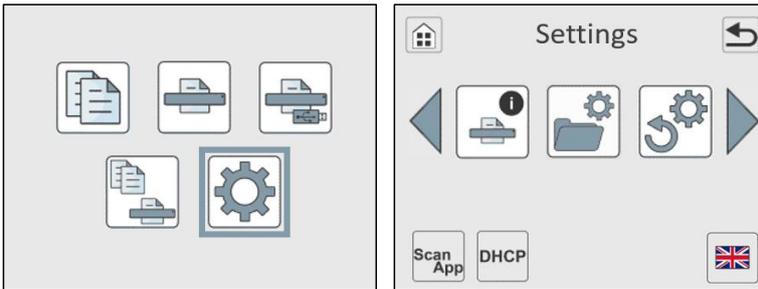


在這個例子，我們有 3 部可用印表機，設定如下：

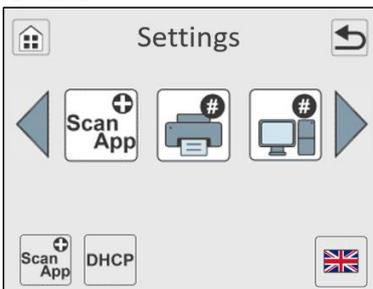
- Printer #1 = TM-240 S/N T92XX1145
- Printer #2 = TM-340 S/N T92XX1146
- Printer #3 = TM-240 S/N T92XX1147

設定電腦

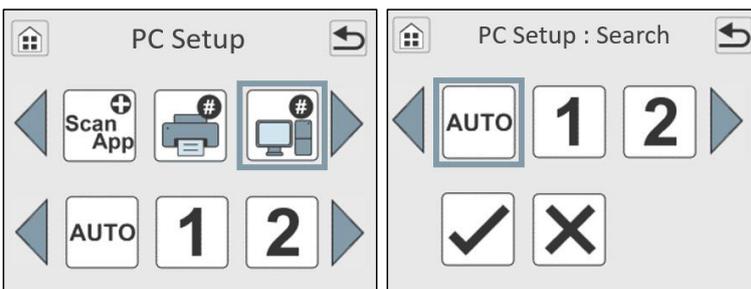
- 如要定義電腦，我們必須先搜尋網絡上的可用裝置，然後分配號碼。然後，您可以透過這個號碼選擇電腦。
- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



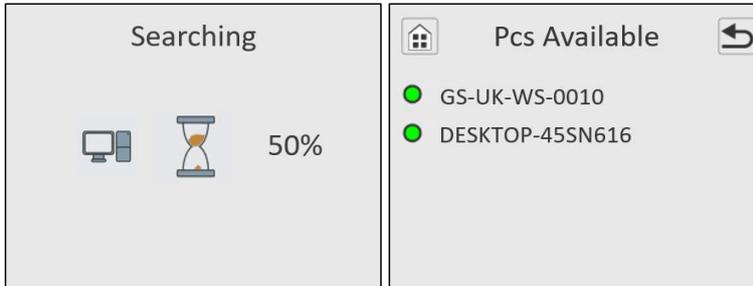
- 捲動並選擇 PC#。



- 選擇「自動」，然後選擇別號，即可開始搜尋網絡上可用的印表機。



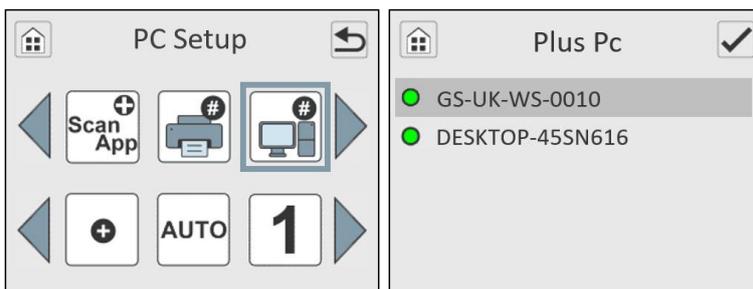
- ScanAppL 執行時，請等候掃描器搜尋可用電腦。然後，它會按電腦名稱列出可用電腦。



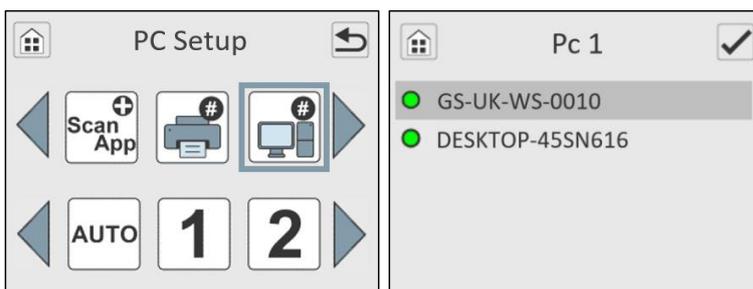
● 綠點代表印表機已上線。

● 紅點代表印表機已離線。

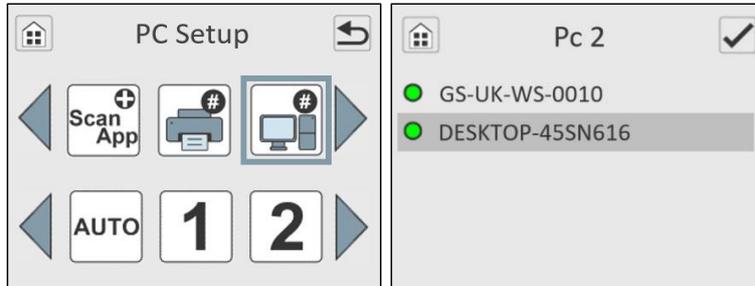
- 返回「電腦設定」功能表，捲動並選擇用於額外功能的 Plus 電腦 (ScanApp 模式 = Plus) 時。



- 返回「電腦設定 (PC Setup)」功能表以定義電腦號碼。選擇「1」，然後從清單選擇您想分配 #1 的電腦。



- 返回「電腦設定」功能表以定義電腦號碼。選擇「2」，然後從清單選擇您想分配 #2 的電腦。



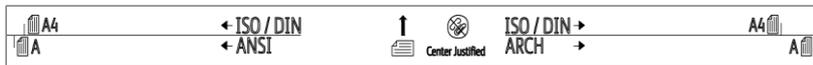
在這個例子，我們有 2 部正在執行 ScanApPL 的可用電腦，設定如下：

- Plus PC = GS-UK-WS-0010
- PC 1 = GS-UK-WS-0010
- PC 2 = DESKTOP-45SN616

操作

把文件輸入掃描器

- 注意：若您掃描包含書釘、萬字夾或其他類似物品的文件，此掃描器的掃描玻璃將會永久損毀。避免掃描包含膠紙或便利貼的文件，因為膠漿可能黏在掃描玻璃上，影響影像品質。
- 若要掃描較厚的文件，例如校色片，請先移除文件出紙導引板，以騰出筆直的出紙通道。
- 原文件將會正面朝上被輸入掃描器的中央。
若使用自動調整尺寸，位置是否準確並不重要。
若使用固定尺寸，則要把文件對齊到文件尺寸條上的適當標注位。
ISO/DIN 尺寸是顯示於該條線之上。
ANSI 尺寸只顯示於該條線左下方。
ARCH (建築圖則) 尺寸只顯示於該條線的右下方。



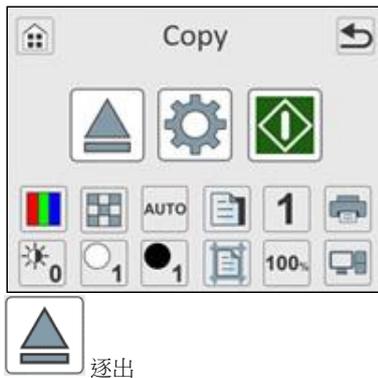
- 可透過安裝 1 個或 2 個紙張邊緣導引板，更輕鬆地對齊文件。
- 用雙手握住文件近前端邊緣的兩側，向外施加一點力使文件前端變得筆直。把此前端放進掃描器入口，在輸紙輥之下要保持齊平。大約在 0.5 秒之後，輸紙輥會自動把文件輸送進掃描器，並將其放置在正確的位置，準備做掃描或複製操作。



- 掃描器顯示偵測到的紙張尺寸。容差設定為 $\pm 1.25\%$ 。所有其他寬度會顯示為「自訂尺寸」。



按下複製、掃描至 USB、掃描至電腦，或複製並封存中的逐出按鈕，文件便可以逐出至掃描器後方。



- 若文件已堵塞，請開啟掃描和手動移除文件。被堵塞的文件可以隨意從掃描器的前端或後端取出。
- 參閱[開啟/關閉掃描器](#)

開啟/關閉掃描器

- 請勿讓掃描器長時間開啟。
- 掃描器已開啟，同時放開兩個扳手。



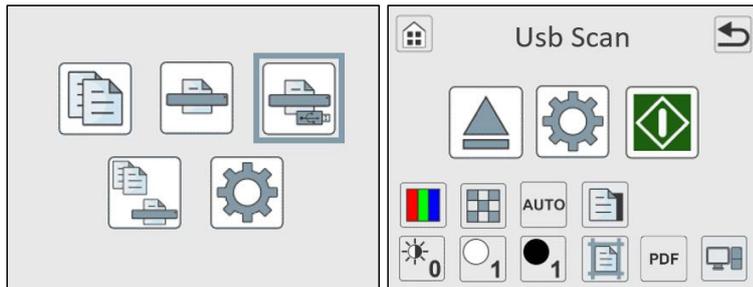
- 拿著紙盤兩邊，然後提起直至兩個插銷感到咔噠一聲滑進位置，即可關閉掃描器。

掃描至 USB (Scan to USB) : TIFF

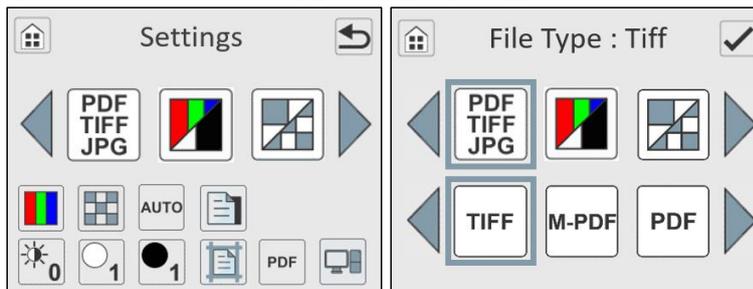
- 掃描至 USB (Scan to USB) : 檔案類型 = TIFF。掃描資料會儲存在掃描器內，然後傳送至 USB。無需使用電腦。
- 將 USB 記憶棒插入 Lm24 / Lm36 掃描器。USB 記憶棒必須格式化為 FAT32，且最高容量不得超過 128GB。不要使用 USB 延長線。
- 將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。



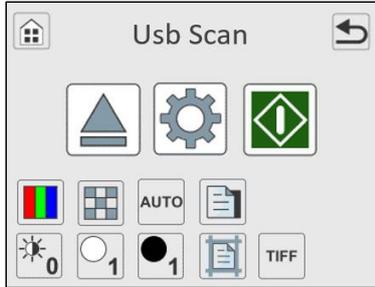
- 在首頁中，選擇「掃描至 USB (SCAN to USB)」功能。



- 選擇「USB 掃描 (USB Scan)」設定，然後選擇檔案類型 = TIFF。



- 讓其餘「掃描至 USB (Scan to USB)」設定保留為預設：色彩模式、標準解像度、自動尺寸。亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪。

