

線上使用說明書

HL-L5000D

HL-L5100DN

HL-L5200DW

HL-L6200DW

HL-L6400DW

目錄

| | |
|---|-----------|
| 使用 Brother 機器前 | 1 |
| 適用型號 | 2 |
| 提示說明 | 3 |
| 商標 | 4 |
| 重要註釋 | 5 |
| Brother 機器簡介 | 6 |
| 使用機器前 | 7 |
| 前視圖及後視圖 | 8 |
| 控制面板概觀 | 10 |
| 觸控式液晶螢幕概觀 | 14 |
| 如何導覽觸控式液晶螢幕 | 16 |
| 獲取 Brother 公用程式 (Windows®) | 18 |
| 解除安裝 Brother 軟體和驅動程式 (Windows®) | 20 |
| 紙張處理 | 21 |
| 放入紙張 | 22 |
| 使用紙匣時放入和列印 | 23 |
| 使用多功能進紙匣 (MP 紙匣) 時放入和列印 | 28 |
| 紙張設定 | 35 |
| 變更紙張尺寸和紙張類型 | 36 |
| 變更檢查紙張尺寸設定 | 37 |
| 不可列印的區域 | 38 |
| 使用特殊紙張 | 39 |
| 列印 | 40 |
| 從電腦列印 (Windows®) | 41 |
| 列印文件 (Windows®) | 42 |
| 在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Windows®) | 44 |
| 列印為海報 (Windows®) | 45 |
| 列印紙張的兩面 (Windows®) | 46 |
| 列印為小冊子 (Windows®) | 49 |
| 保安列印 (Windows®) | 51 |
| 從電腦使用巨集 (Windows®) | 53 |
| 使用預設列印設定檔 (Windows®) | 54 |
| 變更預設列印設定 (Windows®) | 56 |
| 使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印文件 (PostScript® 3™ 語言模擬) (Windows®) | 58 |
| 從電腦監控機器狀態 (Windows®) | 59 |
| 列印設定 (Windows®) | 60 |
| 從電腦列印 (Macintosh) | 64 |
| 列印文件 (Macintosh) | 65 |
| 列印紙張的兩面 (Macintosh) | 66 |
| 在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Macintosh) | 68 |
| 保安列印 (Macintosh) | 69 |
| 使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印文件 (PostScript® 3™ 語言模擬) (Macintosh) | 71 |
| 從電腦監控機器狀態 (Macintosh) | 72 |

| | |
|---|------------|
| 列印選項 (Macintosh) | 73 |
| 將一頁複製列印到不同類型的紙張上 | 79 |
| 取消列印工作 | 81 |
| 測試列印 | 82 |
| 網路 | 83 |
| 啟動 | 84 |
| 支援的基本網路功能 | 85 |
| 網路管理軟體和工具程式 | 86 |
| 瞭解網路管理軟體和工具程式 | 87 |
| 配置 Brother 機器無線網路的其他方法 | 88 |
| 配置 Brother 機器的無線網路設定前 | 89 |
| 設置機器的無線網路 | 90 |
| 使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的一鍵式方式設置機器的無線網路 | 91 |
| 使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的 PIN 方式配置機器的無線網路 | 93 |
| 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路 (適用於 IEEE 802.11b/g/n) | 97 |
| 使用機器控制面板設置精靈配置機器的無線網路 | 102 |
| 不多址發送 SSID 時配置機器的無線網路 | 105 |
| 配置機器接入企業無線網路 | 108 |
| 使用 Wi-Fi Direct® | 112 |
| 進階網路功能 | 122 |
| 列印網路配置報告 | 123 |
| 列印無線區域網路報告 | 124 |
| 使用網路管理配置 SNMP 通訊協定 | 127 |
| 適用於進階使用者的技術資訊 | 129 |
| Gigabit Ethernet (僅限有線網路) | 130 |
| 將網路設定重設為出廠設定 | 132 |
| 安全性 | 133 |
| 鎖定機器設定 | 134 |
| 關於使用設定鎖定 | 135 |
| 網路安全功能 | 139 |
| 使用網路安全功能前 | 140 |
| 安全功能鎖 3.0 | 141 |
| 使用 Active Directory® 驗證 | 147 |
| 使用 LDAP 驗證 | 151 |
| 使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器 | 155 |
| 使用 IPsec 安全管理網路機器 | 189 |
| 安全發送電子郵件 | 206 |
| 使用適用於有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證 | 211 |
| 將列印記錄儲存到網路 | 216 |
| 行動/網路連接 | 221 |
| 從 Brother 機器使用 Web 服務 | 222 |
| 使用 Google Cloud Print™ 進行列印 | 223 |
| 使用 AirPrint 進行列印 | 224 |
| 使用 Mopria™ 進行列印 | 225 |
| 從行動裝置進行列印 | 226 |
| 使用近場通訊 (NFC) 進行列印 | 227 |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 故障排除 | 228 |
| 錯誤和維護訊息 | 229 |
| 卡紙 | 235 |
| 多功能進紙匣內發生卡紙 | 236 |
| 紙匣內發生卡紙 | 237 |
| 機器後部發生卡紙 | 239 |
| 機器內部發生卡紙 | 241 |
| 雙面列印器內發生卡紙 | 243 |
| 分頁器組件內發生卡紙 | 245 |
| 列印問題 | 246 |
| 提高列印品質 | 248 |
| 網路問題 | 252 |
| 錯誤訊息 | 253 |
| 使用網路連接修復工具 (Windows®) | 256 |
| 我可以在哪裡找到我的 Brother 機器的網路設定？ | 257 |
| 我無法完成無線網路安裝設置。 | 258 |
| 我的 Brother 機器無法進行網路列印 | 260 |
| 我想檢查網路裝置是否正常工作 | 262 |
| 其他問題 | 263 |
| 查看機器資訊 | 264 |
| 重設功能 | 266 |
| 網路重設 | 267 |
| 出廠設定 | 268 |
| 例行維護 | 269 |
| 更換耗材 | 270 |
| 更換碳粉匣 | 272 |
| 更換感光鼓元件 | 275 |
| 清潔機器 | 277 |
| 清潔觸控式液晶螢幕 | 279 |
| 清潔電極絲 | 280 |
| 清潔感光鼓元件 | 281 |
| 清潔取紙滾軸 | 287 |
| 檢查零件的剩餘使用壽命 | 288 |
| 包裝和運輸機器 | 289 |
| 將機器與碳粉匣包裝在一起 | 290 |
| 將機器與碳粉匣分開包裝 | 292 |
| 更換定期維護零件 | 295 |
| 機器設定 | 296 |
| 從控制面板變更機器設定 | 297 |
| 一般設定 | 298 |
| 設定表和功能表 | 308 |
| 從電腦變更機器設定 | 325 |
| 使用網路管理變更機器設定 | 326 |
| 附錄 | 330 |
| 規格 | 331 |
| 如何在 Brother 機器上輸入文字 | 337 |
| 耗材 | 339 |

■ 主頁 > 目錄

| | |
|-------------|-----|
| 配件 | 340 |
| 分頁器組件 | 341 |
| 術語表 | 345 |

■ 使用 Brother 機器前

- [適用型號](#)
- [提示說明](#)
- [商標](#)
- [重要註釋](#)

適用型號

本使用說明書適用於以下型號：

1 行液晶螢幕型號：HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1.8 英吋觸控式液晶螢幕型號：HL-L6400DW










相關資訊

- [使用 Brother 機器前](#)
-

提示說明

本使用說明書使用以下符號和慣用標記：

| | |
|---|---------------------------------|
|  警告 | 警告圖示表示可能導致死亡或重傷的潛在危險情況。 |
|  注意 | 注意圖示表示可能導致輕微或中度傷害的潛在危險情況。 |
| 重要事項 | 重要事項圖示表示可能導致財產損失或產品功能喪失的潛在危險情況。 |
| 提醒 | 提醒用於指定作業環境、安裝條件或特殊使用條件。 |
|  | 提示圖示用於指示有用的提示和補充資訊。 |
|  | (電氣危險) 圖示提醒您可能會發生觸電。 |
|  | (火災危險) 圖示提醒您可能會發生火災。 |
|  | (高溫) 圖示警告您切勿碰觸高溫的機器零件。 |
|  | (禁止) 圖示代表切勿執行的動作。 |
| 粗體 | 粗體字樣表示機器控制面板或電腦螢幕上顯示的按鍵/按鈕。 |
| <i>斜體</i> | 斜體字樣強調應當注意的要點或提示您參考相關主題。 |
| [Courier New] | Courier New 字體表示機器的液晶螢幕上顯示的訊息。 |



相關資訊

- [使用 Brother 機器前](#)

商標

brother 是兄弟工業株式會社的商標或註冊商標。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Internet Explorer、Active Directory、OneNote、Windows phone 和 OneDrive 是微軟公司在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。

Apple、Macintosh、Mac OS、Safari、iPad、iPhone、iPod touch 和 OS X 是蘋果公司在美國和其他國家的註冊商標。

AirPrint 是蘋果公司的商標。

PostScript 和 PostScript 3 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。

Wi-Fi CERTIFIED、Wi-Fi、Wi-Fi Alliance、Wi-Fi Direct 和 Wi-Fi Protected Access 是 Wi-Fi Alliance® 的註冊商標。

WPA、WPA2、Wi-Fi Protected Setup 和 Wi-Fi Protected Setup 標識是 Wi-Fi Alliance® 的商標。

Android、Google Cloud Print、Google Drive、Google Chrome 和 Google Play 是 Google 公司的商標。要使用這些商標，需要獲取 Google 公司的許可。

Mopria 是 Mopria Alliance 公司的商標。

Mozilla 和 Firefox 是 Mozilla Foundation 的註冊商標。

UNIX 是 Open Group 在美國和其他國家的註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國和其他國家的註冊商標。

Intel 是 Intel 公司在美國和/或其他國家的商標。

本說明書中提及的軟體名稱都有一份軟體許可證協定，該協定指明了其相應的所有者。

Brother 產品、相關說明書和任何其他材料中出現的任何公司的商標名稱、產品名稱都是其相應公司的商標或註冊商標。



相關資訊

- [使用 Brother 機器前](#)

重要註釋

- 請勿在購買國以外的國家使用本產品，因其可能會違反該國的無線通訊和電源管理規定。
- 並非每個國家都可取得所有機型。
- Windows® XP 在本說明書中指 Windows® XP Professional、Windows® XP Professional x64 Edition 和 Windows® XP Home Edition。
- Windows Server® 2003 在本說明書中指 Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 x64 Edition、Windows Server® 2003 R2 和 Windows Server® 2003 R2 x64 Edition。
- Windows Server® 2008 在本說明書中指 Windows Server® 2008 和 Windows Server® 2008 R2。
- 在本使用說明書中，除非另有說明，否則均使用 HL-L5100DN/HL-L5200DW 的液晶螢幕訊息。
- 在本使用說明書中，除非另有說明，否則均使用 HL-L6400DW 的插圖。
- 除非另有說明，否則本說明書中的螢幕均擷取自 Windows® 7 和 OS X v10.9.x。視乎您的作業系統，電腦上的螢幕可能會有所不同。
- 對於受制於適用出口限制的國家，並非所有功能都可用。



相關資訊

- [使用 Brother 機器前](#)

Brother 機器簡介

- [使用機器前](#)
- [前視圖及後視圖](#)
- [控制面板概觀](#)
- [觸控式液晶螢幕概觀](#)
- [如何導覽觸控式液晶螢幕](#)
- [獲取 Brother 公用程式 \(Windows®\)](#)

使用機器前

嘗試任何列印操作前，請確認下列項目：

- 確定已安裝印表機驅動程式。
- USB 或網路傳輸線使用者：請確定已正確連接傳輸線。

防火牆 (Windows®)

如果您的電腦受防火牆保護，而您無法進行網路列印，則可能需要配置防火牆設定。如果您正在使用 Windows® 防火牆，並從隨機光碟安裝了印表機驅動程式，則無需再進行防火牆設定。如果您正在使用其他個人防火牆軟體，請參閱軟體附帶的使用說明書或聯絡軟體製造商。



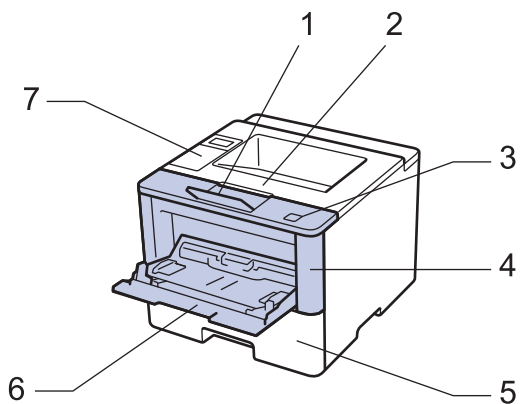
相關資訊

- [Brother 機器簡介](#)

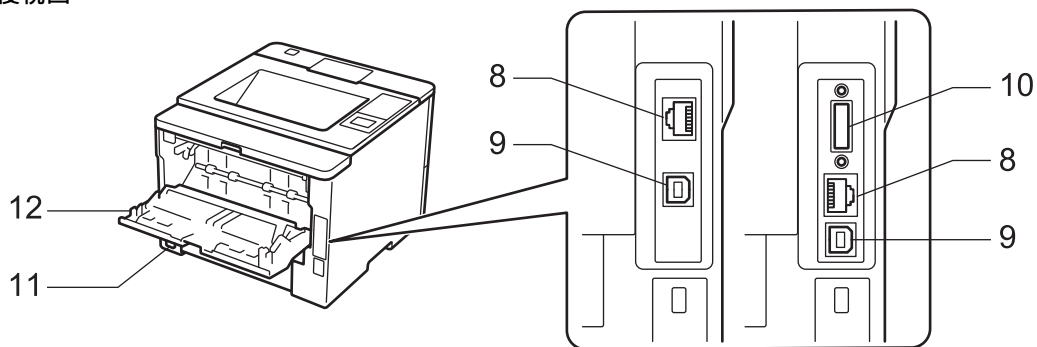
前視圖及後視圖

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

前視圖



後視圖

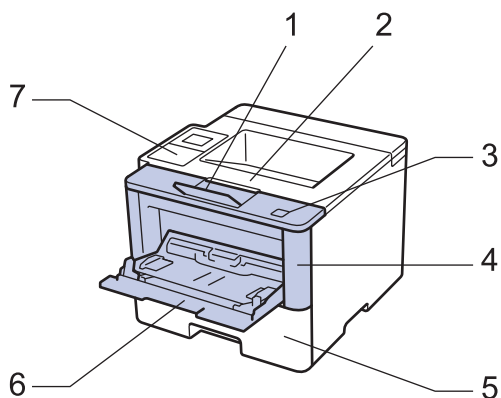


1. 列印面朝下出紙匣托紙支撐板
2. 列印面朝下出紙匣
3. 前蓋釋放按鈕
4. 前蓋
5. 紙匣
6. 多功能進紙匣
7. 液晶螢幕 (LCD) 控制面板
8. (適用於有線網路型號)
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 連接埠 (僅限受支援的型號)
9. USB 連接埠
10. 平行連接埠 (僅限受支援的型號)
11. AC 電源連接孔/線
12. 後蓋 (列印面朝上出紙匣)

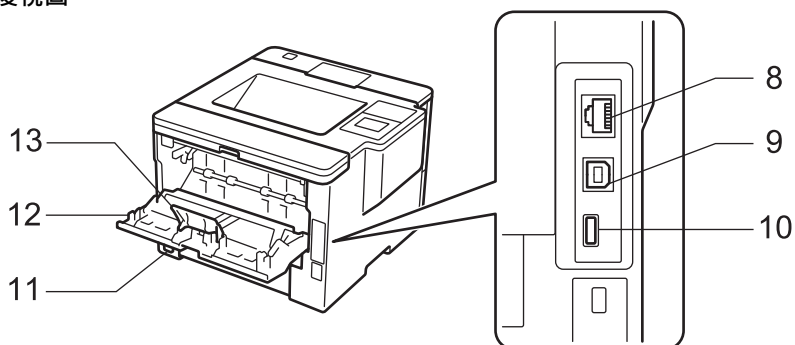


視乎型號，機器配備不可拆分的 AC 電源線。

前視圖



後視圖



1. 列印面朝下出紙匣托紙支撐板
2. 列印面朝下出紙匣
3. 前蓋釋放按鈕
4. 前蓋
5. 紙匣
6. 多功能進紙匣
7. 可傾斜觸控式液晶螢幕觸控面板
8. (適用於有線網路型號)
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 連接埠
9. USB 連接埠
10. USB 配件連接埠
11. AC 電源連接孔/線
12. 後蓋 (列印面朝上出紙匣)
13. 紙張擋板



視乎型號，機器配備不可拆分的 AC 電源線。



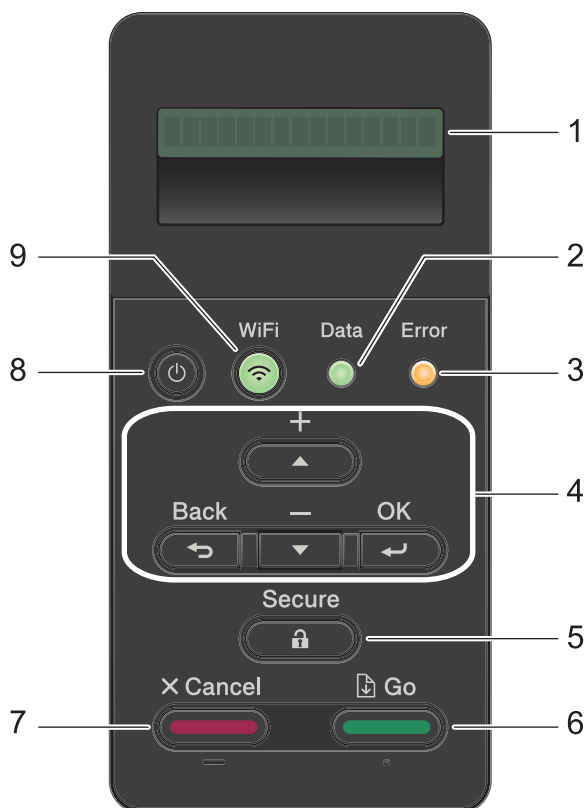
相關資訊

- [Brother 機器簡介](#)

控制面板概觀

控制面板可能會因機器型號而有所不同。

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW



1. 液晶螢幕 (LCD)

顯示相關訊息，以幫助您設定與使用本機器。

無線網路型號

如果您正在使用無線連接，四格指示燈會指示無線訊號的強度。



2. Data (資料) LED

Data (資料) LED 會視機器狀態而閃爍。

Data (資料) LED 亮起時，資料位於機器記憶體中。Data (資料) LED 閃爍時，機器正在接收或處理資料。

3. Error (錯誤) LED

液晶螢幕上顯示錯誤訊息或重要狀態訊息時，Error (錯誤) LED 閃爍。

4. 選單按鍵

OK

按此按鍵可儲存機器設定。變更設定後，機器會回到上級選單。

Back (返回)

- 按此按鍵可返回上級選單。
- 按此按鍵可在輸入數字時選擇上一個數字。

▲或▼(+或-)

- 按這兩個按鍵可滾動顯示各選單和選項。

- 按此按鍵可輸入數字或增大或減小數字。按住 ▲ 或 ▼ 更快地滾動。移至所需數字時，按 **OK**。

5. Secure (加密)

輸入四位數密碼後，按此按鍵可列印保存在記憶體中的工作。

6. Go (執行)

- 按此按鍵可清除特定錯誤訊息。若要清除所有其他錯誤，請按照液晶螢幕指示進行操作。
- 按此按鍵可列印機器記憶體中的剩餘資料。
- 按此按鍵可選擇顯示的選項。變更設定後，機器會回到準備就緒模式。

7. Cancel (取消)

- 按此按鍵可取消目前的設定。
- 按此鍵可取消程式化的列印工作並將其從機器記憶體中清除。若要取消多個列印工作，請按住 **Cancel (取消)**，直到液晶螢幕上顯示[Cancel All Jobs (取消所有工作)]。

8. 電源開關

- 按  可開啟機器。
- 按住  可關閉機器。液晶螢幕上顯示[Shutting Down (正在關機)]幾秒鐘後關閉。

9. WiFi、網路或報告按鍵

- 非網路型號：

Report (報告)

按 **Report (報告)**按鍵可列印印表機設定頁。

- 有線網路型號：

Network (網路)

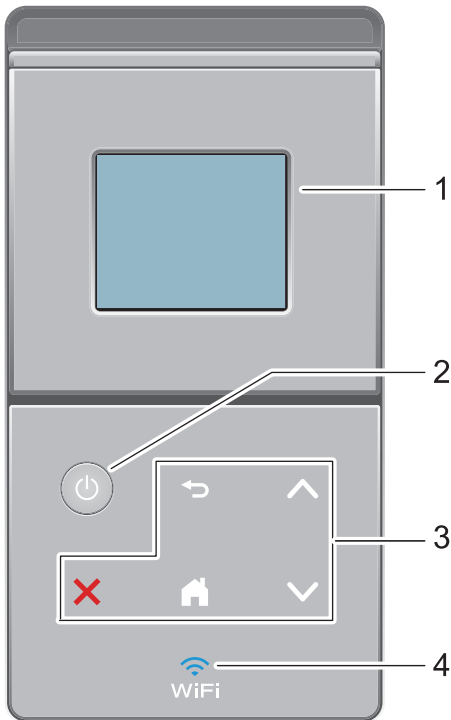
按 **Network (網路)**按鍵可設定有線網路設定。

- 無線網路型號：

WiFi

啟動電腦上的無線安裝程式並按 **WiFi** 按鍵。遵循螢幕上的說明設定機器與網路之間的無線連接。



WiFi 指示燈亮起時，Brother 機器已連接至無線存取點。**WiFi** 指示燈閃爍時，無線連接斷開，或機器正在連接至無線存取點。



1. 觸控式液晶螢幕 (LCD)

點選觸控式螢幕上顯示的選單和選項可以進行存取。

2. 電源開關

- 按  可開啟機器。
- 按住  可關閉機器。液晶螢幕上顯示 [Shutting Down (正在關機)] 幾秒鐘後關閉。

3. 觸控面板



(返回)

按此按鍵可返回上級選單。




(首頁)

- 按此按鍵可返回首頁螢幕。
- 機器處於休眠模式時，首頁圖示閃爍。



(取消)

- 按此按鍵可取消操作 (此按鍵亮起時可用)。
- 按此鍵可取消程式化的列印工作並將其從機器記憶體中清除。若要取消多個列印工作，請按住 ，直到液晶螢幕上顯示 [取消所有工作]。



或

按這兩個按鍵可顯示上一頁或下一頁。

4. (WiFi)

(基礎架構模式)

WiFi 指示燈亮起時，Brother 機器已連接至無線存取點。WiFi 指示燈閃爍時，無線連接斷開，或機器正在連接至無線存取點。

(Ad-Hoc 模式)

WiFi LED 始終關閉。

相關資訊

- [Brother 機器簡介](#)
-

觸控式液晶螢幕概觀

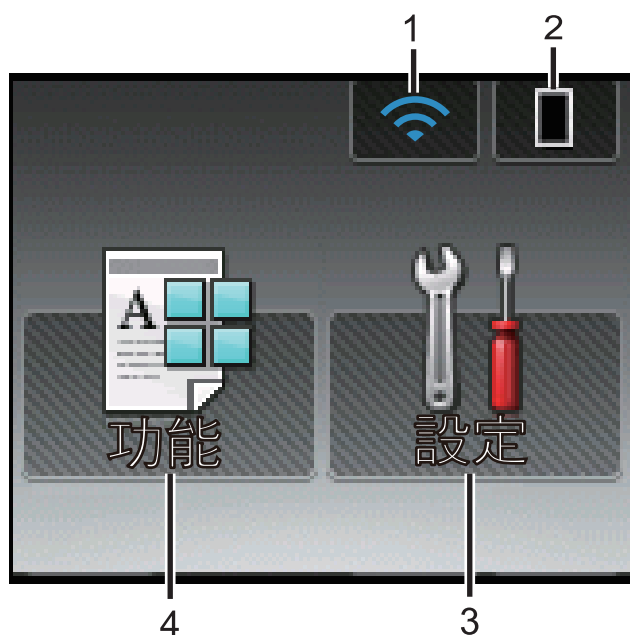
相關機型: HL-L6400DW

從首頁螢幕可存取 Wi-Fi 設定、碳粉餘量、設定和功能螢幕。

機器閒置時，首頁螢幕上顯示機器的狀態。此螢幕也稱為準備就緒模式螢幕。顯示時，此螢幕表示您的機器已準備就緒執行下一個命令。

如果 Active Directory® 驗證或 LDAP 驗證已啟用，機器的控制面板將被鎖定。

可用功能因機器型號而有所不同。



1. (無線狀態)

如果您正在使用無線連接，則首頁螢幕上的四格指示燈會指示目前的無線訊號強度。



- 如果螢幕頂部顯示 ，按該圖示配置無線設定。

2. (碳粉)

顯示碳粉的剩餘使用壽命。按一下可存取 [碳粉] 選單。

3. [設定]

按一下可存取 [設定] 選單。

使用設定選單存取 Brother 機器的所有設定。

如果設定鎖定功能已開啟，液晶螢幕上會顯示  鎖圖示。必須解除機器鎖定後才能變更設定。

4. [功能]

按一下可存取功能螢幕。

• [保密]

按一下可存取保安列印選項。

• [網路]

按一下可將 Brother 機器連接至網際網路服務。更多資訊 >> 網站連線指引請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面下載該說明書。



警告圖示



彈出錯誤或維護訊息時顯示警告圖示 ；按  查看訊息，然後按  返回準備就緒模式。

✓ 相關資訊

- [Brother 機器簡介](#)

如何導覽觸控式液晶螢幕

相關機型: HL-L6400DW


用手指點按可操作液晶螢幕。若要顯示和存取所有選項，按觸控面板上的 ▲ 或 ▼ 滾動顯示各選項。
以下步驟說明如何導覽變更機器的設定。在本示例中，液晶螢幕的背光燈設定從 [淺] 變更為 [中]。

重要事項

切勿用筆或手寫筆等尖銳物品點按液晶螢幕，否則可能會損壞機器。

提醒

插入電源線插頭或啟動本機器後，切勿立即觸摸液晶螢幕，否則可能會導致錯誤。

1. 按  [設定]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [一般設定] 選項，然後按 [一般設定]。



3. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [面板控制] 選項，然後按 [面板控制]。



4. 按 [液晶螢幕設定]。

面板控制

液晶螢幕設定

5. 按 [背光燈]。

液晶螢幕設定

背光燈

淺

背光燈設置

關

6. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [中] 選項，然後按 [中]。

背光燈

淺

中

7. 按 .



相關資訊


- [Brother 機器簡介](#)

獲取 Brother 公用程式 (Windows®)


Brother Utilities 是一種應用程式啟動器，透過它可便捷地存取您電腦上安裝的所有 Brother 應用程式。

1. 執行下列其中一項操作：

- (Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003、Windows Server® 2008 和 Windows Server® 2008 R2)


按一下  (開始) > 所有程式 > Brother > Brother Utilities。

- (Windows® 8 和 Windows Server® 2012)

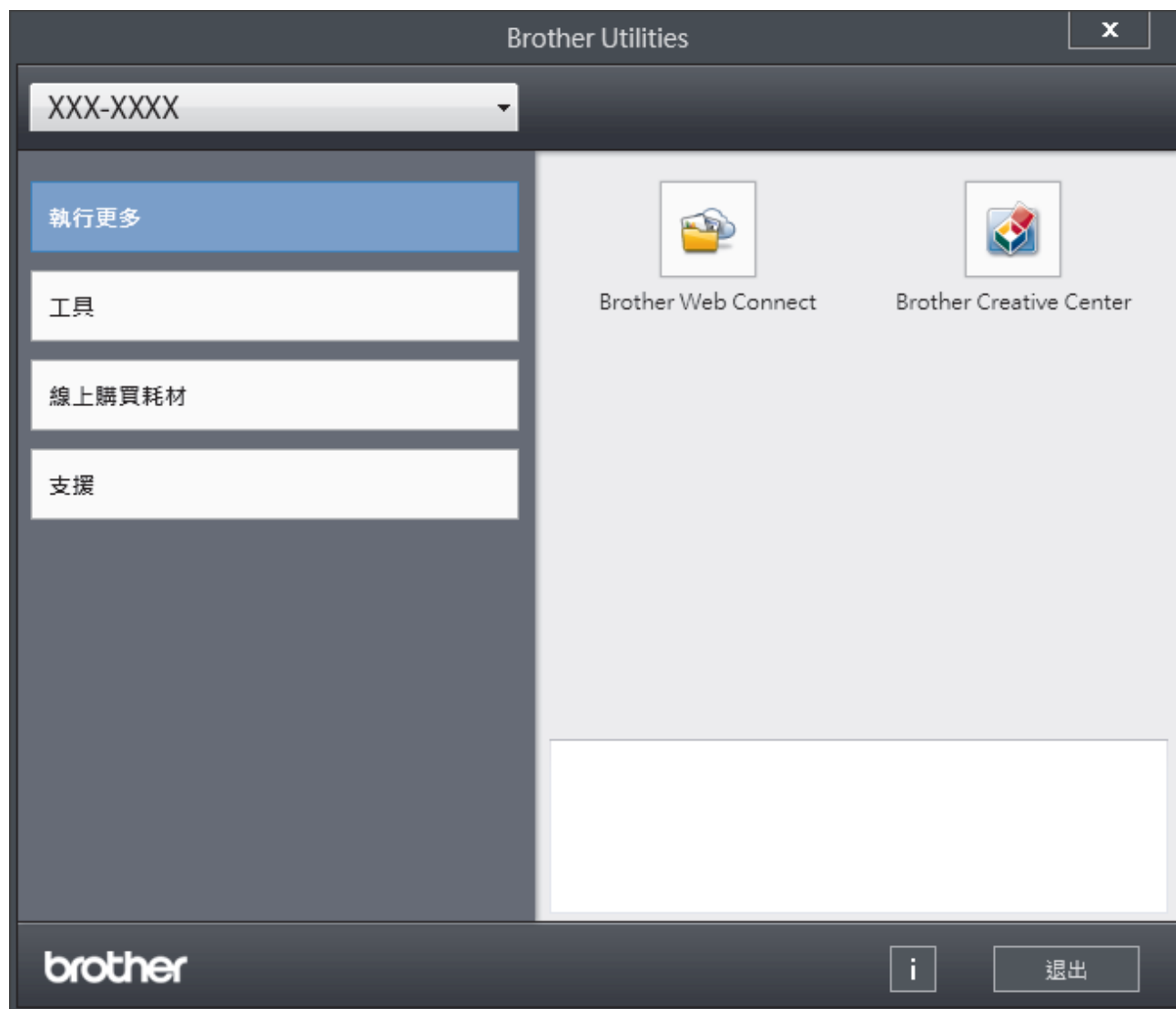
點選或按一下 **Start** 螢幕或桌面上的  (Brother Utilities)。

- (Windows® 8.1 和 Windows Server® 2012 R2)

將滑鼠游標移到 **Start** 螢幕的左下角，按一下  (如果您正在使用觸控式裝置，從 **Start** 螢幕的底部向上滑動手指以顯示 **Apps** 螢幕)。

顯示 **Apps** 螢幕時，點選或按一下  (Brother Utilities)。

2. 選擇您的機器 (其中 XXXX 是您的型號名稱)。



3. 選擇您想使用的操作。




相關資訊

- [Brother 機器簡介](#)
- [解除安裝 Brother 軟體和驅動程式 \(Windows®\)](#)


解除安裝 Brother 軟體和驅動程式 (Windows®)

1. 執行下列其中一項操作：

- (Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003、Windows Server® 2008 和 Windows Server® 2008 R2)


按一下  (開始) > 所有程式 > Brother > Brother Utilities。

- (Windows® 8 和 Windows Server® 2012)

點選或按一下 **Start** 螢幕或桌面上的  (Brother Utilities)。

- (Windows® 8.1 和 Windows Server® 2012 R2)

將滑鼠游標移到 **Start** 螢幕的左下角，按一下  (如果您正在使用觸控式裝置，從 **Start** 螢幕的底部向上滑動手指以顯示 **Apps** 螢幕)。

顯示 **Apps** 螢幕時，點選或按一下  (Brother Utilities)。

2. 按一下下拉式選單並選擇您的型號名稱 (如果尚未選擇)。按一下左側導覽列中的 **工具**，再按一下 **解除安裝**。遵循對話方塊中的說明解除安裝軟體和驅動程式。



相關資訊

- [獲取 Brother 公用程式 \(Windows®\)](#)

紙張處理

- 放入紙張
- 紙張設定
- 不可列印的區域
- 使用特殊紙張

放入紙張

- 使用紙匣時放入和列印
- 使用多功能進紙匣 (MP 紙匣) 時放入和列印

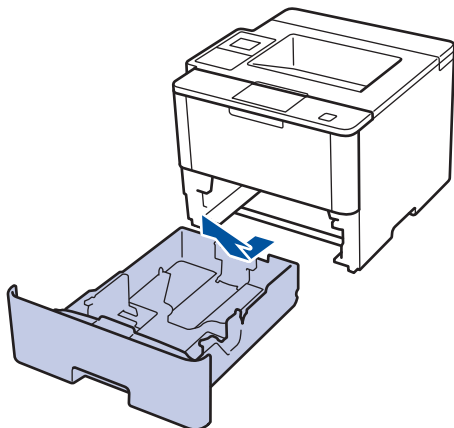
使用紙匣時放入和列印

- 使用紙匣時放入和列印普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙和再生紙
- 將厚紙放入紙匣並使用其進行列印
- 列印問題
- 錯誤和維護訊息

使用紙匣時放入和列印普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙和再生紙

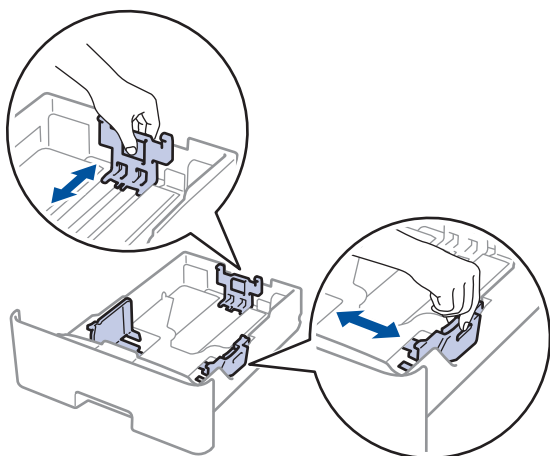
- 如果檢查尺寸設定設為開且您將紙匣拉出機器，液晶螢幕將顯示訊息詢問您是否想變更紙張尺寸和紙張類型。如有需要，遵循液晶螢幕上的說明變更紙張尺寸和紙張類型設定。
- 當您將不同尺寸和類型的紙張放入紙匣時，必須同時變更機器中或電腦上的紙張尺寸和紙張類型設定。

1. 將紙匣完全拉出機器。



2. 按住並滑動紙張調整器，以符合紙張尺寸。

按綠色釋放桿以滑動紙張調整器。

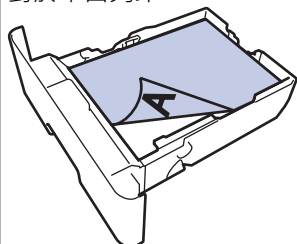


3. 充分散開紙疊。
4. 將紙張列印面 朝下放入紙匣。

使用信箋紙或預印紙張時，以插圖所示的正確方向放入紙張。

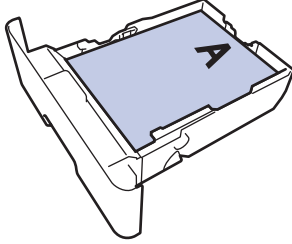
信箋紙和預印紙張的紙張方向

對於單面列印



- 列印面朝下
- 頂端朝向紙匣前部

對於自動雙面列印 (長邊裝訂)



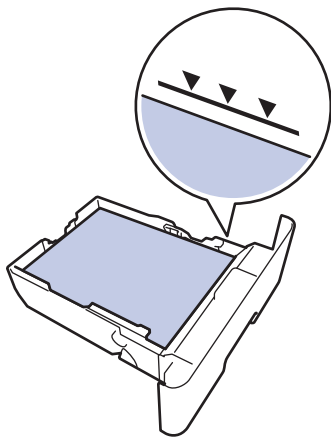
- 列印面朝上
- 底端朝向紙匣前部



- 切勿在紙匣中同時放入不同尺寸和類型的紙張，否則可能導致卡紙或進紙錯誤。
- 使用信箋紙或預印紙張進行雙面列印時，完成以下步驟變更機器設定：
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW)
按 [Paper Tray (紙匣)] > [2-sided (雙面)] > [Single Image (單面影像)] > [2-sided Feed (雙面送紙)]。
 - (HL-L6400DW)
按 [設定] > [紙匣] > [雙面] > [單面影像] > [雙面送紙]。

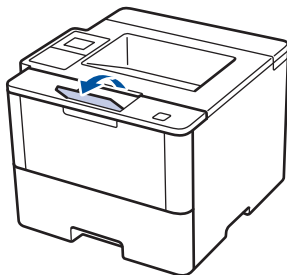
5. 確定紙張高度低於紙匣中的最大容量記號 (▼▼▼)。

放入過多紙張會導致卡紙。



6. 慢慢地將紙匣完全推入機器。

7. 扳起托紙支撐板，以免紙張從出紙匣滑落。



8. 將列印工作發送到機器。



從電腦發送列印工作前，請在列印對話方塊變更列印喜好設定。



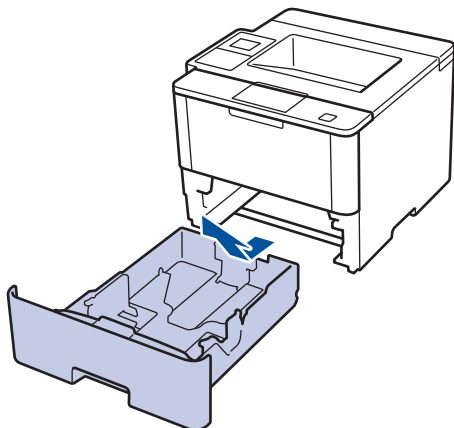
相關資訊

- 使用紙匣時放入和列印

將厚紙放入紙匣並使用其進行列印

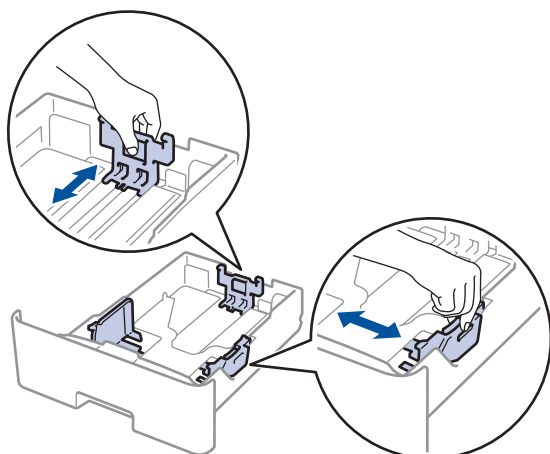
- 如果檢查尺寸設定設為開且您將紙匣拉出機器，液晶螢幕將顯示訊息詢問您是否想變更紙張尺寸和紙張類型。如有需要，遵循液晶螢幕上的說明變更紙張尺寸和紙張類型設定。
- 當您將不同尺寸和類型的紙張放入紙匣時，必須同時變更機器中或電腦上的紙張尺寸和紙張類型設定。

1. 將紙匣完全拉出機器。



2. 按住並滑動紙張調整器，以符合紙張尺寸。

按綠色釋放桿以滑動紙張調整器。



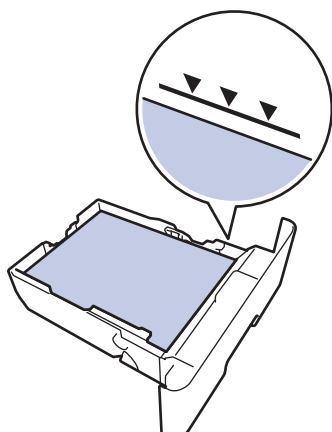
3. 充分散開紙疊。
4. 將紙張列印面 朝下放入紙匣。



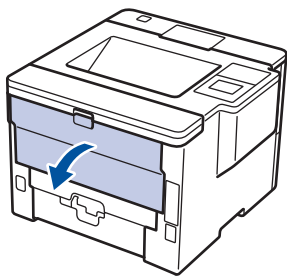
切勿在紙匣中同時放入不同尺寸和類型的紙張，否則可能導致卡紙或進紙錯誤。

5. 確定紙張高度低於紙匣中的最大容量記號 (▼▼▼)。

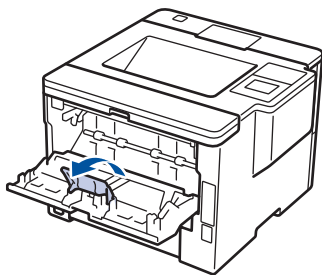
放入過多紙張會導致卡紙。



6. 慢慢地將紙匣完全推入機器。
7. 打開機器後蓋 (列印面朝上出紙匣)。



8. 打開紙張擋板(僅適用於某些型號)。



9. 將列印工作發送到機器。



從電腦發送列印工作前，請在列印對話方塊變更列印喜好設定。

10. 關閉紙張擋板。
11. 關閉後蓋 (列印面朝上出紙匣)，直到其鎖定在關閉位置。



相關資訊

- 使用紙匣時放入和列印

使用多功能進紙匣 (MP 紙匣) 時放入和列印

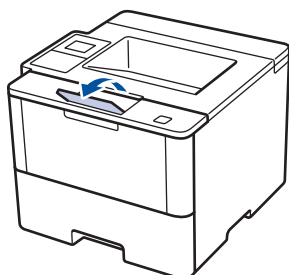
多功能進紙匣中最多可裝入十個信封、十張信箋紙、彩色紙、薄紙、厚紙、再生紙、銅版紙、標籤或最多 50 張普通紙。

- 將普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙、再生紙和銅版紙放入多功能進紙匣並使用其進行列印
- 將厚紙和標籤放入多功能進紙匣並使用其進行列印
- 將信封放入多功能進紙匣並使用其進行列印
- 列印問題
- 錯誤和維護訊息

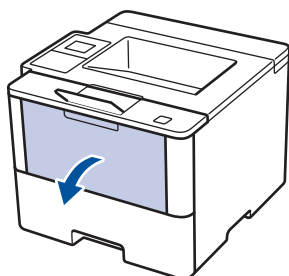
將普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙、再生紙和銅版紙放入多功能進紙匣並使用其進行列印