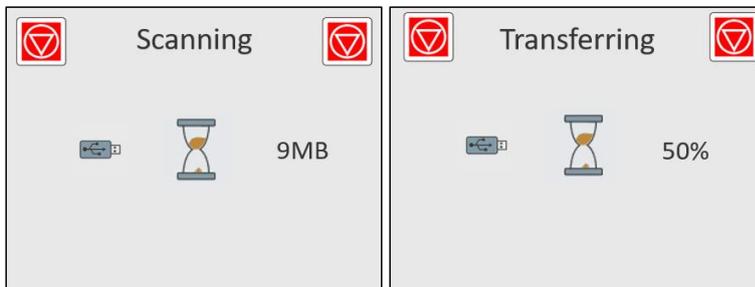


- 按綠色按鈕即可啟動功能。



取消：按下紅色停止按鈕，掃描器會即時停止。

文件會掃描至內部記憶體，並顯示已節省的 MB 量，且文件會被逐出。掃描器會將掃描資料傳送至 USB 記憶棒，並顯示完成百分比。等待漏斗消失，您便可移除 USB 記憶棒。
警告：在資料轉移時移除 USB 記憶棒，會令掃描影像損毀。



- 將 USB 記憶棒插入電腦，然後使用任何標準圖片檢視工具開啟 Scan000X 檔案。USB 記憶棒上的掃描檔案號碼會以 0001 開始，並根據 USB 記憶棒中已有的檔案增加。

- 備註：若 Plus 電腦在掃描時無法使用，USB 記憶棒上的掃描檔案的日期/時間戳記將不正確。



掃描至 USB (Scan to USB) (ScanApp 模式 = Plus) : PDF、JPG、M-PDF

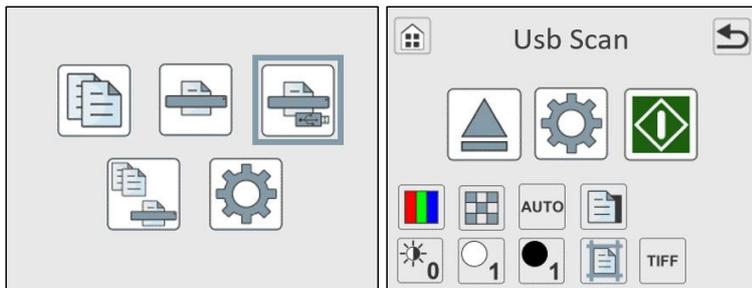
- 掃描至 USB (Scan to USB) : 檔案類型 = PDF、M-PDF 和 JPG。掃描資料會在掃描時直接傳送至電腦。ScanAppL 會將掃描檔案壓縮和傳送回掃描器的 USB。
- 確定 ScanAppL 正在於分配至 Plus 功能的電腦上執行。
參閱[設定電腦](#)



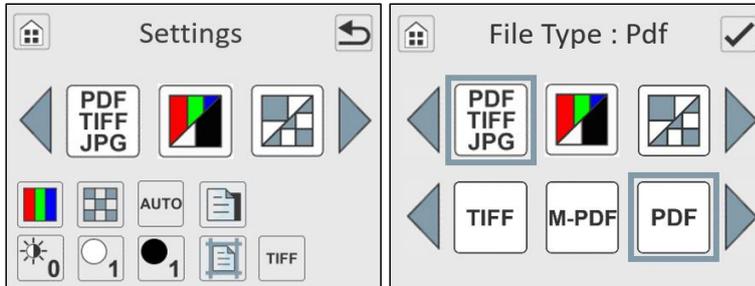
- 確定 ScanApp 模式 = Plus。
參閱[設定掃描器的 ScanApp 模式](#)
- 將 USB 記憶棒插入 Lm24 / Lm36 掃描器。USB 記憶棒必須格式化為 FAT32，且最高容量不得超過 128GB。不要使用 USB 延長線。
- 將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。



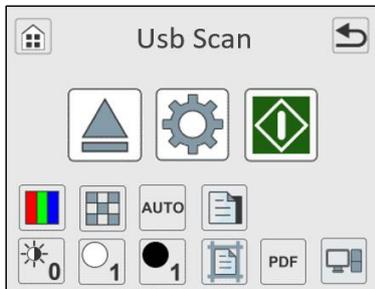
- 在首頁中，選擇「掃描至 USB (Scan to USB)」功能。



- 選擇「USB 掃描 (USB Scan)」設定，然後選擇所需檔案類型：PDF、JPG、M-PDF。



- 讓其餘「掃描至 USB (Scan to USB)」設定保留為預設：色彩模式、標準解像度、自動尺寸。亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪。



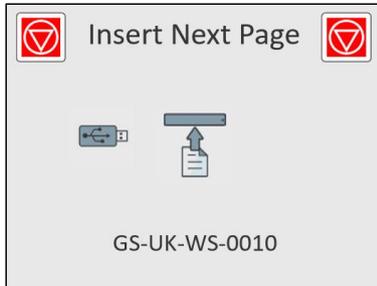
- 按綠色按鈕即可啟動功能。

備註：若未分配 Plus 電腦，掃描器會於「掃描至 USB (Scan to USB)」程序中搜尋正在執行 ScanAppL 的可用電腦選擇電腦後，再次啟動「掃描至 USB (Scan to USB)」功能。



取消：按下紅色停止按鈕，掃描器會即時停止。

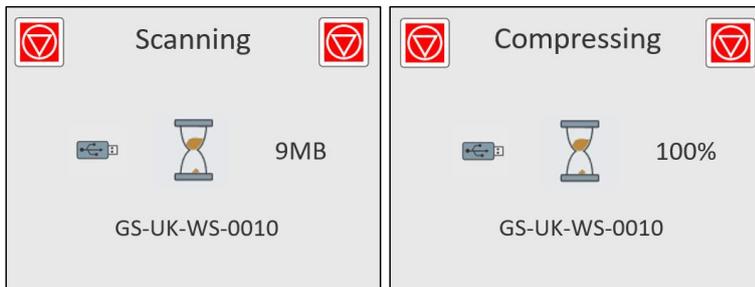
- 若檔案類型 =M-PDF (多頁 PDF)，看到提示後插入下一頁。



當所有頁面已加入，按下紅色停止按鈕以關閉檔案。



- 文件會直接透過以太網掃描至 ScanAppl，而系統會顯示已傳送的 Mb，然後文件會被逐出。 ScanAppl 會壓縮和轉換檔案類型，然後資料會寫入至掃描器的 USB 記憶棒，並顯示完成百分比。等待漏斗消失，您便可移除 USB 記憶棒。
警告：在資料轉移時移除 USB 記憶棒，會令掃描影像損毀。

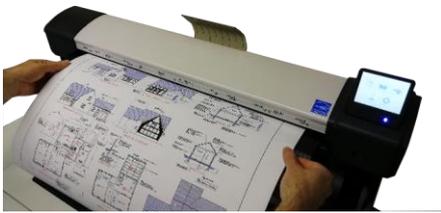


- 將 USB 記憶棒插入電腦，然後使用任何標準圖片檢視工具開啟 Scan000X 檔案。USB 記憶棒上的掃描檔案號碼會以 0001 開始，並根據 USB 記憶棒中已有的檔案增加。

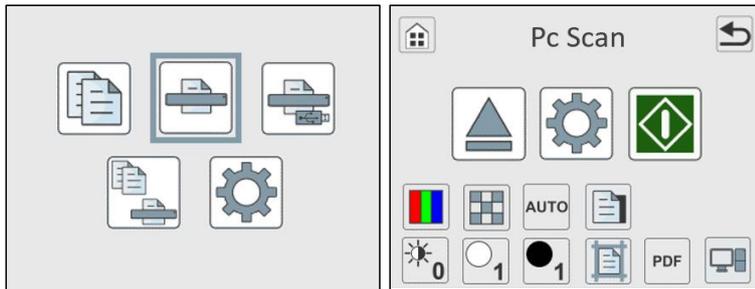


掃描至電腦 (Scan to PC) :

- 確定 ScanAppL 在要傳送掃描檔案的電腦上執行。
參閱 [設定電腦](#)
- 確定 ScanAppL 已設定掃描資料夾。
參閱 [ScanAppL 操作](#)
- 將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。

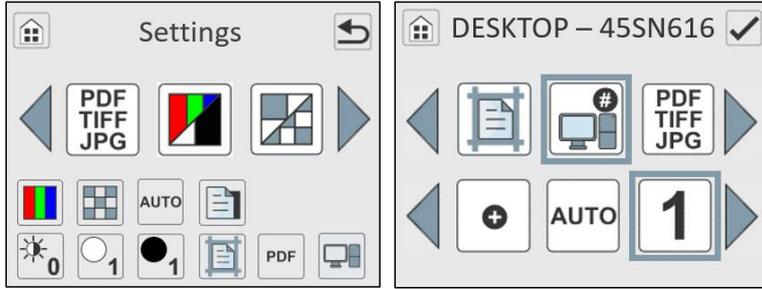


- 在首頁中，進入「掃描至電腦 (Scan to PC)」功能表。



用作掃描至電腦的電腦會在「掃描至電腦 (Scan to PC)」頁面上顯示。這個例子顯示目前的電腦選擇為 PCX。這代表掃描器會完成自動電腦搜尋，並提示使用者在完成每個掃描前選擇電腦。

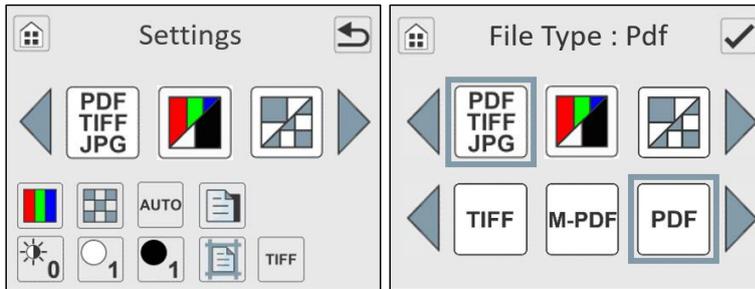
- 如要變更 PC#，請選擇「掃描至電腦 (Scan to PC)」設定。捲動並選擇 PC#。選擇要使用的 PC#。



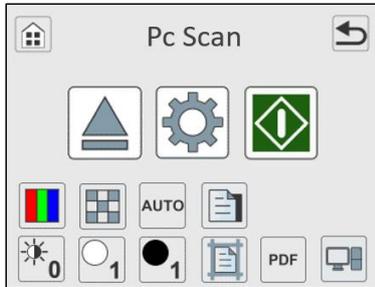
備註：已分配 PC# 的主機名稱會在畫面頂部顯示。若主機名稱顯示為紅色，即表示該電腦未開啟，或 ScanAppL 沒有執行。連接狀態只會在您進入功能表時更新。



- 選擇「掃描至電腦 (Scan to PC)」設定，然後選擇所需檔案類型：PDF、JPG、M-PDF



- 讓其餘「掃描至電腦 (Scan to PC)」設定保留為預設：
色彩模式、標準解像度、自動尺寸。亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪。



- 按綠色按鈕即可啟動功能。



取消：按下紅色停止按鈕，掃描器會即時停止。

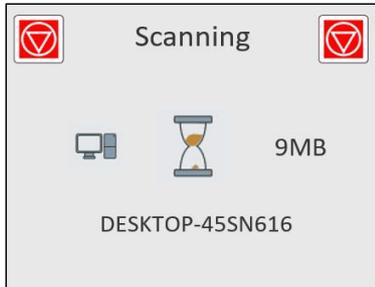
- 若檔案類型 =M-PDF (多頁 PDF)，看到提示後插入下一頁。



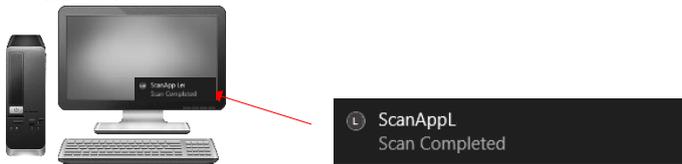
當所有頁面已加入，按下紅色停止按鈕以關閉檔案。



- 文件會直接透過以太網掃描至 ScanAppL，而系統會顯示已傳送的 MB，然後文件會被逐出。等待掃描資料完成傳送至電腦，且漏斗消失。



- 在電腦上，ScanAppL 會顯示「已完成掃描」。掃描檔案會儲存至 ScanAppL 的「掃描目錄 (Scan Directory)」。使用標準圖片檢視器開啟掃描檔案。PDF 檔案會自動在電腦的預設 PDF 檢視器開啟。

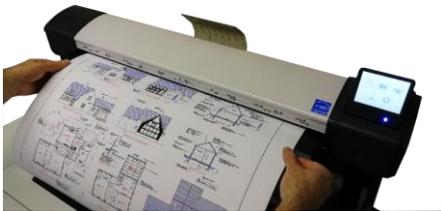


掃描檔案名稱為日期和時間，如下：
YYYY-M-D-H-M-S
2016-8-3-15-11-1

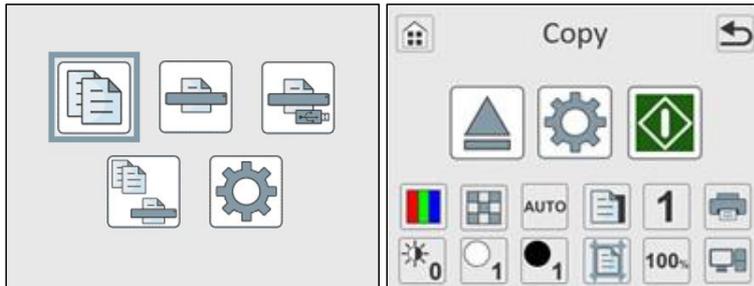
複製 (Copy) - ScanApp 模式 = 標準



- 標準模式。掃描資料會儲存在掃描器內，然後傳送至印表機。無需使用電腦。
- 參閱[設定掃描器的 ScanApp 模式](#)
- 確定印表機已連線並準備好列印。將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。

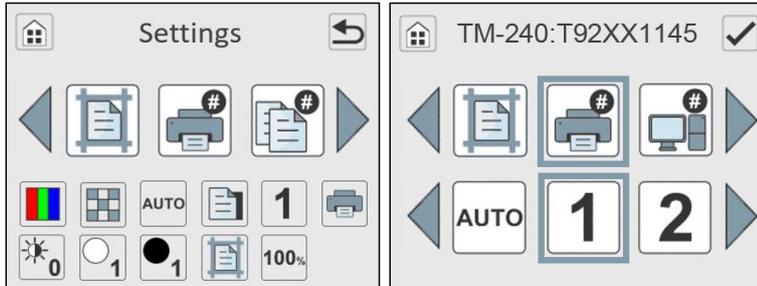


- 在首頁中，進入「複製 (Copy)」功能表。



用於「複製 (Copying)」的印表機會顯示在「複製 (Copy)」頁面上。此相片顯示目前選擇的印表機是 打印機 X，這代表掃描器會完成自動印表機搜尋，並提示使用者在完成每個掃描前選擇印表機。

- 如要變更打印機#，請選擇「複製 (Copy)」設定。捲動至打印機#，然後按下。選擇要使用的打印機#，然後選擇。



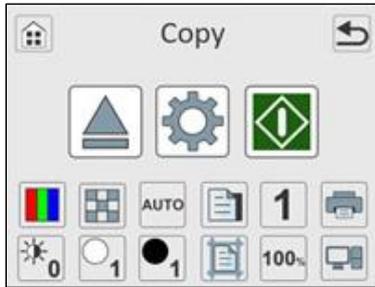
備註：已分配 PC# 的序號會在畫面頂部顯示。若序號顯示為紅色，然後「印表機 (Printer)」不可使用。連接狀態只會在您進入功能表時更新。



在「掃描器設定」選單中將印表機儲存為預設「功能設定」

參閱[功能 - 將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設](#)

- 讓其餘「複製 (Copy)」設定保留為預設：色彩模式、標準解像度、自動尺寸。亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪，比例=100%，複印本=1。



- 按綠色按鈕即可啟動功能。



取消：按下紅色停止按鈕，掃描器會即時停止。

- 文件會掃描至內部記憶體，並顯示已傳輸的 MB 量，且文件會被逐出。掃描器會將掃描資料傳送至印表機，並顯示完成百分比。等待掃描資料，以完成傳送至印表機。



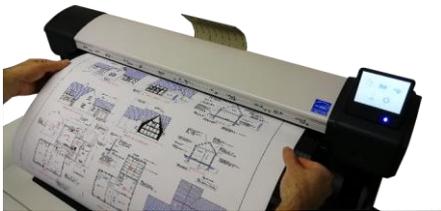
- 從印表機收集您的複印本。



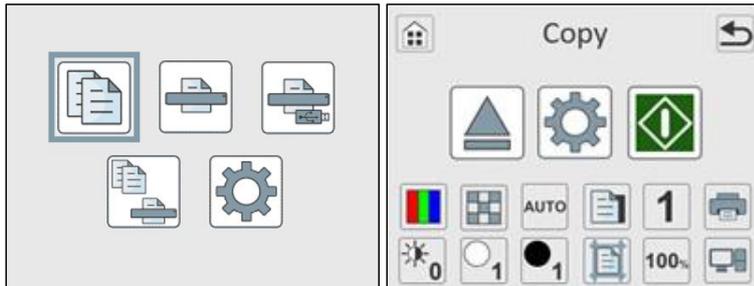
複製 (Copy) - ScanApp 模式 = Plus



- **Plus 模式。**掃描資料會在掃描時直接傳送至電腦，讓掃描器加快執行下一項工作。ScanAppL 然後會將列印資料傳送至印表機。參閱[設定掃描器的 ScanApp 模式](#)
- 確定印表機已連線並準備好列印。將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。

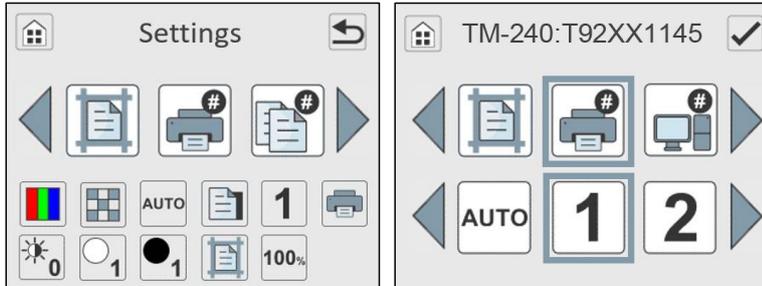


- 在首頁中，進入「複製 (Copy)」功能表。

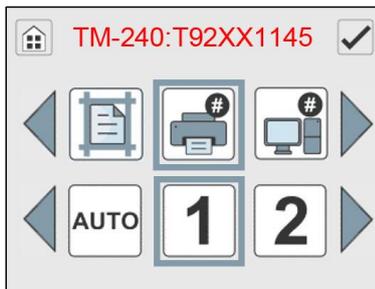


用於「複製 (Copying)」的印表機會顯示在「複製 (Copy)」頁面上。此相片顯示目前選擇為打印機 X 印表機，這代表掃描器會完成自動印表機搜尋，並提示使用者在完成每個掃描前選擇印表機。

- 如要變更打印機#，請選擇「複製 (Copy)」設定。捲動至打印機#，然後按下。選擇要使用的打印機#，然後選擇。



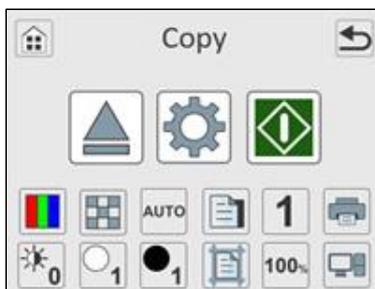
備註：已分配 PC# 的序號會在畫面頂部顯示。若序號顯示為紅色，表示「印表機 (Printer)」不可使用。連接狀態只會在您進入功能表時更新。



在「掃描器設定」選單中將印表機儲存為預設「功能設定」

參閱 [功能 - 將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設](#)

- 讓其餘「複製 (Copy)」設定保留為預設：色彩模式、標準解像度、自動尺寸。亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪，比例=100%，複印本=1。





按綠色按鈕即可啟動功能。

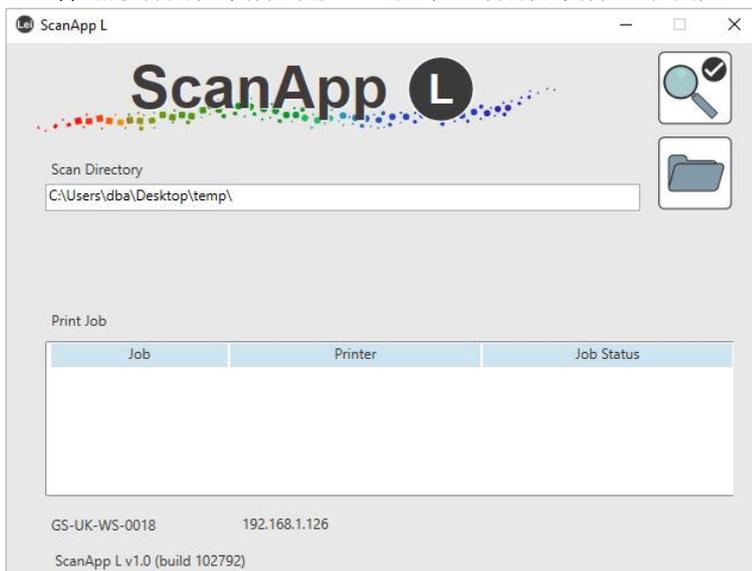


取消：按下紅色停止按鈕，掃描器會即時停止。

- 文件會直接透過以太網掃描至 ScanAppL，而系統會顯示已傳送的 MB，然後文件會被逐出。等待掃描資料完成傳送至 Plus 電腦，且漏斗消失。掃描器現在準備好執行下一個工作。



- 若 Plus 電腦尚未設定 ([設定電腦](#)) 或已離線，掃描器會自動切換至 ScanApp 模式 = 標準，以完成「複製 (Copy)」操作。
- ScanAppL 然後會將掃描資料緩衝處理至印表機。等待掃描資料，以完成傳送至印表機。

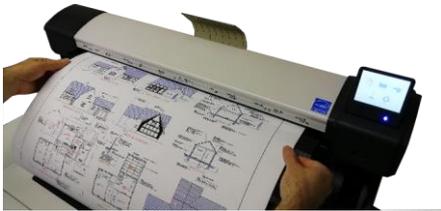


- 從印表機收集您的複印本。

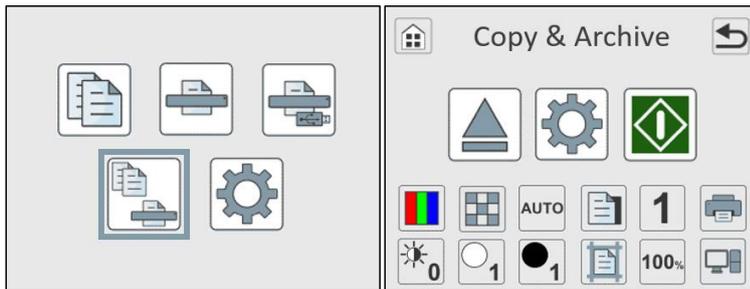


複製和封存。

- 掃描資料會在掃描時直接傳送至電腦，讓掃描器加快執行下一項工作。ScanAppL 然後會將列印資料傳送至印表機，並儲存掃描檔案。
- 確定 ScanAppL 在要傳送掃描檔案的電腦上執行。
參閱 [ScanAppL 操作](#)
- 確定印表機已連線並準備好列印。將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。