當您將不同尺寸和類型的紙張放入紙匣時，必須同時變更機器中或電腦上的紙張尺寸和紙張類型設定。

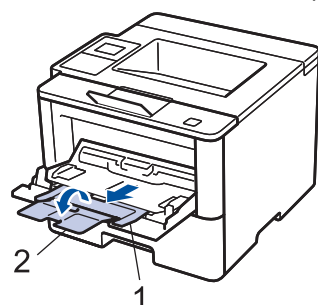
1. 扳起托紙支撐板，以免紙張從列頁面朝下出紙匣滑落。



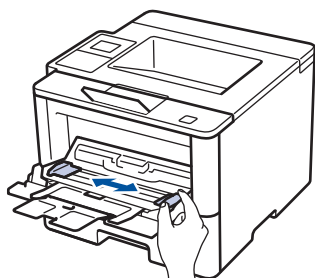
2. 打開並輕輕放低 MP 紙匣。



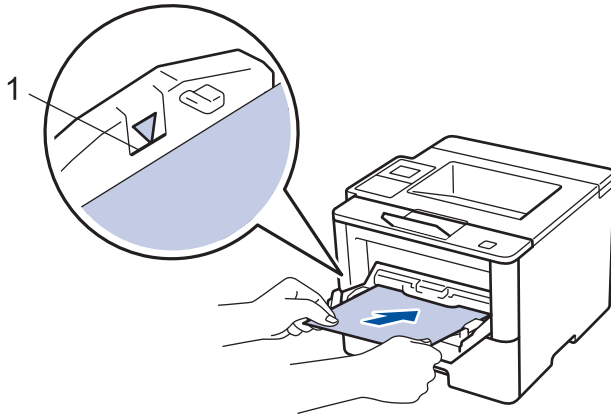
3. 拉出多功能進紙匣支撐板 (1) 並展開出紙托盤 (2)。




4. 滑動多功能進紙匣的紙張調整器，以符合所用紙張的寬度。如果右側的紙張調整器配有拉桿，按此拉桿並滑動紙張調整器。



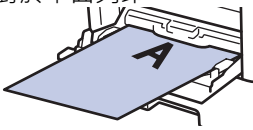
5. 將紙張列印面朝上放入多功能進紙匣。使用信箋紙或預印紙張時，以插圖所示的正確方向放入紙張。



 確定紙張高度低於紙匣中的最大容量記號 (1)。

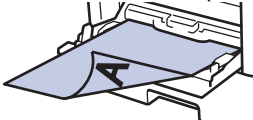
信箋紙和預印紙張的紙張方向

對於單面列印




- 列印面朝上
- 頂端先進入

對於自動雙面列印 (長邊裝訂)




- 列印面朝下
- 底端先進入

 使用信箋紙或預印紙張進行雙面列印時，完成以下步驟變更機器設定：

- (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW)
按 [Paper Tray (紙匣)] > [2-sided (雙面)] > [Single Image (單面影像)] > [2-sided Feed (雙面送紙)]。
- (HL-L6400DW)
按 [設定] > [紙匣] > [雙面] > [單面影像] > [雙面送紙]。

6. 將列印工作發送到機器。

 從電腦發送列印工作前，請在列印對話方塊變更列印喜好設定。

✓ 相關資訊

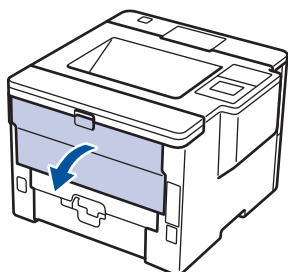
- 使用多功能進紙匣 (MP 紙匣) 時放入和列印

將厚紙和標籤放入多功能進紙匣並使用其進行列印

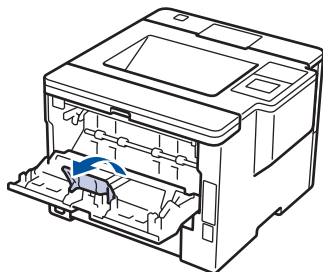
拉下後蓋 (列印面朝上出紙匣) 時，機器會將紙張從多功能進紙匣筆直地送到機器背後。使用厚紙或標籤進行列印時，請使用這種進紙和輸出方式。

當您將不同尺寸和類型的紙張放入紙匣時，必須同時變更機器中或電腦上的紙張尺寸和紙張類型設定。

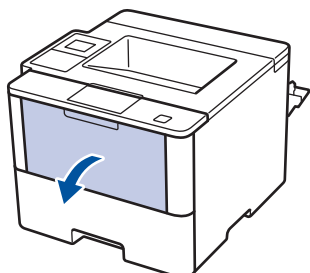
1. 打開機器後蓋 (列印面朝上出紙匣)。



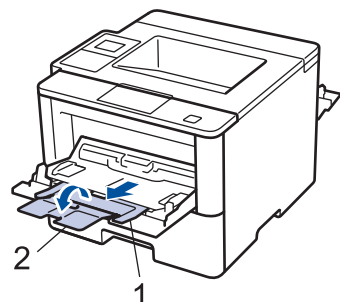
2. 打開紙張擋板 (僅適用於某些型號)。



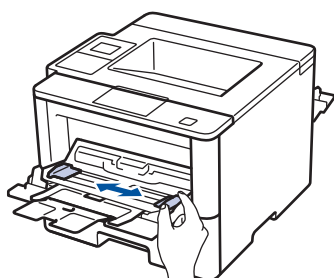
3. 在機器前部，打開並輕輕放低多功能進紙匣。



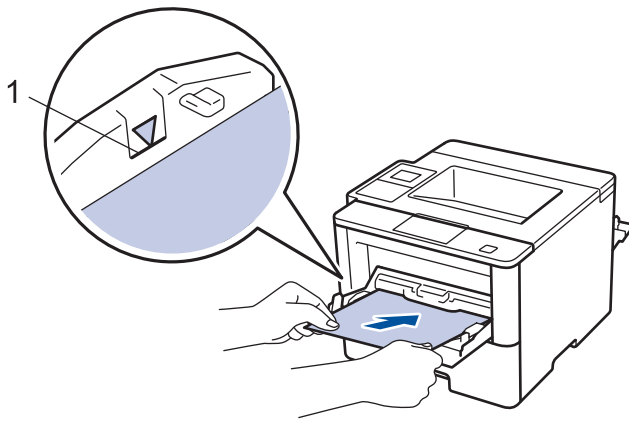
4. 拉出多功能進紙匣支撐板 (1) 並展開出紙托盤 (2)。



5. 滑動多功能進紙匣的紙張調整器，以符合所用紙張的寬度。如果右側的紙張調整器配有拉桿，按此拉桿並滑動紙張調整器。



6. 將紙張或標籤放入多功能進紙匣。



- 確定紙張高度低於紙匣中的最大容量記號 (1)。
- 將紙張列印面朝上放入多功能進紙匣。

7. 將列印工作發送到機器。



從電腦發送列印工作前，請在列印螢幕變更列印喜好設定。

8. 關閉紙張擋板。

9. 關閉後蓋 (列印面朝上出紙匣)，直到其鎖定在關閉位置。



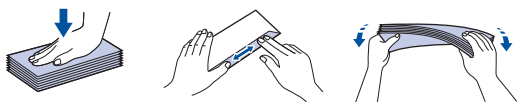
相關資訊

- [使用多功能進紙匣 \(MP 紙匣\) 時放入和列印](#)

將信封放入多功能進紙匣並使用其進行列印

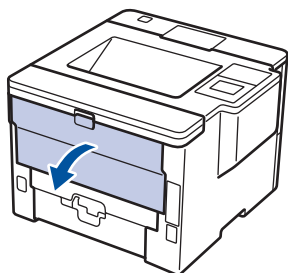
多功能進紙匣中最多可裝入十個信封。

裝入前，先把信封的四個角和各條邊盡可能地壓平。

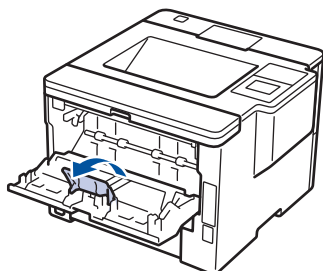


當您將不同尺寸和類型的紙張放入紙匣時，必須同時變更機器中或電腦上的紙張尺寸和紙張類型設定。

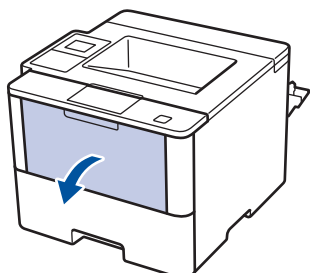
1. 打開機器後蓋 (列印面朝上出紙匣)。



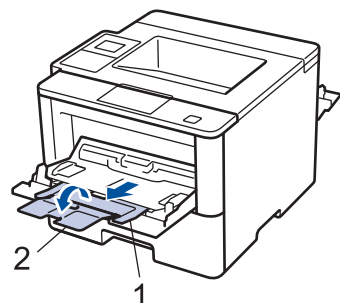
2. 打開紙張擋板 (僅適用於某些型號)。



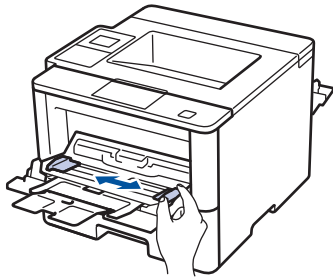
3. 在機器前部，打開並輕輕放低多功能進紙匣。



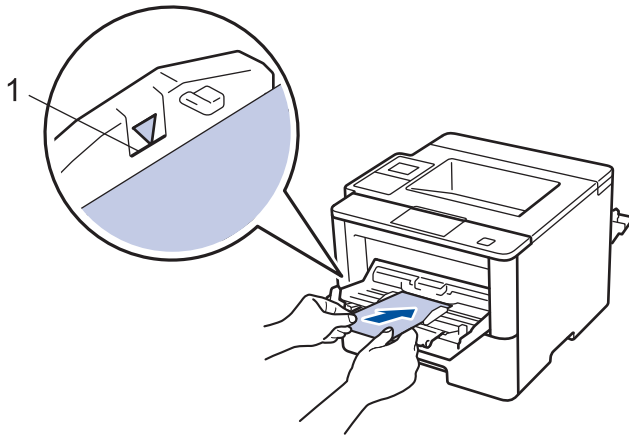
4. 拉出多功能進紙匣支撐板 (1) 並展開出紙托盤 (2)。



5. 滑動多功能進紙匣的紙張調整器，以符合所用信封的寬度。如果右側的紙張調整器配有拉桿，按此拉桿並滑動紙張調整器。



6. 將信封放入多功能進紙匣。



多功能進紙匣中可裝入最多 10 個信封 (列印面朝上)。確定信封高度低於紙匣中的最大容量記號 (1)。裝入的信封超過 10 個可能會導致卡紙。

7. 將列印工作發送到機器。



從電腦發送列印工作前，請在列印對話方塊變更列印喜好設定。

| 設定 | 適用於信封的選項 |
|------|-------------------------------|
| 紙張尺寸 | Com-10 DL C5 Monarch |
| 媒體類型 | 信封 厚信封 薄信封 |

8. 關閉紙張擋板。

9. 關閉後蓋 (列印面朝上出紙匣)，直到其鎖定在關閉位置。



相關資訊

- [使用多功能進紙匣 \(MP 紙匣\) 時放入和列印](#)

紙張設定

- 變更紙張尺寸和紙張類型
- 變更檢查紙張尺寸設定

變更紙張尺寸和紙張類型

當您將不同尺寸和類型的紙張放入紙匣時，必須同時在液晶螢幕上變更紙張尺寸和紙張類型設定。




>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Paper Tray (紙匣)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Paper Type (紙張類型)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇您想變更的紙匣，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇所需紙張類型，然後按 **OK**。
5. 按 **Back (返回)**。
6. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Paper Size (紙張尺寸)] 選項，然後按 **OK**。
7. 按 ▲ 或 ▼ 選擇您想變更的紙匣，然後按 **OK**。
8. 按 ▲ 或 ▼ 選擇所需紙張尺寸，然後按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [紙匣] > [紙張類型]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示紙匣選項，然後按所需選項。
3. 按 ▲ 或 ▼ 顯示紙張類型選項，然後按所需選項。
4. 按 .
5. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [紙張尺寸] 選項。
6. 按 ▲ 或 ▼ 顯示紙匣選項，然後按所需選項。
7. 按 ▲ 或 ▼ 顯示紙張尺寸選項，然後按所需選項。
8. 按 .

相關資訊

- [紙張設定](#)

變更檢查紙張尺寸設定

如果機器的檢查尺寸設定已開啟，取出紙匣或在多功能進紙匣中裝入紙張時，機器將顯示訊息，詢問您是否變更了紙張尺寸和紙張類型。

預設設定為開。



>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Paper Tray (紙匣)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Check Size (檢查尺寸)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [On (開)] 或 [Off (關)] 選項，然後按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

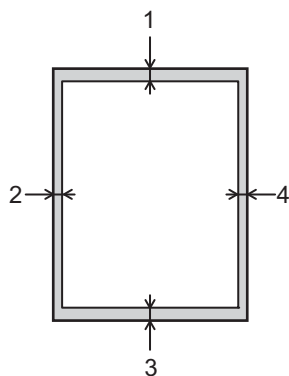
1. 按  [設定] > [紙匣] > [檢查尺寸]。
2. 按 [開] 或 [關]。
3. 按 。

✓ 相關資訊

- [紙張設定](#)

不可列印的區域

以下數字表示不可列印的最大區域，即與最常用紙張尺寸邊緣之間的距離。這些尺寸可能會因為紙張尺寸或所用的應用程式設定而有所不同。



請勿嘗試列印到這些區域，上面不會顯示您輸出的任何內容。

| 應用 | 文件尺寸 | 頂端 (1) 底端 (3) | 左側 (2) 右側 (4) |
|----|--------|------------------|------------------|
| 列印 | Letter | 4.23 mm | 4.23 mm |
| | A4 | 4.23 mm | 4.23 mm |
| | Legal | 4.23 mm | 4.23 mm |



相關資訊

- 紙張處理

使用特殊紙張

購買紙張之前，務必先測試紙張樣本，以確保所需的效能。

- 切勿使用噴墨專用紙，它可能會導致卡紙或機器受損。
- 如果使用銅版紙、粗面紙張或有摺痕的紙張進行列印，可能會降低列印品質。

將紙張放在原包裝內封存。平放紙張，遠離潮濕、陽光直射的地方及熱源。

重要事項

有些紙張類型的效能可能不理想或可能會導致機器受損。

請勿使用有下列情況的紙張：

- 有很多紋理
- 非常光滑或會反光
- 捲曲或扭曲
- 表面有上塗料或化學油劑
- 受損、皺摺或摺疊
- 不在本說明書所建議的重量規格範圍內
- 有標籤及訂書針
- 有使用低溫染料或熱浮凸印刷方式印製的信箋紙
- 多頁或複寫紙
- 噴墨印表機專用紙

如果使用上述任何一種紙張，都可能導致機器受損。這類損壞不屬於 Brother 保固或服務合約範圍。



相關資訊

- [紙張處理](#)

列印

- 從電腦列印 (Windows®)
- 從電腦列印 (Macintosh)
- 將一頁複製列印到不同類型的紙張上
- 取消列印工作
- 測試列印

從電腦列印 (Windows®)

- 列印文件 (Windows®)
- 在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Windows®)
- 列印為海報 (Windows®)
- 列印紙張的兩面 (Windows®)
- 列印為小冊子 (Windows®)
- 保安列印 (Windows®)
- 從電腦使用巨集 (Windows®)
- 使用預設列印設定檔 (Windows®)
- 變更預設列印設定 (Windows®)
- 使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印文件 (PostScript® 3™ 語言模擬) (Windows®)
- 從電腦監控機器狀態 (Windows®)
- 列印設定 (Windows®)

列印文件 (Windows®)

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。



3. 確定已在紙匣中放入正確尺寸的紙張。
4. 按一下**紙張尺寸**下拉式選單，再選擇所需的紙張尺寸。
5. 在**方向**欄位中，選擇**縱向**或**橫向**選項設定印出文件的方向。



如果您的應用程式中包含相似的設定，我們建議您使用應用程式設定方向。

6. 在**份數**欄中輸入所需複印份數 (1-999)。
7. 按一下**媒體類型**下拉式選單，然後選擇您正在使用的紙張類型。
8. 若要在同一張紙上列印多頁或者將一頁文件列印到多張紙上，請按一下**多頁**下拉式選單，然後選擇所需選項。
9. 如有需要，變更其他印表機設定。
10. 按一下**確定**。
11. 完成列印操作。

✓ 相關資訊

- 從電腦列印 (Windows®)

-
- 列印設定 (Windows®)
-

在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Windows®)



1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 在方向欄位中，選擇**縱向**或**橫向**選項設定印出文件的方向。



如果您的應用程式中包含相似的設定，我們建議您使用應用程式設定方向。

4. 按一下**多頁**下拉式選單，再選擇**每頁 2 版**、**每頁 4 版**、**每頁 9 版**、**每頁 16 版**或**每頁 25 版**。
5. 按一下**頁序**下拉式選單，再選擇所需頁序。
6. 按一下**分頁線**下拉式選單，再選擇所需分頁線類型。
7. 如有需要，變更其他印表機設定。
8. 按一下**確定**。
9. 完成列印操作。

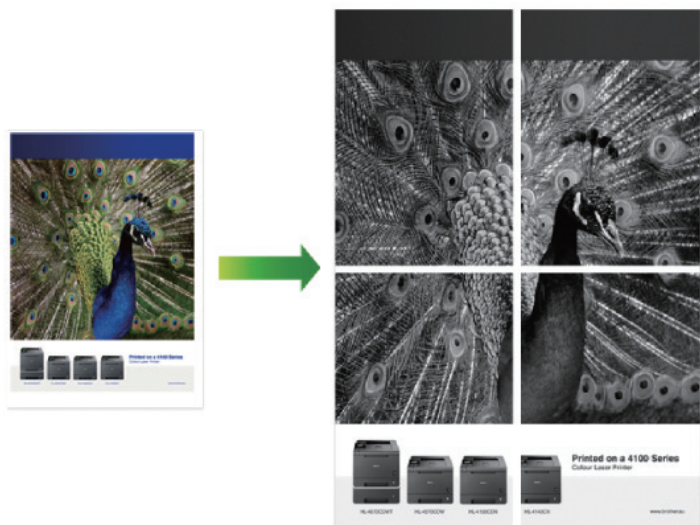


相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)

列印為海報 (Windows®)

放大列印尺寸並採用海報模式列印文件。



1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 按一下多頁下拉式選單，再選擇 **2x2 頁合 1 版**、**3x3 頁合 1 版**、**4x4 頁合 1 版**或 **5x5 頁合 1 版**選項。
4. 如有需要，勾選**列印裁切線**核取方塊。

列印裁切線

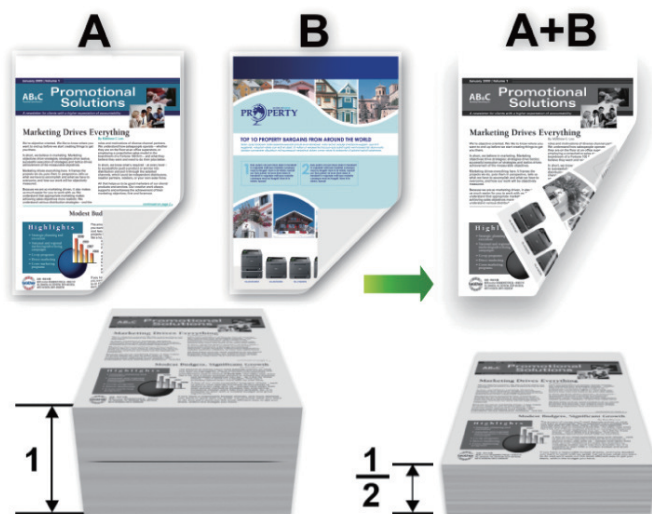
將沿著可列印區域列印一條較淡的裁切線，以便您輕鬆進行裁切。

5. 如有需要，變更其他印表機設定。
6. 按一下**確定**。
7. 完成列印操作。

✓ 相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)

列印紙張的兩面 (Windows®)



- 使用自動雙面列印功能時，請選擇 A4 尺寸的紙張。
- 確定後蓋已關閉。
- 如果紙張捲曲，請弄平再放回紙匣。
- 請使用普通紙或薄紙。切勿使用銅版紙。
- 如果紙張太薄，可能會皺摺。
- 使用手動雙面列印功能時，可能會有卡紙或列印品質不佳問題。

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 在方向欄位中，選擇**縱向**或**橫向**選項設定印出文件的方向。



如果您的應用程式中包含相似的設定，我們建議您使用應用程式設定方向。

4. 按一下**雙面列印/小冊子列印**下拉式選單，再選擇**雙面列印**或**雙面列印 (手動)**選項。

| 選項 | 說明 |
|-----------------|--|
| 雙面列印 (僅適用於某些型號) | 自動進行雙面列印。 |
| 雙面列印 (手動) | 機器會先將偶數頁列印在紙張的一面。然後，印表機驅動程式會指示您 (透過彈出訊息) 重新放入紙張。 |

5. 按一下**雙面列印設定**按鈕。
6. 從**雙面列印類型**選單中選擇一個選項。
選擇雙面列印時，每個方向有四種雙面裝訂方式。

| 縱向列印選項 | 說明 |
|--------|----|
|--------|----|

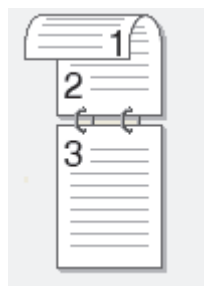
長邊(左)



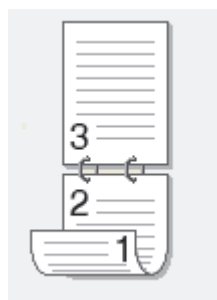
長邊(右)



短邊(上)

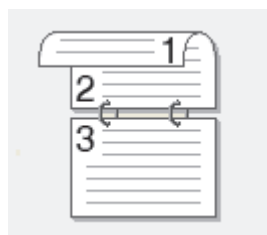


短邊(下)

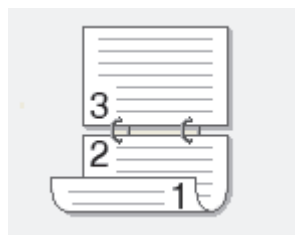


| 橫向列印選項 | 說明 |
|--------|----|
|--------|----|

長邊(上)

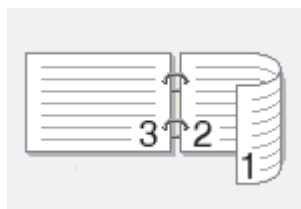


長邊(下)

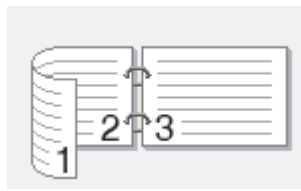


| 橫向列印選項 | 說明 |
|--------|----|
|--------|----|

短邊(右)



短邊(左)



7. 如果您想指定以英吋或 mm 為單位的裝訂邊距，請勾選**裝訂邊距**核取方塊。
8. 按一下**確定**。
9. 如有需要，變更其他印表機設定。
10. 執行下列其中一項操作：
 - 對於自動雙面列印，請再按一下**確定**，然後完成列印操作。
 - 對於手動雙面列印，請再按一下**確定**，然後遵循螢幕上的說明執行操作。

如果紙張沒有正確送入，可能會造成捲曲。請取出紙張，將其整平再放回紙匣。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)

列印為小冊子 (Windows®)

使用雙面列印功能製作小冊子時，請使用此選項。它會按照正確的頁碼排列文件，您無需變更頁面順序，只要對摺已列印的頁面即可。



- 使用自動雙面列印功能時，請選擇 A4 尺寸的紙張。
- 確定後蓋已關閉。
- 如果紙張捲曲，請弄平再放回紙匣。
- 請使用普通紙或薄紙。切勿使用銅版紙。
- 如果紙張太薄，可能會皺摺。
- 使用手動雙面列印功能時，可能有卡紙或列印品質不佳問題。

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 在方向欄位中，選擇縱向或橫向選項設定印出文件的方向。



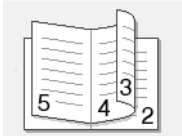
如果您的應用程式中包含相似的設定，我們建議您使用應用程式設定方向。

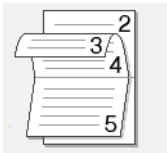

4. 按一下雙面列印/小冊子列印下拉式選單，再選擇小冊子列印或小冊子列印(手動)選項。

| 選項 | 說明 |
|------------------|-----------|
| 小冊子列印 (僅適用於某些型號) | 自動列印為小冊子。 |
| 小冊子列印(手動) | 手動列印為小冊子。 |



5. 按一下雙面列印設定按鈕。
6. 從雙面列印類型選單中選擇一個選項。
每個方向有兩種雙面裝訂方向：

| 縱向列印選項 | 說明 |
|--------|----|
| 左側裝訂 | |

| 縱向列印選項 | 說明 |
|--------|---|
| 右側裝訂 |  |

| 橫向列印選項 | 說明 |
|--------|---|
| 頂端裝訂 |  |
| 底端裝訂 |  |

7. 從小冊子列印方式選單中選擇一個選項。

| 選項 | 說明 |
|----------|--|
| 一次列印所有頁面 | 所有頁面都以小冊子格式列印 (每張紙上列印四頁，每面兩頁)。從中間對摺印出文件，以製成小冊子。  |
| 分套列印 | 此選項將整份小冊子列印成較小份的單個小冊子，您無需變更印出頁面的順序，即可對摺這些較小份的單個小冊子。您可指定各個小份小冊子所含張數 (範圍介於 1-15)。摺疊頁數較多的印出小冊子時，此選項非常有用。  |

8. 如果您想指定以英吋或 mm 為單位的裝訂邊距，請勾選**裝訂邊距**核取方塊。

9. 按一下**確定**。

10. 如有需要，變更其他印表機設定。

11. 執行下列其中一項操作：

- 對於自動小冊子列印，再次按一下**確定**，然後完成列印操作。
- 對於手動小冊子列印，請再按一下**確定**，然後遵循螢幕上的說明執行操作。

✓ 相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)

保安列印 (Windows®)

使用保安列印功能確保必須透過機器控制面板輸入密碼後方可列印機密或敏感文件。

- 關閉機器電源時，安全資料會從機器中刪除。

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW
>> HL-L6400DW

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 按一下**進階**標籤。
4. 按一下**設定欄位**中的**保安列印**按鈕。
5. 勾選**保安列印**核取方塊。
6. 在**密碼**欄位中輸入四位數密碼，然後按一下**確定**。



必須為每一個文件分別設定密碼。

7. 在文字欄中輸入**使用者名稱**和**工作名稱**。
8. 按一下**確定**。
9. 完成列印操作。
10. 在機器控制面板上，按 **Secure (加密)**。
11. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您的使用者名稱，然後按 **OK**。
液晶螢幕上將顯示該名稱下的安全資料清單。
12. 按 ▲ 或 ▼ 顯示工作，然後按 **OK**。
13. 輸入四位數密碼。
輸入數字時，可按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 **OK**。
14. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Print (列印)] 選項，然後按 **OK**。
15. 按 ▲ 或 ▼ 輸入您需要的份數。
16. 按 **OK**。
機器將列印資料。

列印安全資料後，安全資料將從機器記憶體中清除。


HL-L6400DW

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 按一下**進階**標籤。
4. 按一下**設定欄位**中的**保安列印**按鈕。
5. 勾選**保安列印**核取方塊。
6. 在**密碼**欄位中輸入四位數密碼，然後按一下**確定**。



必須為每一個文件分別設定密碼。

7. 在文字欄中輸入**使用者名稱**和**工作名稱**。

-
8. 按一下**確定**。
 9. 完成列印操作。
 10. 在機器控制面板上，按  [功能]。
 11. 按[保密]。
 12. 按 ▲ 或 ▼ 顯示使用者名稱，然後按所需使用者名稱。
液晶螢幕上將顯示該名稱下的安全資料清單。
 13. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您想列印的列印工作，然後按該列印工作。
 14. 輸入四位數密碼，然後按 [OK]。
 15. 輸入所需複印份數。
 16. 按[啟動]。
機器將列印資料。

列印安全資料後，安全資料將從機器記憶體中清除。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)

從電腦使用巨集 (Windows®)

如果您已在機器記憶體中儲存電子表格 (巨集)，則可以使用巨集將資料覆蓋列印在所需列印工作上。

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 按一下 **進階** 標籤。
4. 按一下 **其他列印選項** 按鈕。
5. 選擇 **巨集**。
6. 按一下 **巨集設定** 按鈕。
7. 輸入您想使用的 **巨集 ID**：和 **巨集名稱**：。
8. 選擇 **插入巨集命令**。
9. 選擇要覆蓋列印資料的頁面。

| 選項 | 說明 |
|---------|--|
| 所有頁面 | 用於在所有頁面上插入巨集。 |
| 頁碼 | 用於在指定頁面上插入巨集。選擇此選項，然後輸入頁碼 (1 至 255 範圍內)。 |
| 新增至頁面頂部 | 將巨集資料發送至頁面頂部。 |
| 新增至頁面尾部 | 將巨集資料發送至頁面底部。 |



已選擇小冊子列印時，插入巨集命令中的 **頁碼** 設定被停用。

10. 按一下 **確定**。
11. 按一下 **確定** 返回印表機驅動程式視窗。
12. 按一下 **確定**。
13. 完成列印操作。
巨集資料作為覆蓋層被列印。



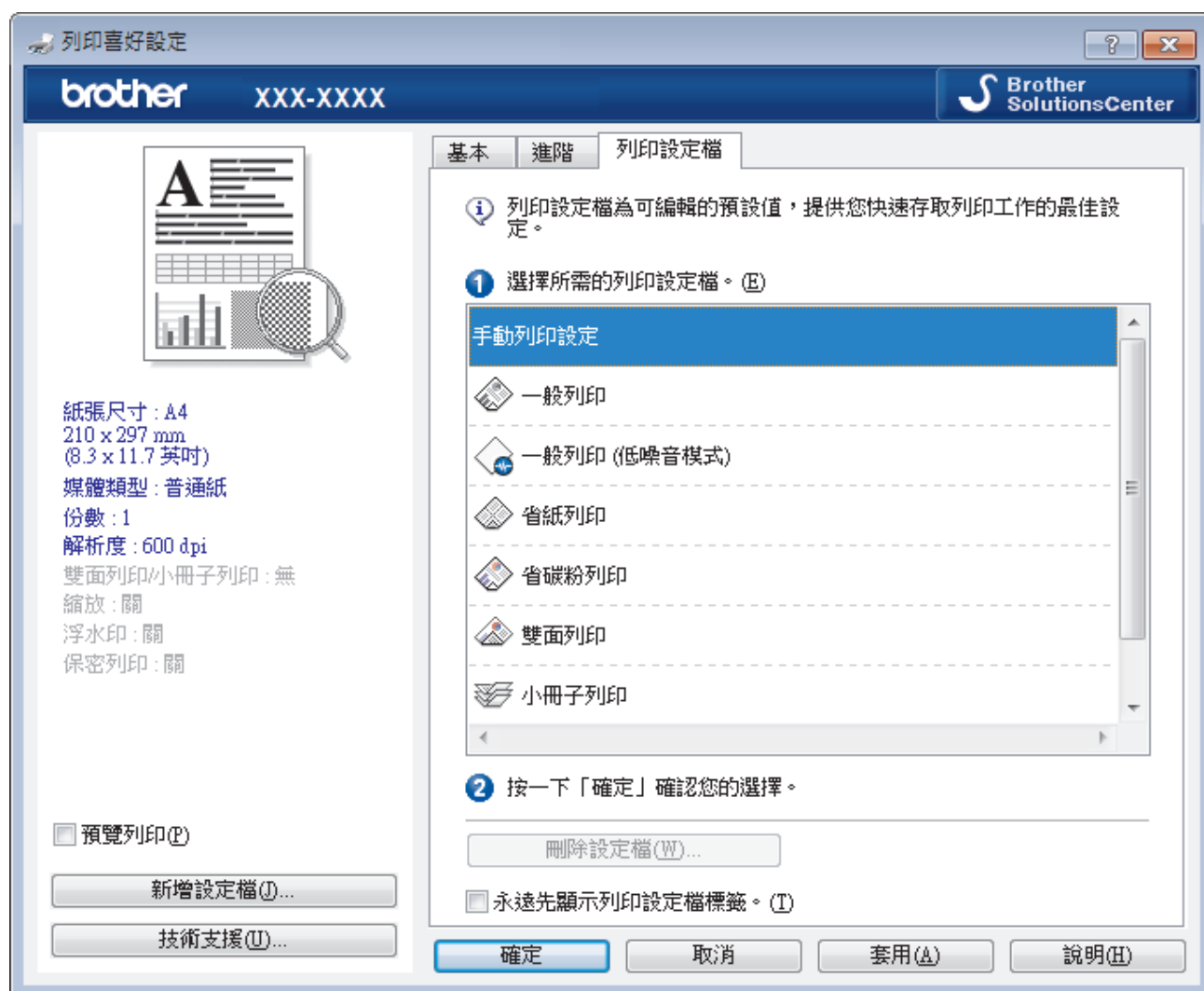
相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)
- [將一頁複製列印到不同類型的紙張上](#)

使用預設列印設定檔 (Windows®)

列印設定檔為預設值，可讓您快速存取常用列印設置。

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 按一下**列印設定檔**標籤。



4. 從列印設定檔清單中選擇所需設定檔。
設定檔的設定將顯示在印表機驅動程式視窗左側。
5. 執行下列其中一項操作：
 - 如果這些設定適用於您的列印工作，請按一下**確定**。
 - 若要變更此設定，請返回**基本**或**進階**標籤，變更設定，然後按一下**確定**。



若要下次列印時視窗前面顯示**列印設定檔**標籤，請勾選**永遠先顯示列印設定檔標籤**。核取方塊。

✓ 相關資訊

- 從電腦列印 (Windows®)
- 建立或刪除列印設定檔 (Windows®)
- 列印設定 (Windows®)

建立或刪除列印設定檔 (Windows®)

可以在自訂設定中新增最多 20 個新列印設定檔。

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。
3. 按一下 **基本** 標籤和 **進階** 標籤，為新列印設定檔設置所需列印設定。
4. 按一下 **列印設定檔** 標籤。
5. 執行下列其中一項操作：

若要建立新列印設定檔：

- a. 按一下 **新增設定檔**。
新增設定檔對話方塊將會顯示。
- b. 在 **名稱** 欄位中輸入新設定檔的名稱。
- c. 在圖示清單中按一下您想使用的圖示以顯示該設定檔。
- d. 按一下 **確定**。
新列印設定檔的名稱將新增到 **列印設定檔** 標籤的清單中。

若要刪除您建立的列印設定檔：

- a. 按一下 **刪除設定檔**。
刪除設定檔對話方塊將會顯示。
- b. 選擇您想刪除的設定檔。
- c. 按一下 **刪除**。
- d. 按一下 **是**。
- e. 按一下 **關閉**。



相關資訊

- [使用預設列印設定檔 \(Windows®\)](#)

變更預設列印設定 (Windows®)

從程式內變更列印設定時，所做變更僅套用於您當時使用該程式正在列印的項目。選擇用於所有 Windows® 程式的列印設定，請始終使用這些步驟變更預設列印設定。

1. 執行下列其中一項操作：

- (針對 Windows® XP 和 Windows Server® 2003)
按一下 **開始 > 印表機和傳真**。
- (針對 Windows Vista® 和 Windows Server® 2008)
按一下  (**開始**) > **控制台 > 硬體和音效 > 印表機**。
- (針對 Windows® 7 和 Windows Server® 2008 R2)
按一下  (**開始**) > **裝置和印表機**。
- (針對 Windows® 8)
將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下 **設定**，再按一下 **控制台**。在 **硬體和音效** 群組中，按一下 **檢視裝置和印表機**。
- (針對 Windows Server® 2012)
將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下 **設定**，再按一下 **控制台**。在 **硬體** 群組中，按一下 **檢視裝置和印表機**。
- (針對 Windows Server® 2012 R2)
按一下 **控制台** 螢幕上的 **Start**。在 **硬體** 群組中，按一下 **檢視裝置和印表機**。

2. 在 **Brother XXX-XXXX** 圖示 (其中 XXXX 是您的型號名稱) 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 **印表機內容**。如果出現印表機驅動程式選項，選擇您的印表機驅動程式。

3. 按下一般標籤，然後按下列 **列印喜好設定** 或 **喜好設定...** 按鈕。

印表機驅動程式對話方塊將會顯示。



- 若要配置紙匣設定，請按一下 **裝置設定** 標籤。
- 若要變更印表機連接埠，請按一下 **連接埠** 標籤。

4. 選擇您想用作所有 Windows® 程式預設設定的列印設定。

5. 按一下 **確定**。

6. 關閉印表機內容對話方塊。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Windows®\)](#)
- [設置選購紙匣設定 \(Windows®\)](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)

設置選購紙匣設定 (Windows®)

存取機器的內容以自動偵測機器的選購紙匣和序列號。

印表機驅動程式在驅動程式安裝過程中自動偵測選購紙匣。如果在驅動程式安裝完成後添加了選購紙匣，請遵循下列步驟。

- 執行下列其中一項操作：
 - (針對 Windows® XP 和 Windows Server® 2003)
按一下 **開始 > 印表機和傳真**。
 - (針對 Windows Vista® 和 Windows Server® 2008)
按一下  (**開始**) > **控制台 > 硬體和音效 > 印表機**。
 - (針對 Windows® 7 和 Windows Server® 2008 R2)
按一下  (**開始**) > **裝置和印表機**。
 - (針對 Windows® 8)
將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下 **設定**，再按一下 **控制台**。在 **硬體和音效** 群組中，按一下 **檢視裝置和印表機**。
 - (針對 Windows Server® 2012)
將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下 **設定**，再按一下 **控制台**。在 **硬體** 群組中，按一下 **檢視裝置和印表機**。
 - (針對 Windows Server® 2012 R2)
按一下 **控制台** 螢幕上的 **Start**。在 **硬體** 群組中，按一下 **檢視裝置和印表機**。
- 在 **Brother XXX-XXXX** 圖示 (其中 XXXX 是您的型號名稱) 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 **印表機內容**。如果出現印表機驅動程式選項，選擇您的印表機驅動程式。
- 選擇 **裝置設定** 標籤。
- 按一下 **自動偵測** 按鈕。
將自動偵測選購紙匣和機器的序列號。
- 按一下 **套用** 按鈕。

如果有下列機器狀況，則無法使用 **自動偵測** 功能：

- 機器電源關閉。
- 機器處於錯誤狀態。
- 機器處於網路共用環境。
- 傳輸線沒有正確連接到機器。



相關資訊

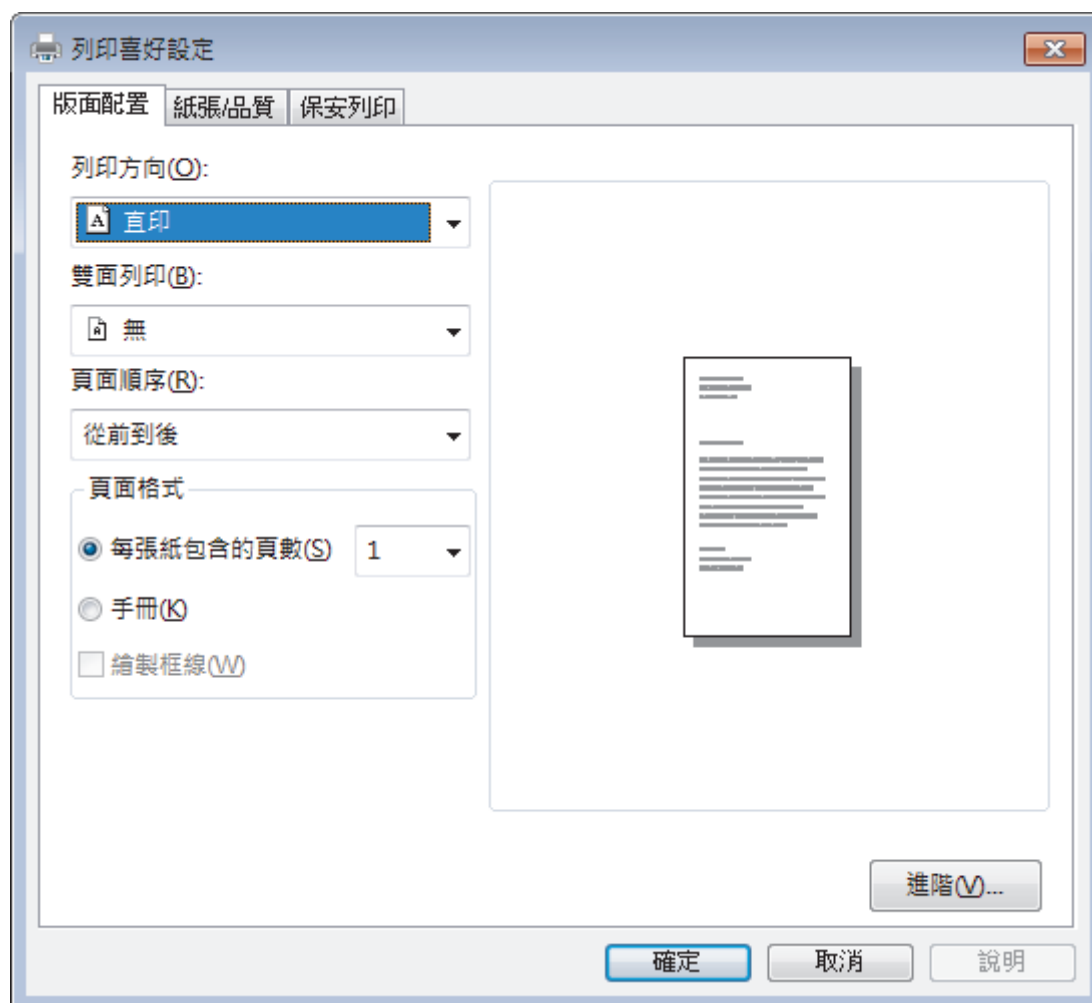
- [變更預設列印設定 \(Windows®\)](#)

使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印文件 (PostScript® 3™ 語言模擬) (Windows®)

BR-Script3 印表機驅動程式可以更清晰地列印 PostScript® 資料。

若要安裝 PS 驅動程式 (BR-Script3 印表機驅動程式)，啟動 Brother 安裝光碟，在選擇機器部分選擇**自訂**，然後勾選**PS 驅動程式**核取方塊。

1. 在應用程式中選擇列印指令。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (其中 XXXX 是您的型號名稱)，然後按一下列印內容或喜好設定按鈕。
印表機驅動程式視窗將會顯示。






3. 按一下版面配置、紙張/品質或保安列印標籤變更基本列印設定。
按一下版面配置或紙張/品質標籤，然後按一下**進階...**按鈕變更進階列印設定。
4. 按一下**確定**。
5. 完成列印操作。

✓ 相關資訊

- 從電腦列印 (Windows®)

從電腦監控機器狀態 (Windows®)

狀態監視器公用程式是一個允許您監控一台或多台裝置狀態的可配置軟體工具，使您立即獲得錯誤通知。

- 若要在工作列上顯示 **Status Monitor** 圖示，按一下  按鈕。  (Status Monitor) 圖示將會顯示在小視窗中。將  圖示拖曳到工作列上。



- 執行下列其中一項操作：
 - 按兩下工作列中的  圖示。
 - (Windows® XP、Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2003、Windows Server® 2008 和 Windows Server® 2008 R2)
按一下  (開始) > 所有程式 > Brother > Brother Utilities。
按一下下拉式選單並選擇您的型號名稱 (如果尚未選擇)。按一下左側導覽列中的 **工具**，再按一下 **Status Monitor**。
 - (Windows® 8 和 Windows Server® 2012)
按一下  (Brother Utilities)，然後按一下下拉式選單並選擇您的型號名稱 (如果尚未選擇)。按一下左側導覽列中的 **工具**，再按一下 **Status Monitor**。
 - (Windows® 8.1 和 Windows Server® 2012 R2)
將滑鼠游標移到 **Start** 螢幕的左下角並按一下  (如果您正在使用觸控式裝置，從 **Start** 螢幕底部向上滑動手指以顯示 **Apps** 螢幕)。顯示 **Apps** 螢幕時，點選或按一下  (Brother Utilities)，然後按一下下拉式選單並選擇您的型號名稱 (如果尚未選擇)。按一下左側導覽列中的 **工具**，再按一下 **Status Monitor**。

故障排除

按一下 **故障排除** 按鈕可連結到故障排除網站。

尋找適用耗材

按一下 **尋找適用耗材** 按鈕可獲取有關 Brother 原廠耗材的詳細資訊。



啟用狀態監視器時，如果您在安裝過程中選擇了自動韌體更新，此功能將偵測和下載適用於本機器的任何更新。



相關資訊

- 從電腦列印 (Windows®)
- 列印問題

列印設定 (Windows®)

基本標籤

1. 紙張尺寸

選擇您想使用的紙張尺寸。您可選擇標準紙張尺寸或建立自訂紙張尺寸。

2. 方向

選擇列印輸出的方向 (直向或橫向)。

如果您的應用程式中包含相似的設定，我們建議您使用應用程式設定方向。

3. 份數

在此欄位中輸入所需列印份數 (1-999)。

逐份列印

選擇此選項可按原始頁序列印數套多頁文件。勾選此選項時，將列印一份完整文件，然後再按照所選份數再次列印。未勾選此選項時，機器將按照所選擇的份數列印完一頁的所有份數之後再列印下一頁。

4. 媒體類型

選擇您想使用的媒體類型。為實現最佳列印效果，機器將按照所選媒體類型自動調整列印設定。

5. 解析度

選擇列印解析度。列印解析度與速度相關，解析度越高，列印文件所需要的時間就越長。

6. 列印設定

選擇您想列印的文件類型。

手動設定...

指定亮度、對比度和其他設定的進階設定。

圖形

使用印表機半色調技術

選擇此選項可使用印表機驅動程式形成半色調。

亮度

指定亮度。

對比度

指定對比度。

圖形品質

視乎正在列印的文件類型，選擇圖形或文字以實現最佳列印品質。

提高灰度列印

選擇此選項可改善改善陰影區域的影像品質。

提高圖片列印品質

如果列印的填充和圖片與您在電腦螢幕上看到的填充和圖片不一致，選擇此選項可提高圖片列印品質。

改善細線列印

選擇此選項可改善細線的影像品質。

使用系統半色調技術

選擇此選項可使用 Windows® 形成半色調。

TrueType 模式

模式

選擇列印時字型的處理方式。

使用印表機 TrueType 字體

選擇是否使用內建字型進行字型處理。

7. 多頁

選擇此選項可在一張紙上列印多頁或者將一頁文件列印到多張紙上。

頁序

在一張紙上列印多頁時，選擇頁序。

分頁線

在一張紙上列印多頁時，選擇要使用的分頁線類型。

8. 雙面列印/小冊子列印

選擇此選項可進行雙面列印或使用雙面列印功能製作小冊子。

雙面列印設定按鍵

按一下此按鍵可選擇雙面裝訂類型。每個方向有四種雙面裝訂類型。

9. 紙張來源

視乎您的列印條件或目的選擇紙張來源設定。

首頁

選擇列印第一頁時要使用的紙張來源。

其他頁面

選擇列印第二頁及後續頁面時要使用的紙張來源。



1. 縮放

選擇這些選項可放大或縮小文件的紙張尺寸。

調整至紙張尺寸

選擇此選項可放大或縮小文件頁面以符合指定的紙張尺寸。選擇此選項時，從下拉式選單中選擇所需紙張尺寸。

任意縮放

選擇此選項可手動放大或縮小文件頁面。選擇此選項時，在欄位中輸入數值。

2. 反轉列印

選擇此選項可將列印的影像旋轉 180 度。

3. 使用浮水印

選擇此選項可將標識或文字作為浮水印列印到您的文件中。請選擇任一預設浮水印、新增新浮水印或使用您建立的影像檔案。

4. 頁首-頁尾列印

選擇此選項可在文件上列印日期、時間和電腦登入使用者名稱。

5. 省碳粉模式

選擇此功能可使用較少量碳粉列印文件來實現節省碳粉的目的，列印輸出會較淡，但仍然清晰可讀。

6. 保安列印

此功能確保必須透過機器控制面板輸入密碼後方可列印機密或敏感文件。

7. 管理員

此功能允許您變更管理員密碼和限制各種列印功能。

8. 使用者驗證

此功能允許您確認各使用者的限制。

9. 輸出紙匣 (僅適用於某些型號)

為列印頁面選擇出紙匣。

MX 堆疊器

將紙張輸出到標準出紙匣。標準出紙匣已滿時，印表機將自動選擇下一個可用紙盤。

MX 分類器

進行多份列印時，每份副本將輸出到不同的紙盤 (1 至 4)。

當已滿時使用標準紙匣

選擇此選項可在分頁器紙盤已滿的情況下繼續列印。選擇此選項時，機器將繼續列印工作，在分頁器紙盤已滿的情況下將剩餘頁面輸出到機器的主出紙匣。

10. 其他列印選項按鍵

睡眠時間

指定機器進入休眠模式前的閒置時長。

巨集

選擇此功能可將已儲存在機器記憶體中的電子表格 (巨集) 覆蓋列印在列印工作上。

密度調整

指定列印密度。

改善列印輸出

選擇此選項可減少紙張捲曲量，加強碳粉附著度。

跳過空白頁

選擇此選項時印表機驅動程式可自動偵測空白頁，而且不會列印空白頁面。

列印黑色文字

若要以黑色列印彩色文字，請選擇此選項。

列印封存

選擇此選項可以 PDF 檔案格式將列印資料儲存到您的電腦。

Eco 設定

選擇此選項可降低列印噪音。



相關資訊

- 從電腦列印 (Windows®)
- 列印文件 (Windows®)
- 在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Windows®)
- 列印為海報 (Windows®)
- 列印紙張的兩面 (Windows®)
- 列印為小冊子 (Windows®)
- 使用預設列印設定檔 (Windows®)
- 變更預設列印設定 (Windows®)
- 當已滿時使用標準紙匣
- 將分頁器紙盤指定給使用者或群組
- 分頁器組件

從電腦列印 (Macintosh)

- 列印文件 (Macintosh)
- 列印紙張的兩面 (Macintosh)
- 在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Macintosh)
- 保安列印 (Macintosh)
- 使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印文件 (PostScript® 3™ 語言模擬) (Macintosh)
- 從電腦監控機器狀態 (Macintosh)
- 列印選項 (Macintosh)

列印文件 (Macintosh)

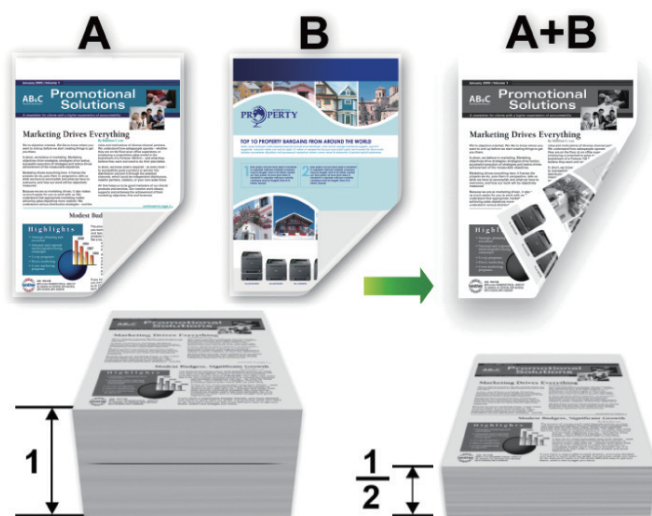
1. 確定已在紙匣中放入正確尺寸的紙張。
2. 從應用程式 (如 Apple TextEdit) , 按一下**檔案**選單 , 然後選擇**列印**。
3. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱) 。
4. 在**列印份數**欄中輸入所需份數。
5. 按一下**紙張大小**彈出式選單 , 再選擇所需紙張大小。
6. 選擇符合您所需文件列印方式的**方向**選項。
7. 按一下應用程式彈出式選單 , 再選擇**列印設定**。
 列印設定選項將會顯示。
8. 按一下**媒體類型**彈出式選單 , 再選擇您正在使用的紙張類型。
9. 如有需要 , 變更其他印表機設定。
10. 按一下**列印**。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Macintosh\)](#)
- [列印選項 \(Macintosh\)](#)

列印紙張的兩面 (Macintosh)



- 使用自動雙面列印功能時，請選擇 A4 尺寸的紙張。
- 確定後蓋已關閉。
- 如果紙張捲曲，請弄平再放回紙匣。
- 請使用普通紙或薄紙。切勿使用銅版紙。
- 如果紙張太薄，可能會皺摺。
- 使用手動雙面列印功能時，可能有卡紙或列印品質不佳問題。

1. 從應用程式 (如 Apple TextEdit)，按一下**檔案**選單，然後選擇**列印**。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)。
3. 選擇符合您所需文件列印方式的方向選項。
4. 對於自動雙面列印，執行以下操作：
 - a. 按一下應用程式彈出式選單，再選擇**佈局**。
佈局設定選項將會顯示。
 - b. 在**雙面**區段，選擇**沿短邊裝訂**或**沿長邊裝訂**選項。
 - c. 如有需要，變更其他印表機設定。
 - d. 按一下**列印**。
5. 對於手動雙面列印，執行以下操作：
 - a. 按一下應用程式彈出式選單，再選擇**紙張處理**。
紙張處理選項將會顯示。
 - b. 在**要列印的頁面**彈出式選單中，選擇**僅雙數頁**。
 - c. 如有需要，變更其他列印設定。
 - d. 按一下**列印**按鈕。
 - e. 機器列印偶數頁後，從出紙匣中取出已列印頁面。
 - f. 確定紙張完全平整，然後將其放回紙匣 (空白面朝下)。
 - g. 重複步驟 1 至 3，選擇與列印偶數頁時相同的印表機和設定。
 - h. 按一下應用程式彈出式選單，再選擇**紙張處理**。
紙張處理選項將會顯示。
 - i. 在**要列印的頁面**彈出式選單中，選擇**僅單數頁**。
 - j. 按一下**列印**。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Macintosh\)](#)
- [列印選項 \(Macintosh\)](#)

在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Macintosh)



1. 從應用程式 (如 Apple TextEdit) , 按一下**檔案**選單 , 然後選擇**列印** 。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱) 。
3. 按一下應用程式彈出式選單 , 再選擇**佈局** 。
- 佈局設定選項將會顯示 。
4. 按一下**每張頁數**彈出式選單 , 再選擇每張紙上要列印的頁數 。
5. 選擇**佈局方向**選項 。
6. 按一下**框線**彈出式選單 , 再選擇所需框線類型 。
7. 如有需要 , 變更其他印表機設定 。
8. 按一下**列印** 。

✓ 相關資訊

- [從電腦列印 \(Macintosh\)](#)
- [列印選項 \(Macintosh\)](#)

保安列印 (Macintosh)

使用保安列印功能確保必須透過機器控制面板輸入密碼後方可列印機密或敏感文件。

- 關閉機器電源時，安全資料會從機器中刪除。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)


>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 從應用程式 (如 Apple TextEdit)，按一下**檔案**選單，然後選擇**列印**。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)。
3. 按一下應用程式彈出式選單，再選擇**保安列印**選項。 **保安列印**選項將會顯示。
4. 勾選**保安列印**核取方塊。
5. 輸入您的使用者名稱、工作名稱和四位數密碼。
6. 按一下**列印**。
7. 在機器控制面板上，按 **Secure (加密)**。
8. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您的使用者名稱，然後按 **OK**。
液晶螢幕上將顯示該名稱下的安全資料清單。
9. 按 ▲ 或 ▼ 顯示工作，然後按 **OK**。
10. 輸入四位數密碼。
輸入數字時，可按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 **OK**。
11. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Print (列印)] 選項，然後按 **OK**。
12. 按 ▲ 或 ▼ 輸入您需要的份數。
13. 按 **OK**。
機器將列印資料。

列印安全資料後，安全資料將從機器記憶體中清除。

HL-L6400DW

1. 從應用程式 (如 Apple TextEdit)，按一下**檔案**選單，然後選擇**列印**。
2. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)。
3. 按一下應用程式彈出式選單，再選擇**保安列印**選項。 **保安列印**選項將會顯示。
4. 勾選**保安列印**核取方塊。
5. 輸入您的使用者名稱、工作名稱和四位數密碼。
6. 按一下**列印**。
7. 在機器控制面板上，按  [功能]。
8. 按 [保密]。
9. 按 ▲ 或 ▼ 顯示使用者名稱，然後按所需使用者名稱。
液晶螢幕上將顯示該名稱下的安全資料清單。
10. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您想列印的列印工作，然後按該列印工作。
11. 輸入四位數密碼，然後按 [OK]。
12. 輸入所需複印份數。
13. 按 [啟動]。
機器將列印資料。

列印安全資料後，安全資料將從機器記憶體中清除。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Macintosh\)](#)

使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印文件 (PostScript® 3™ 語言模擬) (Macintosh)

BR-Script3 印表機驅動程式可以更清晰地列印 PostScript® 資料。

- 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面下載 PS 驅動程式 (BR-Script3 印表機驅動程式)。
- 確定您已從 Macintosh 列印與掃描清單的印表機與掃描器或系統偏好設定中新增了 BR-Script3 驅動程式。

1. 確定已在紙匣中放入正確尺寸的紙張。
2. 從應用程式 (如 Apple TextEdit) 按一下**檔案**選單，然後選擇**列印**。
3. 選擇 **Brother XXX-XXXX** (其中 XXXX 是您的型號名稱)。
4. 在**列印份數**欄中輸入所需份數。
5. 按一下**紙張大小**彈出式選單，再選擇所需紙張大小。
6. 選擇符合您所需文件列印方式的**方向**選項。
7. 按一下**列印選項**彈出式選單，再按一下**印表機功能**。
印表機功能選項將會顯示。
8. 按一下**列印品質**彈出式選單，再選擇**解析度**。
9. 按一下**媒體類型**彈出式選單，再選擇您正在使用的紙張類型。
10. 如有需要，變更其他印表機設定。
11. 按一下**列印**。



相關資訊

- [從電腦列印 \(Macintosh\)](#)

從電腦監控機器狀態 (Macintosh)

Status Monitor 工具程式是一個允許您監控裝置狀態的可設置軟體工具，使您按照預先設定的更新間隔獲得如缺紙或卡紙之類的錯誤訊息通知。您也可存取網路管理。

1. 按一下**系統偏好設定**選單，選擇**列印與掃描**或**印表機與掃描器**，然後選擇本機器。
2. 按一下**選項與耗材**按鈕。
3. 按一下**工具程式**標籤，再按一下**打開印表機工具程式**按鈕。

狀態監視器啟動。



故障排除

按一下**故障排除**按鈕可連結到故障排除網站。

尋找適用耗材

按一下**尋找適用耗材**按鈕可獲取有關 Brother 原廠耗材的詳細資訊。

更新機器的狀態

若要在 **Status Monitor** 視窗開啟時檢視機器的最新狀態，請按一下  圖示。您可設定軟體更新機器狀態資訊的時間間隔。按一下選單列中的 **Brother Status Monitor**，再選擇**偏好設定**。

網路管理 (僅限網路連接)

按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示可存取網路管理系統。可使用標準網頁瀏覽器透過 HTTP (超文字傳輸通訊協定) 管理本機器。



相關資訊

- 從電腦列印 (Macintosh)
- 列印問題

列印選項 (Macintosh)

頁面設定

1. 紙張大小

選擇您想使用的紙張尺寸。您可選擇標準紙張尺寸或建立自訂紙張尺寸。

2. 方向

選擇列印輸出的方向 (直向或橫向)。

如果您的應用程式中包含相似的設定，我們建議您使用應用程式設定方向。

3. 縮放

在欄位中輸入數值可放大或縮小文件中的頁面，以符合所選紙張尺寸。

印表機： XXX-XXXX

預設組： 預設設定

列印份數： 1 ☒ 雙面

列印頁數： ☒ 全部
☐ 從： 1 至： 1

紙張大小： A4 210 x 297 公釐

方向： 

佈局

每張頁數： 1

佈局方向：   

框線： 無

雙面： 沿長邊裝訂

☐ 反轉頁面方向

☐ 水平翻轉

取消 列印

1. 每張頁數

選擇要在一張紙上列印的頁數。

2. 佈局方向

在一張紙上列印多頁時，選擇頁序。

3. 框線

在一張紙上列印多頁時，選擇要使用的分頁線類型。

4. 雙面 (僅適用於某些型號)

選擇是否進行雙面列印。

5. 反轉頁面方向

選擇此選項可將列印的影像旋轉 180 度。

6. 水平翻轉

選擇此選項可從左到右水平翻轉頁面上的列印影像。

印表機：XXX-XXXX

預設組：預設設定

列印份數：1 ☒ 雙面

列印頁數：☒ 全部
☐ 從：1 至：1

紙張大小：A4 210 x 297 公釐

方向： 

紙張處理

☒ 逐份列印頁面

要列印的頁面：所有頁面

頁面順序：自動

☐ 縮放來符合紙張大小

目標紙張大小：建議紙張：A4

☐ 僅按比例縮小

取消 列印

1. 逐份列印頁面

選擇此選項可按原始頁序列印數套多頁文件。勾選此選項時，將列印一份完整文件，然後再按照所選份數再次列印。未勾選此選項時，機器將按照所選擇的份數列印完一頁的所有份數之後再列印下一頁。

2. 要列印的頁面

選擇您想列印的頁面 (偶數頁或奇數頁)。

3. 頁序

選擇頁序。

4. 縮放來符合紙張大小

選擇此選項可放大或縮小文件中的頁面，以符合所選紙張尺寸。

5. 目標紙張大小

選擇要列印的紙張尺寸。

6. 僅按比例縮小

文件頁面太大而不適合所選紙張尺寸時，如果您想縮小文件頁面，請選擇此選項。如果選擇此選項而文件被格式化後的紙張尺寸比您正在使用的紙張尺寸小，文件將以原始尺寸列印。

列印設定

媒體類型: 普通紙

列印品質: 600 dpi

紙張來源: 自動選擇

輸出紙匣: 自動選擇

☐ 當已滿時使用標準紙匣

► 進階

取消 列印

1. 媒體類型

選擇您想使用的媒體類型。為實現最佳列印效果，機器將按照所選媒體類型自動調整列印設定。

2. 列印品質

選擇所需列印解析度。列印品質與速度相關，品質越高，列印文件所需要的時間就越長。

3. 紙張來源

視乎您的列印條件或目的選擇紙張來源設定。

4. 輸出紙匣 (僅適用於某些型號)

為列印頁面選擇出紙匣。

MX 堆疊器

將紙張輸出到標準出紙匣。標準出紙匣已滿時，印表機將自動選擇下一個可用紙盤。

MX 分類器

進行多份列印時，每份副本將輸出到不同的紙盤 (1 至 4)。

當已滿時使用標準紙匣

選擇此選項可在分頁器紙盤已滿的情況下繼續列印。選擇此選項時，機器將繼續列印工作，在分頁器紙盤已滿的情況下將剩餘頁面輸出到機器的主出紙匣。

5. 進階

省碳粉模式

選擇此功能可使用較少量碳粉列印文件來實現節省碳粉的目的，列印輸出會較淡，但仍然清晰可讀。

圖形品質

視乎正在列印的文件類型，選擇圖形或文字以實現最佳列印品質。

改善列印輸出

選擇此選項可減少紙張捲曲量，加強碳粉附著度。

密度調整

指定列印密度。

睡眠時間

指定機器進入休眠模式前的閒置時長。

低噪音模式

選擇此選項可降低列印噪音。

其他列印選項

跳過空白頁

選擇此選項時印表機驅動程式可自動偵測空白頁，而且不會列印空白頁面。

保安列印

印表機： XXX-XXXX

預設組： 預設設定

列印份數： 1 ☒ 雙面

列印頁數： ☒ 全部
☐ 從： 1 至： 1

紙張大小： A4 210 x 297 公釐

方向：  

保安列印

☐ 保安列印

使用者名稱：
brother

工作名稱：
未命名

密碼：

取消 列印

1. 保安列印

此功能確保必須透過機器控制面板輸入密碼後方可列印機密或敏感文件。

✓ 相關資訊

- 從電腦列印 (Macintosh)
- 列印文件 (Macintosh)
- 列印紙張的兩面 (Macintosh)

-
- 在一張紙上列印多個頁面 (每頁 N 版) (Macintosh)
 - 當已滿時使用標準紙匣
 - 將分頁器紙盤指定給使用者或群組
 - 分頁器組件
-

將一頁複製列印到不同類型的紙張上

使用副本功能可對相同的列印資料進行多份複印，就像在複寫紙上列印一樣。將資料發送到預先裝有不同類型或顏色紙張的單個紙匣中。

例如，您想設定機器將列印資料發送到預先裝有藍色紙張的紙匣 1，然後將資料重印到多功能進紙匣中預先裝入的已包含文字的黃色紙張的某個頁面位置上。

如果在紙匣 1 中裝入藍色紙張，在多功能進紙匣中裝入黃色紙張，印表機將自動從紙匣 1 中送入用於第 1 張的紙張，並從多功能進紙匣中送入用於第 2 張的紙張。

如果啟用了副本功能，機器將始終自動進行複印。



(Windows®)

副本功能還允許您為各頁選擇不同的列印巨集。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Print Menu (列印選單)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Carbon Menu (副本功能表)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Carbon Copy (副本)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [On (開)] 選項，然後按 **OK**。
5. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Copies (份數)] 選項，然後按 **OK**。
6. 按 ▲ 或 ▼ 輸入所需複印份數，然後按 **OK**。
7. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Copy1 Tray (影印 1 紙匣)] 選項，然後按 **OK**。
8. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您想設置為 [Copy1 Tray (影印 1 紙匣)] 的紙匣，然後按 **OK**。




(Windows®)

- a. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Copy1 Macro (影印 1 巨集)] 選項，然後按 **OK**。
- b. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您想使用的巨集的 ID 號碼，然後按 **OK**。

9. 重複執行上述步驟，直到完成各複印的所有紙匣設定。
10. 將列印工作發送到機器。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [列印選單] > [副本功能表] > [副本] > [開]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [份數] 選項，然後按 [份數] 選項。
3. 輸入所需複印份數，然後按 [OK]。
4. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [影印 1 紙匣] 選項，然後按 [影印 1 紙匣] 選項。
5. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您想設置為 [影印 1 紙匣] 的紙匣，然後按該紙匣。



(Windows®)

- a. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [影印 1 巨集] 選項，然後按 [影印 1 巨集] 選項。
- b. 按 ▲ 或 ▼ 顯示您想使用的巨集的 ID 號碼，然後按該號碼。

6. 重複執行上述步驟，直到完成各複印的所有紙匣設定。
7. 將列印工作發送到機器。



相關資訊

- 列印
- 從電腦使用巨集 (Windows®)

取消列印工作

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 **Cancel (取消)**。



若要取消多個列印工作，按住 **Cancel (取消)** 四秒鐘。

HL-L6400DW

1. 按 。



若要取消多個列印工作，按住  四秒鐘。



相關資訊

- [列印](#)
- [列印問題](#)

測試列印

如果列印品質出現問題，請遵循以下說明執行測試列印。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)



>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Machine Info. (機器資訊)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Test Print (列印測試頁)] 選項，然後按 **OK**。

機器將會列印測試頁。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [機器資訊] > [列印測試頁]。
2. 按 [OK]。
3. 按 。

✓ 相關資訊

- [列印](#)
- [提高列印品質](#)

網路

- [啟動](#)
- [網路管理軟體和工具程式](#)
- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)
- [進階網路功能](#)
- [適用於進階使用者的技術資訊](#)

啟動

我們建議使用 Brother 安裝光碟設定和連接至網路。本節提供有關網路連接類型的更多資訊，介紹管理網路的各種方法，並闡述 Brother 機器的一些有用的網路功能。

- [支援的基本網路功能](#)

支援的基本網路功能

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

視乎作業系統，列印伺服器支援不同的功能。使用下表查看各作業系統所支援的網路功能和連接。

| 作業系統 | Windows® XP Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 | Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2 | OS X v10.8.5 OS X v10.9.x OS X v10.10.x |
|---|---|---|---|
| 列印 | 是 | 是 | 是 |
| BRAdmin Light | 是 | 是 | |
| BRAdmin Professional 3 | 是 | 是 | |
| 網路管理 | 是 | 是 | 是 |
| 狀態監視器 | 是 | | 是 |
| 驅動程式安裝精靈 | 是 | 是 | |
| 垂直配對 (僅適用於 Windows® 7 和 Windows® 8) | 是 | | |



- 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面下載最新版本的 Brother BRAdmin Light。
- 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，下載最新版本的 Brother BRAdmin Professional 3 工具程式。



相關資訊

- [啟動](#)

網路管理軟體和工具程式

使用管理公用程式配置和變更 Brother 機器的網路設定。

- [瞭解網路管理軟體和工具程式](#)
- [從電腦變更機器設定](#)
- [使用網路管理變更機器設定](#)

瞭解網路管理軟體和工具程式

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

網路管理

網路管理是使用標準網頁瀏覽器透過超文字傳輸通訊協定 (HTTP) 或採用 SSL 的超文字傳輸通訊協定 (HTTPS) 管理本機器的工具程式。在網頁瀏覽器中輸入本機器的 IP 位址可存取和變更列印伺服器設定。

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light 公用程式用於對聯網的 Brother 裝置進行初始設定。透過使用本公用程式，您能夠搜尋到在網路中的 Brother 產品，查看 Brother 產品的狀態，並配置基本的網路設定，例如 IP 位址。

請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面下載 BRAdmin Light。



- 如果您正在使用 Windows® 防火牆或反間諜軟體或防毒應用程式的防火牆功能，請暫時停用。確定可以列印後，按照指示配置軟體設定。

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

您可使用 BRAdmin Professional 3 公用程式對已連線到網路的 Brother 機器作進階的管理。此公用程式可搜尋網路中的 Brother 產品，並透過一個簡明的 Windows® 瀏覽器螢幕顯示 Brother 產品的狀態，此螢幕透過不同的顏色來反映機器的不同狀態。您可配置網路和機器設定，透過區域網路中的 Windows® 電腦更新機器韌體。

BRAdmin Professional 3 還可記錄所在網路的 Brother 機器的活動，並以 HTML、CSV、TXT 或 SQL 格式匯出記錄資料。針對想監視本地所接機器的使用者，請在用戶端電腦上安裝 Print Auditor Client 軟體。此公用程式可讓您透過 BRAdmin Professional 3 監視使用 USB 介面與用戶端電腦連接的機器。



- 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，下載最新版本的 Brother BRAdmin Professional 3 工具程式。
- 節點名稱：節點名稱顯示於目前 BRAdmin Professional 3 視窗中。有線網路的預設節點名稱為「BRNxxxxxxxxxxxx」，無線網路的預設節點名稱為「BRWxxxxxxxxxxxx」(其中「xxxxxxxxxxxx」為機器的 MAC 位址/乙太網路位址)。
- 如果您正在使用 Windows® 防火牆或反間諜軟體或防毒應用程式的防火牆功能，請暫時停用。確定可以列印後，按照指示配置軟體設定。



相關資訊

- [網路管理軟體和工具程式](#)

配置 Brother 機器無線網路的其他方法

若要將機器連接到無線網路，我們建議您使用隨機安裝光碟。

- [配置 Brother 機器的無線網路設定前](#)
- [設置機器的無線網路](#)
- [使用 Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) 的一鍵式方式設置機器的無線網路](#)
- [使用 Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) 的 PIN 方式配置機器的無線網路](#)
- [在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路 \(適用於 IEEE 802.11b/g/n\)](#)
- [使用機器控制面板設置精靈配置機器的無線網路](#)
- [不多址發送 SSID 時配置機器的無線網路](#)
- [配置機器接入企業無線網路](#)
- [使用 Wi-Fi Direct®](#)

配置 Brother 機器的無線網路設定前

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

嘗試配置無線網路設定前，請確認下列項：

- 設置無線設定之前，您必須先瞭解您的網路名稱 (SSID) 和網路密碼。如果您使用企業無線網路，您必須知道使用者 ID 和密碼。



如果您不知道安全資訊，請詢問路由器製造商、系統管理員或網際網路供應商。

- 若要讓一般日常文件列印達到最佳結果，請將 Brother 機器盡可能放置在距離無線區域網路存取點/路由器較近，且之間障礙物最少的位置。兩個裝置間的大型物件和牆壁以及其他電子裝置的干擾，都可能影響文件的資料傳送速度。

由於這些因素，對於所有類型的文件和應用程式而言，無線可能不是最佳的連接方式。如果您要列印大型檔案 (例如內含混合的文字和大型圖形的多頁文件)，您可能要考慮選擇有線乙太網路進行較快速的資料傳送 (僅限受支援的型號)，或者使用 USB 可以達到最快速的傳送速度。

- Brother 機器可在有線和無線網路 (僅限受支援的型號) 環境下使用，但是一次只能使用其中一種連接方式。不過，允許同時使用無線網路連接和 Wi-Fi Direct 連接，或同時使用有線網路連接 (僅限受支援的型號) 和 Wi-Fi Direct 連接。



相關資訊


- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)

設置機器的無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動電腦，並將 Brother 隨機安裝光碟放入光碟機中。
 - 對於 Windows®，請遵循以下說明。
 - 對於 Macintosh，按一下 **Driver Download** 轉到 Brother Solutions Center。遵循螢幕上的說明安裝印表機驅動程式。
2. 主選單將會自動顯示。
選擇語言，然後遵循螢幕上的說明執行操作。



- (Windows® XP)
如果沒有自動顯示 Brother 螢幕，請至**我的電腦**。按兩下光碟圖示，然後按兩下 **start.exe**。
- (Windows Vista® 和 Windows® 7)
如果沒有自動顯示 Brother 螢幕，請至**電腦**。按兩下光碟圖示，然後按兩下 **start.exe**。
- (Windows® 8)
按一下工作列上的  (檔案總管) 圖示，然後轉到**電腦 (本機)**。按兩下光碟圖示，然後按兩下 **start.exe**。
- 如果顯示**使用者帳戶控制**螢幕，執行下列其中一項操作：
 - (Windows Vista®) 按一下 **允許**。
 - (Windows® 7/Windows® 8) 按一下**是**。

3. 選擇**無線網路連接 (Wi-Fi)**，然後按一下**下一步**。
4. 遵循螢幕上的說明執行操作。

完成無線網路設置後，安裝程式會指導您完成驅動程式安裝。在安裝對話方塊中按一下**下一步**，然後遵循螢幕上的說明執行操作。



相關資訊

- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)

使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的一鍵式方式設置機器的無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

如果您的無線存取點/路由器支援 WPS (一鍵式設置)，您可透過機器的控制面板選單使用 WPS 設置無線網路設定。



支援 WPS 的路由器或存取點標示有以下符號：



>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)


HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WPS] 選項，然後按 **OK**。
4. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
5. 液晶螢幕上顯示 [Press Key on rtr (按路由器上的鍵)] 時，按無線存取點/路由器上的 WPS 按鍵。按機器控制面板上的 ▲。機器將自動偵測無線存取點/路由器，並嘗試連接到無線網路。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [WPS]。
2. 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。
這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。
3. 觸控式螢幕上顯示 [啟動 無線存取 點/路由器上的 WPS， 然後按下 [OK]] 時，按無線存取點/路由器上的 WPS 按鍵。然後，按機器上的 [OK]。機器將自動偵測無線存取點/路由器，並嘗試連接到無線網路。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)
- [無線區域網路報告錯誤代碼](#)

使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的 PIN 方式配置機器的無線網路

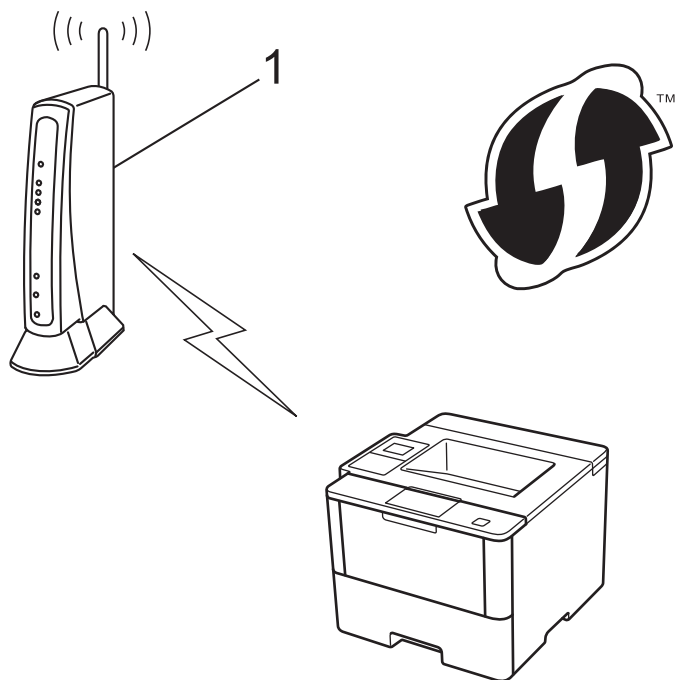
相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

如果您的無線區域網路存取點/路由器支援 WPS，則可以使用個人識別碼 (PIN) 方式配置無線網路設定。

密碼方式是 Wi-Fi Alliance® 開發的一種連接方式。透過將由登錄者 (本機器) 建立的密碼送出給註冊構件 (管理無線區域網路的裝置)，您可設置無線網路和安全設定。有關如何存取 WPS 模式的更多資訊，請參閱無線存取點/路由器附帶的說明書。

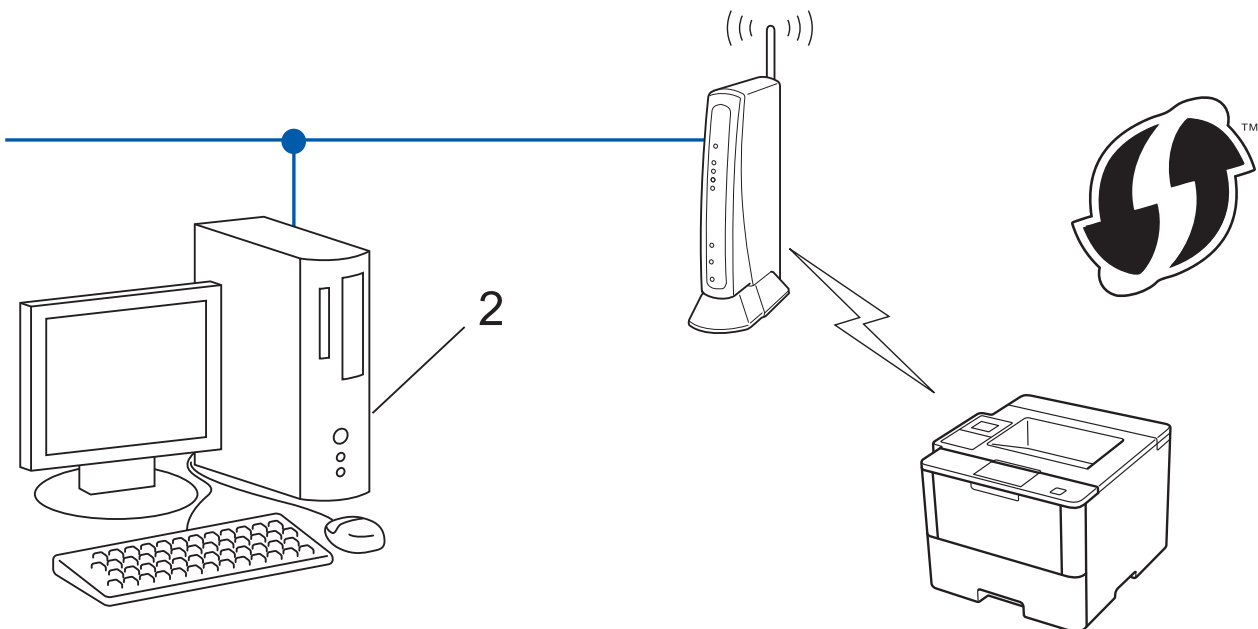
類型 A


無線區域網路存取點/路由器 (1) 兼作註冊構件時的連接。



類型 B

將如電腦等裝置 (2) 作為註冊構件時的連接。




 支援 WPS 的路由器或存取點標示有以下符號：



>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WPS w/PIN Code (有 PIN 密碼的 WPS)] 選項，然後按 **OK**。
4. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
5. 液晶螢幕會顯示八位數的 PIN，機器開始搜尋無線區域網路存取點/路由器。
6. 使用網路中的電腦，在瀏覽器中輸入「[http://access point's IP address](http://access_point's_IP_address)」(其中「access point's IP address」是指用作註冊構件的裝置的 IP 位址)。
7. 請轉到 WPS 設定頁面並輸入 PIN，然後遵循螢幕上的說明執行操作。

-  註冊構件通常為無線區域網路存取點/路由器。
- 設定頁面因無線區域網路存取點/路由器的品牌而有所不同。更多資訊，請參閱無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書。


如果您正使用 Windows Vista®、Windows® 7 或 Windows® 8 電腦為註冊構件，請完成以下步驟：

8. 執行下列其中一項操作：

- (Windows Vista®)

按一下  (開始) > 網路 > 新增無線裝置。

- (Windows® 7)

按一下  (開始) > 裝置和印表機 > 新增裝置。

- (Windows® 8)

將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下設定 > 控制台 > 硬體和音效 > 裝置和印表機 > 新增裝置。



- 若要使用 Windows Vista®、Windows® 7 或 Windows® 8 電腦為註冊構件，必須提前將其註冊到網路中。更多資訊，請參閱無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書。
- 如果您將 Windows® 7 或 Windows® 8 作為註冊構件使用，您可在進行無線設置後遵循螢幕上的說明安裝印表機驅動程式。若要安裝完整的驅動程式和軟體套件，請使用 Brother 安裝光碟。

9. 選擇您的機器，按一下下一步。

10. 輸入機器液晶螢幕上顯示的 PIN，然後按一下下一步。


11. 選擇您的網路，按一下下一步。

12. 按一下關閉。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [有 PIN 密碼的 WPS]。
2. 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。
這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。
3. 液晶螢幕會顯示八位數的 PIN，機器開始搜尋無線區域網路存取點/路由器。
4. 使用網路中的電腦，在瀏覽器中輸入「<http://access point's IP address>」(其中「access point's IP address」是指用作註冊構件的裝置的 IP 位址)。
5. 請轉到 WPS 設定頁面並輸入 PIN，然後遵循螢幕上的說明執行操作。




- 註冊構件通常為無線區域網路存取點/路由器。
- 設定頁面因無線區域網路存取點/路由器的品牌而有所不同。更多資訊，請參閱無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書。


如果您正使用 Windows Vista®、Windows® 7 或 Windows® 8 電腦為註冊構件，請完成以下步驟：

6. 執行下列其中一項操作：

- (Windows Vista®)

按一下  (開始) > 網路 > 新增無線裝置。

- (Windows® 7)

按一下  (開始) > 裝置和印表機 > 新增裝置。

- (Windows® 8)

將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下設定 > 控制台 > 硬體和音效 > 裝置和印表機 > 新增裝置。



- 若要使用 Windows Vista®、Windows® 7 或 Windows® 8 電腦為註冊構件，必須提前將其註冊到網路中。更多資訊，請參閱無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書。
- 如果您將 Windows® 7 或 Windows® 8 作為註冊構件使用，您可在進行無線設置後遵循螢幕上的說明安裝印表機驅動程式。若要安裝完整的驅動程式和軟體套件，請使用 Brother 安裝光碟。

-
7. 選擇您的機器，按一下下一步。
 8. 輸入機器液晶幕上顯示的 PIN，然後按一下下一步。
 9. 選擇您的網路，按一下下一步。
 10. 按一下關閉。

如果成功連接無線裝置，機器液晶幕上會顯示 [已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)
 - [無線區域網路報告錯誤代碼](#)
-

在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路 (適用於 IEEE 802.11b/g/n)

- 使用新的 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路
- 使用現有 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路

使用新的 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

配置為 Ad-Hoc 模式時，您必須從電腦連接到新的 SSID。

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Setup Wizard (設置精靈)] 選項，然後按 **OK**。
4. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
5. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。按 ▲ 或 ▼ 選擇 [<New SSID> (<新建 SSID>)] 選項，然後按 **OK**。
6. 輸入 SSID 名稱，然後按 **OK**。
7. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Ad-hoc (特定模式)] 選項，然後按 **OK**。
8. 按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [None (無)] 或 [WEP]，然後按 **OK**。
9. 如果選擇了 [WEP] 選項作為加密類型，請輸入 WEP 密鑰，然後按 **OK**。




本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

10. 若要套用這些設定，請按 ▲。若要取消，請按 ▼。
11. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [設置精靈]。
2. 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。
這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。
3. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。按 ▲ 或 ▼ 顯示 [<新建 SSID>] 選項。
4. 按 [<新建 SSID>]。
5. 輸入 SSID 名稱，然後按 [OK]。



更進一步了解如何輸入文字 >>> [使用說明書](#)

6. 按 [特定模式]。
7. 按 [無] 或 [WEP] 選擇加密類型。
8. 如果選擇了 [WEP] 加密類型，請輸入 WEP 密鑰，然後按 [OK]。



- 更進一步了解如何輸入文字 ►► [使用說明書](#)
- 本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

9. 若要套用這些設定，請按 [是]。若要取消，請按 [否]。

10. 機器將嘗試連接您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- [在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路 \(適用於 IEEE 802.11b/g/n\)](#)
- [如何在 Brother 機器上輸入文字](#)
- [無線區域網路報告錯誤代碼](#)

使用現有 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

如果您嘗試將 Brother 機器配對到已處於 Ad-Hoc 模式且擁有已配置 SSID 的電腦，請使用此說明。

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5200DW/HL-L6200DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

1. 檢視並記錄所連接電腦的目前無線網路設定。



您正在連接的電腦的無線網路設定必須設為 Ad-Hoc 模式，且已配置 SSID。有關如何在 Ad-Hoc 模式下配置電腦的更多資訊，請參閱您電腦附帶的說明書或聯絡您的網路管理員。