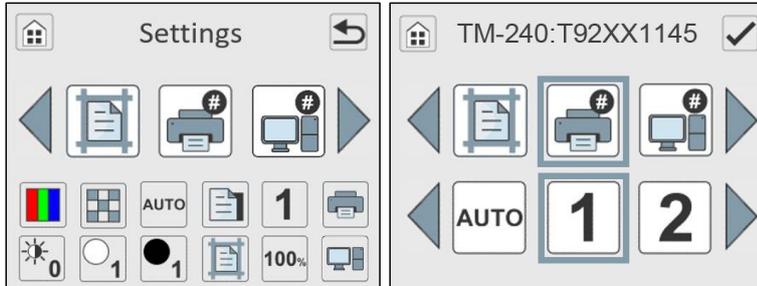


- 在首頁中，進入「複製並封存 (Copy & Archive)」功能表。



- 使用的印表機會在「複製並封存 (Copy & Archive)」頁面上顯示。此例子顯示目前選擇為 打印機 X 印表機，因此掃描器會完成自動印表機搜尋，並提示使用者在完成每個掃描前選擇印表機。此外，目前選擇的電腦是 PCX，因此掃描器會完成自動電腦搜尋，並提示使用者在完成每個掃描前選擇電腦。

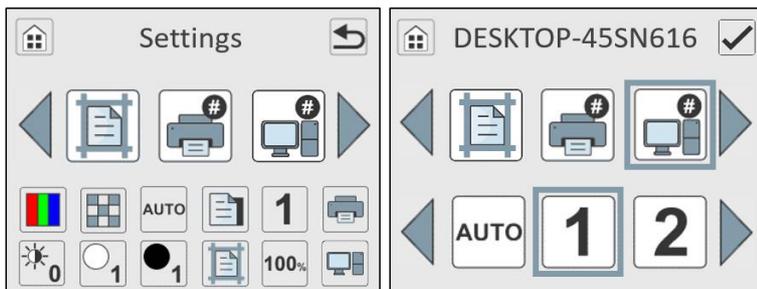
- 如要變更打印機#，請選擇「複製並封存 (Copy & Archive)」設定。捲動至打印機#，然後按下。選擇要使用的打印機#，然後選擇。



備註：已分配打印機#的序號會在畫面頂部顯示。若序號顯示為紅色，表示「印表機 (Printer)」不可使用。連接狀態只會在您進入功能表時更新。



- 如要變更 PC#，請選擇「掃描至電腦 (Scan to PC)」設定。捲動並選擇 PC#。選擇要使用的 PC#。



備註：已分配 PC#的主機名稱會在畫面頂部顯示。若主機名稱顯示為紅色，即表示該電腦未開啟，或 ScanAppL 沒有執行。連接狀態只會在您進入功能表時更新。



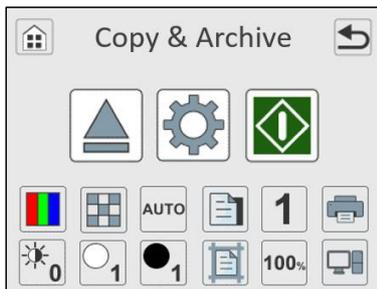
- 選擇「複製並封存 (Copy & Archive)」設定，然後選擇所需檔案類型：PDF、JPG、M-PDF



在「掃描器設定」選單中將印表機儲存為預設「功能設定」

參閱[功能 - 將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設](#)

- 讓其餘「複製並封存 (Copy & Archive)」設定保留為預設：色彩模式、標準解像度、自動尺寸。亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪，比例=100%，複印本=1。



- 
 按綠色按鈕即可啟動功能。

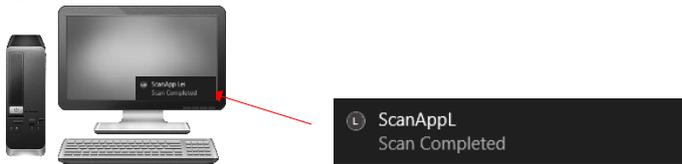


取消：按下紅色停止按鈕，掃描器會即時停止。

- 文件會掃描，然後被逐出。掃描資料會透過以太網傳送至 ScanAppL，並顯示傳送的 MB。等待掃描資料完成傳送至 Plus 電腦，且漏斗消失。掃描器現在準備好執行下一個工作。



- 在電腦上，ScanAppL 會顯示「已收到掃描」。掃描檔案會儲存至 ScanAppL 的「掃描目錄 (Scan Directory)」。使用標準圖片檢視器開啟掃描檔案。PDF 檔案會自動在電腦的 PDF 檢視器開啟。



掃描檔案名稱為日期和時間，如下：

YYYY-M-D-H-M-S
2016-8-3-15-11-1

- ScanAppL 亦會將掃描資料緩衝處理至印表機。等待掃描資料，以完成傳送至印表機。
- 從印表機收集您的複印本。



操作：功能設定

- 在掃描器使用者介面上，選擇你想使用的功能。



複製 (Copy)



掃描至電腦 (Scan to PC)



掃描至 USB (Scan to USB)



複製並封存 (Copy & Archive) (= 複製和掃描至電腦為單一功能)

- 在功能頁面中，選擇要變更的設定。選擇要使用的新值 (並非所有功能均提供「功能設定」)。



- 使用向左和向右箭咀 (如可用) 捲動至更多選項。



- 首頁 = 前往首頁。您可以在「功能設定」功能表中取消任何變更。



- 剔號 = 儲存選擇並返回上一層。

- 畫面底部的「功能設定」圖示亦可用，並提供直接前往相關功能表的捷徑。

- 複印本數目 (只限複製、複製並封存)



預設 = 1



- 選擇掃描檔案類型。(只限掃描至電腦、掃描至 USB)



預設 = PDF。



M-PDF = 多頁 PDF :



保持插入頁面，即可加入文件。
當所有頁面已加入，按下紅色停止按鈕以關閉檔案。



- 色彩模式



預設 = 彩色



彩色、



灰階、



黑白

- 品質模式



預設 = 標準



標準、



高、



最佳

• 原文件尺寸



預設 = 自動



自動尺寸。這會在載入時偵測文件尺寸。



掃描器的全寬 (24/36 吋) 和自動偵測長度。

此外，選擇掃描為固定尺寸，不理會載入的紙張尺寸。



ISO 大小



ANSI 大小



ARCH 大小

ISO	尺寸	ANSI	尺寸	ARCH	尺寸
A0	841mm x 1189mm	E	34in x 44 in	ARCH E	36inx 48in
A1	841mm x 594mm	D	34in x 22 in	ARCH D	36in x 24in
A2	594mm x 420mm	C	22in x 17 in	ARCH C	24in x 18in
A3	297mm x 420mm	B	17in x 11in	ARCH B	18in x 12in
A4	297mm x 210mm	A	11in x 8.5in	ARCH A	12in x 9in

• 方向 (只適用於固定尺寸)



(預設 = 垂直)



直向、



橫向

- 複製比例因子 (只限複製、複製並封存)



預設 = 100%



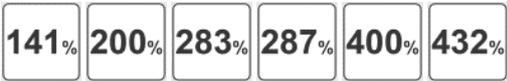
按百分比調整複製尺寸



減少



沒有變更



放大



選擇輸入和輸出標準 ISO 頁面尺寸，即可調整複製尺寸。



選擇輸入和輸出標準 ANSI 頁面尺寸，即可調整複製尺寸。

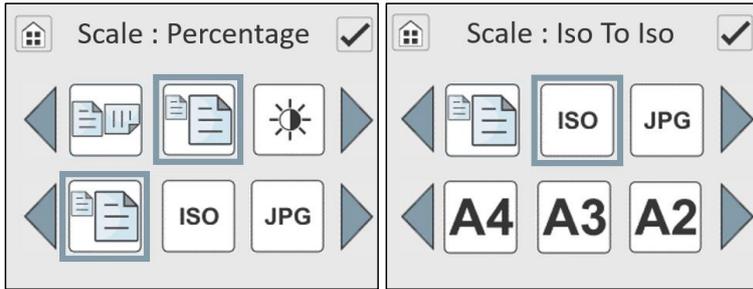


選擇輸入和輸出標準 ARCH 頁面尺寸，即可調整複製尺寸。

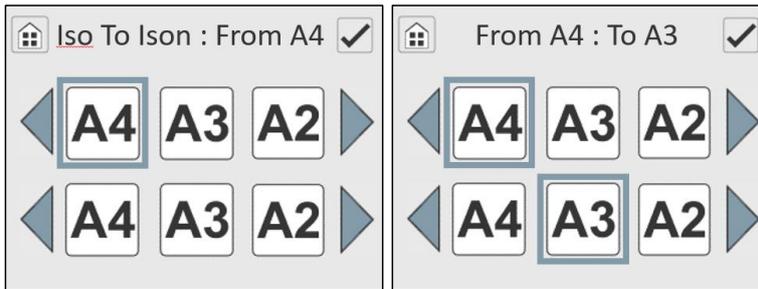


輸出尺寸 = **A B C D E**

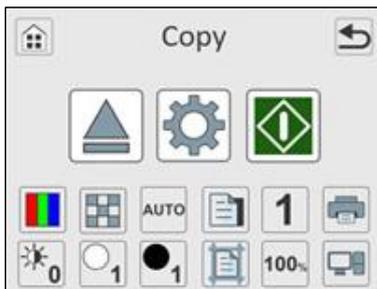
複製比例因子的例子：選擇紙張尺寸系統：ISO、ANSI 或 ARCH



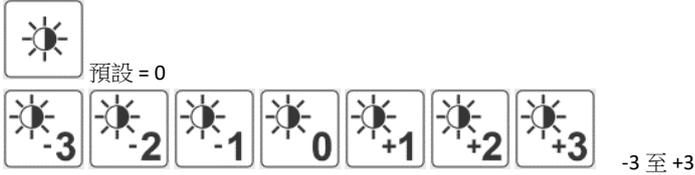
選擇輸入紙張尺寸，然後是輸出紙張尺寸。(例如從 A4 至 A3)



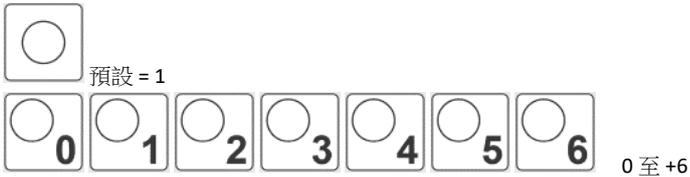
返回「複製」頁面，您會看到根據所選「由-至」紙張尺寸計算的百分比比例因子。(例如 A4 至 A3 顯示的比例因子為 141%)。



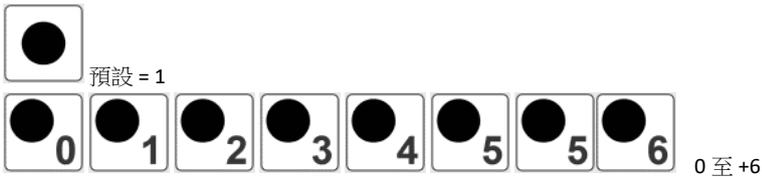
- 亮度。提高以令影像變淺，調低以令影像變深。



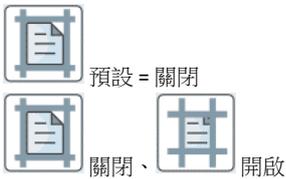
- 白點增強白點以使髒亂背景變得純淨。使白色變得更白。



- 黑點增強黑點使影像的陰暗地方變得更深色。使黑色變得更黑。



- 裁剪。把 3 毫米寬的邊框從掃描所得影像的四邊刪除。



- 打印機# (只限複製、複製並封存)
選擇您想「複製」功能用於列印的印表機。



- PC# (只限掃描至電腦、複製並封存)
選擇「掃描至電腦 (Scan to PC)」功能要通訊的電腦。



預設 = PCX。為每個「掃描至電腦 (Scan to PC)」操作自動搜尋和選擇電腦。



操作：將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設

- 此功能會將目前的「功能設定」儲存為預設。以下「功能設定」會儲存：
複印本數目、檔案類型、色彩模式、品質、文件大小、方向、複印比例、亮度、黑點、白點、裁剪、打印機 X、PCX
- 在掃描器使用者介面的首頁中，選擇「掃描器設定」圖示。