網路名稱 (SSID)

| |
|--|
| |
|--|

| 通訊模式 | 加密模式 | 網路金鑰 |
|--------|------|------|
| Ad-Hoc | 無 | - |
| | WEP | |

例如：

網路名稱 (SSID)

HELLO

| 通訊模式 | 加密模式 | 網路金鑰 |
|--------|------|-------|
| Ad-Hoc | WEP | 12345 |



本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Setup Wizard (設置精靈)] 選項，然後按 **OK**。
5. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
6. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。顯示 SSID 清單時，按 ▲ 或 ▼ 選擇所需 SSID。
7. 按 **OK**。
8. 輸入 WEP 密鑰，再按 **OK**。
若要套用這些設定，請按 ▲。若要取消，請按 ▼。



本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

9. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

HL-L6400DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

1. 檢視並記錄所連接電腦的目前無線網路設定。



您正在連接的電腦的無線網路設定必須設為 Ad-Hoc 模式，且已配置 SSID。有關如何在 Ad-Hoc 模式下配置電腦的更多資訊，請參閱您電腦附帶的說明書或聯絡您的網路管理員。

| 網路名稱 (SSID) | | |
|-------------|--|--|
| | | |

| 通訊模式 | 加密模式 | 網路金鑰 |
|--------|------|------|
| Ad-Hoc | 無 | - |
| | WEP | |


例如：

| 網路名稱 (SSID) | | |
|-------------|--|--|
| HELLO | | |

| 通訊模式 | 加密模式 | 網路金鑰 |
|--------|------|-------|
| Ad-Hoc | WEP | 12345 |



本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

2. 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [設置精靈]。
3. 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。
這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。
4. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。顯示 SSID 清單時，按 ▲ 或 ▼ 選擇所需 SSID，然後按該 SSID。
輸入 WEP 密鑰，再按 [OK]。
若要套用這些設定，請按 [是]。若要取消，請按 [否]。



- 更進一步了解如何輸入文字 >> [使用說明書](#)
- 本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

5. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路 (適用於 IEEE 802.11b/g/n)
- 如何在 Brother 機器上輸入文字
- 無線區域網路報告錯誤代碼

使用機器控制面板設置精靈配置機器的無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5200DW/HL-L6200DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

1. 檢視並記錄所連接電腦的目前無線網路設定。

| 網路名稱 (SSID) |
|-------------|
| |

| 網路金鑰 |
|------|
| |

例如：

| 網路名稱 (SSID) |
|-------------|
| HELLO |

| 網路金鑰 |
|-------|
| 12345 |



- 您的存取點/路由器可能支援使用多個 WEP 密鑰，但本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。
- 如果您在設定過程中需要協助或想要聯絡 Brother 客服中心，請備妥 SSID (網路名稱) 和網路金鑰。我們不清楚您目前所使用的資訊。
- 如果您不知道此資訊 (SSID 和網路金鑰)，將無法繼續進行無線設定。

如何查找上述資訊

- 查看無線存取點/路由器隨附的說明書。
- 初始 SSID 可能是製造商名稱或型號名稱。
- 如果您不知道安全資訊，請詢問路由器製造商、系統管理員或網際網路供應商。

2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Setup Wizard (設置精靈)] 選項，然後按 **OK**。
5. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
6. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。顯示 SSID 清單時，按 ▲ 或 ▼ 選擇所需 SSID。
7. 按 **OK**。
8. 執行下列其中一項操作：
 - 如果您正在使用的是需要網路金鑰的認證和加密方法，輸入您在第一步中記下的網路金鑰。
輸入密碼，再按 **OK** 以套用您的設定。
若要套用這些設定，請按 ▲。若要取消，請按 ▼。
 - 如果您的認證方法是「開放系統」，而加密模式為「無」，請轉到下一步驟。
9. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

HL-L6400DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

1. 檢視並記錄所連接電腦的目前無線網路設定。

| 網路名稱 (SSID) |
|-------------|
| |

| 網路金鑰 |
|------|
| |

例如：

| 網路名稱 (SSID) |
|-------------|
| HELLO |


| 網路金鑰 |
|-------|
| 12345 |



- 您的存取點/路由器可能支援使用多個 WEP 密鑰，但本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。
- 如果您在設定過程中需要協助或想要聯絡 Brother 客服中心，請備妥 SSID (網路名稱) 和網路金鑰。我們不清楚您目前所使用的資訊。
- 如果您不知道此資訊 (SSID 和網路金鑰)，將無法繼續進行無線設定。

如何查找上述資訊

- 查看無線存取點/路由器隨附的說明書。
- 初始 SSID 可能是製造商名稱或型號名稱。
- 如果您不知道安全資訊，請詢問路由器製造商、系統管理員或網際網路供應商。

2. 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [設置精靈]。

3. 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。

這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。

4. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。

如果顯示 SSID 清單，按 ▲ 或 ▼ 顯示您想連接的 SSID，然後按該 SSID。

5. 執行下列其中一項操作：

- 如果您正在使用的是需要網路金鑰的認證和加密方法，輸入您在第一步中記下的網路金鑰。
輸入所有字元之後，按 [OK]，再按 [是] 以套用您的設定。
- 如果您的認證方法是「開放系統」，而加密模式為「無」，請轉到下一步驟。

6. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)
- [如何在 Brother 機器上輸入文字](#)
- [無線區域網路報告錯誤代碼](#)

不多址發送 SSID 時配置機器的無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> HL-L5200DW/HL-L6200DW

>> HL-L6400DW

HL-L5200DW/HL-L6200DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

1. 查看並記錄目前的無線網路設定。

網路名稱 (SSID)

| |
|--|
| |
|--|

| 通訊模式 | 認證方法 | 加密模式 | 網路金鑰 |
|------|--------------|------------------------------|------|
| 基礎架構 | 開放系統 | 無 | - |
| | | WEP | |
| | 共用密鑰 | WEP | |
| | WPA/WPA2-PSK | AES | |
| | | TKIP (僅 WPA-PSK 支援 TKIP。) | |

例如：

網路名稱 (SSID)

HELLO

| 通訊模式 | 認證方法 | 加密模式 | 網路金鑰 |
|------|----------|------|----------|
| 基礎架構 | WPA2-PSK | AES | 12345678 |



如果您的路由器使用 WEP 加密，請輸入用作第一個 WEP 密鑰的密鑰。本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Setup Wizard (設置精靈)] 選項，然後按 **OK**。
5. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
6. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。按 ▲ 或 ▼ 選擇 [<New SSID> (<新建 SSID>)] 選項，然後按 **OK**。
7. 輸入 SSID 名稱，然後按 **OK**。
8. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Infrastructure (基礎架構)] 選項，然後按 **OK**。
9. 按 ▲ 或 ▼ 選擇所需認證方法，然後按 **OK**。
10. 執行下列其中一項操作：
 - 如果選擇了 [Open System (開放系統)] 選項，按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [None (無)] 或 [WEP]，然後按 **OK**。
如果選擇了 [WEP] 選項作為加密類型，請輸入 WEP 密鑰，然後按 **OK**。
 - 如果選擇了 [Shared Key (共用密鑰)] 選項，請輸入 WEP 密鑰，然後按 **OK**。

- 如果選擇了 [WPA/WPA2-PSK] 選項，按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [TKIP+AES] 或 [AES]，然後按 **OK**。
輸入 WPA 金鑰，然後按 **OK**。



本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

- 若要套用這些設定，請按 ▲。若要取消，請按 ▼。
- 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

HL-L6400DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

- 查看並記錄目前的無線網路設定。


| 網路名稱 (SSID) | | | |
|-------------|--------------|------------------------------|------|
| | | | |
| 通訊模式 | 認證方法 | 加密模式 | 網路金鑰 |
| 基礎架構 | 開放系統 | 無 | - |
| | | WEP | |
| | 共用密鑰 | WEP | |
| | WPA/WPA2-PSK | AES | |
| | | TKIP (僅 WPA-PSK 支援 TKIP。) | |

例如：

| 網路名稱 (SSID) | | | |
|-------------|----------|------|----------|
| HELLO | | | |
| 通訊模式 | 認證方法 | 加密模式 | 網路金鑰 |
| 基礎架構 | WPA2-PSK | AES | 12345678 |



如果您的路由器使用 WEP 加密，請輸入用作第一個 WEP 密鑰的密鑰。本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

- 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [設置精靈]。
- 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。
這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。
- 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。按 ▲ 或 ▼ 顯示 [<新建 SSID>] 選項。
- 按 [<新建 SSID>]。
- 輸入 SSID 名稱，然後按 [OK]。



更進一步了解如何輸入文字 >> 使用說明書

- 按 [基礎架構]。
- 按 ▲ 或 ▼ 顯示所需認證方法。
- 按所需認證方法。

10. 執行下列其中一項操作：

- 如果選擇了[開放系統]選項，請按[無]或[WEP]。
如果選擇了[WEP]選項作為加密類型，請輸入 WEP 密鑰，然後按[OK]。
- 如果選擇了[共用密鑰]選項，請輸入 WEP 密鑰，然後按[OK]。
- 如果選擇了[WPA/WPA2-PSK]選項，請按[TKIP+AES]或[AES]加密類型。
輸入 WPA 金鑰，然後按[OK]。



- 更進一步了解如何輸入文字 >> [使用說明書](#)
- 本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。

11. 若要套用這些設定，請按[是]。若要取消，請按[否]。

12. 機器將嘗試連接您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示[已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- [配置 Brother 機器無線網路的其他方法](#)
- [我無法完成無線網路安裝設置。](#)
- [如何在 Brother 機器上輸入文字](#)
- [無線區域網路報告錯誤代碼](#)

配置機器接入企業無線網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5200DW/HL-L6200DW

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

- 檢視並記錄目前的無線網路設定。

| 網路名稱 (SSID) | | | | |
|-------------|--------------------|------|--------|----|
| | | | | |
| 通訊模式 | 驗證方法 | 加密模式 | 使用者 ID | 密碼 |
| 基礎架構 | LEAP | CKIP | | |
| | EAP-FAST/NONE | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-FAST/MS-CHAPv2 | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-FAST/GTC | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | PEAP/MS-CHAPv2 | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | PEAP/GTC | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/CHAP | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/MS-CHAP | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/MS-CHAPv2 | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/PAP | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TLS | AES | | - |
| | | TKIP | | - |

例如：

| 網路名稱 (SSID) | | | | |
|-------------|--------------------|------|---------|----------|
| HELLO | | | | |
| 通訊模式 | 驗證方法 | 加密模式 | 使用者 ID | 密碼 |
| 基礎架構 | EAP-FAST/MS-CHAPv2 | AES | Brother | 12345678 |



- 如果您採用 EAP-TLS 認證方法來配置機器，開始配置之前，您必須安裝 CA 所頒發的用戶端憑證。如需用戶端憑證的資訊，請聯絡您的網路管理員。如果您安裝有多個憑證，我們建議您寫下您想使用的憑證名稱。
- 如果您使用伺服器憑證的一般名稱來驗證機器，我們建議您在開始配置之前寫下一般名稱。如需伺服器憑證一般名稱的資訊，請聯絡您的網路管理員。

2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [WLAN (無線區域網路)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Setup Wizard (設置精靈)] 選項，然後按 **OK**。
5. 顯示 [WLAN Enable? (啟用 WLAN?)] 時，按 ▲ 選擇開。
這樣會啟動無線安裝精靈。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
6. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。按 ▲ 或 ▼ 選擇 [<New SSID> (<新建 SSID>)] 選項，然後按 **OK**。
7. 輸入 SSID 名稱，然後按 **OK**。
8. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Infrastructure (基礎架構)] 選項，然後按 **OK**。
9. 按 ▲ 或 ▼ 選擇所需認證方法，然後按 **OK**。
10. 執行下列其中一項操作：
 - 如果已選擇 [LEAP] 選項，輸入使用者 ID，然後按 **OK**。
輸入密碼，再按 **OK**。
 - 如果選擇了 [EAP-FAST]、[PEAP] 或 [EAP-TTLS] 選項，按 ▲ 或 ▼ 選擇內部驗證方法 [NONE]、[CHAP]、[MS-CHAP]、[MS-CHAPv2]、[PAP] 或 [GTC]，然後按 **OK**。



內部驗證方法選項會因驗證方法而有所不同。

按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [TKIP + AES] 或 [AES] 選項，然後按 **OK**。

按 ▲ 或 ▼ 選擇驗證方法 [No Verification (無驗證)]、[CA] 或 [CA+Server ID (CA+伺服器 ID)]，然後按 **OK**。

- 如果選擇了 [CA+Server ID (CA+伺服器 ID)] 選項，輸入伺服器 ID、使用者 ID 和密碼 (如有需要)，然後針對各選項按 **OK**。
- 對於其他選項，輸入使用者 ID 和密碼，然後針對各選項按 **OK**。



如果您尚未匯入 CA 憑證到機器，機器上會顯示 [No Verification (無驗證)] 訊息。

- 如果已選擇 [EAP-TLS] 選項，按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [TKIP + AES] 或 [AES]，然後按 **OK**。
機器顯示可用用戶端憑證清單時，選擇所需憑證。
按 ▲ 或 ▼ 選擇驗證方法 [No Verification (無驗證)]、[CA] 或 [CA+Server ID (CA+伺服器 ID)]，然後按 **OK**。
- 如果選擇了 [CA+Server ID (CA+伺服器 ID)] 選項，輸入伺服器 ID 和使用者 ID，然後針對各選項按 **OK**。
- 針對其他選項，輸入使用者 ID，然後按 **OK**。



如果您尚未匯入 CA 憑證到機器，機器上會顯示 [No Verification (無驗證)] 訊息。

11. 若要套用這些設定，請按 ▲。若要取消，請按 ▼。
12. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。

Brother 建議您配置機器之前記錄下您的無線網路設定，以備繼續配置之用。

- 檢視並記錄目前的無線網路設定。


| 網路名稱 (SSID) | | | | |
|-------------|--------------------|------|--------|----|
| | | | | |
| 通訊模式 | 驗證方法 | 加密模式 | 使用者 ID | 密碼 |
| 基礎架構 | LEAP | CKIP | | |
| | EAP-FAST/NONE | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-FAST/MS-CHOPv2 | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-FAST/GTC | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | PEAP/MS-CHAPv2 | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | PEAP/GTC | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/CHAP | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/MS-CHAP | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/MS-CHAPv2 | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TTLS/PAP | AES | | |
| | | TKIP | | |
| | EAP-TLS | AES | | - |
| | | TKIP | | - |

例如：

| 網路名稱 (SSID) | | | | |
|-------------|--------------------|------|---------|----------|
| HELLO | | | | |
| 通訊模式 | 驗證方法 | 加密模式 | 使用者 ID | 密碼 |
| 基礎架構 | EAP-FAST/MS-CHOPv2 | AES | Brother | 12345678 |



- 如果您採用 EAP-TLS 認證方法來配置機器，開始配置之前，您必須安裝 CA 所頒發的用戶端憑證。如需用戶端憑證的資訊，請聯絡您的網路管理員。如果您安裝有多個憑證，我們建議您寫下您想使用的憑證名稱。
- 如果您使用伺服器憑證的一般名稱來驗證機器，我們建議您在開始配置之前寫下一般名稱。如需伺服器憑證一般名稱的資訊，請聯絡您的網路管理員。

- 按  [設定] > [網路] > [無線區域網路] > [設置精靈]。
- 顯示 [將網路介面 切換為無線?] 時，按 [是]。

這樣會啟動無線設置精靈。若要取消，請按 [否]。

4. 機器將搜尋您所在的網路並顯示可用的 SSID 清單。按 ▲ 或 ▼ 顯示 [<新建 SSID>] 選項。
5. 按 [<新建 SSID>]。
6. 輸入 SSID 名稱，然後按 [OK]。



更進一步了解如何輸入文字 >> 使用說明書

7. 按 [基礎架構]。
8. 按 ▲ 或 ▼ 顯示所需認證方法。
9. 按所需認證方法。
10. 執行下列其中一項操作：
 - 如果已選擇 [LEAP] 選項，輸入使用者 ID，然後按 [OK]。輸入密碼，再按 [OK]。
 - 如果選擇了 [EAP-FAST]、[PEAP] 或 [EAP-TTLS] 選項，按 ▲ 或 ▼ 選擇內部驗證方法 [無]、[CHAP]、[MS-CHAP]、[MS-CHAPv2]、[GTC] 或 [PAP]。



內部驗證方法選項會因驗證方法而有所不同。

按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [TKIP+AES] 或 [AES]。

按 ▲ 或 ▼ 選擇驗證方法 [無驗證]、[CA] 或 [CA + 伺服器 ID]。

- 如果選擇了 [CA + 伺服器 ID] 選項，輸入伺服器 ID、使用者 ID 和密碼 (如有需要)，然後針對各選項按 [OK]。
- 對於其他選項，輸入使用者 ID 和密碼，然後針對各選項按 [OK]。



如果您尚未匯入 CA 憑證到機器，機器上會顯示 [無驗證] 訊息。

- 如果選擇了 [EAP-TLS] 選項，按 ▲ 或 ▼ 選擇加密類型 [TKIP+AES] 或 [AES]。
機器顯示可用用戶端憑證清單時，選擇所需憑證。
按 ▲ 或 ▼ 選擇驗證方法 [無驗證]、[CA] 或 [CA + 伺服器 ID]。
 - 如果選擇了 [CA + 伺服器 ID] 選項，輸入伺服器 ID 和使用者 ID，然後針對各選項按 [OK]。
 - 針對其他選項，輸入使用者 ID，然後按 [OK]。



如果您尚未匯入 CA 憑證到機器，機器上會顯示 [無驗證] 訊息。

11. 若要套用這些設定，請按 [是]。若要取消，請按 [否]。
12. 機器將嘗試連接到您選擇的無線裝置。

如果成功連接無線裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。

您已完成無線網路安裝。若要安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體，將 Brother 隨機安裝光碟插入電腦中或轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，安裝操作裝置所需的驅動程式和軟體。



相關資訊

- 配置 Brother 機器無線網路的其他方法
- 無線區域網路報告錯誤代碼

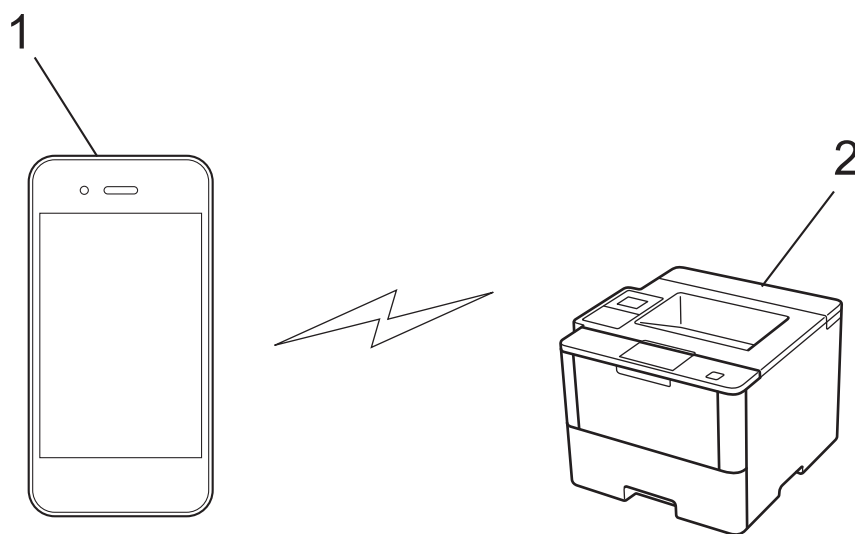
使用 Wi-Fi Direct®

- 使用 Wi-Fi Direct 從行動裝置列印
- 配置 Wi-Fi Direct 網路
- 我無法完成無線網路安裝設置。

使用 Wi-Fi Direct 從行動裝置列印

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

Wi-Fi Direct 是由 Wi-Fi Alliance® 開發的其中一種無線設置方式。這種方法可讓您在 Brother 機器與行動裝置 (如 Android™ 裝置、Windows Phone® 裝置、iPhone、iPod touch 或 iPad) 之間設置一個加密的無線網路，不需要使用存取點。Wi-Fi Direct 支援使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 一鍵式或密碼方式進行無線網路設置。您也可透過手動設定一組 SSID 和密碼來設置無線網路。Brother 機器的 Wi-Fi Direct 功能支援採用 AES 加密的 WPA2™ 安全功能。



1. 行動裝置
2. Brother 機器



- Brother 機器可在有線和無線網路環境下使用，但是一次只能使用其中一種連接方式。但可同時使用無線網路連接和 Wi-Fi Direct 連接，或同時使用有線網路連接 (僅限受支援的型號) 和 Wi-Fi Direct 連接。
- 支援 Wi-Fi Direct 的裝置可成為群組擁有者 (G/O)。配置 Wi-Fi Direct 網路時，G/O 用作存取點。
- Ad-hoc 模式與 Wi-Fi Direct 無法同時使用。停用其中一個功能，才能啟用另一個。正在使用 Ad-hoc 模式時，如果您想使用 Wi-Fi Direct，先將網路介面設定為有線區域網路或停用 Ad-hoc 模式，再將 Brother 機器連接到存取點。



相關資訊

- [使用 Wi-Fi Direct®](#)

配置 Wi-Fi Direct 網路

從機器的控制面板配置 Wi-Fi Direct 網路設定。

- [Wi-Fi Direct 網路設置概述](#)
- [使用一鍵式方式配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用一鍵式方式和 Wi-Fi Protected Setup™ 配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用 Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) 的 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [手動配置 Wi-Fi Direct 網路](#)

Wi-Fi Direct 網路設置概述

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

以下指示提供五種方法，可在無線網路環境中配置 Brother 機器。選擇您環境適用的方法。

檢查用於配置的行動裝置。

1. 您的行動裝置是否支援 Wi-Fi Direct？

| 選項 | 說明 |
|----|---------|
| 是 | 轉到步驟 2。 |
| 否 | 轉到步驟 3。 |

2. 您的行動裝置是否支援 Wi-Fi Direct 的一鍵式配置？

| 選項 | 說明 |
|----|--------------------------------------|
| 是 | ➤➤ 相關資訊: 使用一鍵式方式配置 Wi-Fi Direct 網路 |
| 否 | ➤➤ 相關資訊: 使用 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路 |

3. 您的行動裝置是否支援 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)？

| 選項 | 說明 |
|----|-------------------------------|
| 是 | 轉到步驟 4。 |
| 否 | ➤➤ 相關資訊: 手動配置 Wi-Fi Direct 網路 |

4. 您的行動裝置是否支援 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的一鍵式配置？

| 選項 | 說明 |
|----|---|
| 是 | ➤➤ 相關資訊: 使用一鍵式方式和 Wi-Fi Protected Setup™ 配置 Wi-Fi Direct 網路 |
| 否 | ➤➤ 相關資訊: 使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路 |

若要在透過使用 Wi-Fi Direct 的一鍵式配置或使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式配置配置的 Wi-Fi Direct 網路中使用 Brother iPrint&Scan 功能，則用於配置 Wi-Fi Direct 的裝置必須執行 Android™ 4.0 或更高版本。

✓ 相關資訊

- [配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用一鍵式方式配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用一鍵式方式和 Wi-Fi Protected Setup™ 配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [使用 Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) 的 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [手動配置 Wi-Fi Direct 網路](#)

使用一鍵式方式配置 Wi-Fi Direct 網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)



HL-L5200DW/HL-L6200DW

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路：

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Wi-Fi Direct (Wi-Fi Direct)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Push Button (按鍵)] 選項，然後按 **OK**。
4. 顯示 [Wi-Fi Direct On? (Wi-Fi Direct 開?)] 時，按 ▲ 接受。若要取消，請按 ▼。
5. 機器液晶螢幕上顯示 [Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (在其他裝置上啟用 Wi-Fi Direct 後按 OK。)] 時，啟動行動裝置上的 Wi-Fi Direct (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在機器上按 **OK**。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
6. 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為群組擁有者 (G/O) 時，將您的行動裝置直接連接到機器。
 - Brother 機器不是 G/O 時，機器將顯示配置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。按 ▲ 或 ▼ 選擇您想連接的行動裝置，再按 **OK**。按 [Rescan (重新掃描)] 可重新搜尋可以使用的裝置。
7. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

HL-L6400DW

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路：

1. 按  [設定] > [網路] > [Wi-Fi Direct] > [按鍵]。
2. 顯示 [啟動 Wi-Fi Direct?] 時，按 [開] 接受。若要取消，請按 [關]。
3. 機器液晶螢幕上顯示 [在其他裝置上 啟動 Wi-Fi Direct。然後按下 [OK]。] 時，啟動行動裝置上的 Wi-Fi Direct (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在 Brother 機器上按 [OK]。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 。
4. 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為群組擁有者 (G/O) 時，將您的行動裝置直接連接到機器。
 - Brother 機器不是 G/O 時，機器將顯示配置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。選擇您想連接的行動裝置，再按 [OK]。按 [重新掃描] 可重新搜尋可以使用的裝置。
5. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。



相關資訊

- [配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [Wi-Fi Direct 網路設置概述](#)

使用一鍵式方式和 Wi-Fi Protected Setup™ 配置 Wi-Fi Direct 網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> HL-L5200DW/HL-L6200DW

>> HL-L6400DW

HL-L5200DW/HL-L6200DW

如果您的行動裝置支援 WPS (PBC；一鍵式配置)，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路：

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Wi-Fi Direct (Wi-Fi Direct)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Group Owner (群組擁有者)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [On (開)] 選項，然後按 **OK**。
5. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Push Button (按鍵)] 選項，然後按 **OK**。
6. 顯示 [Wi-Fi Direct On? (Wi-Fi Direct 開?)] 時，按 ▲ 接受。若要取消，請按 ▼。
7. 機器的液晶螢幕上顯示 [Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (在其他裝置上啟用 Wi-Fi Direct 後按 OK。)] 時，啟動行動裝置的 WPS 一鍵式配置方式 (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在機器上按 **OK**。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
8. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

HL-L6400DW

如果您的行動裝置支援 WPS (PBC；一鍵式配置)，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路。

1. 按  [設定] > [網路] > [Wi-Fi Direct] > [群組擁有者]。
2. 按 [開]。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [按鍵] 選項。按 [按鍵]。
4. 顯示 [啟動 Wi-Fi Direct?] 時，按 [開] 接受。若要取消，請按 [關]。
5. 機器的液晶螢幕上顯示 [在其他裝置上 啟動 Wi-Fi Direct。然後按下 [OK]。] 時，啟動行動裝置的 WPS 一鍵式設置方式 (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在 Brother 機器上按 [OK]。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 。
6. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

✓ 相關資訊

- [配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [Wi-Fi Direct 網路設置概述](#)

使用 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> HL-L5200DW/HL-L6200DW
>> HL-L6400DW



HL-L5200DW/HL-L6200DW

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路：

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Wi-Fi Direct (Wi-Fi Direct)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [PIN Code (PIN 碼)] 選項，然後按 **OK**。
4. 顯示 [Wi-Fi Direct On? (Wi-Fi Direct 開?)] 時，按 ▲ 接受。若要取消，請按 ▼。
5. 機器液晶螢幕上顯示 [Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (在其他裝置上啟用 Wi-Fi Direct 後按 OK。)] 時，啟動行動裝置上的 Wi-Fi Direct (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在機器上按 **OK**。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
6. 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為群組擁有者 (G/O) 時，機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 [Input PIN Code (輸入 PIN 碼)] 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入 Brother 機器。按 **OK** 完成設置。
如果 Brother 機器上顯示 PIN，將此 PIN 輸入行動裝置。
 - Brother 機器不是 G/O 時，機器將顯示配置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。按 ▲ 或 ▼ 選擇您想連接的行動裝置，再按 **OK**。按 [Rescan (重新掃描)] 可重新搜尋可以使用的裝置，然後轉到下一步驟。
7. 執行下列其中一項操作：
 - 按 ▲ 在 Brother 機器上顯示 PIN，將此 PIN 輸入您的行動裝置，然後轉到下一步驟。
 - 按 ▼ 將行動裝置上顯示的 PIN 輸入 Brother 機器。按 **OK**，然後轉到下一步驟。
如果您的行動裝置沒有顯示 PIN，在 Brother 機器上按 **Cancel (取消)**。回到第一步，再試一次。
8. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

HL-L6400DW

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路：

1. 按  [設定] > [網路] > [Wi-Fi Direct] > [PIN 碼]。
2. 顯示 [啟動 Wi-Fi Direct?] 時，按 [開] 接受。若要取消，請按 [關]。
3. 機器液晶螢幕上顯示 [在其他裝置上 啟動 Wi-Fi Direct。然後按下 [OK]。] 時，啟動行動裝置上的 Wi-Fi Direct (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在 Brother 機器上按 [OK]。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 .
4. 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為群組擁有者 (G/O) 時，機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 [PIN 碼] 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。按 [OK] 完成設置。
如果 Brother 機器上顯示 PIN，將此 PIN 輸入行動裝置。
 - Brother 機器不是 G/O 時，機器將顯示配置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。選擇您想連接的行動裝置，再按 [OK]。按 [重新掃描] 可重新搜尋可以使用的裝置，然後轉到下一步驟。
5. 執行下列其中一項操作：

-
- 按 [顯示 PIN 碼] 在機器上顯示 PIN，再將此 PIN 輸入行動裝置。轉到下一步驟。
 - 按 [輸入 PIN 碼] 將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器，再按 [OK]。轉到下一步驟。

如果您的行動裝置沒有顯示 PIN，在 Brother 機器上按 。回到第一步，再試一次。

6. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

相關資訊

- [配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
 - [Wi-Fi Direct 網路設置概述](#)
-

使用 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的 PIN 方式配置 Wi-Fi Direct 網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)



HL-L5200DW/HL-L6200DW

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的 PIN 方式，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路。

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Wi-Fi Direct (Wi-Fi Direct)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Group Owner (群組擁有者)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [On (開)] 選項，然後按 **OK**。
5. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [PIN Code (PIN 碼)] 選項，然後按 **OK**。
6. 顯示 [Wi-Fi Direct On? (Wi-Fi Direct 開?)] 時，按 ▲ 接受。若要取消，請按 ▼。
7. 機器的液晶螢幕上顯示 [Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (在其他裝置上啟用 Wi-Fi Direct 後按 OK。)] 時，啟動行動裝置的 WPS PIN 配置方式 (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。在機器上按 **OK**。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 **Cancel (取消)**。
8. 機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 [Input PIN Code (輸入 PIN 碼)] 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。
9. 按 **OK**。
10. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

HL-L6400DW

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 的 PIN 方式，請按照下列步驟配置 Wi-Fi Direct 網路。

1. 按  [設定] > [網路] > [Wi-Fi Direct] > [群組擁有者]。
2. 按 [開]。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [PIN 碼]，然後按 [OK]。
4. 顯示 [啟動 Wi-Fi Direct?] 時，按 [開] 接受。若要取消，請按 [關]。
5. 機器的液晶螢幕上顯示 [在其他裝置上 啟動 Wi-Fi Direct。然後按下 [OK]。] 時，啟動行動裝置的 WPS PIN 設置方式 (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)。
6. 在 Brother 機器上按 [OK]。
這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 .
7. 機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 [PIN 碼] 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。按 [OK]。
8. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引。

✓ 相關資訊

- [配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [Wi-Fi Direct 網路設置概述](#)

手動配置 Wi-Fi Direct 網路

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)


HL-L5200DW/HL-L6200DW

如果您的行動裝置不支援 Wi-Fi Direct 和 WPS，則您只能手動配置 Wi-Fi Direct 網路。

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Wi-Fi Direct (Wi-Fi Direct)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Manual (手動)] 選項，然後按 **OK**。
4. 顯示 [Wi-Fi Direct On? (Wi-Fi Direct 開?)] 時，按 ▲ 接受。若要取消，請按 ▼。
5. 機器將顯示 SSID 名稱和密碼，顯示時長為兩分鐘。轉到行動裝置的無線網路設定螢幕，選擇 SSID 名稱，然後輸入密碼。
6. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [Connected (已連接)]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引或 AirPrint 使用說明書。

HL-L6400DW

如果您的行動裝置不支援 Wi-Fi Direct 和 WPS，則您只能手動配置 Wi-Fi Direct 網路。

1. 按  [設定] > [網路] > [Wi-Fi Direct] > [手動]。
2. 顯示 [啟動 Wi-Fi Direct?] 時，按 [開] 接受。若要取消，請按 [關]。
3. 機器將顯示 SSID 名稱和密碼，顯示時長為兩分鐘。轉到行動裝置的無線網路設定螢幕，選擇 SSID 名稱，然後輸入密碼。
4. 如果成功連接行動裝置，機器液晶螢幕上會顯示 [已連接]。您已完成 Wi-Fi Direct 網路設定。如需瞭解如何從行動裝置進行列印，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面查看 Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引或 AirPrint 使用說明書。

✓ 相關資訊

- [配置 Wi-Fi Direct 網路](#)
- [Wi-Fi Direct 網路設置概述](#)

進階網路功能

- [列印網路配置報告](#)
- [列印無線區域網路報告](#)
- [使用網路管理配置 SNMP 通訊協定](#)

列印網路配置報告

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

網路配置報告列出網路配置，包括網路列印伺服器設定。



- 節點名稱：節點名稱顯示在目前的網路配置報告中。有線網路的預設節點名為「BRNxxxxxxxxxxx」，無線網路的預設節點名為「BRWxxxxxxxxxxx」(其中「xxxxxxxxxxx」為機器的 MAC 位址/乙太網路位址)。
- 如果網路配置報告上的 [IP Address] 顯示為 0.0.0.0，請等待一分鐘後再次嘗試列印。
- 您可以在報告上找到機器的 IP 位址、子網路遮罩、節點名稱和 MAC 位址等設定，例如：
 - IP 位址：192.168.0.5
 - 子網路遮罩：255.255.255.0
 - 節點名稱：BRN000ca0000499
 - MAC 位址：00-0c-a0-00-04-99



>> HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

>> HL-L6400DW

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Machine Info. (機器資訊)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Print NetSetting (列印網路設定)]。
- 按 **OK**。

HL-L6400DW

- 按  [設定] > [機器資訊] > [列印網路設定]。
- 按 [OK]。
- 按 。

✓ 相關資訊

- 進階網路功能
- 我可以在哪裡找到我的 Brother 機器的網路設定？
- 使用網路連接修復工具 (Windows®)
- 我想檢查網路裝置是否正常工作
- 存取網路管理
- 使用網路管理設置 Gigabit Ethernet 設定

列印無線區域網路報告

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

無線區域網路報告反映機器的無線狀態。如果無線連接失敗，請檢查列印報告上的錯誤代碼。



>> [HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Machine Info. (機器資訊)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Print WLANReport (列印 WLAN 報告)] 選項，然後按 **OK**。
機器將列印無線區域網路報告。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [機器資訊] > [列印 WLAN 報告]。
2. 按 [OK]。
機器將列印無線區域網路報告。
3. 按 .

如果未能列印無線區域網路報告，請檢查機器是否發生錯誤。如果未發現錯誤，請等待一分鐘，然後再次嘗試列印報告。

✓ 相關資訊

- [進階網路功能](#)
- [無線區域網路報告錯誤代碼](#)
- [我的 Brother 機器無法進行網路列印](#)
- [我想檢查網路裝置是否正常工作](#)

無線區域網路報告錯誤代碼

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

如果無線區域網路報告顯示連接失敗，請檢查列印報告上的錯誤代碼，並參閱下表中的相應指示：

| 錯誤代碼 | 問題和建議解決方案 |
|-------|--|
| TS-01 | 無線設定未啟動，請啟動無線設定。 如果網路傳輸線已連接至您的機器，請拔掉傳輸線，然後啟動本機器的無線設定。 |
| TS-02 | 無法偵測到無線存取點/路由器。 1. 執行以下兩項檢查： <ul style="list-style-type: none"> • 拔下無線存取點/路由器的電源插頭，等待 10 秒鐘後，再重新插入。 • 如果您的無線區域網路存取點/路由器正在使用 MAC 位址過濾功能，請確認本 Brother 機器的 MAC 位址被過濾器所允許。 2. 如果手動輸入 SSID 和安全資訊 (SSID/驗證方法/加密方式/網路金鑰)，這些資訊可能不正確。再次確認 SSID 和安全資訊，並視需要重新輸入正確資訊。 如何確認無線安全資訊 (SSID/驗證方法/加密方式/網路密碼) a. 粘貼在無線區域網路存取點/路由器上的標籤可能提供有預設安全設定；或者無線區域網路存取點/路由器的製造商名稱或型號也可能用作預設安全設定。 b. 如需瞭解如何找到安全設定，請參閱無線區域網路存取點/路由器隨附的說明書。 <ul style="list-style-type: none"> • 如果無線區域網路存取點/路由器設為不多址發送 SSID，將無法自動偵測到 SSID。您將需要手動輸入 SSID 名稱。 • 「網路密碼」也可能以「密碼」、「安全密碼」或「加密碼」等方式描述。 此裝置不支援 5GHz SSID/ESSID，您必須選擇 2.4 GHz SSID/ESSID。確保存取點/路由器設定為 2.4 GHz 或 2.4 GHz/5 GHz 混合模式。 如果您不知道無線區域網路存取點/路由器的 SSID 和無線安全設定，或者如果不知道如何變更設置，請參閱無線區域網路存取點/路由器隨附的說明書、詢問存取點/路由器製造商或詢問您的網際網路供應商或網路管理員。 |
| TS-03 | 您輸入的無線網路和安全設定可能不正確。請再次確認無線網路設定。 如果您不知道此資訊，請詢問您的網路管理員。 |
| TS-04 | 本機器不支援所選無線存取點/路由器所使用的驗證方法/加密方式。 對於基礎架構模式，請變更無線存取點/路由器的驗證方法和加密方式。本機器支援以下驗證方法： <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal TKIP 或 AES • WPA2-Personal AES • 開放 WEP 或無 (無加密) • 共用金鑰 WEP 如果問題仍未解決，則可能是您輸入的 SSID 或網路設定錯誤。確認無線網路設定。 對於 Ad-Hoc 模式，請變更您電腦中無線設定的認證方法和加密方式。當加密方式為可選 WEP 時，本機器僅支援開放式認證。 |
| TS-05 | 安全資訊 (SSID/網路密碼) 不正確。 確認 SSID 和網路密碼。如果您的路由器使用 WEP 加密，請輸入用作第一個 WEP 密碼的密碼。本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。 |
| TS-06 | 無線安全資訊 (驗證方法/加密方式/網路密碼) 不正確。 確認 TS-04 中列出的無線安全資訊 (驗證方法/加密方式/網路密碼)。如果您的路由器使用 WEP 加密，請輸入用作第一個 WEP 密碼的密碼。本 Brother 機器僅支援使用第一個 WEP 密鑰。 |

| 錯誤代碼 | 問題和建議解決方案 |
|-------|--|
| TS-07 | <p>本機器無法偵測到已啟動 WPS 的無線區域網路存取點/路由器。</p> <p>如果您想使用 WPS 連接，則必須同時運行本機器和無線區域網路存取點/路由器。確認無線區域網路存取點/路由器上 WPS 的連接方式，然後重新開始。</p> <p>如果您不知道如何使用 WPS 運行無線區域網路存取點/路由器，請參閱無線區域網路存取點/路由器隨附的說明書、詢問無線區域網路存取點/路由器製造商或詢問您的網路管理員。</p> |
| TS-08 | <p>偵測到兩個或以上已啟用 WPS 的無線區域網路存取點。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 確認僅有一個無線區域網路存取點/路由器已啟用 WPS 方法，然後再次嘗試。 • 數分鐘後重新開始，以避免受到其他存取點的影響。 |




相關資訊

- [列印無線區域網路報告](#)
- [我的 Brother 機器無法進行網路列印](#)
- [我想檢查網路裝置是否正常工作](#)
- [使用 Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) 的一鍵式方式設置機器的無線網路](#)
- [使用 Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\) 的 PIN 方式配置機器的無線網路](#)
- [使用現有 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路](#)
- [使用新的 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路](#)
- [使用機器控制面板設置精靈配置機器的無線網路](#)
- [不多址發送 SSID 時配置機器的無線網路](#)
- [配置機器接入企業無線網路](#)

使用網路管理配置 SNTP 通訊協定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW


配置 SNTP 通訊協定，以同步機器用於認證的時間和 SNTP 時間伺服器的時間。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」（「machine's IP address」為機器的 IP 位址）。
例如：
http://192.168.1.2
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 。
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下左側導覽列中的 **Protocol (通訊協定)**。
6. 勾選 **SNTP** 核取方塊以啟用設定。
7. 在 SNTP 核取方塊旁邊，按一下 **Advanced Settings (進階設定)**，並遵循以下說明：

SNTP

| | |
|------------------------|-----------|
| Status | Enabled |
| Synchronization Status | Succeeded |

SNTP Server Method

AUTO 

Primary SNTP Server Address

Primary SNTP Server Port

Secondary SNTP Server Address

Secondary SNTP Server Port

Synchronization Interval

 hour(s)

Cancel

Submit

| 選項 | 說明 |
|---|---|
| Status (狀態) | 顯示是否已啟用或停用 SNTP 通訊協定。 |
| Synchronization Status (同步狀態) | 確認最近的同步狀態。 |
| SNTP Server Method (SNTP 伺服器方式) | 選擇 AUTO (自動) 或 STATIC (靜態) 。 <ul style="list-style-type: none">• AUTO (自動) 如果您的網路上有 DHCP 伺服器，SNTP 伺服器將自動從該伺服器獲取位址。• STATIC (靜態) 輸入您想使用的位址。 |
| Primary SNTP Server Address (主要 SNTP 伺服器位址) | 輸入伺服器位址 (最多 64 位字元)。 |

| 選項 | 說明 |
|---|--|
| Secondary SNTP Server Address (次要 SNTP 伺服器位址) | 次要 SNTP 伺服器位址是主要 SNTP 伺服器位址的備用位址。如果主要伺服器不可以使用，機器將會與次要 SNTP 伺服器進行通訊。 |
| Primary SNTP Server Port (主要 SNTP 伺服器連接埠) | 輸入連接埠號碼 (1-65535)。 |
| Secondary SNTP Server Port (次要 SNTP 伺服器連接埠) | 次要 SNTP 伺服器連接埠是主要 SNTP 伺服器連接埠的備用連接埠。如果主要連接埠不可以使用，機器將會與次要 SNTP 連接埠進行通訊。 |
| Synchronization Interval (同步時間間隔) | 輸入伺服器試圖同步的時間間隔 (1-168 小時)。 |

8. 按一下 **Submit** (送出)。



相關資訊

- [進階網路功能](#)

適用於進階使用者的技術資訊

- [Gigabit Ethernet \(僅限有線網路\)](#)
- [將網路設定重設為出廠設定](#)

Gigabit Ethernet (僅限有線網路)

相關機型: HL-L6200DW/HL-L6400DW

本機器支援 1000BASE-T Gigabit Ethernet。若要連接至 1000BASE-T Gigabit Ethernet 網路，必須使用機器控制面板或使用網路管理 (網頁瀏覽器) 將機器的乙太網路連結模式設定為自動。



- 對於 10BASE-T、100BASE-TX 快速乙太網路或 1000BASE-T Gigabit Ethernet 網路，請使用 CAT.5 以上規格的一對一 (Straight-Through) 雙絞線。將機器連接至 Gigabit Ethernet 網路時，請使用符合 1000BASE-T 的網路裝置。




相關資訊

- [適用於進階使用者的技術資訊](#)
- [使用網路管理設置 Gigabit Ethernet 設定](#)

使用網路管理設置 Gigabit Ethernet 設定

相關機型: HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 。
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Wired (有線網路)**。
6. 按一下左側導覽列中的 **Ethernet (乙太網路)**。
7. 從 **Ethernet Mode (乙太網路模式)** 下拉式選單中選擇 **Auto (自動)**。
8. 按一下 **Submit (送出)**。
9. 若要啟用此設定，重新啟動您的機器。

可列印網路配置報告確認您的設定。



相關資訊

- [Gigabit Ethernet \(僅限有線網路\)](#)
- [列印網路配置報告](#)

將網路設定重設為出廠設定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

您可以使用機器的控制面板將列印伺服器重設為預設出廠設定。此操作將重設密碼和 IP 位址等所有資訊。



- 此功能會將所有有線 (僅限受支援的型號) 和無線網路設定恢復為出廠設定。
- 您也可使用 BRAdmin Light、BRAdmin Professional 3 或網路管理將列印伺服器重設為出廠設定。

>> [HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)


>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network Reset (網路重設)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 選擇 [Yes (是)]。

機器會重新啟動。

HL-L6400DW

- 按  [設定] > [網路] > [網路重設] > [是]。
- 按住 [是] 兩秒鐘確認。

機器會重新啟動。



相關資訊

- [適用於進階使用者的技術資訊](#)

安全性

- 鎖定機器設定
- 網路安全功能

鎖定機器設定

開啟機器的存取鎖定前，請妥善保管您的密碼。如果遺忘密碼，您必須聯絡您的管理員或 Brother 客戶服務中心重置儲存在機器中的所有密碼。

- [關於使用設定鎖定](#)

關於使用設定鎖定

使用設定鎖定功能阻止未經授權的使用者存取機器設定。

設定鎖定功能設定為 [On (開)] 時，必須輸入密碼才能存取機器設定。

- [設置設定鎖定密碼](#)
- [變更設定鎖定密碼](#)
- [開啟設定鎖定](#)

設置設定鎖定密碼



>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Setting Lock (設定鎖定)] 選項，然後按 **OK**。
3. 輸入一個四位數作為密碼。
輸入數字時，可按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 **OK**。
4. 液晶螢幕上顯示 [Verify (驗證)] 時，重新輸入新密碼。
5. 按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [設定鎖定]。
2. 輸入一個四位數作為密碼。
3. 按 [OK]。
4. 液晶螢幕上顯示 [驗證] 時，重新輸入新密碼。
5. 按 [OK]。
6. 按 .