選擇「儲存設定至資料夾」圖示，然後按「確定」。您會看到別號，以表示您已成功儲存。



將目前的「功能設定」儲存為預設，



完成

如要還原「原廠預設功能設定」，選擇「重設設定」圖示，然後按「確定」。



將目前的「功能設定」還原為預設，



完成

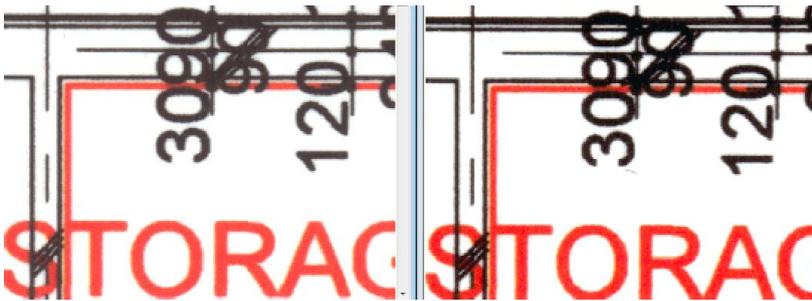
應用說明

捲曲的文件

- 於掃描之前，盡可能把文件壓至扁平。
- 在掃描過程中，當文件輸進掃描器時，用手引導文件離開掃描器，以避免原文件再次進入掃描器。若原文件再次進入掃描器，將會引致塞紙，以及可能損壞原文件。

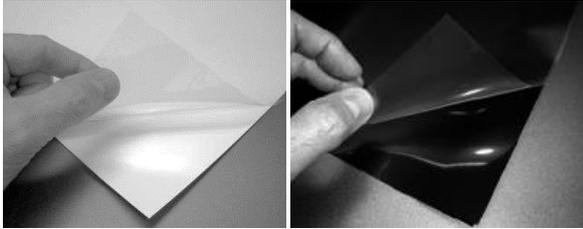
建議的功能設定

相片原文件的色彩準確度最為重要。	圖形和線條繪圖的色彩必須銳利清晰。 (預設)
白點 = 0，黑點 = 0	白點 = 1，黑點 = 1



文件裝載頁

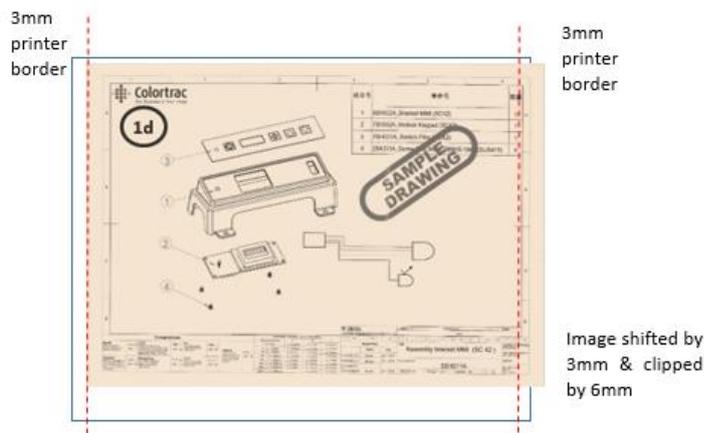
- 易損壞的文件：陳舊而脆薄的文件在輸送進掃描器時可能進一步遭到損壞。若要避免該等問題，這些易損壞的文件可以先放置在文件裝載頁裏以提供保護，然後才掃描。



- 當掃描時，文件裝載頁也可能用得着。
 - 透明的文件可提高光反射及提供更均勻的影像。
 - 讓原文件變得光滑，避免被刮花。
 - 形狀不規則或被撕破的文件，或多塊文件殘片被合成一個檔案來掃描。
 - 骯髒的文件可用文件裝載頁來保護，以免掃描玻璃沾染灰塵。
 - 雙面列印的半透明文件在掃描時可能顯示出底面的文字。用黑色的文件裝載頁來盛載這類文件然後才掃描，可幫助減少反光及底面文字顯現程度。
- 可聯絡您的分銷商以獲取更多有關文件裝載頁的資訊、價錢和供應。

避免頁邊內容掃描不到

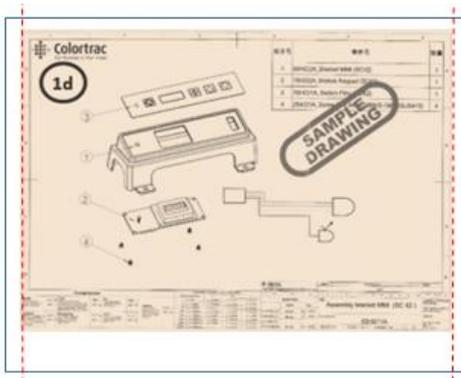
- 若您掃描一份 594 毫米的 A1 尺寸的原文件，則所獲得的影像就是 594 毫米寬。
- 印表機不列印 3 毫米寬的頁邊。這意味在一張 594 毫米寬的紙上，只有 588 毫米的範圍被列印出來。因此，若要把一份 594 毫米寬的原文件掃描進一張可列印頁寬為 588 毫米的紙上，所得影像會被側移 3 毫米，而有 6 毫米 (2 x 3 毫米) 的內容從突出的一邊被刪剪掉。



- 啟用裁剪功能，意味掃描所得影像的四周 3 毫米寬邊框先被裁剪，然後才列印，使原文件能正確地被列印出來。

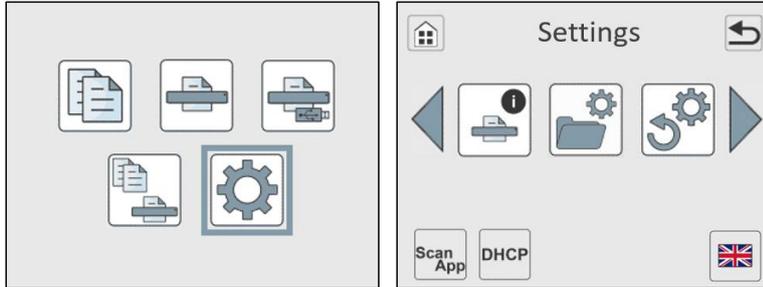


裁剪

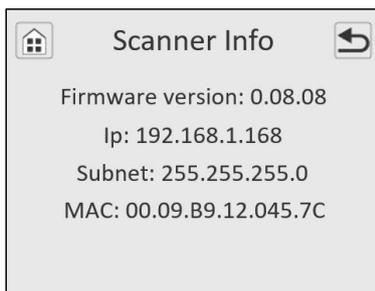


掃描器設定

- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



- 向左或向右捲動，然後選擇「設定」以變更，然後選擇新值。
- 資訊。沒有要調整的項目。



- 將目前的「功能設定」儲存為預設
參閱[功能 - 將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設](#)



- 還原「原廠預設功能設定」。
參閱[功能 - 將偏好的「功能設定」儲存為啟動預設](#)



- 載入固件。參閱[載入固件](#)



- 校準。參閱[校準](#)



- 拼接調整。參閱[拼接調整](#)



- 掃描長度。參閱[掃描長度調整](#)



- 標準 / Plus ScanApp 模式。參閱[設定掃描器的 ScanApp 模式](#)

-  Plus 模式 (英語預設)。
-  標準模式 (日語預設)。

- 打印機#。分配號碼至印表機，以使用「複製」功能。



搜尋可用印表機。



定義印表機號碼。參閱[設定印表機](#)

- PC#。分配號碼至電腦，以使用「掃描至電腦」功能。



AUTO

搜尋可用電腦。

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

定義電腦號碼。參閱[設定電腦](#)

- 網絡設定。參閱[設定掃描器的網絡連接](#)



- 自動 IP 設定

DHCP
DHCP

- 手動 IP 設定

STATIC
靜態 IP 位址

IP	SUBNET
IP 位址	子網絡遮罩

- 文件輸送延遲把文件放進掃描器後，至到摩打進紙為止的時間延遲。



預設 = 1.0 秒

0.0s	0.1s	0.3s	0.5s	1.0s	2.0s
------	------	------	------	------	------

- 掃描器休眠計時器掃描器閒置多久後會進入低能源休眠模式。



預設 = 15 分鐘

1m	5m	10m	15m	30m	60m
----	----	-----	-----	-----	-----

- 選擇語言。參閱[設定掃描器語言](#)



-  英語 (設定 ScanApp 模式 = Plus)
-  日語 (設定 ScanApp 模式 = 標準)

- 工程師功能表。(只限服務使用 - 需要密碼)。



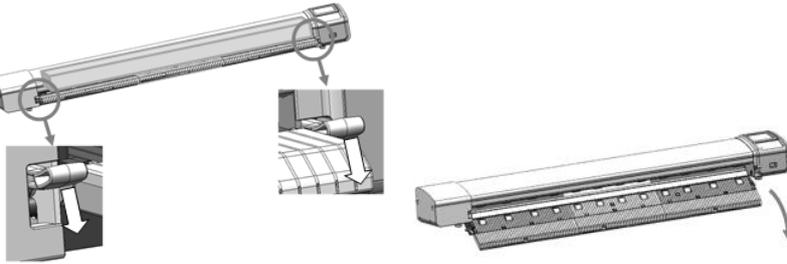
儲存掃描器設定

- 「掃描器設定」會透過相應功能表自動儲存。
固件、校準、拼接調整、掃描長度、ScanApp 模式、分配的印表機號碼、分配的電腦號碼、掃描器網絡設定、語言。
掃描/複印數目、掃描長度、錯誤記錄。

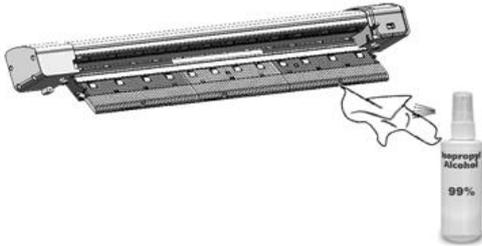
維修

清潔

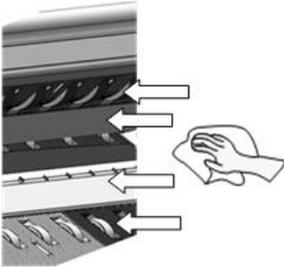
- 打開掃描器。



- 在噴灑 99% 異丙醇在無絨抹布上。



- 使用抹布清潔以下零件：



- 頂部驅動輪
- 掃描玻璃
- 擱紙折翼
- 底輪 (用手轉動輪以進行清潔)。

耗材

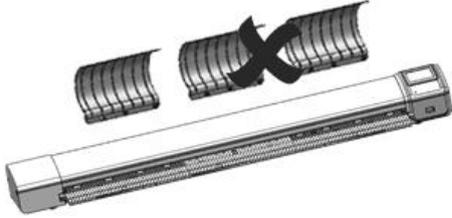
- 當機器使用時自然損蝕的零件被視為耗材，它們可從供應商買到。這些 Lm24 / Lm36 掃描器零件被視為耗材：
 - 掃描玻璃配件。
 - 擱紙折翼。