✓ 相關資訊

- [關於使用設定鎖定](#)



變更設定鎖定密碼

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Setting Lock (設定鎖定)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Set Password (設定密碼)] 選項，然後按 **OK**。
4. 輸入目前的四位數密碼。
輸入數字時，可按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 **OK**。
5. 輸入一個四位數新密碼。
輸入數字時，可按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 **OK**。
6. 液晶螢幕上顯示 [Verify (驗證)] 時，重新輸入新密碼。
7. 按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [設定鎖定] > [設定密碼]。
2. 輸入目前的四位數密碼。
3. 按 [OK]。
4. 輸入一個四位數新密碼。
5. 按 [OK]。
6. 液晶螢幕上顯示 [驗證] 時，重新輸入新密碼。
7. 按 [OK]。
8. 按 。

✓ 相關資訊

- [關於使用設定鎖定](#)

開啟設定鎖定

>> HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW
>> HL-L6400DW


HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Setting Lock (設定鎖定)] 選項，然後按 **OK**。
3. 液晶螢幕上顯示 [On (開)] 時，按 **OK**。
4. 輸入目前的四位數密碼。
輸入數字時，可按 ▲ 或 ▼ 選擇數字，然後按 **OK**。




要將設定鎖定設為 [Off (關)]，按 **OK**。液晶螢幕上顯示 [Unlock? (是否解鎖?)] 時，按 ▲ 選擇 [Yes (是)]，輸入目前的四位數密碼，然後按 **OK**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [設定鎖定] > [功能鎖關閉⇒開啟]。
2. 輸入目前的四位數密碼。
3. 按 [OK]。



要將設定鎖定設為 [Off (關)]，按液晶螢幕上的 ，輸入目前的四位數密碼，然後按 [OK]。



相關資訊

- [關於使用設定鎖定](#)

網路安全功能

- 使用網路安全功能前
- 安全功能鎖 3.0
- 使用 Active Directory® 驗證
- 使用 LDAP 驗證
- 使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器
- 使用 IPsec 安全管理網路機器
- 安全發送電子郵件
- 使用適用於有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證
- 將列印記錄儲存到網路

使用網路安全功能前

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

本 Brother 機器採用目前最新的網路安全與加密通訊協定。這些網路功能可以整合到網路安全總計劃中，有助於保護資料並防止未經授權的使用者存取本機器。



Brother 建議您停用 Telnet、FTP 伺服器和 TFTP 等通訊協定。使用這些通訊協定存取本機器不安全。



相關資訊

- [網路安全功能](#)

安全功能鎖 3.0

Brother 安全功能鎖 3.0 透過限制 Brother 機器的可用功能來增強安全性。

- [使用安全功能鎖 3.0 前](#)
- [使用網路管理配置安全功能鎖 3.0](#)
- [配置安全功能鎖 3.0 的公用模式](#)
- [其他安全功能鎖 3.0 功能](#)
- [使用機器控制面板註冊新 ID 卡](#)

使用安全功能鎖 3.0 前

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

使用安全功能鎖可配置密碼、設定指定使用者頁數限制、授權使用以下列出的部分或全部功能。

您可使用網路管理或 BRAdmin Professional 3 來配置和變更安全功能鎖 3.0 的以下設定 (Windows®)：

- **Print (列印)**

列印包括透過 AirPrint、Google Cloud Print™ 和 Brother iPrint&Scan 發送的列印工作。

如果您事先註冊了使用者的登入名稱，則使用者在使用列印功能時無需輸入密碼。

- **Page Limit (頁面限制)**

- **Web Connect (網站連線)** (僅限受支援的型號)

- **Apps (應用程式)**(僅限受支援的型號)

- **Page Counters (頁碼計數器)**

- **Card ID (NFC ID) (ID 卡 (NFC ID))**(僅限受支援的型號)

如果您事先註冊了使用者的卡片 ID，則註冊使用者僅需將註冊卡片接觸到機器的 NFC 標識上即可啟動機器。



相關資訊

- [安全功能鎖 3.0](#)

使用網路管理配置安全功能鎖 3.0

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
4. 按一下左側導覽列中的 **User Restriction Function (使用者限制功能)** 選單。
5. 選擇 **Secure Function Lock (安全功能鎖)**。
6. 按一下 **Submit (送出)**。
7. 按一下左側導覽列中的 **Restricted Functions (受限功能)** 選單。
8. 在 **User List / Restricted Functions (使用者清單/受限功能)** 欄位中，輸入群組名稱或使用者名稱 (英數字元，最多 15 位)。
9. 在 **Print (列印)** 和其他欄位中，勾選一個核取方塊以允許所列出的功能，或者取消勾選一個核取方塊以限制所列出的功能。
10. 若要設置最大頁數，請在 **Page Limit (頁面限制)** 欄位中勾選 **On (開)** 核取方塊，然後在 **Max. Pages (最大頁數)** 欄位中輸入最大數字。
11. 按一下 **Submit (送出)**。
12. 按一下左側導覽列中的 **User List (使用者清單)** 選單。
13. 在 **User List (使用者清單)** 欄位中，輸入使用者名稱。
14. 在 **PIN 號碼** 欄位中，輸入四位數密碼。
15. 若要註冊使用者的卡片 ID，在 **Card ID (NFC ID) (ID 卡 (NFC ID))** 欄位中輸入卡片號碼 (僅適用於某些型號)。
16. 按一下 **Output (輸出)** 下拉式選單，然後為各使用者選擇出紙匣 (僅適用於某些型號)。
17. 從下拉式選單中為各使用者選擇 **User List / Restricted Functions (使用者清單/受限功能)**。
18. 按一下 **Submit (送出)**。



相關資訊

- [安全功能鎖 3.0](#)
- [將分頁器紙盤指定給使用者或群組](#)

配置安全功能鎖 3.0 的公用模式

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

使用安全功能鎖螢幕設定公用模式，以限制公用使用者可使用的功能。公用使用者無需輸入密碼即可使用公用模式設定所允許的功能。



公用模式包括透過 AirPrint、Google Cloud Print™ 和 Brother iPrint&Scan 發送的列印工作。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
4. 按一下左側導覽列中的 **User Restriction Function (使用者限制功能)** 選單。
5. 選擇 **Secure Function Lock (安全功能鎖)**。
6. 按一下 **Submit (送出)**。
7. 按一下 **Restricted Functions (受限功能)** 選單。
8. 在 **Public Mode (公用模式)** 行中，勾選一個核取方塊以允許所列出的功能，或者取消勾選一個核取方塊以限制所列出的功能。
9. 按一下 **Submit (送出)**。



相關資訊

- [安全功能鎖 3.0](#)

其他安全功能鎖 3.0 功能

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

在安全功能鎖螢幕上配置以下功能：

All Counter Reset (重置所有計數器)

在 **Page Counters (頁碼計數器)** 欄位中按一下 **All Counter Reset (重置所有計數器)**，以重置頁碼計數器。

Export to CSV file (匯出到 CSV 檔案)

按一下 **Export to CSV file (匯出到 CSV 檔案)**，將包括 **User List / Restricted Functions (使用者清單/受限功能)** 資訊在內的目前頁碼計數器記錄匯出為 CSV 檔案。

Card ID (NFC ID) (ID 卡 (NFC ID)) (僅限受支援的型號)

按一下 **User List (使用者清單)** 選單，然後在 **Card ID (NFC ID) (ID 卡 (NFC ID))** 欄位中輸入使用者的卡片 ID。您可以使用 ID 卡進行認證。

Output (輸出) (僅限可用型號)

將分頁器組件安裝到機器上時，從下拉式選單中為各使用者選擇出紙匣。

Last Counter Record (最後計數器記錄)

如果您希望機器在重設計數器後仍保留頁數，按一下 **Last Counter Record (最後計數器記錄)**。



相關資訊

- [安全功能鎖 3.0](#)

使用機器控制面板註冊新 ID 卡

相關機型: HL-L6400DW

1. 將註冊 ID 卡接觸到機器控制面板的 NFC 標識上。
2. 按 [註冊卡]。
3. 將新 ID 卡接觸到 NFC 標識上。
新 ID 卡的號碼將註冊到機器上。



有關支援的 ID 卡類型，請轉到 Brother Solutions Center (support.brother.com) 查看常見問題解答与故障排除。



相關資訊

- [安全功能鎖 3.0](#)

使用 Active Directory® 驗證

- [Active Directory® 驗證簡介](#)
- [使用網路管理設置 Active Directory® 驗證](#)
- [使用機器的控制面板登入以變更機器設定 \(Active Directory® 驗證\)](#)

Active Directory® 驗證簡介

相關機型: HL-L6400DW

Active Directory® 驗證可限制 Brother 機器的使用。如果 Active Directory® 驗證已啟用，機器的控制面板將被鎖定。您必須輸入使用者 ID 和密碼後，方能變更機器設定。

Active Directory® 驗證提供以下功能：

- 儲存傳入列印資料

您可以使用網路管理或 BRAdmin Professional 3 變更 Active Directory® 驗證設定 (Windows®)。



相關資訊

- [使用 Active Directory® 驗證](#)

使用網路管理設置 Active Directory® 驗證

相關機型: HL-L6400DW

Active Directory® 驗證支援 Kerberos 驗證和 NTLMv2 驗證。您必須配置 SNTP 通訊協定 (網路時間伺服器) 和 DNS 伺服器才能進行認證。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
4. 按一下左側導覽列中的 **User Restriction Function (使用者限制功能)** 選單。
5. 選擇 **Active Directory Authentication (Active Directory 驗證)**。
6. 按一下 **Submit (送出)**。
7. 選擇左側導覽列中的 **Active Directory Authentication (Active Directory 驗證)**。
8. 配置以下設定：

| 選項 | 說明 |
|---|---|
| Storage PC Print Data (儲存電腦列印資料) | 選擇此選項可儲存傳入列印資料。登入機器後，將自動列印 PC 列印工作。此功能僅適用於由 Brother 原生印表機驅動程式建立的列印資料。 |
| Remember User ID (記住使用者 ID) | 選擇此選項可儲存您的使用者 ID。 |
| Active Directory Server Address (Active Directory 伺服器位址) | 輸入 Active Directory® 伺服器的 IP 位址或伺服器名稱 (例如：ad.example.com)。 |
| Active Directory Domain Name (Active Directory 網域名稱) | 輸入 Active Directory® 網域名稱。 |
| Protocol & Authentication Method (通訊協定&驗證方法) | 選擇通訊協定和驗證方法。 |
| LDAP Server Port (LDAP 伺服器連接埠) | 輸入 LDAP 伺服器連接埠號碼 (僅適用於 LDAP + kerberos 驗證方法)。 |

9. 按一下 **Submit (送出)**。

✓ 相關資訊

- [使用 Active Directory® 驗證](#)

使用機器的控制面板登入以變更機器設定 (Active Directory® 驗證)

相關機型: HL-L6400DW

Active Directory® 驗證啟用時，機器的控制面板將被鎖定，直到您在機器的控制面板上輸入您的使用者 ID 和密碼。

1. 在機器的控制面板上輸入您的使用者 ID。
2. 按 [登入]。
3. 輸入您的密碼。
4. 按 [OK]。
5. 驗證成功時，機器的控制面板將解除鎖定。



相關資訊

- [使用 Active Directory® 驗證](#)

使用 LDAP 驗證

- [LDAP 驗證簡介](#)
- [使用網路管理設置 LDAP 驗證](#)
- [使用機器的控制面板登入以變更機器設定 \(LDAP 驗證\)](#)

LDAP 驗證簡介

相關機型: HL-L6400DW

LDAP 驗證可限制 Brother 機器的使用。如果 LDAP 驗證已啟用，機器的控制面板將被鎖定。您必須輸入使用者 ID 和密碼後，方能變更機器設定。

LDAP 驗證提供以下功能：

- 儲存傳入列印資料

您可以使用網路管理或 BRAdmin Professional 3 變更 LDAP 驗證設定 (Windows®)。



相關資訊

- [使用 LDAP 驗證](#)

使用網路管理設置 LDAP 驗證

相關機型: HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
4. 按一下左側導覽列中的 **User Restriction Function (使用者限制功能)** 選單。
5. 選擇 **LDAP Authentication (LDAP 驗證)**。
6. 按一下 **Submit (送出)**。
7. 按一下左側導覽列中的 **LDAP Authentication (LDAP 驗證)**。
8. 配置以下設定：

| 選項 | 說明 |
|---|---|
| Storage PC Print Data (儲存電腦列印資料) | 選擇此選項可儲存傳入列印資料。登入機器後，將自動列印 PC 列印工作。此功能僅適用於由 Brother 原生印表機驅動程式建立的列印資料。 |
| Remember User ID (記住使用者 ID) | 選擇此選項可儲存您的使用者 ID。 |
| LDAP Server Address (LDAP 伺服器位址) | 輸入 LDAP 伺服器的 IP 位址或伺服器名稱 (例如：ad.example.com)。 |
| LDAP Server Port (LDAP 伺服器連接埠) | 輸入 LDAP 伺服器連接埠號碼。 |

9. 按一下 **Submit (送出)**。



相關資訊

- [使用 LDAP 驗證](#)

使用機器的控制面板登入以變更機器設定 (LDAP 驗證)

相關機型: HL-L6400DW

LDAP 驗證啟用時，機器的控制面板將被鎖定，直到您在機器的控制面板上輸入您的使用者 ID 和密碼。

1. 在機器的控制面板上輸入您的使用者 ID 和密碼。
2. 按 [登入]。
3. 驗證成功時，機器的控制面板將解除鎖定。



相關資訊

- [使用 LDAP 驗證](#)

使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器

- [SSL/TLS 簡介](#)
- [憑證和網路管理](#)
- [使用網路管理安全管理網路機器](#)
- [使用 BRAdmin Professional 3 安全管理網路機器 \(Windows®\)](#)
- [使用 SSL/TLS 安全列印文件](#)

SSL/TLS 簡介

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

安全套接層 (SSL) 或傳輸層安全 (TLS) 是保護透過區域網路或廣域網路 (LAN 或 WAN) 發送的資料的有效方法。它透過加密使用網路發送的資料 (例如列印工作) 來保護資料，嘗試獲取這些資料的任何人都無法讀取到它們。

SSL/TLS 可在有線和無線網路中配置，且可與 WPA 金鑰和防火牆等其他形式的安全功能結合使用。

✓ 相關資訊

- [使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器](#)
- [SSL/TLS 的簡史](#)
- [使用 SSL/TLS 的好處](#)

SSL/TLS 的簡史

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

開發 SSL/TLS 的初衷是保護網路流量資訊，尤其是在網頁瀏覽器和伺服器之間發送的資料。例如，當您使用 Internet Explorer® 存取網上銀行且在網頁瀏覽器中看到 https:// 和小掛鎖圖示時，表示您正在使用 SSL。SSL 逐漸發展為與 Telnet、印表機和 FTP 軟體等其他應用程式相容，以成為線上安全性的通用解決方案。現在，眾多線上零售商和銀行仍在使用其基本功能，以確保信用卡號碼和客戶記錄等敏感資料的安全性。

SSL/TLS 使用極高級別的加密，深受全世界銀行信任。



相關資訊

- [SSL/TLS 簡介](#)

使用 SSL/TLS 的好處

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

在 Brother 機器上使用 SSL/TLS 的主要好處是，可限制未經授權的使用者讀取發送至機器的資料，從而保證透過 IP 網路進行保密列印。SSL 的主要賣點是，它可用於安全列印機密資料。例如，大公司的人力資源部門可能會定期列印工資條。如果不加密，則這些工資條上包含的資料可能會被其他網路使用者讀取。但使用 SSL/TLS 後，任何人嘗試獲取資料時將會看到亂碼頁面，無法看到真實的工資條。

✓ 相關資訊

- [SSL/TLS 簡介](#)

憑證和網路管理

您必須配置憑證，以使用 SSL/TLS 安全地管理聯網的 Brother 機器。您必須使用網路管理來配置憑證。

- [支援的安全憑證功能](#)
- [建立和安裝憑證](#)
- [管理多個憑證](#)

支援的安全憑證功能

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

本 Brother 機器支援使用多個安全憑證，允許使用本機器進行安全管理、認證和通訊。本機器支援以下安全憑證功能：

- SSL/TLS 通訊
- SMTP 的 SSL 通訊
- IEEE 802.1x 認證
- IPsec

本 Brother 機器支援：

- 預先安裝的憑證

本機器預先安裝有自我簽署憑證。透過該憑證，您無需建立或安裝其他憑證即可使用 SSL/TLS 通訊。



預先安裝的自我簽署憑證無法保護您的通訊系統免於洩露。為了確保更加安全，我們建議您使用信任的組織發行的憑證。

- 自我簽署憑證
此列印伺服器發行自身的憑證。使用此憑證時，您無需建立或安裝其他 CA 憑證即可輕鬆使用 SSL/TLS 通訊。
- 憑證授權單位 (CA) 發行的憑證

CA 憑證的安裝方法有兩種。如果您已擁有 CA 憑證或者您想使用信任的外部 CA 發行的憑證：

- 使用列印伺服器的憑證簽署要求 (CSR) 時。
- 匯入憑證和私密金鑰時。

- 憑證授權單位 (CA) 憑證

若要使用識別 CA 且擁有自己的私密金鑰的 CA 憑證，配置網路安全功能之前必須匯入 CA 憑證。



- 如果您要使用 SSL/TLS 通訊，我們建議先聯絡您的系統管理員。
- 將列印伺服器重置為預設出廠設定時，已安裝的憑證和私密密碼將被刪除。如果您希望重置列印伺服器後保留相同的憑證和私密密碼，重置前將它們匯出，然後重新安裝。



相關資訊

- [憑證和網路管理](#)

建立和安裝憑證

- [建立和安裝憑證的逐步說明](#)
- [建立和安裝自我簽署憑證](#)
- [建立和安裝憑證授權單位 \(CA\) 發行的憑證](#)
- [匯入和匯出 CA 憑證](#)

建立和安裝憑證的逐步說明

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

選擇安全憑證時有兩種選項：使用自我簽署憑證或使用憑證授權單位 (CA) 發行的憑證。
視乎您選擇的選項，以下為所需操作的簡要說明。

選項 1

自我簽署憑證

1. 使用網路管理建立自我簽署憑證。
2. 在電腦上安裝自我簽署憑證。

選項 2

CA 憑證

1. 使用網路管理建立憑證簽署請求 (CSR)。
2. 使用網路管理在 Brother 機器上安裝 CA 簽署的憑證。
3. 在電腦上安裝憑證。



相關資訊

- [建立和安裝憑證](#)

建立和安裝自我簽署憑證

- 建立自我簽署憑證
- 安裝自我簽署憑證 (具有管理員權限的 Windows® 使用者)
- 在 Brother 機器上匯入和匯出自我簽署憑證

建立自我簽署憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下 **Create Self-Signed Certificate (建立自我簽署憑證)**。
8. 輸入 **Common Name (一般名稱)** 和 **Valid Date (有效日期)**。
 - **Common Name (一般名稱)** 的長度小於 64 位元組。輸入透過 SSL/TLS 通訊存取機器時使用的 IP 位址、節點名稱或網域名稱等識別碼。預設狀態下，將顯示節點名稱。
 - 如果您使用 IPPS 或 HTTPS 通訊協定，並在 URL 中輸入一個不同於自我簽署憑證的 **Common Name (一般名稱)**，將會顯示一個警告。
9. 從 **Public Key Algorithm (公開密碼演算法)** 下拉式選單中選擇您的設定。預設設定為 **RSA(2048bit) (RSA (2048 位元))**。
10. 從 **Digest Algorithm (摘要演算法)** 下拉式選單中選擇您的設定。預設設定為 **SHA256**。
11. 按一下 **Submit (送出)**。
12. 按一下 **Network (網路)**。
13. 按一下 **Protocol (通訊協定)**。
14. 按一下 **HTTP Server Settings (HTTP 伺服器設定)**。
15. 從 **Select the Certificate (選擇憑證)** 下拉式選單中選擇您想設置的憑證。
16. 按一下 **Submit (送出)**。
以下螢幕將會顯示。

HTTP Server Settings

The setting for high security in communication was done.

To activate your new settings, this Device needs to restart.

Note: Any jobs in progress will be aborted.

To activate other protocols that have secure settings after restarting, check the box below.

☒ Activate other protocols that have secure settings.

Would you like to restart immediately?

Yes

No

17. 按一下 **Yes (是)**重新啟動您的列印伺服器。

您的機器記憶體中將建立和儲存自我簽署憑證。

若要使用 SSL/TLS 通訊，電腦上必須安裝自我簽署憑證。



相關資訊

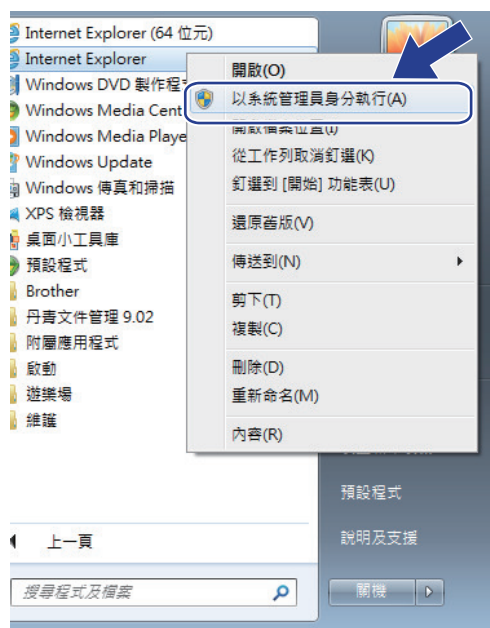
- [建立和安裝自我簽署憑證](#)

安裝自我簽署憑證 (具有管理員權限的 Windows® 使用者)

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

以下步驟適用於 Microsoft® Internet Explorer®。如果使用其他網頁瀏覽器，查看網頁瀏覽器的說明書獲取安裝憑證的協助。

- 執行下列其中一項操作：
 - (Windows® XP 和 Windows Server® 2003)
啟動網頁瀏覽器，然後轉到步驟 3。
 - (Windows Vista®、Windows® 7、Windows Server® 2008)
按一下  (開始) > 所有程式。
 - (Windows® 8)
在工作列上的  (Internet Explorer) 圖示上按一下滑鼠右鍵。
 - (Windows Server® 2012 和 Windows Server® 2012 R2)
按一下  (Internet Explorer)，然後在工作列上出現的  (Internet Explorer) 圖示上按一下滑鼠右鍵。
- 在 Internet Explorer 上按一下滑鼠右鍵，再按一下以系統管理員身分執行。



如果出現使用者帳戶控制螢幕：

- (Windows Vista®) 按一下繼續 (允許)。
 - (Windows® 7/Windows® 8) 按一下是。
- 在瀏覽器的位址列內輸入「https://machine's IP address/」(其中，「machine's IP address」為指定給憑證的機器 IP 位址或節點名稱) 以存取機器。

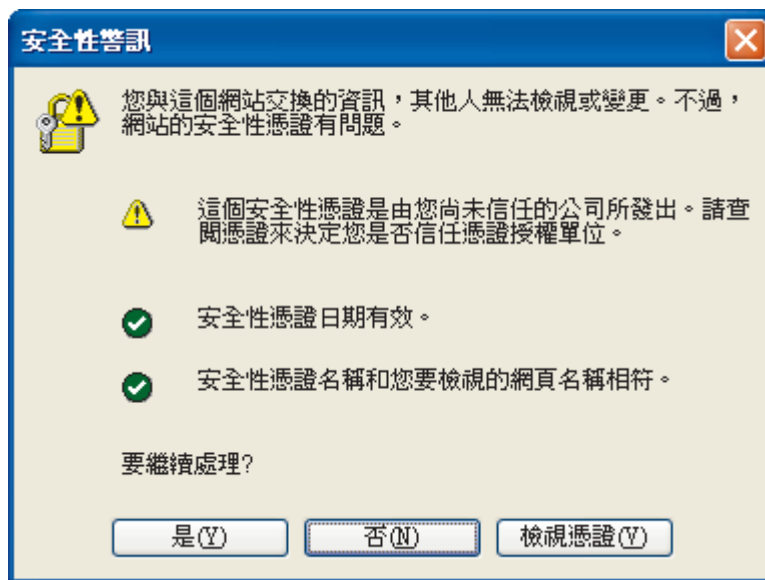


4. 按一下**繼續瀏覽此網站 (不建議)**。

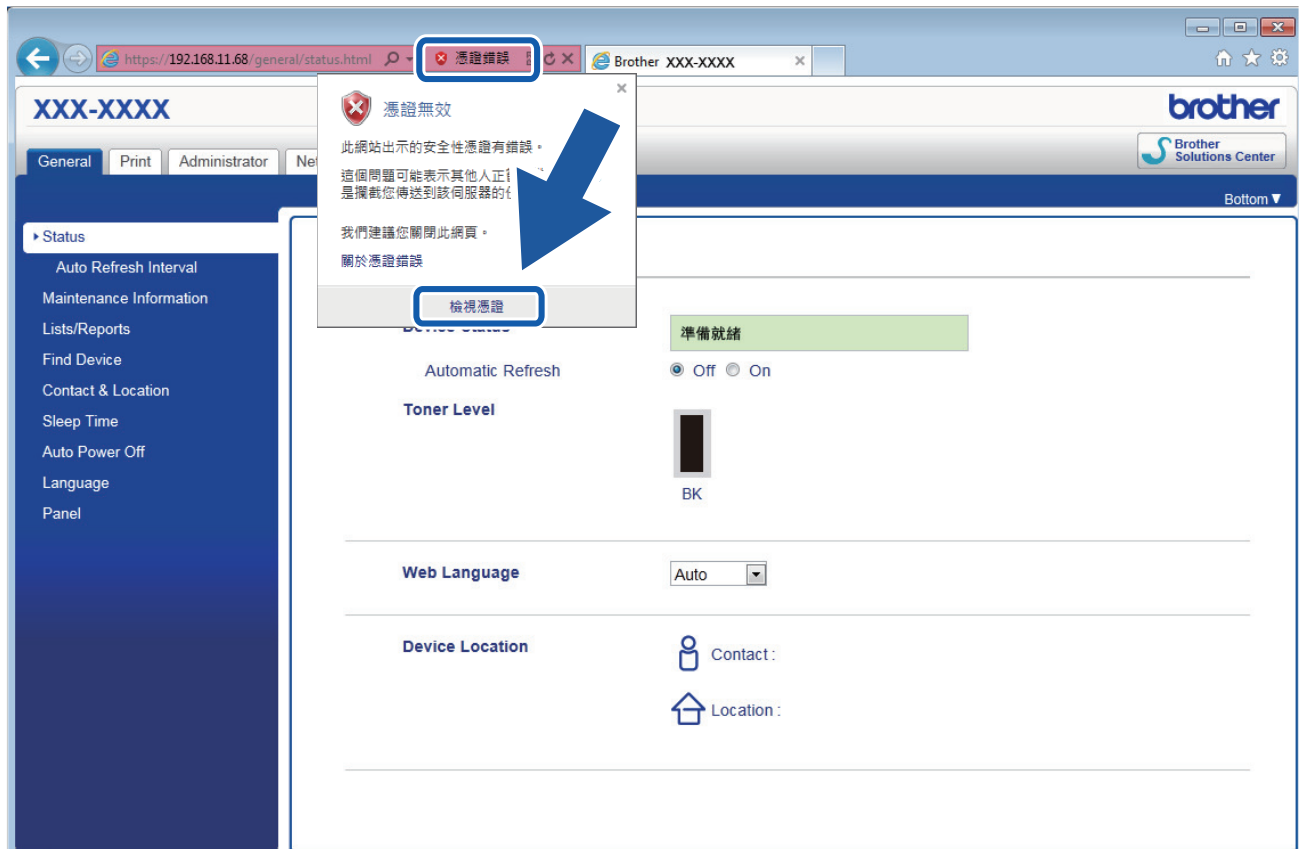


(Windows® XP 和 Windows Server® 2003)

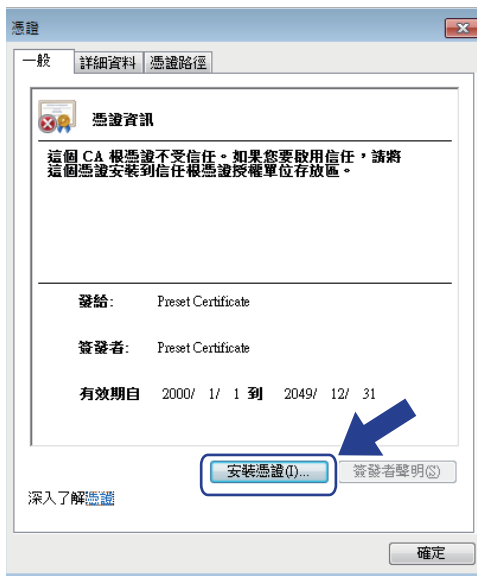
顯示以下對話方塊時，按一下**檢視憑證**，然後轉到步驟 6。



5. 按一下憑證錯誤，再按一下檢視憑證。



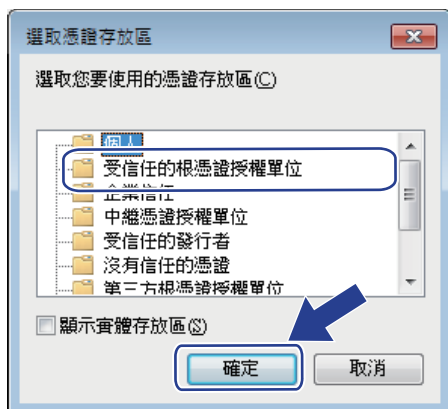
6. 按一下 安裝憑證...。



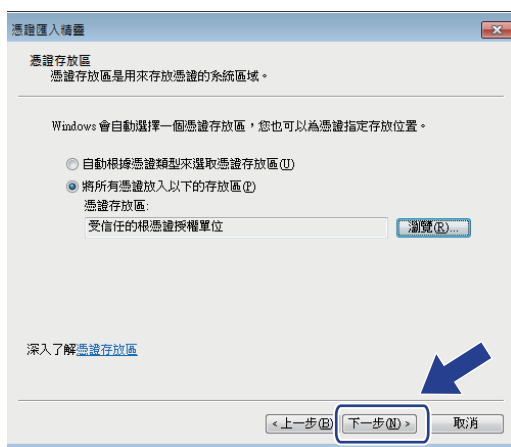
7. 顯示憑證匯入精靈時，按一下下一步。
8. 選擇將所有憑證放入以下的存放區，再按一下瀏覽...。



9. 選擇受信任的根憑證授權單位，再按一下確定。

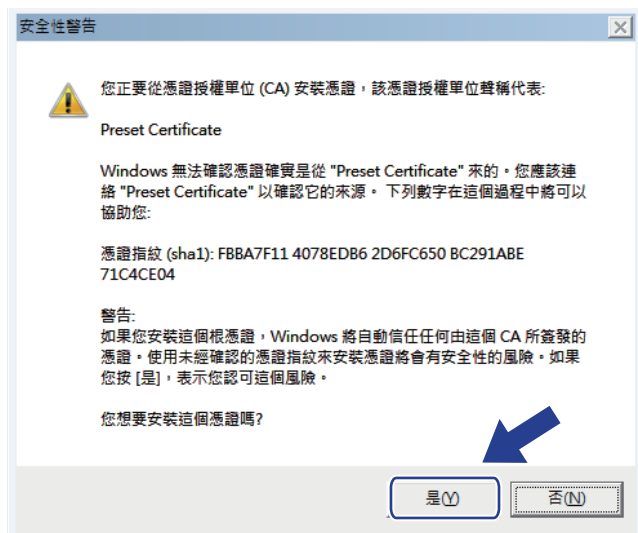


10. 按一下下一步。



11. 按一下完成。

12. 如果憑證指紋碼(fingerprints) 正確，按一下是。



 網路配置報告上會列印憑證指紋碼(fingerprints)。

13. 按一下**確定**。

現在電腦上已安裝好自我簽署的憑證，且可使用 SSL/TLS 通訊。

相關資訊

- [建立和安裝自我簽署憑證](#)

在 Brother 機器上匯入和匯出自我簽署憑證

您可透過匯入和匯出功能在 Brother 機器上儲存自我簽署憑證並進行管理。

- [匯入自我簽署憑證](#)
- [匯出自我簽署憑證](#)


匯入自我簽署憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下 **Import Certificate and Private Key (匯入憑證和私密密碼)**。
8. 瀏覽至您想匯入的檔案。
9. 如果檔案有加密，輸入密碼再按一下 **Submit (送出)**。

自我簽署憑證已匯入您的機器中。

若要使用 SSL/TLS 通訊，電腦上也必須安裝自我簽署憑證。請聯絡您的網路管理員。



相關資訊

- 在 Brother 機器上匯入和匯出自我簽署憑證


匯出自我簽署憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下 **Export (匯出)**。
8. 如果您想加密檔案，在 **Enter password (輸入密碼)** 欄位中輸入密碼。
如果 **Enter password (輸入密碼)** 欄位留空，則不加密輸出檔案。
9. 在 **Retype Password (再次輸入密碼)** 欄位中再次輸入密碼，然後按一下 **Submit (送出)**。
10. 指定檔案的儲存位置。

自我簽署憑證將匯出到您的電腦。

也可將自我簽署憑證匯入您的電腦。



相關資訊

- 在 Brother 機器上匯入和匯出自我簽署憑證

建立和安裝憑證授權單位 (CA) 發行的憑證

如果您已擁有外部信任 CA 發行的憑證，您可透過匯入和匯出功能在機器上儲存憑證和私密密碼並進行管理。如果您沒有外部信任 CA 發行的憑證，建立憑證簽署請求 (CSR)，將其發送至 CA 進行驗證，然後將返回的憑證安裝到機器上。

- [建立憑證簽署請求 \(CSR\)](#)
- [在 Brother 機器上安裝憑證](#)
- [匯入和匯出憑證和私密金鑰](#)

建立憑證簽署請求 (CSR)

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW


憑證簽署請求 (CSR) 是發送給憑證授權單位 (CA) 的請求，用於驗證該憑證包含的認證。

我們建議您建立 CSR 之前在電腦上安裝 CA 根憑證。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下 **Create CSR (建立 CSR)**。
8. 輸入 **Common Name (一般名稱)** (必要項)，並添加有關 **Organization (組織)** (可選項) 的其他資訊。



- 需要您公司的詳細資訊，以便 CA 可向外界確認您的身分和證明。
- **Common Name (一般名稱)** 的長度小於 64 位元組。輸入透過 SSL/TLS 通訊存取印表機時使用的 IP 位址、節點名稱或網域名稱等識別碼。預設狀態下，將顯示節點名稱。**Common Name (一般名稱)** 為必要項。
- 如果您在 URL 中所輸入的一般名稱與憑證所用的一般名稱不同，將會顯示一個警告。
- **Organization (組織)**、**Organization Unit (組織單位)**、**City/Locality (城市/位置)** 和 **State/Province (州/省)** 的長度小於 64 位元組。
- **Country/Region (國家/地區)** 必須是兩位字元的 ISO 3166 國家或地區代碼。
- 如果您要設置 X.509v3 憑證延伸，請勾選 **Configure extended partition (設置延伸磁碟分割)** 核取方塊，然後選擇 **Auto (Register IPv4) (自動 (註冊 IPv4))** 或 **Manual (手動)**。

9. 從 **Public Key Algorithm (公開密碼演算法)** 下拉式選單中選擇您的設定。預設設定為 **RSA(2048bit) (RSA (2048 位元))**。
10. 從 **Digest Algorithm (摘要演算法)** 下拉式選單中選擇您的設定。預設設定為 **SHA256**。
11. 按一下 **Submit (送出)**。
螢幕上將顯示 CSR。將 CSR 儲存為檔案或將其複製和貼上為憑證授權單位提供的線上 CSR 格式。
12. 按一下 **Save (儲存)**。



- 請按照該方法有關的 CA 原則，將 CSR 發送給您的 CA。
- 如果您使用的是 Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2 的企業根 CA，我們建議您使用網頁伺服器作為憑證範本，以便安全建立用戶端憑證。如果您正在建立一個用於 IEEE 802.1x 環境與 EAP-TLS 驗證的用戶端憑證，我們建議您使用使用者作為憑證範本。如需更多資訊，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號頁面。



相關資訊

- [建立和安裝憑證授權單位 \(CA\) 發行的憑證](#)

在 Brother 機器上安裝憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW


當您收到 CA 憑證時，請按照以下步驟將憑證安裝到列印伺服器上：

只能將本機器 CSR 頒發的憑證安裝到機器上。當您要建立另一個 CSR 時，請確定建立另一個 CSR 之前已安裝憑證。僅當將憑證安裝到機器後，建立另一個 CSR。否則，安裝之前建立的 CSR 將失效。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下 **Install Certificate (安裝憑證)**。
8. 瀏覽至包含 CA 所頒發憑證的檔案，然後按一下 **Submit (送出)**。
您的機器記憶體上已成功建立和儲存憑證。

若要使用 SSL/TLS 通訊，電腦上必須安裝 CA 根憑證。請聯絡您的網路管理員。



相關資訊

- [建立和安裝憑證授權單位 \(CA\) 發行的憑證](#)

匯入和匯出憑證和私密金鑰

可透過匯入和匯出功能在機器上儲存憑證和私密密碼並進行管理。

- [匯入憑證和私密密碼](#)
- [匯出憑證和私密金鑰](#)


匯入憑證和私密密碼

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下 **Import Certificate and Private Key (匯入憑證和私密密碼)**。
8. 瀏覽至您想匯入的檔案。
9. 如果檔案有加密，輸入密碼再按一下 **Submit (送出)**。

憑證和私密密碼已匯入您的機器中。

若要使用 SSL/TLS 通訊，電腦上也必須安裝 CA 根憑證。請聯絡您的網路管理員。



相關資訊

- [匯入和匯出憑證和私密金鑰](#)


匯出憑證和私密金鑰

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **Certificate (憑證)**。
7. 按一下與 **Export (匯出)** 一起顯示的 **Certificate List (憑證清單)**。
8. 如果您要加密檔案，請輸入密碼。
如果密碼欄空白，輸出結果就不會加密。
9. 再輸入一次密碼加以確認，再按一下 **Submit (送出)**。
10. 指定檔案的儲存位置。

憑證和私密金鑰將匯出到您的電腦。

也可將憑證匯入您的電腦。



相關資訊

- [匯入和匯出憑證和私密金鑰](#)

匯入和匯出 CA 憑證

您可以匯入、匯出 CA 憑證或將其儲存在 Brother 機器上。

- [匯入 CA 憑證](#)
- [匯出 CA 憑證](#)


匯入 CA 憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxxx可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **CA Certificate (CA 憑證)**。
7. 按一下 **Import CA Certificate (匯入 CA 憑證)**，然後選擇憑證。
8. 按一下 **Submit (送出)**。



相關資訊

- [匯入和匯出 CA 憑證](#)


匯出 CA 憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxxx可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下 **CA Certificate (CA 憑證)**。
7. 選擇您想匯出的憑證，然後按一下 **Export (匯出)**。
8. 按一下 **Submit (送出)**。
9. 按一下 **Save (儲存)**。
10. 指定電腦上用於儲存匯出憑證的位置，並進行儲存。



相關資訊

- [匯入和匯出 CA 憑證](#)

管理多個憑證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

多個憑證功能允許您使用網路管理來管理安裝在您機器上的各憑證。在網路管理中，導覽至 **Certificate (憑證)** 或 **CA Certificate (CA 憑證)** 螢幕檢視憑證內容或者刪除或匯出憑證。

| | 儲存在 Brother 機器上的憑證最大數量 |
|------------------|------------------------|
| 自我簽署憑證或 CA 發行的憑證 | 5 |
| CA 憑證 | 6 |

我們建議您比允許數目少儲存一個憑證，保留一個空白位置以備發生憑證過期的情況時使用。憑證過期時，匯入一個新的憑證到保留位置，然後刪除過期憑證。這樣可確保避免設置失敗。



- 使用 HTTPS/IPPS 或 IEEE 802.1x 時，必須選擇您正在使用的憑證。
- 使用 SSL for SMTP 通訊時無需選擇憑證，已自動選擇必要的憑證。



相關資訊

- [憑證和網路管理](#)

使用網路管理安全管理網路機器


相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

若要安全管理您的網路機器，您必須使用帶有安全性通訊協定的管理工具程式。

我們建議您使用 HTTPS 通訊協定進行安全管理。若要使用此通訊協定，必須啟用機器上的 HTTPS。



- 預設值為已啟用 HTTPS 通訊協定。
- 可使用網路管理螢幕變更 HTTPS 通訊協定設定。
 1. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
 2. 按一下左側導覽列中的 **Protocol (通訊協定)** 選單。
 3. 按一下 **HTTP Server Settings (HTTP 伺服器設定)**。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中输入「https://Common Name」(「Common Name」是您為憑證指定的一般名稱，可能是 IP 位址、節點名稱或網域名稱)。
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 現在您可使用 HTTPS 存取機器。



- 如果您使用 SNMPv3 通訊協定，請按照下列步驟。
- 您也可使用 BRAdmin Professional 3 變更 SNMP 設定。

5. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
6. 按一下 **Protocol (通訊協定)**。
7. 確定 **SNMP** 設定已啟用，然後按一下 **Advanced Settings (進階設定)**。
8. 設置 SNMP 設定。

SNMP

StatusEnabled

SNMP Mode of Operation

☒ SNMP v1/v2c read-write access

☐ SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access

☐ SNMPv3 read-write access

SNMP Mode of Operation (SNMP 操作模式)有三種選項。

- **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c 讀寫存取權限)**

在此模式下，列印伺服器使用的是版本 1 和版本 2c 的 SNMP 通訊協定。您可在這個模式下使用所有的 Brother 應用程式。不過，此模式並不安全，因為此模式並不會驗證使用者，也不會將資料加密。

- **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 讀寫存取權限及 v1/v2c 唯讀存取權限)**

在此模式下，列印伺服器使用的是讀寫存取版本 3 和唯讀存取版本 1 和 2c 的 SNMP 通訊協定。



當您使用 **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 讀寫存取權限及 v1/v2c 唯讀存取權限)** 模式時，某些存取列印伺服器的 Brother 應用程式 (如 BRAdmin Light) 無法正常執行，因為它們只能驗證唯讀存取版本 1 和版本 2c 的通訊協定。如果您要使用所有應用程式，我們建議您使用 **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c 讀寫存取權限)** 模式。

- **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 讀寫存取權限)**

在此模式下，列印伺服器使用的是版本 3 的 SNMP 通訊協定。如果您想安全管理列印伺服器，請使用此模式。



當您使用 **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 讀寫存取權限)** 模式時，請注意下列事項：

- 您只能使用 BRAdmin Professional 3 或網路管理對列印伺服器進行管理。
- 除了 BRAdmin Professional 3 以外，所有使用 SNMPv1/v2c 的應用程式都將受限。若要允許使用 SNMPv1/v2c 應用程式，請使用 **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 讀寫存取權限及 v1/v2c 唯讀存取權限)** 或 **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c 讀寫存取權限)** 模式。



相關資訊

- [使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器](#)
-

使用 BRAdmin Professional 3 安全管理網路機器 (Windows®)

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

若要使用 BRAdmin Professional 3 工具程式，必須：

- 使用最新版本的 BRAdmin Professional 3。請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面。如果您使用較舊版本的 BRAdmin 管理 Brother 機器，使用者認證將不安全。
- 如果您同時使用 BRAdmin Professional 3 和網路管理，請透過 HTTPS 通訊協定使用網路管理。
- 如果您正在使用 BRAdmin Professional 3 管理較舊的列印伺服器 and 較新的列印伺服器混合組，在每組中使用不同的密碼，以確定使用較新列印伺服器時的安全性。



- 「較舊版本的 BRAdmin」是指低於 2.80 版的 BRAdmin Professional 和低於 1.10 版的 BRAdmin Light (適用於 Macintosh)。
- 「較舊的列印伺服器」是指 NC-2000 系列、NC-2100p、NC-3100h、NC-3100s、NC-4100h、NC-5100h、NC-5200h、NC-6100h、NC-6200h、NC-6300h、NC-6400h、NC-8000、NC-100h、NC-110h、NC-120w、NC-130h、NC-140w、NC-8100h、NC-9100h、NC-7100w、NC-7200w 和 NC-2200w。



相關資訊

- [使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器](#)

使用 SSL/TLS 安全列印文件


相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

若要以 IPP 通訊協定安全列印文件，使用 IPPS 通訊協定。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Protocol (網路通訊協定)**。確認已勾選 **IPP** 核取方塊。



如果您未勾選 **IPP** 核取方塊，勾選 **IPP** 核取方塊，然後按一下 **Submit (送出)**。
重新啟動機器以啟用設置。

機器重新啟動後，返回到機器網頁，按一下 **Network (網路)** 標籤，然後按一下 **Protocol (網路通訊協定)**。

6. 按一下 **HTTP Server Settings (HTTP 伺服器設定)**。
7. 勾選 **HTTPS(Port443)** 核取方塊，再按一下 **Submit (送出)**。
8. 重新啟動機器以啟用設置。

使用 IPPS 通訊無法避免未經授權的列印伺服器存取。



相關資訊

- [使用 SSL/TLS 安全地管理網路機器](#)

使用 IPsec 安全管理網路機器

- [IPsec 簡介](#)
- [使用網路管理配置 IPsec](#)
- [使用網路管理配置 IPsec 位址範本](#)
- [使用網路管理配置 IPsec 範本](#)

IPsec 簡介

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

IPsec (網際網路通訊協定安全) 安全通訊協定使用一項可選的網際網路通訊協定功能防止操控並確保作為 IP 封包傳輸的資料的機密性。IPsec 對透過網路傳輸的資料進行加密，例如從電腦發送到印表機的列印資料。因為資料是在網路層被加密，所以使用更高級別通訊協定的應用程式也使用 IPsec，雖然使用者並未意識到它的使用。

IPsec 支援以下功能：

- IPsec 傳輸

視乎 IPsec 設定條件，聯網電腦使用 IPsec 向/從指定裝置發送/接收資料。當裝置開始使用 IPsec 進行通訊時，先使用網際網路金鑰交換 (IKE) 交換金鑰，然後使用金鑰傳輸加密資料。

另外，IPsec 具有兩種操作模式：傳輸模式和通道模式。傳輸模式主要用於裝置之間的進行的通訊，通道模式在虛擬私人網路 (VPN) 等環境中使用。



針對 IPsec 傳輸，必須滿足以下條件：

- 可使用 IPsec 進行通訊的電腦已連接至網路。
- Brother 機器已配置為 IPsec 通訊。
- 連接至 Brother 機器的電腦已配置為 IPsec 連接。

- IPsec 設定

使用 IPsec 進行連接的必要設定。可使用網路管理配置這些設定。



若要配置 IPsec 設定，必須使用聯網電腦上的瀏覽器。




相關資訊

- [使用 IPsec 安全管理網路機器](#)

使用網路管理配置 IPsec

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

IPsec 連接條件由兩類 **Template (範本)** 組成：**Address (位址)** 和 **IPsec**。您可配置最多 10 個連接條件。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 。
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下左側導覽列中的 **IPsec** 選單。

IPsec

☒ Enabled ☐ Disabled

☒ Main ☐ Aggressive

☒ Allow ☐ Drop

☒ Enabled ☐ Disabled

☒ DNS ☒ DHCP

Rules

| No. | Enabled | Template | |
|-----|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | Address | IPsec |
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | | Add Template | Add Template |

7. 在 **Status (狀態)** 欄位中，啟用或停用 IPsec。
8. 選擇 **Negotiation Mode (協商模式)** 作為 IKE Phase 1。
IKE 通訊協定用於交換加密金鑰，以便使用 IPsec 進行加密通訊。

在 **Main (主要)** 模式下，處理速度慢，但安全性高。在 **Aggressive (加強)** 模式下，處理速度比 **Main (主要)** 模式快，但安全性較低。

9. 在 **All Non-IPsec Traffic (所有非 IPsec 流量)** 欄位中，選擇針對非 IPsec 封包要採取的措施。
使用 Web 服務時，必須將 **All Non-IPsec Traffic (所有非 IPsec 流量)** 選擇為 **Allow (允許)**。如果您選擇 **Drop (卸除)**，Web 服務將無法使用。
10. 在 **Broadcast/Multicast Bypass (廣播/多點傳送旁路)** 欄位中，選擇 **Enabled (已啟用)** 或 **Disabled (已停用)**。
11. 在 **Protocol Bypass (通訊協定旁路)** 欄位中，勾選所需的一個或多個選項的核取方塊。
12. 在 **Rules (規則)** 表中，勾選 **Enabled (已啟用)** 核取方塊以啟動該範本。
勾選多個核取方塊時，如果勾選核取方塊的設定相互衝突，則編號較小的核取方塊具有優先權。
13. 按一下相應的下拉式選單以選擇用於 IPsec 連接條件的 **Address Template (位址範本)**。
若要新增 **Address Template (位址範本)**，按一下 **Add Template (新增範本)**。
14. 按一下相應的下拉式選單以選擇用於 IPsec 連接條件的 **IPsec Template (IPsec 範本)**。
若要新增 **IPsec Template (IPsec 範本)**，按一下 **Add Template (新增範本)**。
15. 按一下 **Submit (送出)**。
如果必須重新啟動電腦才能註冊新設定，將會顯示重新啟動確認螢幕。
如果您在 **Rules (規則)** 表中啟用的範本有空白項，將會顯示錯誤訊息。確認您的選擇並再次送出。



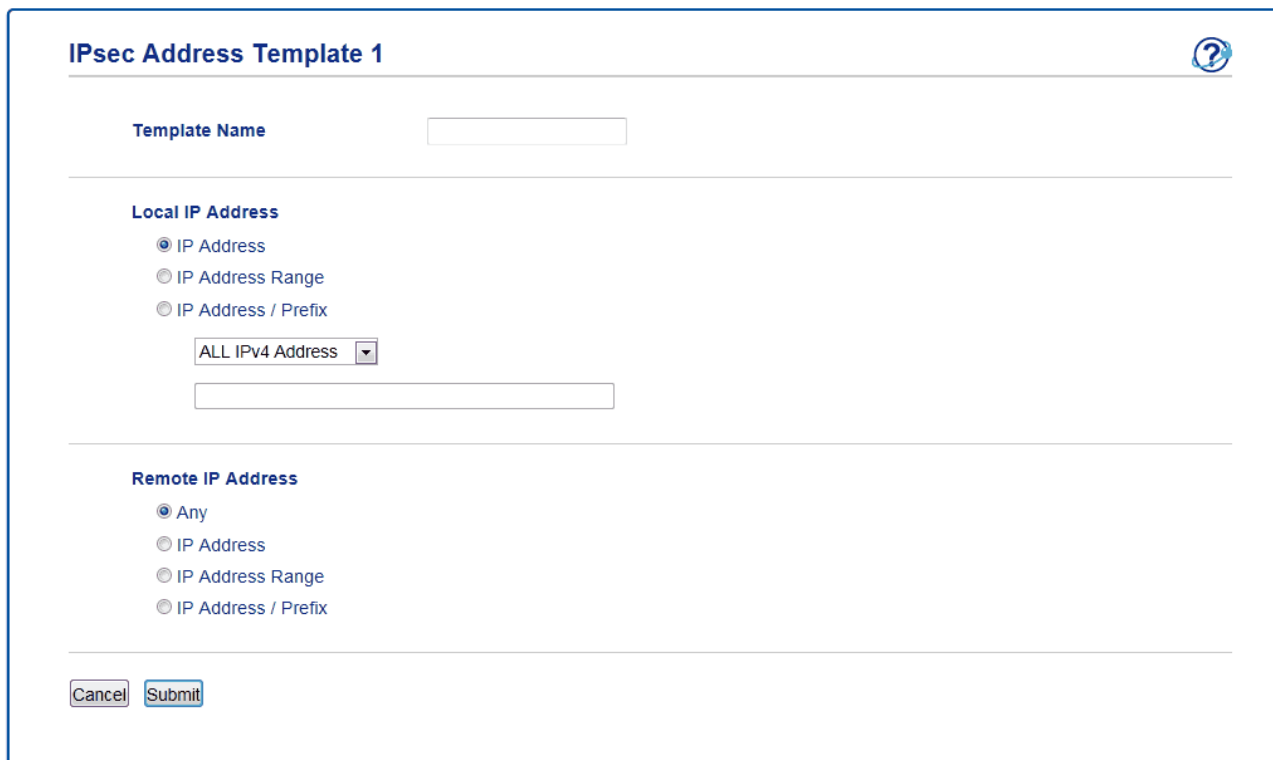
相關資訊

- [使用 IPsec 安全管理網路機器](#)

使用網路管理配置 IPsec 位址範本

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下左側導覽列中的 **IPsec Address Template (IPsec 位址範本)** 選單。
將顯示範本清單，共 10 個位址範本。
按一下 **Delete (刪除)** 按鈕刪除 **Address Template (位址範本)**。如果 **Address Template (位址範本)** 正在使用中，則無法將其刪除。
7. 按一下您想建立的 **Address Template (位址範本)**。將顯示 **IPsec Address Template (IPsec 位址範本)**。



8. 在 **Template Name (範本名稱)** 欄位中，輸入該範本的名稱 (最多 16 位字元)。
9. 選擇一個 **Local IP Address (本機 IP 位址)** 選項以指定發送方的 IP 位址條件：
 - **IP Address (IP 位址)**
指定 IP 位址。從下拉式選單中選擇 **ALL IPv4 Address (所有 IPv4 位址)**、**ALL IPv6 Address (所有 IPv6 位址)**、**ALL Link Local IPv6 (所有連結本機 IPv6)** 或 **Custom (自訂)**。
如果從下拉式選單中選擇 **Custom (自訂)**，在文字方塊中輸入 IP 位址 (IPv4 或 IPv6)。
 - **IP Address Range (IP 位址範圍)**
在文字方塊中輸入該 IP 位址範圍的起始 IP 位址和結束 IP 位址。如果起始 IP 位址和結束 IP 位址未標準化為 IPv4 或 IPv6，或結束 IP 位址小於起始 IP 位址，均會出現錯誤。
 - **IP Address / Prefix (IP 位址/前綴)**
使用 CIDR 標記法指定 IP 位址。

例如：192.168.1.1/24

前綴以 24 位子網路遮罩 (255.255.255.0) 格式指定為 192.168.1.1，因為位址 192.168.1.xxx 有效。

10. 選擇一個 **Remote IP Address (遠端 IP 位址)** 選項以指定接收方的 IP 位址條件：

- **Any (任意)**

如果您選擇 **Any (任意)**，所有 IP 位址均被啟用。

- **IP Address (IP 位址)**

在文字方塊中輸入指定的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6)。

- **IP Address Range (IP 位址範圍)**

輸入該 IP 位址範圍的起始 IP 位址和結束 IP 位址。如果起始 IP 位址和結束 IP 位址未標準化為 IPv4 或 IPv6，或結束 IP 位址小於起始 IP 位址，均會出現錯誤。

- **IP Address / Prefix (IP 位址/前綴)**

使用 CIDR 標記法指定 IP 位址。

例如：192.168.1.1/24

前綴以 24 位子網路遮罩 (255.255.255.0) 格式指定為 192.168.1.1，因為位址 192.168.1.xxx 有效。

11. 按一下 **Submit (送出)**。



當您變更目前使用中的範本設定時，網路管理中的 IPsec 螢幕將會關閉再重新打開。



相關資訊

- [使用 IPsec 安全管理網路機器](#)
-

使用網路管理配置 IPsec 範本

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 。
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下 **Security (安全)**。
6. 按一下左側導覽列中的 **IPsec Template (IPsec 範本)**。
將顯示範本清單，共 10 個 IPsec 範本。
按一下 **Delete (刪除)** 按鈕刪除 IPsec Template (IPsec 範本)。如果 IPsec Template (IPsec 範本) 正在使用中，則無法將其刪除。
7. 按一下您想建立的 **IPsec Template (IPsec 範本)**。將顯示 **IPsec Template (IPsec 範本)** 螢幕。配置欄位會因選擇的 **Use Prefixed Template (使用前置的範本)** 和 **Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))** 而有所不同。
8. 在 **Template Name (範本名稱)** 欄位中，輸入範本的名稱 (最多 16 位字元)。
9. 選擇 **Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))** 選項。
10. 按一下 **Submit (送出)**。

IPsec Template 1



Template Name

Use Prefixed Template

Internet Key Exchange (IKE)

IKEv1

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Group5
Group14

Encryption

AES-CBC 128
AES-CBC 256

Hash

SHA1
SHA256
SHA512

SA Lifetime

28800 second(s)
(240 – 63072000)
32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

ESP

Encryption

AES-CBC 128
AES-CBC 256

Hash

SHA1
SHA256
SHA512

SA Lifetime

3600 second(s)
(240 – 63072000)
65536 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS)

☐ Enabled ☒ Disabled

Authentication Method

☒ Pre-Shared Key
☐ Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

[Certificate>>](#)



相關資訊

- 使用 IPsec 安全管理網路機器
- IPsec 範本的 IKEv1 設定
- IPsec 範本的 IKEv2 設定
- IPsec 範本的手動設定

IPsec 範本的 IKEv1 設定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☐ IKEv2 ☐ Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

Group1

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

88800 second(s)
(240 – 63072000)

32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP ☐ AH ☐ AH+ESP

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

43200 second(s)
(120 – 4233600)

65536 KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS)

☐ Enabled ☒ Disabled

Authentication Method

☒ Pre-Shared Key ☐ Certificates

Pre-Shared Key

Local

ID Type

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

[Certificate>>](#)

Cancel

Submit

Template Name (範本名稱)

輸入範本的名稱 (最多 16 位字元)。

Use Prefixed Template (使用前置的範本)

選擇 **Custom (自訂)**、**IKEv1 High Security (IKEv1 高安全性)** 或 **IKEv1 Medium Security (IKEv1 中安全性)**。
設定項目視乎所選範本而有所不同。



視乎您是否在 **Main (主要)** 配置螢幕上將 **Aggressive (加強)** 選擇為 **Negotiation Mode (協商模式)** 或 **IPsec**，預設範本會有所不同。

Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))

IKE 通訊協定用於交換加密密碼，以便使用 IPsec 進行加密通訊。為了僅在該時間執行加密通訊，將確定 IPsec 所需的加密演算法並共用加密密碼。對於 IKE，將使用 Diffie-Hellman 密碼交換方法交換加密密碼，且執行被限制為 IKE 的加密通訊。

如果在 **Use Prefixed Template (使用前置的範本)** 中選擇了 **Custom (自訂)**，請選擇 **IKEv1**。

Authentication Type (驗證類型)

設置 IKE 驗證和加密。

- **Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman 群組)**

此金鑰交換方法允許祕密金鑰透過不受保護的網路進行安全交換。Diffie-Hellman 金鑰交換方法使用離散對數問題而不是祕密金鑰，發送和接收使用隨機數字和祕密金鑰生成的資訊。

選擇 **Group1 (群組 1)**、**Group2 (群組 2)**、**Group5 (群組 5)** 或 **Group14 (群組 14)**。

- **Encryption (加密)**

選擇 **DES**、**3DES**、**AES-CBC 128** 或 **AES-CBC 256**。

- **Hash (雜湊)**

選擇 **MD5**、**SHA1**、**SHA256**、**SHA384** 或 **SHA512**。

- **SA Lifetime (SA 存留期)**

指定 IKE SA 的使用壽命。

輸入時間 (秒) 和千位元組數 (KByte)。

Encapsulating Security (封裝安全)

- **Protocol (通訊協定)**

選擇 **ESP**、**AH+ESP** 或 **AH**。



- ESP 通訊協定使用 IPsec 執行加密通訊。ESP 對裝載 (通訊內容) 進行加密並新增其他資訊。IP 封包由標題和標題後加密的裝載組成。除了加密資料，IP 封包還包括加密方法和加密金鑰、驗證資料等相關資訊。

- AH 是 IPsec 通訊協定的一部分，用於驗證發送方並阻止操控資料 (確保資料的完整性)。在 IP 封包中，資料緊接在標題後面。此外，封包中還包含使用方程式從通訊內容、祕密密碼等計算得出的雜湊值，以防止竄改發送方和操控資料。與 ESP 不同，此通訊協定不對通訊內容進行加密，而將資料作為普通文字進行發送和接收。

- **Encryption (加密)**

選擇 **DES**、**3DES**、**AES-CBC 128** 或 **AES-CBC 256**。僅當在 ESP 選擇 **Protocol (通訊協定)** 時，才可以選擇加密。

- **Hash (雜湊)**

選擇 **None (無)**、**MD5**、**SHA1**、**SHA256**、**SHA384** 或 **SHA512**。僅當在 **None (無)** 中選擇 ESP 時，才可以選擇 **Protocol (通訊協定)**。

在 **AH+ESP** 中選擇 **Protocol (通訊協定)** 時，為 **Hash(AH) (雜湊 (AH))** 和 **Hash(ESP) (雜湊 (ESP))** 分別選擇一個通訊協定。

- **SA Lifetime (SA 存留期)**

指定 IPsec SA 的使用壽命。

輸入 IPsec SA 過期前的時間 (秒數) 和千位元組數 (KB)。

- **Encapsulation Mode (封裝模式)**
選擇 **Transport (傳輸)** 或 **Tunnel (通道)**。
- **Remote Router IP-Address (遠端路由器 IP 位址)**
輸入遠端路由器的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6)。僅當選擇了 **Tunnel (通道)** 模式時，輸入此資訊。



SA (安全關聯) 是一種使用 IPsec 或 IPv6 的加密的通訊方法，用於交換和共用加密方法和加密金鑰等資訊，以便在開始通訊前盡力一個安全的通訊頻道。SA 可能還指已建立的虛擬加密通訊。用於 IPsec 的 SA 根據 IKE (網際網路金鑰交換) 標準步驟建立加密方法、交換金鑰和執行相互驗證。另外，SA 會定期更新。

Perfect Forward Secrecy (PFS) (完整轉寄密碼 (PFS))

PFS 不會從用於對訊息加密的先前金鑰衍生金鑰。另外，如果用於對訊息進行加密的金鑰是從父金鑰衍生的，則該父金鑰不用於衍生其他金鑰。因此，即使金鑰被盜，損壞也僅限於使用該金鑰加密的訊息。

選擇 **Enabled (已啟用)** 或 **Disabled (已停用)**。

Authentication Method (驗證方法)

選擇驗證方法。選擇 **Pre-Shared Key (預共用金鑰)** 或 **Certificates (憑證)**。

Pre-Shared Key (預共用金鑰)

對通訊進行加密時，事先使用其他頻道交換和共用加密金鑰。

如果您選擇 **Pre-Shared Key (預共用金鑰)** 作為 **Authentication Method (驗證方法)**，輸入 **Pre-Shared Key (預共用金鑰)** (最多 32 位字元)。

- **Local/ID Type/ID (本機/ID 類型/ID)**
選擇發送方的 ID 類型，然後輸入該 ID。
選擇 **IPv4 Address (IPv4 位址)**、**IPv6 Address (IPv6 位址)**、**FQDN**、**E-mail Address (電子郵件地址)** 或 **Certificate (憑證)** 作為類型。
如果您選擇 **Certificate (憑證)**，在 **ID** 欄位中輸入憑證的一般名稱。
- **Remote/ID Type/ID (遠端/ID 類型/ID)**
選擇接收方的 ID 類型，然後輸入該 ID。
選擇 **IPv4 Address (IPv4 位址)**、**IPv6 Address (IPv6 位址)**、**FQDN**、**E-mail Address (電子郵件地址)** 或 **Certificate (憑證)** 作為類型。
如果您選擇 **Certificate (憑證)**，在 **ID** 欄位中輸入憑證的一般名稱。

Certificates (憑證)

如果選擇了 **Certificates (憑證)** 作為 **Authentication Method (驗證方法)**，選擇憑證。



您只能選擇使用網路管理的安全配置螢幕的 **Certificate (憑證)** 頁面建立的憑證。



相關資訊

- [使用網路管理配置 IPsec 範本](#)

IPsec 範本的 IKEv2 設定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☒ IKEv2 ☐ Manual

Authentication Type

Diffie-Hellman Group

☒ Group1 ☐ Group2 ☐ Group5 ☐ Group14

Encryption

☒ DES ☐ 3DES ☐ AES-CBC 128
☐ AES-CBC 256

Hash

☒ MD5 ☐ SHA1 ☐ SHA256 ☐ SHA384
☐ SHA512

SA Lifetime

88800 second(s)
(240 – 83072000)

32768 KByte
(10 – 2097152)

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP

Encryption

☒ DES ☐ 3DES ☐ AES-CBC 128
☐ AES-CBC 256

Hash

☒ MD5 ☐ SHA1 ☐ SHA256 ☐ SHA384
☐ SHA512

SA Lifetime

43200 second(s)
(120 – 4233600)

86538 KByte
(10 – 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Perfect Forward Secrecy (PFS)

☐ Enabled ☒ Disabled

Authentication Method

☒ Pre-Shared Key
☐ Certificates
☐ EAP - MD5
☐ EAP - MS-CHAPv2

Pre-Shared Key

Local

ID Type

IPv4 Address

ID

Remote

ID Type

IPv4 Address

ID

[Certificate>>](#)

Cancel

Submit

Template Name (範本名稱)

輸入範本的名稱 (最多 16 位字元)。

Use Prefixed Template (使用前置的範本)

選擇 **Custom (自訂)**、**IKEv2 High Security (IKEv2 高安全性)** 或 **IKEv2 Medium Security (IKEv2 中安全性)**。
設定項目視乎所選範本而有所不同。

Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))

IKE 通訊協定用於交換加密密碼，以便使用 IPsec 進行加密通訊。為了僅在該時間執行加密通訊，將確定 IPsec 所需的加密演算法並共用加密密碼。對於 IKE，將使用 Diffie-Hellman 密碼交換方法交換加密密碼，且執行被限制為 IKE 的加密通訊。

如果在 **Use Prefixed Template (使用前置的範本)** 中選擇了 **Custom (自訂)**，請選擇 **IKEv2**。

Authentication Type (驗證類型)

設置 IKE 驗證和加密。

- **Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman 群組)**

此金鑰交換方法允許祕密金鑰透過不受保護的網路進行安全交換。Diffie-Hellman 金鑰交換方法使用離散對數問題而不是祕密金鑰，發送和接收使用隨機數字和祕密金鑰生成的資訊。

選擇 **Group1 (群組 1)**、**Group2 (群組 2)**、**Group5 (群組 5)** 或 **Group14 (群組 14)**。

- **Encryption (加密)**

選擇 **DES**、**3DES**、**AES-CBC 128** 或 **AES-CBC 256**。

- **Hash (雜湊)**

選擇 **MD5**、**SHA1**、**SHA256**、**SHA384** 或 **SHA512**。

- **SA Lifetime (SA 存留期)**

指定 IKE SA 的使用壽命。

輸入時間 (秒) 和千位元組數 (KByte)。

Encapsulating Security (封裝安全)

- **Protocol (通訊協定)**

選擇 **ESP**。



ESP 通訊協定使用 IPsec 執行加密通訊。ESP 對裝載 (通訊內容) 進行加密並新增其他資訊。IP 封包由標題和標題後加密的裝載組成。除了加密資料，IP 封包還包括加密方法和加密金鑰、驗證資料等相關資訊。

- **Encryption (加密)**

選擇 **DES**、**3DES**、**AES-CBC 128** 或 **AES-CBC 256**。

- **Hash (雜湊)**

選擇 **MD5**、**SHA1**、**SHA256**、**SHA384** 或 **SHA512**。

- **SA Lifetime (SA 存留期)**

指定 IPsec SA 的使用壽命。

輸入 IPsec SA 過期前的時間 (秒數) 和千位元組數 (KB)。

- **Encapsulation Mode (封裝模式)**

選擇 **Transport (傳輸)** 或 **Tunnel (通道)**。

- **Remote Router IP-Address (遠端路由器 IP 位址)**

輸入遠端路由器的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6)。僅當選擇了 **Tunnel (通道)** 模式時，輸入此資訊。



SA (安全關聯) 是一種使用 IPsec 或 IPv6 的加密的通訊方法，用於交換和共用加密方法和加密金鑰等資訊，以便在開始通訊前盡力一個安全的通訊頻道。SA 可能還指已建立的虛擬加密通訊。用於 IPsec 的 SA 根據 IKE (網際網路金鑰交換) 標準步驟建立加密方法、交換金鑰和執行相互驗證。另外，SA 會定期更新。

Perfect Forward Secrecy (PFS) (完整轉寄密碼 (PFS))

PFS 不會從用於對訊息加密的先前金鑰衍生金鑰。另外，如果用於對訊息進行加密的金鑰是從父金鑰衍生的，則該父金鑰不用於衍生其他金鑰。因此，即使金鑰被盜，損壞也僅限於使用該金鑰加密的訊息。

選擇 **Enabled (已啟用)** 或 **Disabled (已停用)**。

Authentication Method (驗證方法)

選擇驗證方法。選擇 **Pre-Shared Key (預共用金鑰)**、**Certificates (憑證)**、**EAP - MD5** 或 **EAP - MS-CHAPv2**。

Pre-Shared Key (預共用金鑰)

對通訊進行加密時，事先使用其他頻道交換和共用加密金鑰。

如果您選擇 **Pre-Shared Key (預共用金鑰)** 作為 **Authentication Method (驗證方法)**，輸入 **Pre-Shared Key (預共用金鑰)** (最多 32 位字元)。

- **Local/ID Type/ID (本機/ID 類型/ID)**

選擇發送方的 ID 類型，然後輸入該 ID。

選擇 **IPv4 Address (IPv4 位址)**、**IPv6 Address (IPv6 位址)**、**FQDN**、**E-mail Address (電子郵件地址)** 或 **Certificate (憑證)** 作為類型。

如果您選擇 **Certificate (憑證)**，在 **ID** 欄位中輸入憑證的一般名稱。

- **Remote/ID Type/ID (遠端/ID 類型/ID)**

選擇接收方的 ID 類型，然後輸入該 ID。

選擇 **IPv4 Address (IPv4 位址)**、**IPv6 Address (IPv6 位址)**、**FQDN**、**E-mail Address (電子郵件地址)** 或 **Certificate (憑證)** 作為類型。

如果您選擇 **Certificate (憑證)**，在 **ID** 欄位中輸入憑證的一般名稱。

Certificates (憑證)

如果選擇了 **Certificates (憑證)** 作為 **Authentication Method (驗證方法)**，選擇憑證。



您只能選擇使用網路管理的安全配置螢幕的 **Certificate (憑證)** 頁面建立的憑證。

EAP

EAP 驗證通訊協定是 PPP 的延伸版。透過在 IEEE802.1x 中使用 EAP，各工作階段的使用者驗證使用不同的金鑰。

僅當在 **EAP - MD5** 中選擇 **EAP - MS-CHAPv2** 或 **Authentication Method (驗證方法)** 時，以下設定為必要項。

- **Mode (模式)**

選擇 **Server-Mode (伺服器-模式)** 或 **Client-Mode (用戶端模式)**。

- **Certificate (憑證)**

選擇憑證。

- **User Name (使用者名稱)**

輸入使用者名稱 (最多 32 位字元)。

- **Password (密碼)**

輸入密碼 (最多 32 位字元)。必須輸入兩次密碼以確認。

- **Certificate (憑證)**

按一下該按鈕可移到 **Certificate (憑證)** 配置螢幕。



相關資訊

- [使用網路管理配置 IPsec 範本](#)

IPsec 範本的手動設定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

IPsec Template 1

Template Name

Use Prefixed Template

Custom

Internet Key Exchange (IKE)

☒ IKEv1 ☐ IKEv2 ☒ Manual

Authentication Key (ESP, AH)

In

Out

Code key (ESP)

In

Out

SPI

In

256

Out

256

Encapsulating Security

Protocol

☒ ESP ☐ AH

Encryption

DES

Hash

MD5

SA Lifetime

43200

second(s)

(120 - 4233600)

65536

KByte

(10 - 4194304)

Encapsulation Mode

☒ Transport ☐ Tunnel

Remote Router IP-Address

Certificate

Cancel

Submit

Template Name (範本名稱)

輸入範本的名稱 (最多 16 位字元)。

Use Prefixed Template (使用前置的範本)

選擇 Custom (自訂)。

Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))

IKE 通訊協定用於交換加密密碼，以便使用 IPsec 進行加密通訊。為了僅在該時間執行加密通訊，將確定 IPsec 所需的加密演算法並共用加密密碼。對於 IKE，將使用 Diffie-Hellman 密碼交換方法交換加密密碼，且執行被限制為 IKE 的加密通訊。

203

選擇 **Manual (手動)**。

Authentication Key (ESP,AH) (驗證密碼 (ESP、AH))

指定用於驗證的金鑰。輸入 **In/Out (入/出)** 值。

在 **Custom (自訂)** 部分，當選擇 **Use Prefixed Template (使用前置的範本)** 作為 **Manual (手動)**、選擇 **Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))** 作為 **None (無)**、選擇 **Hash (雜湊)** 之外的一個設定作為 **Encapsulating Security (封裝安全)** 時，以下設定為必要項。



視乎您在 **Hash (雜湊)** 部分中選擇的 **Encapsulating Security (封裝安全)** 設定，可設定的字元數會有所不同。

如果指定的驗證金鑰的長度與選擇的 hash 演算法不同，將會出現錯誤。

- **MD5**：128 位元 (16 位元組)
- **SHA1**：160 位元 (20 位元組)
- **SHA256**：256 位元 (32 位元組)
- **SHA384**：384 位元 (48 位元組)
- **SHA512**：512 位元 (64 位元組)

當您以 ASCII 碼指定金鑰時，將字元放在雙引號 (") 中。

Code key (ESP) (代碼密碼 (ESP))

指定用於加密的金鑰。輸入 **In/Out (入/出)** 值。

在 **Custom (自訂)** 中，選擇 **Use Prefixed Template (使用前置的範本)** 作為 **Manual (手動)**、選擇 **Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))** 作為 **ESP**、作為 **Protocol (通訊協定)** 作為 **Encapsulating Security (封裝安全)** 時，以下設定為必要項。



視乎您在 **Encryption (加密)** 部分中選擇的 **Encapsulating Security (封裝安全)** 設定，可設定的字元數會有所不同。

如果指定代碼金鑰的長度與選擇的加密演算法不同，將會出現錯誤。

- **DES**：64 位元 (8 位元組)
- **3DES**：192 位元 (24 位元組)
- **AES-CBC 128**：128 位元 (16 位元組)
- **AES-CBC 256**：256 位元 (32 位元組)

當您以 ASCII 碼指定金鑰時，將字元放在雙引號 (") 中。

SPI

這些參數用於識別安全資訊。一般來說，主機具有多個安全關聯 (SAs)，適用於不同類型的 IPsec 通訊。因此，接收到 IPsec 封包時，必須識別可用的 SA。驗證標題 (AH) 和封裝安全裝載 (ESP) 標題中包括可識別 SA 的 SPI 參數。

當選擇 **Custom (自訂)** 作為 **Use Prefixed Template (使用前置的範本)**、選擇 **Manual (手動)** 作為 **Internet Key Exchange (IKE) (網際網路密碼交換 (IKE))** 時，以下設定為必要項。

輸入 **In/Out (入/出)** 值。(3 ~ 10 位字元)

Encapsulating Security (封裝安全)

- **Protocol (通訊協定)**
選擇 **ESP** 或 **AH**。



- ESP 通訊協定使用 IPsec 執行加密通訊。ESP 對裝載 (通訊內容) 進行加密並新增其他資訊。IP 封包由標題和標題後加密的裝載組成。除了加密資料，IP 封包還包括加密方法和加密金鑰、驗證資料等相關資訊。
- AH 是 IPsec 通訊協定的一部分，用於驗證發送方並阻止操控資料 (確保資料的完整性)。在 IP 封包中，資料立即被插入標題後。另外，封包包括使用通訊內容、秘密金鑰等等式計算得出的 hash 值，以防止篡改發送方和操控資料。與 ESP 不同，不對加密內容進行加密，且將資料作為普通文字進行發送和接收。

- **Encryption (加密)**
選擇 DES、3DES、AES-CBC 128 或 AES-CBC 256。僅當在 ESP 選擇 Protocol (通訊協定) 時，才可以選擇加密。
- **Hash (雜湊)**
選擇 None (無)、MD5、SHA1、SHA256、SHA384 或 SHA512。僅當在 None (無) 中選擇 ESP 時，才可以選擇 Protocol (通訊協定)。
- **SA Lifetime (SA 存留期)**
指定 IKE SA 的使用壽命。
輸入 IPsec SA 過期前的時間 (秒數) 和千位元組數 (KB)。
- **Encapsulation Mode (封裝模式)**
選擇 Transport (傳輸) 或 Tunnel (通道)。
- **Remote Router IP-Address (遠端路由器 IP 位址)**
指定連接目的地的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6)。僅當選擇 Tunnel (通道) 模式時，輸入此資訊。



SA (安全關聯) 是一種使用 IPsec 或 IPv6 的加密的通訊方法，用於交換和共用加密方法和加密金鑰等資訊，以便在開始通訊前盡力一個安全的通訊頻道。SA 可能還指已建立的虛擬加密通訊。用於 IPsec 的 SA 根據 IKE (網際網路金鑰交換) 標準步驟建立加密方法、交換金鑰和執行相互驗證。另外，SA 會定期更新。

Submit (送出)

按一下此按鈕註冊設定。



當您變更目前使用中的範本設定時，網路管理中的 IPsec 螢幕將會關閉再重新打開。



相關資訊

- [使用網路管理配置 IPsec 範本](#)

安全發送電子郵件

- 使用網路管理配置電子郵件發送
- 發送需要使用者認證的電子郵件
- 使用 SSL TLS 安全發送電子郵件

使用網路管理配置電子郵件發送


相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

我們建議使用網路管理配置需要使用者認證的加密電子郵件發送或使用 SSL/TLS 的電子郵件發送。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Network (網路)** 標籤。
5. 按一下左側導覽列中的 **Protocol (通訊協定)**。
6. 在 **SMTP** 欄位中，按一下 **Advanced Settings (進階設定)** 並確保 **SMTP** 的狀態為 **Enabled (已啟用)**。
7. 配置 **SMTP** 設定。
 - 配置完成後，透過發送測試電子郵件確認電子郵件設定是否正確。
 - 如果您不知道 SMTP 伺服器的設定，請聯絡您的網路管理員或網際網路服務供應商 (ISP)。
8. 完成後，按一下 **Submit (送出)**。
Test Send E-mail Configuration (測試電子郵件發送設置) 對話方塊將會顯示。
9. 遵循對話方塊中的說明測試目前的設定。



相關資訊

- [安全發送電子郵件](#)

發送需要使用者認證的電子郵件

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

本 Brother 機器支援 SMTP-AUTH 方法透過需要使用者驗證的電郵伺服器發送電子郵件。這種方法可防止未經授權的使用者存取電郵伺服器。

您可以將 SMTP-AUTH 方法用於電子郵件通知和電子郵件報告 (適用於某些型號)。



我們建議您使用網路管理配置 SMTP 認證。

電郵伺服器設定

您必須設置機器的 SMTP 驗證方法，以符合電郵伺服器所使用的方法。有關電郵伺服器設定的詳細資訊，請聯絡網路管理員或網際網路供應商 (ISP)。



若要啟用 SMTP 伺服器認證，您必須在網路管理 SMTP 螢幕中 **Server Authentication Method (伺服器驗證方法)** 的下方您必須選擇 **SMTP-AUTH**。



相關資訊

- 安全發送電子郵件

使用 SSL/TLS 安全發送電子郵件

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

本 Brother 機器支援 SSL/TLS 方法透過需要安全 SSL/TLS 通訊的電子郵件伺服器發送電子郵件。若要透過使用 SSL/TLS 通訊的電子郵件伺服器發送電子郵件，您必須配置 SMTP over SSL/TLS。



Brother 建議您使用網路管理配置 SSL/TLS。

驗證伺服器憑證

在 SSL/TLS 選項下，如果您選擇 SSL 或 TLS，將自動勾選 **Verify Server Certificate (驗證伺服器憑證)** 核取方塊。

SMTP

StatusEnabled

Send E-mail Settings(SMTP)

Server Address

0.0.0.0

Port

25

Server Authentication Method

☒ None

☐ SMTP-AUTH

SMTP-AUTH Account Name

SMTP-AUTH Account Password

Enter password

Retype password

SSL/TLS

☒ None

☐ SSL

☐ TLS

☐ Verify Server Certificate

Device E-mail Address

bmxxxxxxxxxxxx@example.com

[CA Certificate>>](#)
[E-mail report>>](#)
[Notification>>](#)

Cancel

Submit



- 驗證伺服器憑證前，您必須匯入由簽署該伺服器憑證的 CA 發行的 CA 憑證。請聯絡您的網路管理員或國際網路服務供應商 (ISP) 確認是否需要匯入 CA 憑證。
- 如果您無需驗證伺服器憑證，請取消勾選 **Verify Server Certificate (驗證伺服器憑證)** 核取方塊。

連接埠編號

如果您選擇 SSL，則 **Port (連接埠)** 值將變更以與通訊協定相匹配。若要手動變更連接埠編號，選擇 SSL/TLS 後，輸入連接埠編號。

您必須配置機器的 SMTP 通訊方法，以符合電子郵件伺服器所使用的方法。有關電子郵件伺服器設定的詳細資訊，請聯絡網路管理員或 ISP。

大多數情況下，加密網路郵件服務要求以下設定：

| | | |
|------|--|-----------|
| SMTP | Port (連接埠) | 587 |
| | Server Authentication Method (伺服器驗證方法) | SMTP-AUTH |
| | SSL/TLS | TLS |



相關資訊

- [安全發送電子郵件](#)

使用適用於有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證

- [什麼是 IEEE 802.1x 驗證？](#)
- [使用網路管理 \(網頁瀏覽器\) 配置有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證](#)
- [IEEE 802.1x 驗證方法](#)

什麼是 IEEE 802.1x 驗證？

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

IEEE 802.1x 是有線和無線網路所用的 IEEE 標準，可限制未經授權的網路裝置進行存取。透過您的存取點或集線器，Brother 機器 (要求者) 會發送一個驗證要求給 RADIUS 伺服器 (驗證伺服器)。RADIUS 伺服器驗證過要求後，您的機器才能存取網路。

✓ 相關資訊

- [使用適用於有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證](#)

使用網路管理 (網頁瀏覽器) 配置有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

- 如果您使用 EAP-TLS 認證配置本機器，則必須在開始配置前安裝 CA 發行的用戶端證書。有關用戶端證書，請聯絡您的網路管理員。如果您已安裝了多個證書，我們建議您記錄下您想使用的證書名稱。
- 驗證伺服器憑證之前，您必須匯入負責簽署伺服器憑證的 CA 所頒發的 CA 憑證。請聯絡您的網路管理員或國際網路服務供應商 (ISP) 確認是否需要匯入 CA 憑證。




您也可使用以下方式配置 IEEE 802.1x 驗證：

- BRAdmin Professional 3 (有線和無線網路)
- 從控制面板使用無線設置精靈 (無線網路)
- 隨機光碟中的無線設置精靈 (無線網路)