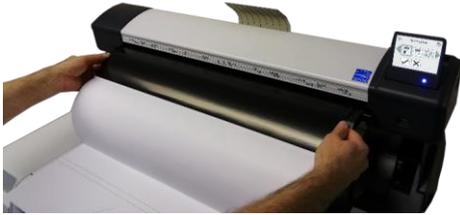
- 校色片/拼接片、紙張邊緣導引板、觸控筆和筆座。

校準

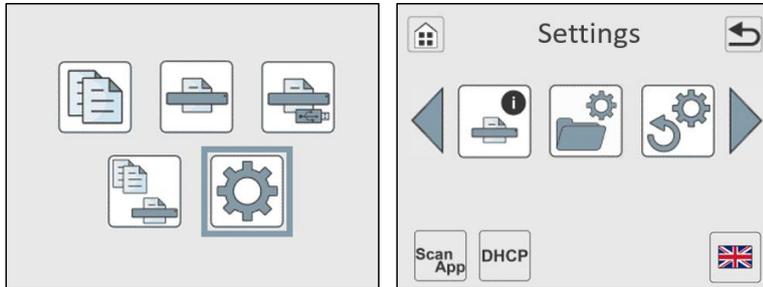
- 移除文件出紙導引板，以防止校色片在校準向前/向後操作時卡住。



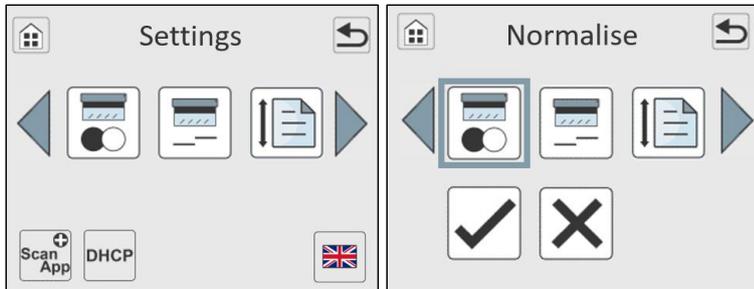
- 清潔掃描器。
- 將校色片 (必須清潔和狀態良好) 朝上插入掃描器中央 (黑色端先插入)。



- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



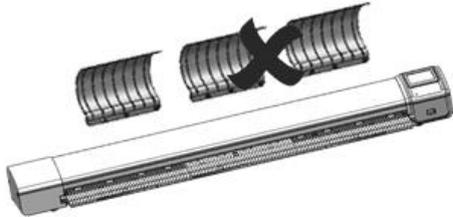
- 捲動並選擇「校準」(正常化)。



- 選擇別號圖示，校色片會向前和向後掃描，直至完成為止。請等候直至掃描器返回首頁畫面。這個程序需時數分鐘。將校色片放回保護套。
- 備註：校色片以正確方向成功輸送(朝上，黑色端先插入)，校準(正常化)才會開始。

拼接調整。

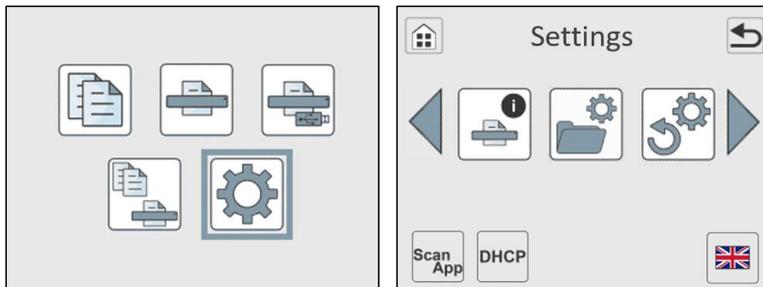
- 移除所有文件出紙導引板，以防止校色片在校準向前/向後操作時卡住。



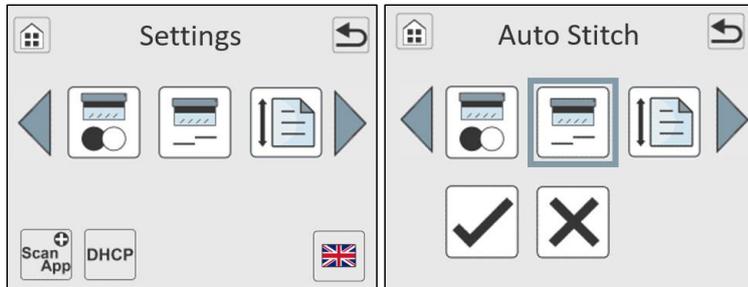
- 清潔掃描器。
- 將校色片 (必須清潔和狀態良好) 朝上插入掃描器 (黑色端先插入)。



- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



- 捲動並選擇「自動拼接 (Auto Stitch)」。



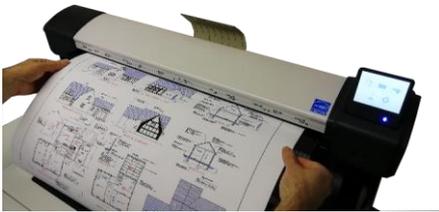
- 選擇別號圖示，校色片會向前和向後掃描，直至完成為止。請等候直至掃描器返回「首頁」畫面。這個程序需時數分鐘。將校色片放回保護套。
- 備註：校色片以正確方向成功輸送 (朝上，黑色端先插入)，「自動拼接」才會開始。

掃描長度調整 (自動)

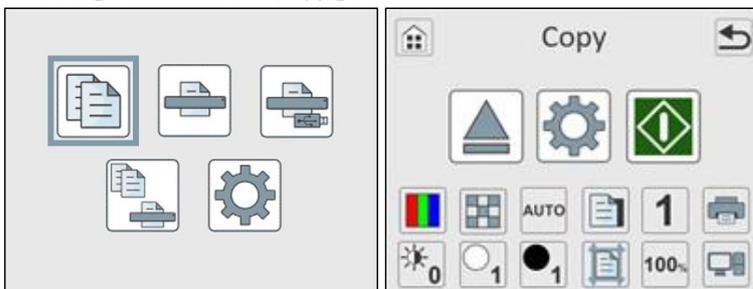
- 「拼接調整」完成後，「掃描長度」會自動調整。

掃描長度調整

- 如要修正掃描或複印本的長度，複製文件並量度原文件和複印本繪圖的長度。複印本應在原文件的 0.2% 之內。因此，對於 500 毫米的繪圖，可接受範圍是 499 至 501 毫米。如要調整複印本長度：
 - 將文件朝上插入掃描器的大約中央位置。實際位置並不重要，因為我們會使用「自動尺寸 (Auto-Size)」掃描。我們會複製文件，並量度原文件和複印本的長度。



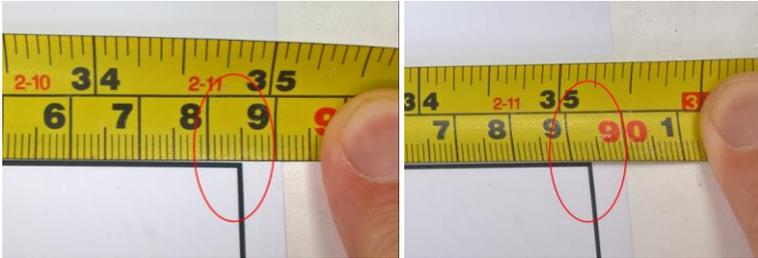
- 在「首頁」中，選擇「複製 (Copy)」功能。



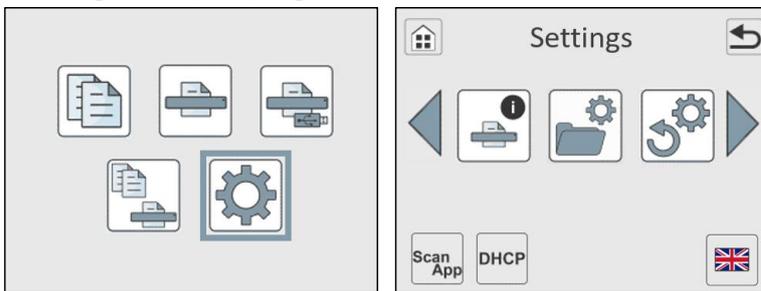
- 使用預設「複製設定」：色彩模式、標準品質、自動尺寸、亮度=0，黑點=1，白點=1，裁剪，比例=100%，複印本=1。
- 開始複製。
- 掃描器會將掃描資料傳送至印表機。等待掃描資料完全傳送至電腦，當漏斗消失時，原文件會從掃描器逐出。從印表機收集您的複印本。
- 量度原文件和複印本的繪圖的長度。將原文件的長度除以複印本的長度，以計算調整值。

$$\text{調整值} = \frac{\text{原繪圖長度}}{\text{複印繪圖長度}} = \frac{885\text{mm}}{893\text{mm}} = 0.9910$$

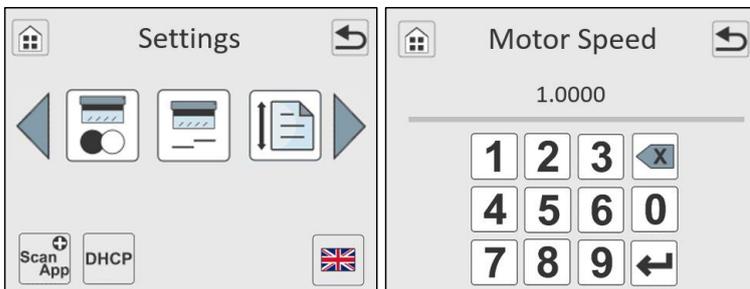
原本件
複印本



- 在「首頁」選擇「掃描器設定」。



- 捲動並選擇「掃描長度調整」。



- 使用「刪除 (Delete)」鍵移除目前的值，然後輸入調整值。按下「輸入 (Enter)」鍵即可儲存。

載入固件

- 尋找固件的已壓縮檔案和 USB 記憶棒，且必須將其格式化為 FAT32，且最高容量不得超過 128GB。



LmFW5-X

- 在電腦上，使用 Windows Explorer® 將固件的已壓縮檔案提取至 USB 記憶棒的根目錄。

> USB Drive (D:)

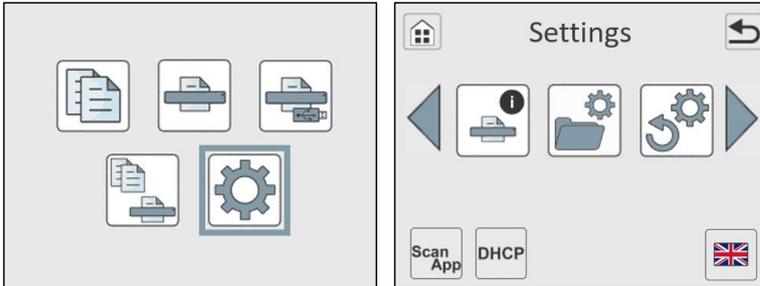
<input type="checkbox"/> Name ^	Type
 gamma.tab	TAB File
 L3UPDATE.INI	Configuration settings
 LsRGB.tab	TAB File
 P110-3.spi	SPI File
 SDB.bin	BIN File