- 啟動網頁瀏覽器。
- 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx
可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

- 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
- 按一下 **Network (網路)** 標籤。
- 執行下列其中一項操作：

| 選項 | 說明 |
|------|---|
| 有線網路 | 按一下 Wired (有線網路) ，然後選擇 Wired 802.1x Authentication (有線網路 802.1x 驗證) 。 |
| 無線網路 | 按一下 Wireless (無線網路) ，然後選擇 Wireless (Enterprise) (無線網路 (企業)) 。 |

- 設置 IEEE 802.1x 驗證設定。



- 若要為有線網路啟用 IEEE 802.1x 驗證，請在 **Wired 802.1x Authentication (有線網路 802.1x 驗證)** 頁面將 **Wired 802.1x status (有線網路 802.1x 狀態)** 選擇為 **Enabled (已啟用)**。
- 如果您使用 EAP-TLS 驗證，您必須從 **Client Certificate (客戶端憑證)** 下拉式選單選擇已安裝的用戶端憑證 (連同憑證名稱一起顯示) 來驗證。
- 如果您選擇 EAP-FAST、PEAP、EAP-TTLS 或 EAP-TLS 驗證，從 **Server Certificate Verification (伺服器憑證驗證)** 下拉式選單中選擇驗證方法。將負責簽署伺服器憑證的 CA 所頒發的 CA 憑證預先匯入機器，以驗證伺服器憑證。

從 **Server Certificate Verification (伺服器憑證驗證)** 下拉式選單中選擇下列其中一種驗證方法：

| 選項 | 說明 |
|--------------------------------------|--|
| No Verification (無驗證) | 永遠信任伺服器憑證。不執行驗證。 |
| CA Cert. (CA 憑證) | 使用負責簽署伺服器憑證的 CA 所頒發的 CA 憑證來檢查伺服器憑證的 CA 可靠性的驗證方法。 |
| CA Cert. + ServerID (CA 憑證 + 伺服器 ID) | 除了檢查伺服器憑證的 CA 可靠性，還檢查伺服器憑證一般名稱 ¹ 。 |

7. 設置完成後，按一下 **Submit (送出)**。

對於有線網路：設置完成後，將機器連接到支援 IEEE 802.1x 的網路。經過幾分鐘後，列印網路設置報告來檢查 <Wired IEEE 802.1x> 狀態。

| 選項 | 說明 |
|--------------|------------------------------|
| Success (成功) | 已啟用有線 IEEE 802.1x 功能且驗證成功。 |
| Failed (失敗) | 已啟用有線 IEEE 802.1x 功能，但是驗證失敗。 |
| Off (關) | 有線 IEEE 802.1x 功能不可用。 |

相關資訊

- [使用適用於有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證](#)

¹ 一般名稱驗證會將伺服器憑證的一般名稱與配置給 **Server ID (伺服器 ID)** 的字元字串比較。在使用此方法之前，請聯絡您的系統管理員，瞭解伺服器憑證一般名稱的相關資訊，再配置 **Server ID (伺服器 ID)**。

IEEE 802.1x 驗證方法

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

LEAP (無線網路)

輕量型可延伸驗證通訊協定 (LEAP) 是 Cisco Systems, Inc. 開發的專利 EAP 方法。此通訊協定利用使用者 ID 和密碼進行驗證。

EAP-FAST

可延伸驗證通訊協定 - 透過安全通道進行的彈性驗證 (EAP-FAST) 由 Cisco Systems, Inc. 開發。此通訊協定利用使用者 ID 和密碼進行驗證，並以對稱密碼演算法達成通道驗證程序。

Brother 機器支援以下內部認證方法：

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (有線網路)

可延伸驗證通訊協定 - 第五代訊息摘要演算法 (EAP-MD5) 利用使用者 ID 和密碼進行挑戰-回應驗證。

PEAP

受保護的可延伸驗證通訊協定 (PEAP) 是由 Cisco Systems, Inc.、Microsoft® Corporation 和 RSA Security 共同開發的一個 EAP 方法版本。PEAP 會在用戶端和驗證伺服器之間建立加密的安全通訊端層 (SSL)/傳送層安全性 (TLS) 通道，供發送使用者 ID 和密碼之用。PEAP 可在伺服器和用戶端之間進行雙向認證。

Brother 機器支援以下內部認證：

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

可延伸驗證通訊協定 - 傳送層安全性 (EAP-TTLS) 由 Funk Software 和 Certicom 共同開發。EAP-TTLS 會在用戶端和驗證伺服器之間建立一個類似於 PEAP 的加密 SSL 通道，供發送使用者 ID 和密碼之用。EAP-TTLS 可在伺服器和用戶端之間進行雙向驗證。

Brother 機器支援以下內部認證：

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

可延伸驗證通訊協定 - 傳送層安全性 (EAP-TLS) 需要在用戶端和驗證伺服器驗證數位憑證。



相關資訊

- [使用適用於有線或無線網路的 IEEE 802.1x 驗證](#)

將列印記錄儲存到網路

- [儲存記錄到網路概述](#)
- [使用網路管理配置「將列印記錄儲存到網路」設定](#)
- [使用將列印記錄儲存到網路功能的錯誤偵測設定](#)

儲存記錄到網路概述

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

透過將列印記錄儲存到網路功能，您可使用網路文件共享系統 (CIFS) 通訊協定將 Brother 機器的列印記錄檔案儲存到網路伺服器上。您可記錄每一個列印工作的 ID、列印工作類型、工作名稱、使用者名稱、日期、時間和已列印頁數。CIFS 是 TCP/IP 上執行的通訊協定，讓網路上的電腦可以在內部網路或網際網路上共用檔案。

列印記錄記下的列印功能如下：

- 從電腦列印工作
- Web Connect 列印



- 將列印記錄儲存到網路功能支援 Kerberos 驗證和 NTLMv2 驗證。您必須配置 SNTP 通訊協定 (網路時間伺服器) 才能進行驗證。
- 將檔案儲存到伺服器時，您可將檔案類型設為 TXT 或 CSV。






相關資訊

- [將列印記錄儲存到網路](#)

使用網路管理配置「將列印記錄儲存到網路」設定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
5. 按一下 **Store Print Log to Network (將列印記錄儲存到網路)** 選單。
6. 在 **Print Log (列印記錄)** 欄位中，按一下 **On (開)**。
7. 配置以下設定：

| 選項 | 說明 |
|--|---|
| Network Folder Path (網路資料夾路徑) | 輸入 CIFS 伺服器上用來儲存記錄的目標資料夾 (例如：brother\abc)。 |
| File Name (檔案名稱) | 輸入您想使用的列印記錄檔名稱，最多 32 位字元。 |
| File Type (檔案類型) | 選擇 TXT 或 CSV 選項作為列印記錄檔案類型。 |
| Auth. Method (驗證方法) | <p>選擇存取 CIFS 伺服器所需的驗證方法：Auto (自動)、Kerberos 或 NTLMv2。 Kerberos 是一種在網路伺服器上使用單一登入方法讓裝置或個人安全驗證身份的通訊協定。NTLMv2 是 Windows® 登入伺服器採用的驗證方法。</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto (自動)：如果選擇 Auto (自動)，將使用 NTLMv2 驗證方法。• Kerberos：選擇 Kerberos 選項，僅使用 Kerberos 驗證。• NTLMv2：選擇 NTLMv2 選項，僅使用 NTLMv2 驗證。 <p> 採用 Kerberos 和 NTLMv2 驗證時，還必須配置 SNTP 通訊協定 (網路時間伺服器) 和 DNS 伺服器。</p> |
| Username (使用者名稱) | <p>輸入使用者名稱進行認證 (最多 96 位字元)。</p> <p> 如果使用者名稱為網域的一部分，請利用下列其中一種形式輸入使用者名稱：user@domain 或 domain\user。</p> |
| Password (密碼) | 輸入密碼進行驗證 (最多 32 位字元)。 |
| Kerberos Server Address (Kerberos 伺服器位址) (如有需要) | 輸入 KDC 主機位址 (例如：kerberos.example.com；最多 64 位字元) 或 IP 位址 (例如：192.168.56.189)。 |
| Error Detection Setting (錯誤檢測設置) | 可選擇網路發生錯誤無法將列印記錄儲存到伺服器時應採取的動作。 |

8. 在 **Connection Status (連接狀態)** 欄位中，確認最近一筆記錄狀態。



也可在機器液晶螢幕上確認錯誤狀態。

9. 按一下 **Submit (送出)** 顯示 **Test Print Log to Network (網路列印記錄測試)** 頁面。

若要測試您的設定，請按一下 **Yes (是)**，然後轉到下一步驟。

若要跳過測試，請按一下 **No (否)**。您的設定將自動送出。

10. 機器將測試您的設定。

11. 如果接受您的設定，螢幕上會顯示 **Test OK (測試通過)**。

如果出現 **Test Error (測試錯誤)**，請檢查所有設定，然後按一下 **Submit (送出)**再次顯示測試頁面。



相關資訊

- [將列印記錄儲存到網路](#)
-

使用將列印記錄儲存到網路功能的錯誤偵測設定

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

使用錯誤偵測設定來確定網路發生錯誤無法將列印記錄儲存到伺服器時要採取的動作。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
4. 按一下左側導覽列中的 **Store Print Log to Network (將列印記錄儲存到網路)** 選單。
5. 在 **Error Detection Setting (錯誤檢測設置)** 部分，選擇 **Cancel Print (取消打印)** 或 **Ignore Log & Print (略過記錄列印)** 選項。

| 選項 | 說明 |
|--|--|
| Cancel Print (取消打印) | 如果您選擇 Cancel Print (取消打印) 選項，無法將列印記錄儲存到伺服器時會取消列印工作。 |
| Ignore Log & Print (略過記錄列印) | <p>如果您選擇 Ignore Log & Print (略過記錄列印) 選項，即使列印記錄無法儲存到伺服器，機器還是會列印文件。</p> <p>列印記錄儲存功能恢復時，列印記錄會以下列原則記錄：</p> <div data-bbox="395 1014 1399 1261"><pre>Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages 1, Print(xxxxxxx), "Document01.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:01:32, 52 2, Print(xxxxxxx), "Document02.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:45:30, ? 3, <Error>, ?, ?, ?, ?, ? 4, Print(xxxxxxx), "Report01.xls", "user02", 03/03/20xx, 19:30:40, 4</pre><p>a. 列印結束後若無法儲存記錄，將記錄已列印頁數以外的列印記錄資訊。</p><p>b. 開始和結束列印時若無法儲存列印記錄，將不會記錄該工作的列印記錄。該功能恢復時，記錄中會反映錯誤訊息。</p></div> |

6. 按一下 **Submit (送出)** 顯示 **Test Print Log to Network (網路列印記錄測試)** 頁面。
若要測試您的設定，請按一下 **Yes (是)**，然後轉到下一步驟。
若要跳過測試，請按一下 **No (否)**。您的設定將自動送出。
7. 機器將測試您的設定。
8. 如果接受您的設定，螢幕上會顯示 **Test OK (測試通過)**。
如果出現 **Test Error (測試錯誤)**，請檢查所有設定，然後按一下 **Submit (送出)** 再次顯示測試頁面。

✓ 相關資訊

- [將列印記錄儲存到網路](#)

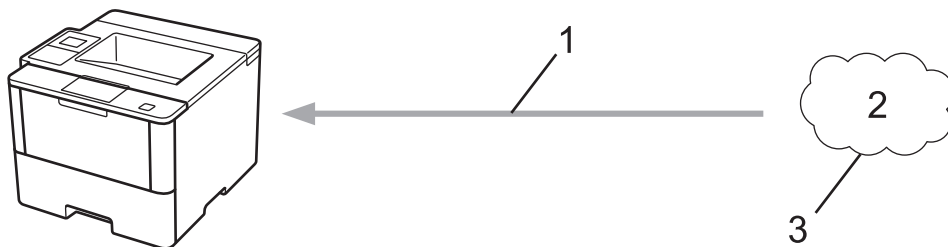
行動/網路連接

- 從 Brother 機器使用 Web 服務
- 使用 Google Cloud Print™ 進行列印
- 使用 AirPrint 進行列印
- 使用 Mopria™ 進行列印
- 從行動裝置進行列印
- 使用近場通訊 (NFC) 進行列印

從 Brother 機器使用 Web 服務

相關機型: HL-L6400DW

有些網站提供允許使用者上傳和檢視網站上的影像及檔案的服務。您的 Brother 機器可下載並列印已上傳至這些服務的影像。



1. 列印
2. 照片、影像、文件和其他檔案
3. Web 服務

可透過您的 Brother 機器存取以下服務：Google Drive™、Dropbox、OneDrive®和 Box。

更多資訊 ►► [網站連線指引](#) 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 Manuals 頁面。

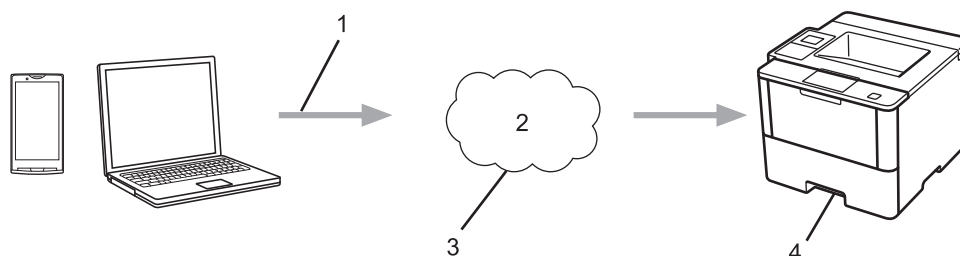
✓ 相關資訊

- [行動/網路連接](#)

使用 Google Cloud Print™ 進行列印

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

Google Cloud Print™ (Google 雲端列印) 是 Google 提供的一項服務，允許您使用行動電話或電腦等網路相容裝置列印至已註冊到您 Google 帳戶的印表機，而無需在該網路相容裝置上安裝印表機驅動程式。



1. 列印請求
2. 網際網路
3. Google Cloud Print™
4. 列印

更多資訊 ►► *Google 雲端列印指引*請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面。

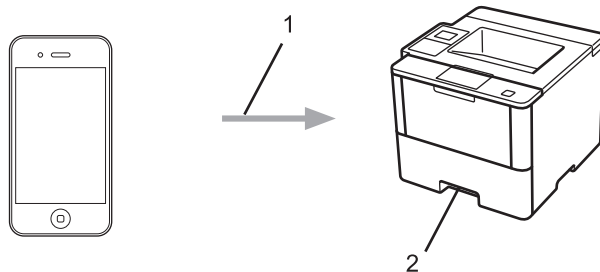
✓ 相關資訊

- 行動/網路連接

使用 AirPrint 進行列印

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

使用 Brother AirPrint 從 iPad、iPhone 和 iPod touch 無線列印照片、電子郵件、網頁和文件，而無需安裝印表機驅動程式。



1. 列印請求
2. 列印的照片、電子郵件、網頁和文件

更多資訊 >> *AirPrint 使用說明書* 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面。

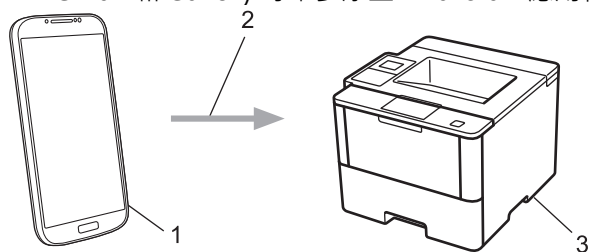
✓ 相關資訊

- [行動/網路連接](#)

使用 Mopria™ 進行列印

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

Mopria™ 列印服務是 Mopria™ Alliance 開發的一項列印功能，適用於 Android™ 行動裝置 (Android™ 4.4 版或更高版本)。透過此功能，您可與機器連接至相同的網路並進行列印，而無需安裝其他驅動程式。Google Chrome™、Gmail 和 Gallery 等眾多原生 Android™ 應用程式均支援列印。



1. Android™ 4.4 或更高版本
2. Wi-Fi® 連接
3. Brother 機器

必須從 Google Play™ Store 下載 Mopria™ 列印服務並將其安裝至您的 Android™ 裝置上。使用此功能前，確保先開啟此服務。



相關資訊

- [行動/網路連接](#)

從行動裝置進行列印

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

使用 Brother iPrint&Scan 從各種行動裝置進行列印。

- 針對 Android™ 裝置
透過 Brother iPrint&Scan，不需要使用電腦，即可直接從 Android™ 裝置使用 Brother 機器的各種功能。
從 Google Play™ Store 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。
- 針對 iOS 裝置
透過 Brother iPrint&Scan，可直接從 iPhone、iPod touch、iPad 和 iPad mini 使用 Brother 機器的各種功能。
從 App Store 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。
- 針對 Windows Phone® 裝置
透過 Brother iPrint&Scan，不需要使用電腦，即可直接從 Windows Phone® 使用 Brother 機器的各種功能。
從 Windows Phone® Store (Windows Phone® Marketplace) 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。

更多資訊 ►► *Brother iPrint&Scan* 行動列印/掃描指引請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面。



相關資訊

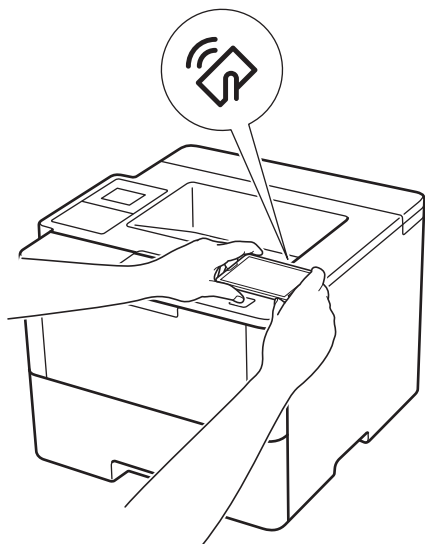
- [行動/網路連接](#)

使用近場通訊 (NFC) 進行列印

相關機型: HL-L6400DW

近場通訊 (NFC) 可以簡化近距離範圍內兩個裝置之間的交易、資料交換和無線連接。

如果您的 Android™ 裝置啟用了 NFC，將裝置接觸到機器控制面板右側的 NFC 標識上，即可從裝置列印資料 (照片、PDF 檔案、文字檔案、網頁和電子郵件訊息)。



為了使用此功能，必須將 Brother iPrint&Scan 下載並安裝到您的 Android™ 裝置上。更多資訊 >> *Brother iPrint&Scan 行動列印/掃描指引* 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Manuals** 頁面。

✓ 相關資訊

- [行動/網路連接](#)

故障排除

參閱本章解決您在使用本 Brother 機器的過程中可能會遇到的常見問題。您可自行修正多數問題。

重要事項

如需技術協助，請致電 Brother 客服中心或當地的 Brother 經銷商。

如果不是使用 Brother 的耗材，可能會影響列印品質、硬體效能及機器穩定性。



如需其他幫助，請造訪 Brother Solutions Center (support.brother.com)。

首先，檢查以下各項：

- 機器電源線正確連接且機器已開啟。 >> [快速安裝指南](#)
- 已移除所有保護材料。 >> [快速安裝指南](#)
- 紙張已正確裝入紙匣。
- 介面傳輸線已穩固地連到機器和電腦，或者已在機器和電腦上設定無線連接。
- 錯誤和維護訊息

如果檢查後仍無法解決問題，請確認問題，然後 >> [相關資訊](#)



相關資訊

- [錯誤和維護訊息](#)
- [卡紙](#)
- [列印問題](#)
- [提高列印品質](#)
- [網路問題](#)
- [其他問題](#)
- [查看機器資訊](#)
- [重設功能](#)

錯誤和維護訊息



(HL-L6400DW)

如果液晶螢幕上顯示錯誤且您的 Android™ 裝置支援 NFC 功能，將您的裝置接觸到 Brother 機器上的 NFC 標識，從您的裝置存取 Brother Solutions Center 並瀏覽最新的常見問題解答 (FAQs)。(您的行動電話供應商的訊息和資料費用可能適用。)

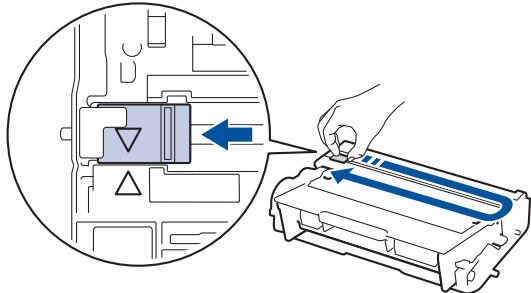
確保 Brother 機器和 Android™ 裝置的 NFC 設定均設為開。

與其他精密辦公設備一樣，本機器也可能會發生錯誤，也需要更換耗材。發生錯誤時，機器會識別錯誤或所需例行維護，並顯示相應訊息。下表列出了常見錯誤及維護訊息。



遵循**動作**欄中的說明解決錯誤並消除訊息。

您可自行修正多數錯誤並進行例行維護。如需更多提示，請造訪 support.brother.com，並按一下**常見問題解答与故障排除**。

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW




| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| [2-sided Disabled (雙面功能已停用)] | 機器後蓋沒有關緊。 | 關閉機器後蓋，直到其鎖定在關閉位置。 |
| | 雙面紙匣沒有完全安裝。 | 將雙面紙匣穩固地安裝到機器中。 |
| [Access Denied (存取被拒絕)] | 您要使用的功能受到安全功能鎖 3.0 的限制。 | 請致電您的管理員檢查安全功能鎖設定。 |
| [Cartridge Error (碳粉盒錯誤)] | 碳粉匣安裝不正確。 | <p>取出碳粉匣和感光滾筒組件。取出碳粉匣，然後將其裝回感光滾筒元件中。將碳粉匣和感光滾筒組件重新裝入機器。</p> <p>如果問題仍然存在，請聯絡 Brother 客服中心或當地的 Brother 經銷商。</p> |
| [Cooling Down (正在降溫)] | 機器內部溫度過高。機器將暫停目前的列印工作，並進入冷卻模式。 | <p>確定能夠聽到機器內部風扇旋轉的聲音且排氣口未被堵住。</p> <p>如果風扇正在旋轉，請移開排氣口周圍的障礙物，然後使機器保持開啟狀態，過幾分鐘後再使用。</p> <p>若風扇未旋轉，斷開機器電源幾分鐘，然後重新連接。</p> |
| [Cover is Open (蓋子已打開)] | 加熱組蓋沒有關緊。 | 關閉位於機器後蓋內的加熱組蓋。 |
| [Cover is Open (蓋子已開啟)] | 前蓋沒有關緊。 | 打開再完全關閉機器前蓋。 |
| [Drum ! (感光鼓!)] | 感光滾筒元件上的電極絲需要清潔。 | <p>清潔感光滾筒元件上的電極絲。</p>  <p>➤➤ 相關資訊: 清潔電極絲</p> <p>如果問題仍然存在，請更換新的感光滾筒元件。</p> |
| | 感光滾筒元件或碳粉匣和感光滾筒組件安裝不正確。 | 移除感光滾筒元件，從感光滾筒元件中取出碳粉匣，再將碳粉匣裝回感光滾筒元件。將感光滾筒元件重新裝入機器。 |


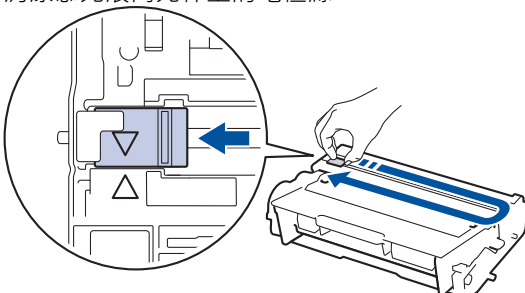
| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|--|---------------------------------|---|
| [Drum End Soon (感光鼓壽命即將結束)] | 感光滾筒元件壽命即將耗盡。 | 請在液晶螢幕上顯示[更換感光鼓]訊息之前，訂購一個新的感光鼓元件。 |
| [Jam 2-sided (雙面卡紙)] | 雙面紙匣或後蓋內發生卡紙。 | 取出雙面紙匣並打開後蓋，拉出所有卡紙。 |
| [Jam Inside (內部卡紙)] | 機器內部發生卡紙。 | 打開前蓋，取出碳粉匣和感光鼓元件組件，然後拉出所有卡紙。關閉前蓋。 |
| [Jam MP Tray (MP 紙匣卡紙)] | 多功能進紙匣內發生卡紙。 | 取出多功能進紙匣內部和周圍的所有卡紙。按 Go (執行) 。 |
| [Jam Rear (後方卡紙)] | 機器後部發生卡紙。 | 打開加熱組蓋，取出所有卡紙。關閉加熱組蓋。 |
| [Jam Tray 1 (卡紙紙匣 1)] [Jam Tray 2 (卡紙紙匣 2)] [Jam Tray 3 (卡紙紙匣 3)] [Jam Tray 4 (卡紙紙匣 4)] | 所示紙匣內發生卡紙。 | 拉出液晶螢幕上所顯示的紙匣，然後取出所有卡紙。 |
| [Limit Exceeded (超過限制)] | 已達到安全功能鎖 3.0 設定的列印限制。 | 請致電您的管理員檢查安全功能鎖設定。 |
| [Media Mismatch (媒體不符)] | 印表機驅動程式中指定的媒體類型與機器選單中指定的紙張類型不同。 | 將正確類型的紙張裝入液晶螢幕上所顯示的紙匣中，然後在機器的紙張類型設定中選擇正確的媒體類型。 |
| [No Drum Unit (沒有感光鼓元件)] | 感光鼓元件安裝不正確。 | 重新安裝碳粉匣和感光鼓元件組件。 |
| [No Paper (無紙)] | 機器缺紙，或紙張沒有正確放入紙匣。 | <ul style="list-style-type: none"> 重新將紙張裝入紙匣。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 如果紙匣中裝有紙張，取出紙張，將其重新裝入。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 請勿將紙匣裝得過滿。 |
| [No Paper Fed T2 (未裝入紙張 T2)] [No Paper Fed T3 (未裝入紙張 T3)] [No Paper Fed T4 (未裝入紙張 T4)] | 機器無法從指定的紙匣送入紙張。 | 拉出液晶螢幕上所顯示的紙匣，然後取出所有卡紙。 |
| [No Paper MP (無紙張 MP)] | 多功能進紙匣缺紙，或紙張沒有正確裝入多功能進紙匣。 | 執行下列其中一項操作： <ul style="list-style-type: none"> 重新將紙張裝入多功能進紙匣。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 如果紙匣中裝有紙張，取出紙張，將其重新裝入。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 |
| [No Paper T1 (無紙張 T1)] [No Paper T2 (無紙張 T2)] [No Paper T3 (無紙張 T3)] [No Paper T4 (無紙張 T4)] | 機器無法從指定的紙匣送入紙張。 | 執行下列其中一項操作： <ul style="list-style-type: none"> 重新將紙張裝入液晶螢幕上所顯示的紙匣。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 如果紙匣中裝有紙張，取出紙張，將其重新裝入。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 請勿將紙匣裝得過滿。 |
| [No Toner (無碳粉)] | 碳粉匣或碳粉匣和感光滾筒組件安裝不正確。 | 取出碳粉匣和感光滾筒組件。從感光滾筒元件中取出碳粉匣，再將碳粉匣裝回感光滾筒元件。將碳粉匣和感光滾筒組件重新裝入機器。如果問題仍然存在，請更換新的碳粉匣。 |
| [No Tray T1 (無紙匣 T1)] [No Tray T2 (無紙匣 T2)] [No Tray T3 (無紙匣 T3)] [No Tray T4 (無紙匣 T4)] | 紙匣沒有安裝或安裝不正確。 | 重新安裝液晶螢幕上所顯示的紙匣。 |

| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|-----------------------------|-------------------------------|---|
| [Out of Memory (記憶體已滿)] | 機器的記憶體已滿。 | 按 Cancel (取消) 並降低列印解析度。 |
| [Print Data Full (列印資料已滿)] | 機器的記憶體已滿。 | 按 Cancel (取消) 並刪除之前儲存的保安列印資料。 |
| [Print Unable (無法列印)] ## | 機器發生機械故障。 | <ul style="list-style-type: none"> 按住  關閉機器，等待數分鐘再重新開啟。 如果問題仍然存在，請聯絡 Brother 客服中心。 |
| [Replace Drum (更換感光鼓)] | 需要更換感光滾筒元件。 | 請更換新的感光滾筒元件。 ➤➤ 相關資訊: 更換感光鼓元件 |
| | 安裝新的感光滾筒後未重設感光滾筒元件計數器。 | 重設感光滾筒元件計數器。 請參閱新感光鼓元件隨附的說明書。 |
| [Replace Toner (更換碳粉匣)] | 碳粉匣壽命已耗盡。機器停止全部列印操作。 | 請更換新的碳粉匣。 |
| [Self-Diagnostic (自我診斷)] | 加熱組件未能在指定時間內升到指定溫度。 | 按住  關閉機器，等待數秒再重新開啟。讓機器在電源開啟的情況下閒置 15 分鐘。 |
| | 加熱組件過熱。 | |
| [Size Error (尺寸錯誤)] | 定義的紙匣不支援印表機驅動程式中定義的紙張尺寸。 | 選擇定義的紙匣支援的紙張尺寸。 |
| [Size Error DX (尺寸錯誤 DX)] | 機器的紙張尺寸設定中指定的紙張尺寸不適用於自動雙面列印。 | 按 Cancel (取消) (如有需要)。 將正確尺寸的紙張放入紙匣，並設定紙匣的紙張尺寸。 選擇雙面列印支援的紙張尺寸。 適用於自動雙面列印的紙張尺寸為 A4。 |
| | 紙匣中的紙張尺寸錯誤，不適用於自動雙面列印。 | |
| [Size Mismatch (尺寸不符)] | 紙匣內紙張尺寸不正確。 | 將正確尺寸的紙張放入液晶螢幕上所顯示的紙匣，並設定紙匣的紙張尺寸。按 Go (執行) 。 |
| [Toner Low (碳粉不足)] | 如果液晶螢幕上顯示此訊息，您仍可列印。碳粉匣壽命即將耗盡。 | 立即訂購一個新的碳粉匣，以備液晶螢幕上顯示 [Replace Toner (更換碳粉匣)] 時更換。 |
| [Too Many Trays (紙匣過多)] | 已安裝的選購紙匣數量超過最大數量。 | 減少選購紙匣數量。 |

HL-L6400DW

| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|--|--------------------------|--|
| [MP 紙匣卡紙] | 多功能進紙匣內發生卡紙。 | 取出多功能進紙匣內部和周圍的所有卡紙。按 [Retry (重試)]。 |
| [內部卡紙] | 機器內部發生卡紙。 | 打開前蓋，取出碳粉匣和感光鼓元件組件，然後拉出所有卡紙。關閉前蓋。 |
| [分頁器卡紙] | 分頁器組件內發生卡紙。 | 如液晶螢幕所示，取出分頁器組件中的所有卡紙。 |
| [尺寸不符] | 紙匣內紙張尺寸不正確。 | 將正確尺寸的紙張放入液晶螢幕上所顯示的紙匣，並設定紙匣的紙張尺寸。按 [Retry (重試)]。 |
| [尺寸錯誤] | 定義的紙匣不支援印表機驅動程式中定義的紙張尺寸。 | 選擇定義的紙匣支援的紙張尺寸。 |
| [未裝入紙張 T1] [未裝入紙張 T2] [未裝入紙張 T3] [未裝入紙張 T4] | 機器無法從指定的紙匣送入紙張。 | 拉出液晶螢幕上所顯示的紙匣，然後取出所有卡紙。 |

| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|--|---------------------------------------|---|
| [列印完整資料] | 機器的記憶體已滿。 | 按  並刪除之前儲存的保安列印資料。 |
| [存取被拒絕] | 您要使用的功能受到安全功能鎖 3.0 的限制。 | 請致電您的管理員檢查安全功能鎖設定。 |
| [自我診斷] | 加熱組件未能在指定時間內升到指定溫度。 加熱組件過熱。 | 按住  關閉機器，等待數秒再重新開啟。讓機器在電源開啟的情況下閒置 15 分鐘。 |
| [冷卻中] | 機器內部溫度過高。機器將暫停目前的列印工作，並進入冷卻模式。 | 確定能夠聽到機器內部風扇旋轉的聲音且排氣口未被堵住。 如果風扇正在旋轉，請移開排氣口周圍的障礙物，然後使機器保持開啟狀態，過幾分鐘後再使用。 若風扇未旋轉，斷開機器電源幾分鐘，然後重新連接。 |
| [更換碳粉] | 碳粉匣壽命已耗盡。機器停止全部列印操作。 | 請更換新的碳粉匣。 |
| [後方卡紙] | 機器後部發生卡紙。 | 打開加熱組蓋，取出所有卡紙。關閉加熱組蓋。 |
| [紙匣卡紙] [紙匣 1 卡紙] [紙匣 2 卡紙] [紙匣 3 卡紙] [紙匣 4 卡紙] | 所示紙匣內發生卡紙。 | 如液晶螢幕上的動畫所示，拉出紙匣並取出所有卡紙。 |
| [紙匣過多] | 從分頁器組件取出了紙盤 2 紙匣或紙盤 4 紙匣。 | 若要在 2 個紙盤的模式下使用分頁器組件，同時取出紙盤 2 紙匣和紙盤 4 紙匣。 若要在 4 個紙盤的模式下使用分頁器組件，同時安裝紙盤 2 紙匣和紙盤 4 紙匣。 |
| [紙匣過多 可選紙匣上限為一。移除其他紙匣。] | 已安裝的選購紙匣數量超過最大數量。 | 減少選購紙匣數量。 |
| [紙張不足] [紙匣 1 紙張不足] [紙匣 2 紙張不足] [紙匣 3 紙張不足] [紙匣 4 紙張不足] | 紙匣中的紙張即將用盡。 | 重新將紙張裝入液晶螢幕上所顯示的紙匣。 |
| [耗材] [更換感光鼓] | 需要更換感光滾筒元件。 安裝新的感光滾筒後未重設感光滾筒元件計數器。 | 請更換新的感光滾筒元件。 ➤➤ 相關資訊: 更換感光鼓元件 重設感光滾筒元件計數器。 請參閱新感光鼓元件隨附的說明書。 |
| [耗材] [感光鼓壽命即將結束] | 感光滾筒元件壽命即將耗盡。 | 請在液晶螢幕上顯示 [更換感光鼓] 訊息之前，訂購一個新的感光鼓元件。 |
| [耗材] [碳粉不足] | 如果液晶螢幕上顯示此訊息，您仍可列印。碳粉匣壽命即將耗盡。 | 立即訂購一個新的碳粉匣，以備液晶螢幕上顯示 [Replace Toner (更換碳粉匣)] 時更換。 |
| [記憶體已滿] | 機器的記憶體已滿。 | 按  並降低列印解析度。 |
| [媒體類型不符] | 印表機驅動程式中指定的媒體類型與機器選單中指定的紙張類型不同。 | 將正確類型的紙張裝入液晶螢幕上所顯示的紙匣中，然後在機器的紙張類型設定中選擇正確的媒體類型。 |

| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|--|---------------------------|---|
| [無法列印] ## | 機器發生機械故障。 | <ul style="list-style-type: none"> 按住  關閉機器，等待數分鐘再重新開啟。 如果問題仍然存在，請聯絡 Brother 客服中心。 |
| [無紙] | 機器缺紙，或紙張沒有正確放入紙匣。 | <ul style="list-style-type: none"> 重新將紙張裝入紙匣。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 如果紙匣中裝有紙張，取出紙張，將其重新裝入。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 請勿將紙匣裝得過滿。 |
| [無紙匣 T1] [無紙匣 T2] [無紙匣 T3] [無紙匣 T4] | 紙匣沒有安裝或安裝不正確。 | 重新安裝液晶螢幕上所顯示的紙匣。 |
| [無紙張 MP] | 多功能進紙匣缺紙，或紙張沒有正確裝入多功能進紙匣。 | 執行下列其中一項操作： <ul style="list-style-type: none"> 重新將紙張裝入多功能進紙匣。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 如果紙匣中裝有紙張，取出紙張，將其重新裝入。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 |
| [無紙張 T1] [無紙張 T2] [無紙張 T3] [無紙張 T4] | 機器無法從指定的紙匣送入紙張。 | 執行下列其中一項操作： <ul style="list-style-type: none"> 重新將紙張裝入液晶螢幕上所顯示的紙匣。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 如果紙匣中裝有紙張，取出紙張，將其重新裝入。確定紙張調整器設定為正確的尺寸。 請勿將紙匣裝得過滿。 |
| [無集線器支援] | USB 主連接器上連接了 USB 集線器裝置。 | 移除 USB 主連接器上的 USB 集線器裝置。 |
| [無感光鼓元件] | 感光鼓元件安裝不正確。 | 重新安裝碳粉匣和感光鼓元件組件。 |
| [無碳粉] | 碳粉匣或碳粉匣和感光滾筒組件安裝不正確。 | 取出碳粉匣和感光滾筒組件。從感光滾筒元件中取出碳粉匣，再將碳粉匣裝回感光滾筒元件。將碳粉匣和感光滾筒組件重新裝入機器。如果問題仍然存在，請更換新的碳粉匣。 |
| [超過限制] | 已達到安全功能鎖 3.0 設定的列印限制。 | 請致電您的管理員檢查安全功能鎖設定。 |
| [感光鼓！] | 感光滾筒元件上的電極絲需要清潔。 | 清潔感光滾筒元件上的電極絲。  <p>➤➤ 相關資訊: 清潔電極絲</p> 如果問題仍然存在，請更換新的感光滾筒元件。 |
| | 感光滾筒元件或碳粉匣和感光滾筒組件安裝不正確。 | 移除感光滾筒元件，從感光滾筒元件中取出碳粉匣，再將碳粉匣裝回感光滾筒元件。將感光滾筒元件重新裝入機器。 |
| [裝置不可用] | USB 主連接器上連接了不支援的 USB 裝置。 | 拔下 USB 主連接器上的裝置。 |

| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|--------------------------|------------------------------|---|
| [碳粉匣錯誤] | 碳粉匣安裝不正確。 | 取出碳粉匣和感光滾筒組件。取出碳粉匣，然後將其裝回感光滾筒元件中。將碳粉匣和感光滾筒組件重新裝入機器。 如果問題仍然存在，請聯絡 Brother 客服中心或當地的 Brother 經銷商。 |
| [蓋子已打開 關閉位於機器後蓋後方的定影器蓋。] | 加熱組蓋沒有關緊。 | 關閉位於機器後蓋內的加熱組蓋。 |
| [蓋子已開啟] | 前蓋沒有關緊。 | 打開再完全關閉機器前蓋。 |
| [蓋子被打開] | 分頁器後蓋沒有關緊。 | 關閉分頁器後蓋。 |
| [螢幕初始化失敗] | 在電源初始化完成前按了觸控式螢幕。 | 確定沒有任何東西碰觸觸控式螢幕。 |
| | 碎片可能會附著在觸控式螢幕底部及螢幕外框之間。 | 將一個硬紙板插入觸控式螢幕底部及螢幕外框之間，並前後滑動硬紙板，將碎片推出去。 |
| [輸出紙匣已滿] | 出紙匣已滿。 | 從液晶螢幕上所顯示的出紙匣取出印出紙張。 |
| [雙面尺寸錯誤] | 機器的紙張尺寸設定中指定的紙張尺寸不適用於自動雙面列印。 | 按  (如有需要)。 |
| | 紙匣中的紙張尺寸錯誤，不適用於自動雙面列印。 | 將正確尺寸的紙張放入紙匣，並設定紙匣的紙張尺寸。 選擇雙面列印支援的紙張尺寸。 適用於自動雙面列印的紙張尺寸為 A4。 |
| [雙面功能已停用 關閉機器後蓋。] | 機器後蓋沒有關緊。 | 關閉機器後蓋，直到其鎖定在關閉位置。 |
| | 雙面紙匣沒有完全安裝。 | 將雙面紙匣穩固地安裝到機器中。 |
| [雙面卡紙] | 雙面紙匣或後蓋內發生卡紙。 | 取出雙面紙匣並打開後蓋，拉出所有卡紙。 |



相關資訊

- [故障排除](#)
- [更換耗材](#)
- [使用紙匣時放入和列印](#)
- [使用多功能進紙匣 \(MP 紙匣\) 時放入和列印](#)
- [更換感光鼓元件](#)
- [清潔電極絲](#)

卡紙

務必取出紙匣中的剩餘紙張，加入新紙時要先攤平。這樣可以避免機器一次送入多張紙及發生卡紙。

- 多功能進紙匣內發生卡紙
- 紙匣內發生卡紙
- 機器後部發生卡紙
- 機器內部發生卡紙
- 雙面列印器內發生卡紙
- 分頁器組件內發生卡紙

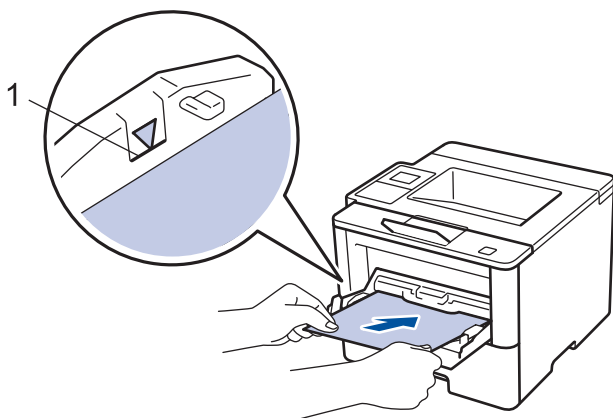
多功能進紙匣內發生卡紙

如果機器的控制面板或狀態監視器顯示機器的多功能進紙匣內發生卡紙，請執行以下步驟：

1. 取出 MP 紙匣中的紙張。
2. 取出 MP 紙匣內部和周圍的卡紙。



3. 展開紙疊，再放回 MP 紙匣。
4. 將紙張重新放入多功能進紙匣，確定紙張高度低於紙匣兩側的最大高度卡準 (1)。



5. 執行下列其中一項操作：
 - (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW)
按 **Go (執行)** 繼續列印。
 - (HL-L6400DW)
按 [重試] 繼續列印。

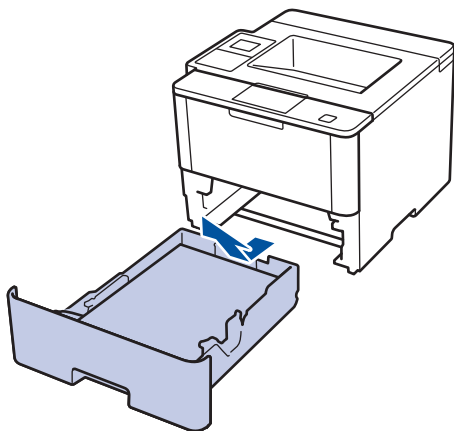
✓ 相關資訊

- [卡紙](#)