- 將 USB 記憶棒插入掃描器。

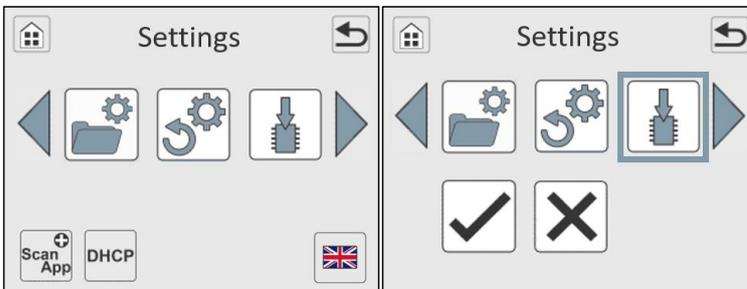


- 若掃描器成功識別 USB 記憶棒包含掃描器固件，便會自動開啟「載入固件」功能表。

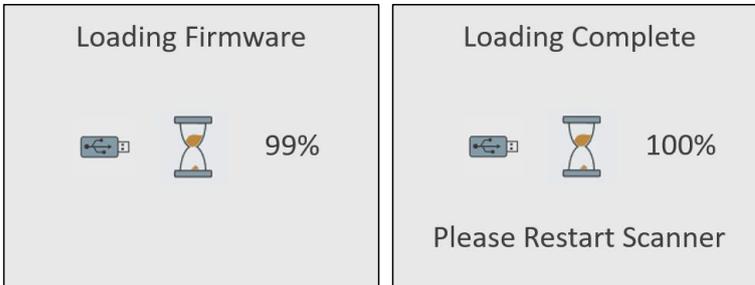
- 如要手動選擇「載入固件」功能表，可在「首頁」選擇「掃描器設定」。



- 捲動並選擇「載入固件」。



- 選擇別號圖示，掃描器便會開始載入固件，且會提供進度指示。



- 在固件載入程序中，不要關閉掃描器，否則可能會導致掃描器永久損壞。將固件載入掃描器時，使用者介面會顯示完成百分比。
- 等待直至固件完成載入。這個程序需時數分鐘。重新啟動掃描器的電源，以完成程序。

故障檢修

錯誤代碼

錯誤代碼	符號	訊息	使用者操作
		掃描器開啟	關閉掃描器
		沒有輸送文件	輸送文件
1		無效型號	重新開啟電源。若問題持續，請致電支援服務。
2		需要校準	重新開啟電源。若問題持續，請進行 校準 。 若問題持續，請進行 拼接 。 若問題持續，請致電支援服務。
3		記憶體：未掛載	重新開啟電源。若問題持續，請致電支援服務。
4		記憶體：無法讀取	
5		記憶體：無法寫入	
6		記憶體：已滿	
7		記憶體：未格式化	
8		記憶體：未關閉	
9		USB：未掛載	重試 USB 記憶棒，或試用另一個。 (格式 = Fat32，最高 128GB)。
10		USB：無法讀取	
11		USB：無法寫入	
12		USB：已滿	
13		USB：無法刪除	
14		USB：未關閉	(格式 = Fat32，最高 128GB)。
15		找不到印表機	參閱疑難排解： 操作錯誤 。
16		印表機錯誤	
17		找不到電腦	
18		電腦錯誤	
19		拼接錯誤	重新開啟電源。若問題持續，請進行 拼接 。
20		正常化錯誤	重新開啟電源。若問題持續，請進行 校準 。
21		LED 校準錯誤	重新開啟電源。若問題持續，請致電支援服務。
22		固件錯誤	重新開啟電源。若問題持續，請 載入固件

23		中段掃描停止錯誤	
24		找不到 Plus 電腦	確定 ScanAppL 在 Plus 電腦上執行。

操作錯誤

文件進紙不正確。

- 文件並非筆直進入掃描器之中。用雙手握住原文件，助其進入掃描器之中，直至您感到兩側的輸紙輥的力度相等為止。若文件並非筆直，開啟掃描器以移除原文件，關閉掃描器並重試。讓文件進入掃描器的中央部分。
- 在文件兩邊放置紙張邊緣導引板，以幫助對齊和導引文件。
- 檢查掃描器是否正確關合：兩側插銷都感到咔嚓一聲滑進位置。
- 文件尺寸不適合此掃描器。要確保文件符合此掃描器的規格要求。

掃描器「自動尺寸 (Auto-Size)」得出的數值不正確

- 載入文件後，掃描器會橫向掃描器文件頂端的一小部分，從而量度闊度和找出左右邊緣。
- 自動尺寸功能會受文件類型影響。掃描器會無法判斷某些媒體類型的文件邊緣，而如果文件邊緣位置有內容，掃描器偵測到的邊界可能會出錯。
- 如果掃描玻璃或文件擱紙系統弄髒了或是未校準，亦有可能錯誤偵測邊緣。若問題持續，請清潔掃描器和進行校準。請勿在掃描器弄髒了的情況下校準。
- 載入文件後，如果其中一個或多個邊緣超出了掃描器感應器的極限，系統將無法偵測邊緣。在此情況下，請將紙張尺寸設定為全寬。掃描器的全寬會被掃描，並偵測文件長度。

掃描器的 LED 顯示燈不亮

- 掃描器未通電。檢查掃描器是否已開啟，電源已接通，電源線已正確連接到電源適配器，而電源適配器的電線已正確連接到掃描器。

接通電源後，掃描器的 LED 顯示燈仍保持橙色。

- 掃描器蓋已打開。關閉掃描器，讓兩側紙盤插銷都感到咔嚓一聲滑進位置。

掃描或複製文件空白。

- 確定原文件面朝向上，並輸送至掃描器中央。

「掃描至 USB」無法運作

- 確定 USB 記憶棒已格式化為 FAT 32，且最大容量為 128GB。確定 USB 記憶棒有足夠空間供掃描之用。若「掃描品質」較低，所需的儲存空間較少。
- 設定「掃描至 USB」檔案類型為 TIFF，因為此功能在掃描器內執行。若這運作正常，但檔案類型 PDF 或 JPG 發生問題，請檢查「掃描至電腦」功能。

沒有「掃描至電腦」輸出。

- ScanAppL 必須在所選的 PC# 上執行。
 - 嘗試透過 ScanAppL 搜尋可用電腦。
 - 檢查 ScanAppL 顯示的 IP 位址是否與掃描器在相同子網絡 (參閱「掃描器資訊」網頁)。

沒有複製本輸出

- 附有所選正確打印機#的印表機必須已上線且準備好列印。
 - 嘗試搜尋可用印表機。

測試連接性

- 若「掃描至電腦」或「複製」功能仍發生問題，可使用直接以太網連接，以排除掃描器和 ScanAppL 是問題的成因。這只是診斷步驟，並非建議作為永久設定。
- 複製 - 在掃描器和印表機之間連接以太網線，以使用靜態 IP 位址 (如下)。
- 掃描至電腦 - 在掃描器和電腦之間連接以太網線，以使用靜態 IP 位址 (如下)。確定電腦亦非連接至另一個無線網絡。



- 若運作正常，掃描器和 ScanAppL 會如常運作。使用所需 IP 位址 (靜態或 DHCP) 透過本地網絡連接後，若系統無法正常運作，問題與網絡設定有關。如需更多有關網絡設定的資訊，請聯絡您的本地網絡管理員。

網絡管理員適用的資訊

以下為概覽資訊，讓您了解 Lm 系列掃描器如何透過網絡通訊。

複製 - 通訊埠和通訊協定：

- 掃描器於 UDP 通訊埠 161 發放 SNMP 廣播數據包搜尋印表機，並預計透過通訊埠 161 收取回應。
 - 過程會嘗試三次，逾時值為 5-10 秒。

- 若收不到回應，錯誤 15 會顯示。
- 若掃描器收到 SNMP 回應，掃描器會嘗試透過 UDP 通訊埠 47545 和 CPCA 通訊協定直接與印表機通訊。
 - 掃描器會查詢有關休眠和紙張狀態。
 - 任何有關此通訊的問題會導致錯誤 16。
- 與 IVEC 印表機 (TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340) 通訊時，掃描器亦會透過 HTTP 通訊協定和 TCP 通訊埠 80 從印表機內置的 HMI 資料庫擷取資料。
 - 任何有關此通訊的問題亦會導致錯誤 16。
- 若印表機狀態和通訊沒有問題，掃描器會透過 LPR 通訊協定和 TCP 通訊埠 9100 設定列印工作。
 - 任何有關此通訊的問題亦會導致錯誤 16。

掃描 - 通訊埠和通訊協定：

- 掃描器於 UDP 通訊埠 706 發放廣播數據包搜尋電腦。
 - 過程會嘗試三次，逾時值為 1 秒。
- 若掃描器從電腦收到回應，便會嘗試在通訊埠 710 開放 TCP 連接。
 - 這個操作的逾時值為 1 秒。

掃描器通訊 - 通訊埠和通訊協定：

- ScanAppL 於 UDP 通訊埠 704 發放廣播數據包搜尋掃描器。

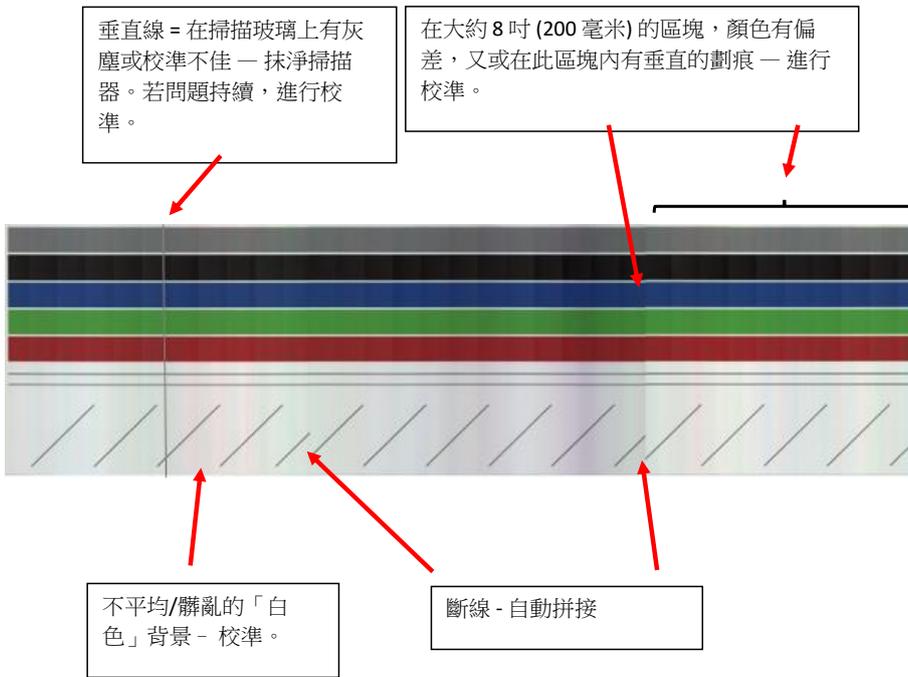
支援的設定

- 多部 Lm24 或 Lm36 掃描器和執行 ScanAppL TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340 印表機在同一個網絡上受支援。

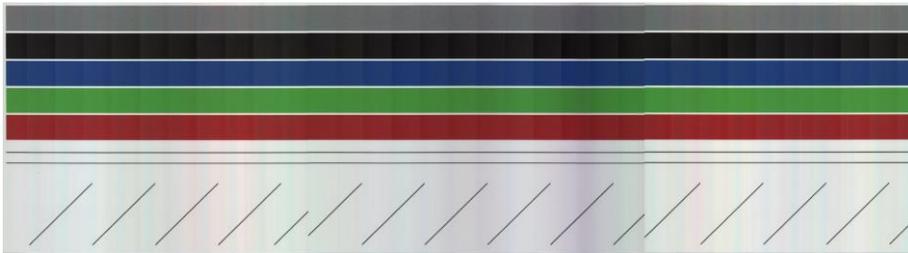


影像品質

- 下列掃描影像顯示出可能的影像錯誤，以及解決方法。

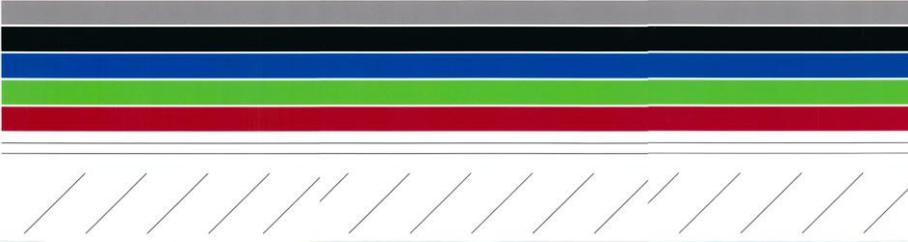


- 清潔掃描器會移除大部分垂直線。
參閱[清潔](#)



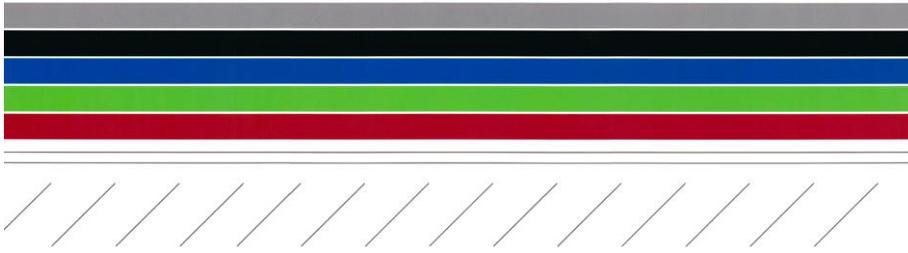
- 校準掃描器會移除劃痕和清理白色背景。
校準調整感應器裏每個像素的光學敏感性，以產生正確的黑和白色度。

參閱[校準](#)



- 自動拼接掃描器以使斷線對接。
自動拼接調整掃描器感應器的每個區塊對前後左右對齊的電子對齊功能，以避免在每個交接點發生「拼接錯誤」。

參閱[拼接調整](#)



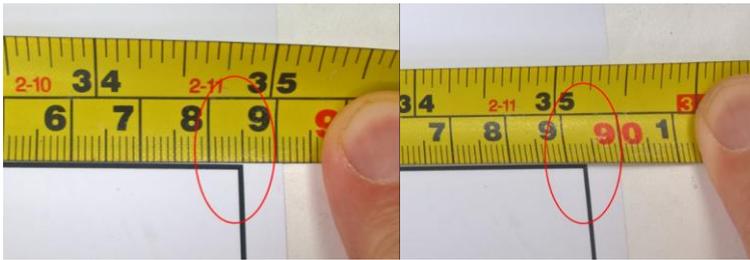
不正確的掃描或複製長度

- 掃描檔案或複印本的繪圖長度與原文件不同。
這可透過「掃描長度調整」程序修正問題。

參閱[掃描長度調整](#)

原本件

複印本



規格

名稱	Lm24、Lm36
型號 (所有地區)	Lm24 / Lm36 MFP 掃描器只可印列 TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340
掃描技術	配備多雙邊 LED 照明的 SingleSensor
照明	Lm24 : 64 LED , Lm36 : 96 LED
光學解析度 (dpi)	600dpi。
掃描模式解像度	標準/高/最佳 = 200/300/600dpi
複製模式解像度 (掃描/列印)	標準/高/最佳 = 300/300 , 300/600 , 600/600dpi
紙張路徑	朝上，後方逐出。只限向前文件輸送。 包含文件出紙導引板。
掃描寬度 (吋)	24" 和 36"
最小掃描闊度	Lm24 為 6.2" (16cm) , Lm36 為 6" (15cm)
文件寬度 (吋)	26" 和 38"
最大掃描長度	109" (2768mm)
掃描器重量	Lm24 = 5.45kg (12.0lbs) 不包括文件出紙導引板 Lm36 = 7.25kg (16.0lbs) 不包括文件出紙導引板
尺寸寬度	Lm24 = 935mm , Lm36 = 1238mm
尺寸高度	131mm
尺寸深度	不包括文件出紙導引板 - 紙盤折疊：146mm 不包括文件出紙導引板 - 紙盤平放：193mm 包括文件出紙導引板 - 紙盤折疊：206mm 包括文件出紙導引板 - 紙盤平放：253mm
最大和最小文件厚度	為掃描 Canon 打印機 印表機 CAD 紙張而設計。 最小 = 0.07mm 最大 = 0.8mm
掃描準確度	準確度 0.2% +/-1 像素
電源供應器	外部 PSU : 輸入 : 100 - 240V , 50-60Hz 輸出 : 3.42A , 19V。
最大耗電功率	備用 (休眠) : 0.6W 閒置 : 11.7W 掃描中 : 17.5w
合規性	能源之星 阿根廷/S mark 澳洲/RCM 互認證國/CB 加拿大/ICES-003, CUL 中國/CCC 印度/BIS 日本/VCCI 韓國/KCC 墨西哥/NOM-019-SCFI 歐盟/CE UK/UKCA 美國/FCC 美國/UL

最高掃描速度 (吋/秒)	複製 300/300dpi 標準 = 1ips 彩色, 3ips 黑白 300/600dpi 高 = 1ips 彩色, 3ips 黑白 600/600dpi 最佳 = 0.5ips 彩色, 1.5ips 黑白 掃描 200dpi 標準 = 1ips 彩色, 3ips 黑白 300dpi 高 = 0.5ips 彩色, 1.5ips 黑白 600dpi 最佳 = 0.33ips 彩色, 1ips 黑白
掃描至 USB (Scan to USB)	USB2、128GB FAT32。
掃描至網絡 (Scan to Network) - ScanAppl	ScanAppl - 設定掃描目錄。 最低電腦要求：• Windows® 10/11 - 32 位元。• 100Mbs 以太網。• Intel® Celeron、Core-Duo、Core-2-Duo 或 2.8GHz Hyper-Threading (HT) 或 AMD® 雙核心處理器 • 2GB RAM • 高速 7,200rpm Serial ATA (SATA) HDD，最低 2GB 供應應用程式和 20GB 供影像之用。 建議電腦要求：• Windows® 7/8/10 - 64 位元。• 100Mbs 以太網。• Intel® i3、i5 或 i7 處理器 • 4GB RAM • SATA 6.0G 位元/秒 USB3 (底板) 和 SATA 6.0Gbit 7,200 rpm HDD 控制器。
ScanAppl 軟件	只有 Lm24 和 Lm36 掃描器型號才支援 ScanAppl 掃描器不可遠端啟動。
模式	掃描至 USB - RGB/灰階/黑白, TIFF (沒有 ScanAppl) 掃描至 USB - RGB/灰階/黑白, JPG、PDF、M-PDF (有 ScanAppl) 掃描至 PC - RGB/灰階/黑白, Tiff、JPEG、PDF、TiffG4、M-PDF 複製 - RGB/灰階/黑白 複製並封存 - (結合複製和掃描至電腦)。
Lm24/Lm36 的語言	英語/日語
ScanAppl 的語言	英文/法文/德文/意大利文/西班牙文/簡體中文/繁體中文/韓文/俄文/葡萄牙文/日文/捷克文/波蘭文
環境	溫度：10-35C 濕度：10-90%
聲學噪音	Lm36 - 50.6dB 灰色掃描 Lm24 - 48.4dB 灰色掃描

備註：上述規格於本手冊撰寫時正確，但可能修改而不另行通告。

術語表

128GB	128 GB。記憶體容量。
ANSI	美國國家標準學會。標準紙張尺寸定義。
ARCH	建築圖則紙張尺寸。標準紙張尺寸定義。
自動拼接	調整掃描器感應器的每個區塊對前後左右對齊的電子對齊功能，以避免在每個交接點發生「拼接錯誤」。
黑點	增強黑點使影像的陰暗地方變得更深色。使黑色變得更黑。
校準	調整感應器裏每個像素的光學敏感性，以產生正確的黑和白色度。
DHCP	動態主機設定通訊協定會自動提供一個 IP 地址給一個網路裝置。
DPI	每英寸點數。每英寸長度含有的掃描/列印像素數目。
FAT32	「檔案配置表」檔案系統 FAT32 定義儲存在記憶體的結構資料。
IP 位址	網際網路通訊協定地址。網路上的每件裝置都有不同的數字標籤來識別它。
ISO	國際標準化組織。標準紙張尺寸定義。
JPEG	聯合圖像專家組檔案格式，是一個處理數位影像的通用有損資料壓縮方法 (把一些資料拋棄以提供較小的檔案)。
LED 照明	發光二極管。耐用、高效的發光源。
LCD 顯示器	液晶顯示器。使用者介面螢幕。
PDF	便攜式檔案格式標準，由 ISO 界定，不考慮硬體或軟體。掃描影像通常被嵌入成 JPEG 檔案。
靜態 IP 位址	一個固定的網際網路通訊協定地址被指派給一個裝置，DHCP 不能對其加以更改。
子網路遮罩	它把 IP 地址分成網路地址和主機地址。若沒有子網路遮罩，IP 地址便沒有意義。
TIFF	標籤影像檔案格式。掃描影像被儲存為低損失不壓縮檔案格式。其結果是檔案更大，但沒損失資料。
USB	通用序列匯流排。插入一個裝置的 USB 連接埠的記憶棒。
UI	使用者介面。
白點	增強白點以使髒亂背景變得純淨。使白色變得更白。
Wi-Fi	在背景執行且使用者提供訊息。軟體應用程式。

- 
 色彩模式：
 -  彩色、
 -  灰階、
 -  黑白
- 
 品質模式：
 -  標準、
 -  高、
 -  最佳

圖示指南 Lm24 / Lm36 - 功能設定：

-  文件尺寸：
 - AUTO 自動寬 x 闊
 - AUTO 24 24/36 吋 x 自動長度
 - AUTO 36
-  方向：
 - 直向
 - 橫向
-  複製比例因子：
 - 25%
 - 35%
 - 50%
 - 71%
 - 100%
 - 141%
 - 200%
 - 283%
 - 287%
 - 400%
 - 432%
- ISO ISO 大小：
 - 輸入尺寸：A4 A3 A2 A1 A0
 - 輸出尺寸：A4 A3 A2 A1 A0
 - ANSI ANSI 大小：
 - 輸入尺寸：A B C D E
 - 輸出尺寸：A B C D E
 - ARCH ARCH 大小：
 - 輸入尺寸：A B C D E
 - 輸出尺寸：A B C D E
-  亮度：
 - 3
 - 2
 - 1
 - 0
 - +1
 - +2
 - +3
 -3 至 +3
-  白點：
 - 0
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 0 至 +6
-  黑點：
 - 0
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 0 至 +6
-  裁剪：
 - 關閉
 - 開啟 (移除 3 毫米邊框)
-  選擇 打印機：
 - AUTO
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
-  選擇電腦：
 - AUTO
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
-  掃描器資料。
-  將目前的「功能設定」儲存為預設。
-  還原原廠預設「功能設定」。

圖示指南 Lm24 / Lm36 - 掃描器設定：

-  載入固件。
 -  校準。
 -  拼接調整。
 -  掃描長度調整。
 -  ScanApp 模式。  標準、  Plus。
 -  定義打印機：          
 -  定義 PC#：           
 -  網絡設定：  DHCP、  STATIC、  IP、  SUBNET
 -  文件讀取延遲：  0.0s  0.1s  0.3s  0.5s  1.0s  2.0s
 -  掃描器休眠計時器：  1m  5m  10m  15m  30m  60m
 -  語言：  英語、  日文
 -  只限工程師使用。
- 資訊訊息：**
-  掃描器正在操作
 -  掃描器開啟：關閉掃描器。
 -  沒有紙張：輸送文件
 -  掃描器沾污：清潔掃描器。