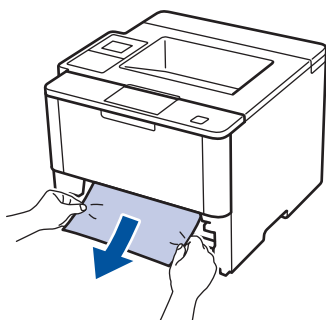
紙匣內發生卡紙

如果機器的控制面板或狀態監視器顯示紙匣內發生卡紙，請執行以下步驟：

1. 將紙匣完全拉出機器。

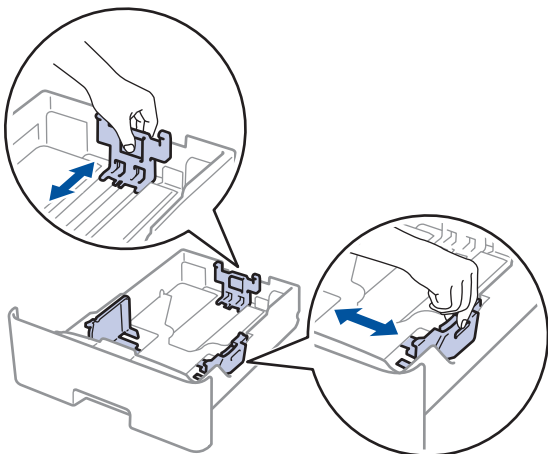


2. 慢慢拉出卡紙。

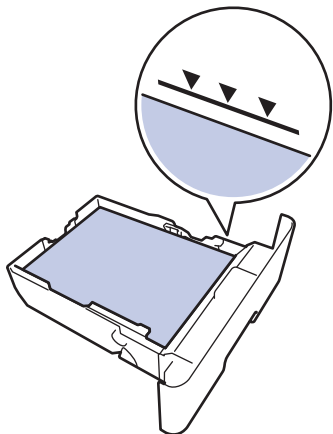


用雙手向下拉卡紙可更輕鬆地取出卡紙。

3. 充分散開紙疊以防將來發生卡紙，並滑動紙張調整器以符合紙張尺寸。



4. 確定紙張高度低於紙匣中的最大容量記號 (▼▼▼)。



5. 將紙匣穩固地推回機器內。



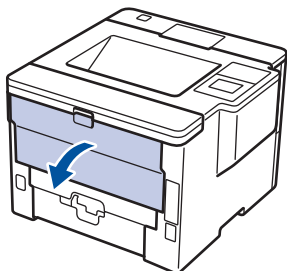
相關資訊

- [卡紙](#)
-

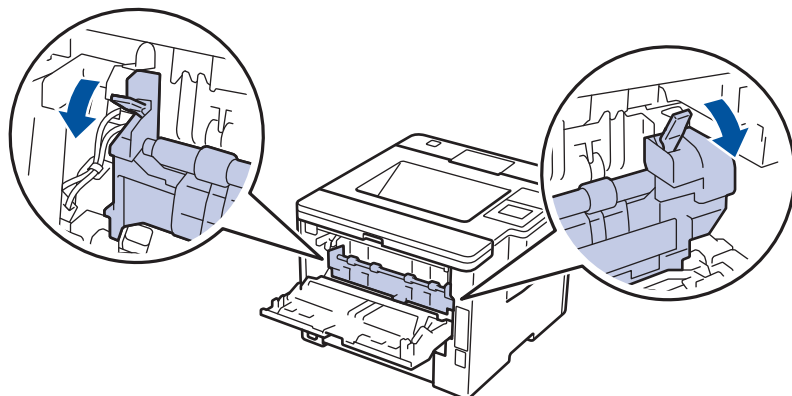
機器後部發生卡紙

如果機器的控制面板或狀態監視器顯示機器後部 (背面) 發生卡紙，請執行以下步驟：

1. 開啟機器 10 分鐘，讓內部風扇為機器內的高溫零件降溫。
2. 打開後蓋。



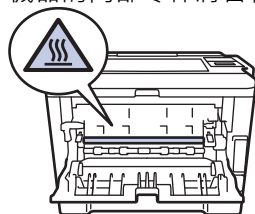
3. 朝您的方向拉下左右兩側的綠色拉桿，打開加熱組蓋。



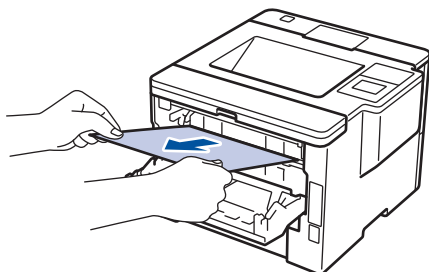
⚠ 警告

高溫表面

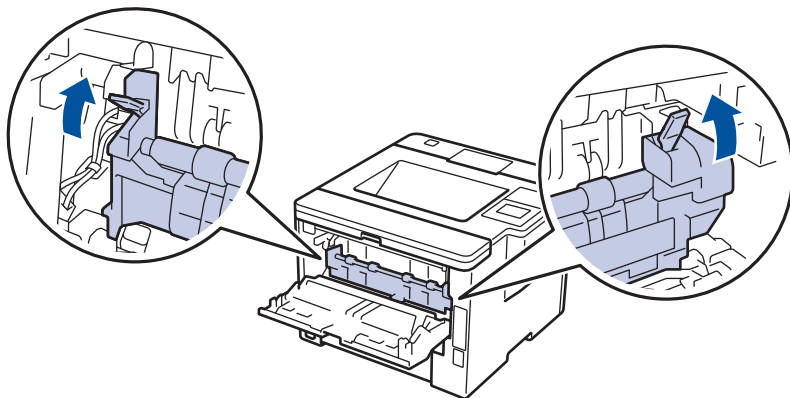
機器的內部零件將會很燙。請等到機器降溫後再觸碰這些零件。



4. 用雙手輕輕將卡紙拉出加熱組件。



5. 關閉加熱組蓋。



6. 關閉後蓋，直到其鎖定在關閉位置。

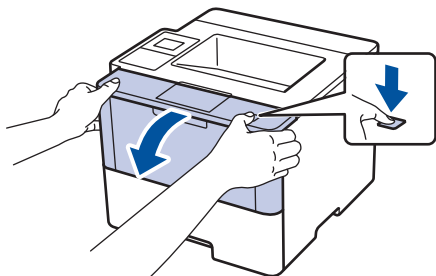
相關資訊

- [卡紙](#)

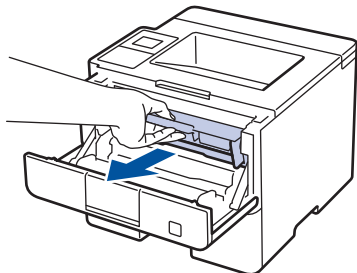
機器內部發生卡紙

如果機器的控制面板或狀態監視器顯示機器內部發生卡紙，請執行以下步驟：

1. 開啟機器 10 分鐘，讓內部風扇為機器內的高溫零件降溫。
2. 打開前蓋。



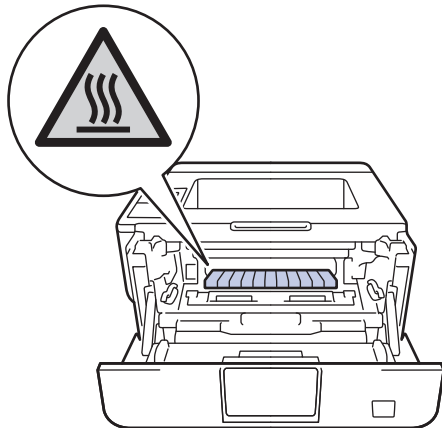
3. 取出碳粉匣和感光滾筒組件。



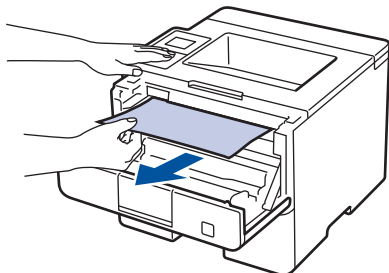
警告

高溫表面

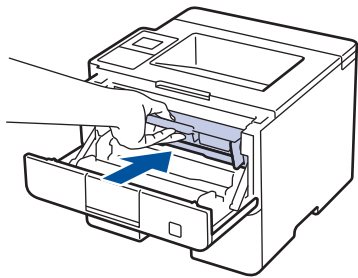
機器的內部零件將會很燙。請等到機器降溫後再觸碰這些零件。



4. 慢慢拉出卡紙。



5. 將碳粉匣和感光滾筒組件裝入機器中。



6. 關閉前蓋。

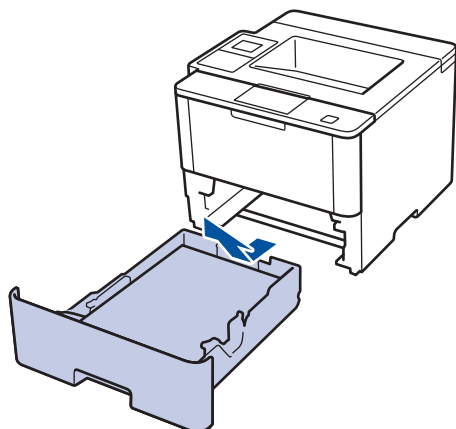
相關資訊

- [卡紙](#)
-

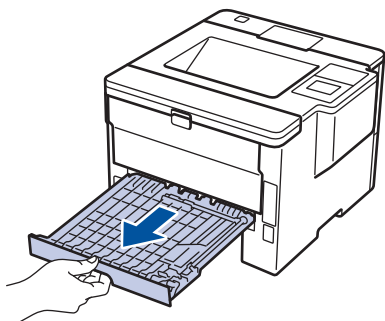
雙面列印器內發生卡紙

如果機器的控制面板或狀態監視器顯示雙面紙匣內發生卡紙，請執行以下步驟：

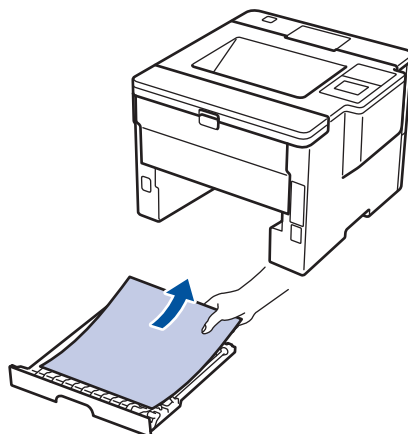
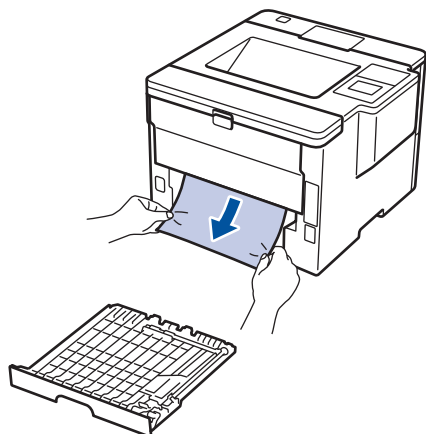
1. 開啟機器 10 分鐘，讓內部風扇為機器內的高溫零件降溫。
2. 將紙匣完全拉出機器。



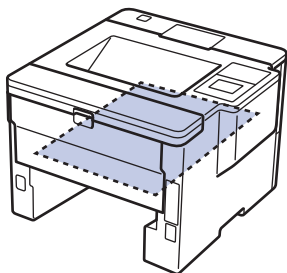
3. 從機器後部，將雙面列印器完全拉出機器。



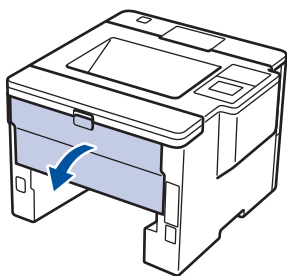
4. 將卡紙從機器或雙面列印器中拉出。



5. 移除可能因靜電而卡在機器下方的紙張。



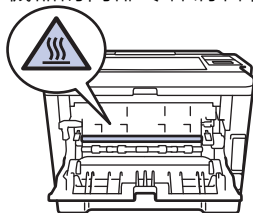
6. 如果紙張未卡在雙面列印器內，請打開後蓋。



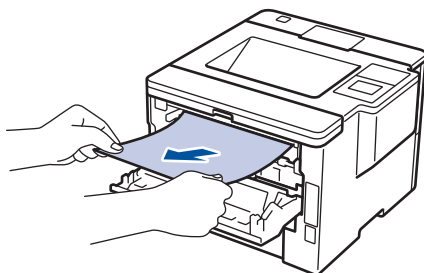
警告

高溫表面

機器的內部零件將會很燙。請等到機器降溫後再觸碰這些零件。



7. 用雙手輕輕將卡紙從機器後部拉出。



8. 關閉後蓋，直到其鎖定在關閉位置。
9. 將雙面列印器完全推回機器後部。
10. 將紙匣完全推回機器前部。

相關資訊

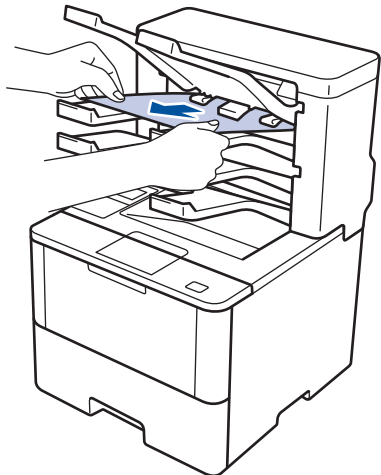
- [卡紙](#)

分頁器組件內發生卡紙

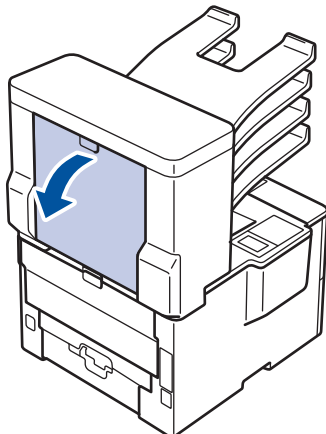
相關機型: HL-L6400DW

如果機器的控制面板或狀態監視器顯示分頁器組件內發生卡紙，請執行以下步驟：

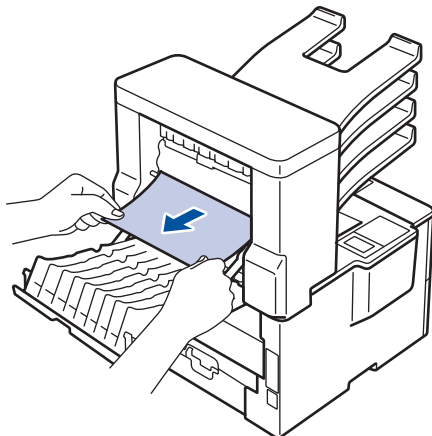
1. 從液晶螢幕所示的分頁器紙盤中拉出卡紙。



2. 如果錯誤仍然存在，打開分頁器後蓋。



3. 從分頁器組件中拉出卡紙。



4. 關閉分頁器後蓋，直到其鎖定在關閉位置。

✓ 相關資訊

- 卡紙

列印問題

| 問題 | 建議 |
|---|---|
| 無印出文件 | 確定已安裝並選擇正確的印表機驅動程式。 |
| | 檢查狀態監視器或機器的控制面板是否顯示錯誤狀態。 |
| | 確保機器已連線： |
| | <ul style="list-style-type: none"> Windows® 7 和 Windows Server® 2008 R2 按一下 /開始 > 裝置和印表機。在 Brother XXX-XXXX 上按一下滑鼠右鍵，再按一下查看列印工作。按一下選單列中的印表機。確定沒有選擇以離線方式使用印表機。 Windows Vista® 和 Windows Server® 2008 按一下 /開始 > 控制台 > 硬體和音效 > 印表機。 在 Brother XXX-XXXX 上按一下滑鼠右鍵。確定沒有列出離線使用印表機。如果列出，按一下該選項設定驅動程式連線。 Windows® XP 和 Windows Server® 2003 按一下開始 > 印表機和傳真。在 Brother XXX-XXXX 上按一下滑鼠右鍵。確定沒有列出離線使用印表機。如果列出，按一下該選項設定驅動程式連線。 Windows® 8 和 Windows Server® 2012 將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下設定 > 控制台 > 硬體和音效 > 檢視裝置和印表機。在 Brother XXX-XXXX 上按一下滑鼠右鍵。按一下查看列印工作。如果出現印表機驅動程式選項，選擇您的印表機驅動程式。按一下選單列中的印表機，確定沒有選擇以離線方式使用印表機。 Windows Server® 2012 R2 按一下 Start 螢幕上的控制台。在硬體群組中，按一下檢視裝置和印表機。在 Brother XXX-XXXX 上按一下滑鼠右鍵。按一下檢視裝置和印表機。如果出現印表機驅動程式選項，選擇您的印表機驅動程式。按一下選單列中的印表機，確定沒有選擇以離線方式使用印表機。 |
| 機器不列印或已停止列印。 | 確定機器不處於電源關閉模式。 |
| | 如果機器處於電源關閉模式，請按控制面板上的  ，然後重新發送列印資料。 |
| 機器未按預期列印，或列印亂碼。 螢幕顯示文件時有出現頁首或頁尾，但未顯示在印出的頁面上。 | (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW) 按 Cancel (取消) 。 |
| | (HL-L6400DW) 按  。 |
| | 機器將取消列印工作，並將其從機器記憶體中清除。印出文件可能會不完整。重新發送列印資料。 |
| | 頁面頂端和底端有不可列印的區域。請調整文件的上下邊界，以列印頁首或頁尾。 |
| | (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW) 按 Cancel (取消) 。 |
| | (HL-L6400DW) 按  。 |
| | 檢查應用程式中的設定，確定與機器相容。 |
| | 確認在應用程式的列印視窗中選擇了 Brother 印表機驅動程式。 |

| 問題 | 建議 |
|---|---|
| 機器正確列印前幾頁，但後面的有些頁面有文字缺失。 | 檢查應用程式中的設定，確定與機器相容。 |
| | 您的電腦不能識別機器的「輸入緩衝區已滿」訊號。請確定介面傳輸線連接正確。 |
| 即使印表機驅動程式設定為「雙面」且機器支援自動雙面列印，機器也不進行雙面列印。 | 檢查印表機驅動程式中的紙張尺寸設定。您必須選擇介於 60 至 105 g/m ² 的 A4 紙張。 |
| 列印速度太慢。 | 嘗試變更印表機驅動程式設定。使用最高解析度進行列印時，資料處理、發送和列印需要更長的時間。 |
| 機器無法送入紙張。 | 如果紙匣有紙，請確定紙張平順。如果紙張捲曲，請將其弄平。有時取出紙張，翻面後再放回紙匣會有所幫助。 |
| | 減少紙匣中的紙張數量，再試一次。 |
| | 確定沒有在印表機驅動程式中選擇 多用途紙匣 作為 紙張來源 。 |
| | 清潔取紙滾軸。 |
| 機器無法從 MP 紙匣送入紙張。 | 展開紙疊，再穩固地放回多功能進紙匣。 |
| | 確定已在印表機驅動程式中選擇 多用途紙匣 作為 紙張來源 。 |
| 機器無法送入信封。 | 將信封放入多功能進紙匣。應用程式必須設為使用所用信封尺寸進行列印。通常是在應用程式的「頁面設定」或「文件設定」選單中進行設定。 |

相關資訊

- [故障排除](#)
- [從電腦監控機器狀態 \(Windows®\)](#)
- [從電腦監控機器狀態 \(Macintosh\)](#)
- [取消列印工作](#)
- [使用紙匣時放入和列印](#)
- [清潔取紙滾軸](#)
- [使用多功能進紙匣 \(MP 紙匣\) 時放入和列印](#)





提高列印品質






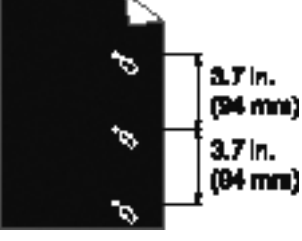
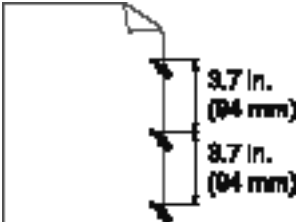
如果有列印品質問題，請先列印測試頁。如果印出文件品質良好，可能不是機器的問題。請檢查介面傳輸線連接或嘗試列印其他文件。如果機器的印出文件或測試頁存在品質問題，請對照下表中的品質不佳範例檢查並按照相應建議進行。


重要事項




如果不是使用 Brother 的耗材，可能會影響列印品質、硬體效能及機器穩定性。

- 為了取得最佳列印品質，我們建議您使用 Brother 建議的列印媒體。請確定您使用的紙張符合我們的規格。
- 確定碳粉匣和感光滾筒元件安裝正確。

| 品質不佳的範例 | 建議 |
|---|--|
|  <p>暗淡</p> | <ul style="list-style-type: none"> 如果機器指示更換碳粉匣狀態，請安裝新的碳粉匣。 檢查機器的使用環境。潮濕、高溫等條件都可能導致此列印問題。 如果全頁都很淡，「省碳粉」可能開啟。關閉機器選單設定或印表機驅動程式中的「省碳粉」模式。 清潔感光滾筒元件。 清潔感光滾筒元件上的電極絲。 更換新的碳粉匣。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>灰色背景</p> | <ul style="list-style-type: none"> 檢查機器的使用環境。高溫及高濕度等條件可能會增加背景陰影的數量。 清潔感光滾筒元件。 更換新的碳粉匣。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>重疊影像</p> | <ul style="list-style-type: none"> 檢查機器的使用環境。低濕度及低溫等條件可能會導致此列印品質問題。 在印表機驅動程式中選擇合適的媒體類型。 在選單設定中選擇合適的媒體類型。 清潔感光滾筒元件。 更換新的感光滾筒元件。 更換新的碳粉匣。 加熱組件可能髒污。 <p>請聯絡 Brother 客服中心。</p> |
|  <p>碳粉污點</p> | <ul style="list-style-type: none"> 確定驅動程式中的媒體類型設定符合您所用的紙張類型。 清潔感光滾筒元件。 碳粉匣可能受損。 更換新的碳粉匣。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 加熱組件可能髒污。 <p>請聯絡 Brother 客服中心。</p> |

| 品質不佳的範例 | 建議 |
|---|---|
|  <p>空心列印</p> | <ul style="list-style-type: none"> 在印表機驅動程式中選擇厚紙模式，或改用比現用紙張更薄的紙張。 在選單設定中選擇合適的媒體類型。 檢查機器的使用環境。高濕度等條件可能會導致空心列印。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>全黑</p> | <ul style="list-style-type: none"> 清潔感光滾筒元件內的電極絲。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>頁面出現白色橫線</p> | <ul style="list-style-type: none"> 在印表機驅動程式中選擇合適的媒體類型。 在選單設定中選擇合適的媒體類型。 此問題可能會自動消失。列印多頁以清除此問題，尤其是長時間沒有使用機器時。 清潔感光滾筒元件。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>頁面出現橫線</p> | <ul style="list-style-type: none"> 清潔感光滾筒元件。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>頁面出現白色的橫向線條、條紋或稜紋</p> | <ul style="list-style-type: none"> 檢查機器的使用環境。高濕度及高溫等條件可能會導致此列印品質問題。 清潔感光滾筒元件。 如果列印數頁後仍無法解決此問題，請更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>黑字和圖片上出現白點，點間隔 94 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> 如果列印數頁後仍無法解決此問題，感光鼓元件可能有異物，如標籤的黏膠附著在感光鼓上。清潔感光鼓元件。 ➤➤ 相關資訊: 清潔感光鼓元件 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |

| 品質不佳的範例 | 建議 |
|--|--|
| <p>每隔 94 mm 就出現黑點</p>  <p>頁面出現黑色的橫向碳粉污痕</p> | <ul style="list-style-type: none"> 如果使用雷射印表機專用的標籤紙，紙張上的黏膠有時會附著在感光滾筒表面。清潔感光滾筒元件。 ➤➤ 相關資訊: 清潔感光鼓元件 如果使用了有迴紋針或裝訂針的紙張，感光滾筒元件可能受損。 如果拆封後的感光滾筒元件放置在陽光直射下 (或長時間置於室內光線下)，可能會受損。 清潔感光滾筒元件。 碳粉匣可能受損。 更換新的碳粉匣。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>頁面出現黑色直線 列印頁有垂直的碳粉污漬</p> | <ul style="list-style-type: none"> 推動綠色滑塊，以清潔感光滾筒元件內的電極絲。確定感光鼓元件上的綠色滑塊處於原位。 碳粉匣可能受損。 更換新的碳粉匣。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 加熱組件可能髒污。 請聯絡 Brother 客服中心。 |
|  <p>頁面出現白色直線</p> | <ul style="list-style-type: none"> 確定機器內部及碳粉匣和感光滾筒元件四周沒有異物，如碎紙、便條貼或灰塵。 碳粉匣可能受損。 更換新的碳粉匣。 感光滾筒元件可能受損。 更換新的感光滾筒元件。 |
|  <p>影像扭曲</p> | <ul style="list-style-type: none"> 確定紙張或其他列印媒體已正確放入紙匣，而且紙疊旁的調整器不會太緊或太鬆。 正確設定紙張調整器。 紙匣可能太滿。 檢查紙張類型和品質。 檢查機器內是否有碎紙等鬆散的物品。 如果僅在自動雙面列印時出現此問題，請檢查雙面紙匣中是否有碎紙。確定雙面紙匣正確裝入，並確定後蓋已關緊。 |
|  <p>捲曲不平</p> | <ul style="list-style-type: none"> 檢查紙張類型和品質。高溫和高濕度都會導致紙張捲曲。 如果不是經常使用機器，紙匣中的紙張可能放太久。將紙匣中的紙疊翻面。同時，展開紙疊，然後在紙匣中將紙張旋轉 180°。 打開後蓋 (列印面朝上出紙匣)，讓印出紙張輸出到列印面朝上出紙匣。 使用的不是建議的列印媒體時，在印表機驅動程式中選擇減少紙張捲曲度模式。 |

| 品質不佳的範例 | 建議 |
|--|---|
|  <p>皺摺或摺痕</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 確定正確放入紙張。 • 檢查紙張類型和品質。 • 將紙匣中的紙疊翻面，或在輸入紙匣中旋轉紙張 180°。 |
|  <p>附著力不佳</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 確定驅動程式中的媒體類型設定符合您所用的紙張類型。 • 在印表機驅動程式中選擇加強碳粉附著度模式。 <p>如果此選項無法有效改善問題，請將媒體類型中的印表機驅動程式設定改為厚紙設定。如果您正在列印信封，請在媒體類型設定中選擇厚信封。</p> |
|  <p>信封變皺</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 確定列印信封時後蓋 (列印面朝上出紙匣) 處於打開狀態。 • 確定僅從 MP 紙匣送入信封。 |

相關資訊

- [故障排除](#)
- [測試列印](#)
- [清潔感光鼓元件](#)

網路問題

- 錯誤訊息
- 使用網路連接修復工具 (Windows®)
- 我可以在哪裡找到我的 Brother 機器的網路設定？
- 我無法完成無線網路安裝設置。
- 我的 Brother 機器無法進行網路列印
- 我想檢查網路裝置是否正常工作

錯誤訊息

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

如果發生錯誤，Brother 機器將顯示錯誤訊息。下表列出了常見錯誤訊息。

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

| 錯誤訊息 | 原因 | 動作 |
|---|---|---|
| [Authentication Error, contact your administrator. (驗證錯誤，請與管理員聯絡。)] | 將列印日誌儲存到網路功能的認證設定不正確。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定 Username (使用者名稱) 中的 Password (密碼) 和 Authentication Setting (驗證設定) 正確。如果使用者名稱為網域的一部分，請利用下列其中一種形式輸入使用者名稱：user@domain 或 domain\user。 確定 SNTP 時間伺服器設定已正確配置，用於透過 Kerberos 或 NTLMv2 進行認證的時間才會一致。 |
| [Connection Error (連接錯誤)] | 在同一時間有其他裝置也正在嘗試連接到 Wi-Fi Direct 網路。 | 確定沒有其他裝置嘗試連接到 Wi-Fi Direct 網路，然後再試著設置 Wi-Fi Direct 設定。 |
| [Connection Fail (連接失敗)] | 配置 Wi-Fi Direct 網路期間，Brother 機器和行動裝置之間無法通訊。 | <ul style="list-style-type: none"> 將您的行動裝置移至離 Brother 機器較近的地方。 將您的 Brother 機器和行動裝置移至無障礙的區域。 如果您使用的是 WPS 的 PIN 方式，確定您已輸入正確的 PIN。 |
| [File Access Error, contact your administrator. (檔案存取錯誤，請與管理員聯絡。)] | Brother 機器無法存取「將列印日誌儲存到網路」功能的目標資料夾。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定儲存的目錄名稱正確。 確定儲存目錄已啟用寫入。 確定未鎖定檔案。 |
| [Log Access Error (記錄存取錯誤)] | 在網路管理中，您已在 Cancel Print (取消打印) 的 Error Detection Setting (錯誤檢測設置) 中選擇了 Store Print Log to Network (將列印記錄儲存到網路) 選項。 | 請等待約 60 秒，直到此訊息從液晶螢幕上消失。 |
| [No Device (無裝置)] | 配置 Wi-Fi Direct 網路時，Brother 機器找不到您的行動裝置。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定您的機器和行動裝置均處於 Wi-Fi Direct 模式。 將您的行動裝置移至離 Brother 機器較近的地方。 將您的 Brother 機器和行動裝置移至無障礙的區域。 如果您正在手動配置 Wi-Fi Direct 網路，確定您已輸入正確的密碼。 如果您的行動裝置提供關於如何獲取 IP 位址的配置頁面，確定已透過 DHCP 配置了行動裝置的 IP 位址。 |
| [Server Timeout, contact your administrator. (伺服器逾時，請與管理員聯絡。)] | Brother 機器無法連接到「將列印日誌儲存到網路」功能的伺服器。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定您的伺服器位址正確。 確定您的伺服器已連接到網路。 確定您的機器已連接到網路。 |
| [Wrong Date&Time, contact your administrator. (日期和時間不正確，請與管理員聯絡。)] | Brother 機器無法從 SNTP 時間伺服器獲得時間。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定已在網路管理中正確配置存取 SNTP 時間伺服器的設定。 |

| 錯誤訊息 | 原因 | 措施 |
|--------------------|--|--|
| [裝置已連接。按下 [OK]。] | Brother 機器為群組擁有者 (G/O) 時，兩台行動裝置已經連接到 Wi-Fi Direct 網路。 | 斷開 Brother 機器和另一台行動裝置之間的目前連接，然後再試著配置 Wi-Fi Direct 設定。可透過列印網路配置報告確認連接狀態。 |
| [驗證錯誤，請聯絡您的管理員。] | 將列印日誌儲存到網路功能的認證設定不正確。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定 Username (使用者名稱) 中的 Password (密碼) 和 Authentication Setting (驗證設定) 正確。如果使用者名稱為網域的一部分，請利用下列其中一種形式輸入使用者名稱：user@domain 或 domain\user。 確定 SNTP 時間伺服器設定已正確配置，用於透過 Kerberos 或 NTLMv2 進行認證的時間才會一致。 |
| [檢查使用者 ID 和密碼。] | Kerberos 認證錯誤。 | 確定您已輸入 Kerberos 伺服器的正確使用者名稱和密碼。有關 Kerberos 伺服器設定的更多資訊，請聯絡您的網路管理員。 |
| | Brother 機器的日期、時間和時區設定不正確。 | 確認機器的日期、時間和時區設定。 |
| | DNS 伺服器配置不正確。 | 有關 DNS 伺服器設定的資訊，請聯絡您的網路管理員。 |
| | Brother 機器無法連接到 Kerberos 伺服器。 | 有關 Kerberos 伺服器設定的資訊，請聯絡您的網路管理員。 |
| [連接錯誤] | 在同一時間有其他裝置也正在嘗試連接到 Wi-Fi Direct 網路。 | 確定沒有其他裝置嘗試連接到 Wi-Fi Direct 網路，然後再試著設置 Wi-Fi Direct 設定。 |
| [連接失敗] | 配置 Wi-Fi Direct 網路期間，Brother 機器和行動裝置之間無法通訊。 | <ul style="list-style-type: none"> 將您的行動裝置移至離 Brother 機器較近的地方。 將您的 Brother 機器和行動裝置移至無障礙的區域。 如果您使用的是 WPS 的 PIN 方式，確定您已輸入正確的 PIN。 |
| [檔案存取錯誤，請聯絡您的管理員。] | Brother 機器無法存取「將列印日誌儲存到網路」功能的目標資料夾。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定儲存的目錄名稱正確。 確定儲存目錄已啟用寫入。 確定未鎖定檔案。 |
| [登入存取錯誤] | 在網路管理中，您已在 Cancel Print (取消打印) 的 Error Detection Setting (錯誤检测设置) 中選擇了 Store Print Log to Network (將列印記錄儲存到網路) 選項。 | 請等待約 60 秒，直到此訊息從液晶螢幕上消失。 |
| [無裝置] | 配置 Wi-Fi Direct 網路時，Brother 機器找不到您的行動裝置。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定您的機器和行動裝置均處於 Wi-Fi Direct 模式。 將您的行動裝置移至離 Brother 機器較近的地方。 將您的 Brother 機器和行動裝置移至無障礙的區域。 如果您正在手動配置 Wi-Fi Direct 網路，確定您已輸入正確的密碼。 如果您的行動裝置提供關於如何獲取 IP 位址的配置頁面，確定已透過 DHCP 配置了行動裝置的 IP 位址。 |
| [伺服器逾時，請聯絡您的管理員。] | Brother 機器無法連接到「將列印日誌儲存到網路」功能的伺服器。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定您的伺服器位址正確。 確定您的伺服器已連接到網路。 確定您的機器已連接到網路。 |
| | Brother 機器無法連接到 LDAP 伺服器。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定您的伺服器位址正確。 確定您的伺服器已連接到網路。 確定您的機器已連接到網路。 |
| | Brother 機器無法連接到 Active Directory® 伺服器。 | <ul style="list-style-type: none"> 確定您的伺服器位址正確。 確定您的伺服器已連接到網路。 確定您的機器已連接到網路。 |

| 錯誤訊息 | 原因 | 措施 |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| [日期和時間不正確，請聯絡您的管理員。] | Brother 機器無法從 SNTP 時間伺服器獲得時間。 | • 確定已在網路管理中正確配置存取 SNTP 時間伺服器的設定。 |
| [內部錯誤] | Brother 機器的 LDAP 通訊協定已停用。 | 確認您的驗證方法，然後在網路管理中啟用必要的通訊協定設定。 |
| | Brother 機器的 CIFS 通訊協定已停用。 | |



相關資訊

- [網路問題](#)

使用網路連接修復工具 (Windows®)

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

請使用網路連接修復工具修復 Brother 機器的網路設定，將指定正確的 IP 位址和子網路遮罩。

- (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8)
您必須以管理員身分登入。
- 確定 Brother 機器已開啟，且連接的網路與電腦相同。

1. 執行下列其中一項操作：

| 選項 | 說明 |
|--------------------------------|---|
| Windows® XP | 按一下開始 > 所有程式 > 附件 > Windows 檔案總管 > 我的電腦。 |
| Windows Server® 2003/2008 | 按一下開始 > 所有程式 > 附屬應用程式 > Windows 檔案總管 > 電腦。 |
| Windows Vista®/Windows® 7 | 按一下  (開始) > 電腦。 |
| Windows® 8 | 按一下工作列上的  (檔案總管) 圖示，再按一下左側導覽列中的電腦 (本機)。 |
| Windows Server® 2012 / 2012 R2 | 按一下電腦螢幕上的 This PC (Start)。 |

2. 按兩下 XXX(C:) (其中 XXX 是本地磁碟機的名稱) > Program Files > Brown02 > Brother > BrotherNetTool.exe。



- 對於 64 位元作業系統使用者，按兩下 XXX(C:) (其中 XXX 是本地磁碟機的名稱) > Program Files (x86) > Brown02 > Brother > BrotherNetTool.exe。
- 如果顯示使用者帳戶控制螢幕，執行下列其中一項操作：
 - (Windows Vista®) 按一下 允許。
 - (Windows® 7/Windows® 8) 按一下是。

3. 遵循螢幕上的說明執行操作。

4. 透過列印網路配置報告查看診斷資訊。



如果您在狀態監視器中選擇啟用連線修復工具選項，網路連線修復工具將自動啟動。在狀態監視器螢幕上按一下滑鼠右鍵，然後按一下其他設定 > 啟用連線修復工具。這樣會自動變更 IP 位址，因此網路管理員將 IP 位址設為靜態時，建議不要進行此項操作。

如果使用網路連接修復工具進行修復後，仍未指定正確的 IP 位址和子網路遮罩，請諮詢網路管理員獲取相關資訊。



相關資訊

- [網路問題](#)
- [列印網路配置報告](#)
- [我的 Brother 機器無法進行網路列印](#)
- [我想檢查網路裝置是否正常工作](#)

我可以在哪裡找到我的 Brother 機器的網路設定？

- [列印網路配置報告](#)
- [從電腦變更機器設定](#)

我無法完成無線網路安裝設置。

相關機型: HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

關閉您的無線路由器再打開。然後，再試著配置無線網路設定。如果您無法解決問題，請遵循以下說明：使用無線區域網路報告查明問題。

| 原因 | 動作 | 介面 |
|--|---|--------------|
| 您的安全設定 (SSID/網路金鑰) 不正確。 | <ul style="list-style-type: none"> 使用無線網路安裝協助專家工具程式確認安全設定。如需瞭解更多資訊和下載該工具程式，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 Downloads 頁面。 選擇並確認您正在使用正確的安全設定。 <ul style="list-style-type: none"> 有關找到安全設定的詳細資訊，請參閱無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書。 無線區域網路存取點/路由器的製造商名稱或型號也可能用作預設安全設定。 諮詢存取點/路由器製造商、您的網際網路供應商或網路管理員。 有關 SSID 和網路金鑰的定義，請參閱術語表中的 SSID、網路金鑰和頻道。 | 無線 |
| 您 Brother 機器的 MAC 位址不被允許。 | 確認 Brother 機器的 MAC 位址為過濾器所允許。您可以在 Brother 機器的控制面板上找到 MAC 位址。 | 無線 |
| 您的無線區域網路存取點/路由器處於隱藏模式 (不多址發送 SSID)。 | <ul style="list-style-type: none"> 手動輸入正確的 SSID 名稱或網路金鑰。 確認您的無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書上的 SSID 名稱或網路金鑰並重新配置無線網路設定。 | 無線 |
| 您的安全設定 (SSID/密碼) 不正確。 | <ul style="list-style-type: none"> 確認 SSID 和密碼。 <ul style="list-style-type: none"> 手動配置網路時，SSID 和密碼會顯示在 Brother 機器上。如果您的行動裝置支援手動配置，SSID 和密碼會顯示在行動裝置螢幕上。 有關 SSID 的定義，請參閱術語表。 | Wi-Fi Direct |
| 您正在使用 Android™ 4.0。 | 如果您的行動裝置斷開 (使用 Wi-Fi Direct 後約六分鐘)，嘗試使用 WPS 進行一鍵式配置 (建議)，並將 Brother 機器設置為 G/O。 | Wi-Fi Direct |
| 您的 Brother 機器放置在離行動裝置過遠的地方。 | 設置 Wi-Fi Direct 網路設定時，請將您的 Brother 機器放置到離行動裝置約 3.3 英尺 (1 公尺) 以內的地方。 | Wi-Fi Direct |
| 機器與行動裝置之間有障礙物 (例如：牆壁或傢具)。 | 將您的 Brother 機器移至無障礙的區域。 | Wi-Fi Direct |
| Brother 機器或行動裝置附近有支援無線網路功能的電腦、支援藍牙的裝置、微波爐或數字無繩電話。 | 將所有這些裝置移至遠離 Brother 機器或行動裝置的地方。 | Wi-Fi Direct |
| 如果您已經執行了上述所有檢查並嘗試了所有解決方案，但是仍然無法完成 Wi-Fi Direct 配置，請執行以下操作： | <ul style="list-style-type: none"> 關閉您的 Brother 機器再打開。然後，再試著配置 Wi-Fi Direct 設定。 如果您的 Brother 機器正用作用戶端，請確認目前的 Wi-Fi Direct 網路允許連接的裝置數量，然後再檢查已連接的裝置數量。 | Wi-Fi Direct |

對於 Windows®

如果您的無線連接已中斷，而您已檢查並嘗試上述所有操作，Brother 建議使用網路連接修復工具。



相關資訊

- 網路問題
- 不多址發送 SSID 時配置機器的無線網路

-
- 使用 Wi-Fi Direct®
-

我的 Brother 機器無法進行網路列印

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

| 原因 | 動作 | 介面 |
|-----------------------------|--|-------|
| 您的安全設定阻止機器存取網路。 | 即使成功安裝後，有些安全軟體也可能會阻止存取，而不顯示安全警報對話方塊。 若要允許存取，請參閱您的安全軟體的說明書或諮詢軟體製造商。 | 有線/無線 |
| 您的 Brother 機器尚未指定可用的 IP 位址。 | <ul style="list-style-type: none"> 確認 IP 位址和子網路遮罩。 驗證您的電腦和 Brother 機器的 IP 位址和子網路遮罩均正確且位於相同的網路中。 有關如何驗證 IP 位址和子網路遮罩的更多資訊，請諮詢您的網路管理員。 (Windows®) 使用網路連接修復工具確認 IP 位址和子網路遮罩。 | 有線/無線 |
| 失敗的列印工作仍在電腦的列印佇列中。 | <ul style="list-style-type: none"> 如果失敗的列印工作仍在電腦的列印佇列中，請將其刪除。 否則，在以下資料夾中按兩下印表機圖示並取消所有文件： <ul style="list-style-type: none"> (Windows® XP/Windows Server® 2003) 按一下 開始 > 印表機和傳真。 (Windows Vista®) 按一下  (開始) > 控制台 > 硬體和音效 > 印表機。 (Windows® 7) 按一下  (開始) > 裝置和印表機 > 印表機和傳真。 (Windows® 8) 將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下 設定 > 控制台。在 硬體和音效 群組中，按一下 檢視裝置和印表機 > 印表機。 (Windows Server® 2008) 按一下 開始 > 控制台 > 印表機。 (Windows Server® 2012) 將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下 設定 > 控制台。在 硬體 群組中，按一下 檢視裝置和印表機 > 印表機。 (Windows Server® 2012 R2) 按一下 控制台 螢幕上的 Start。在 硬體 群組中，按一下 檢視裝置和印表機。 (OS X v10.8.5) 按一下 系統偏好設定 > 列印與掃描。 (OS X v10.9.x、10.10.x) 按一下 系統偏好設定 > 印表機與掃描器。 | 有線/無線 |
| 您的 Brother 機器未連接至無線網路。 | 列印無線區域網路報告，以檢視列印報告上的錯誤代碼。 | 無線 |

如果您已檢查並嘗試了上述所有操作，但 Brother 機器仍無法列印，請解除安裝印表機驅動程式，然後再重新安裝。

相關資訊

- 網路問題
- 列印無線區域網路報告
- 無線區域網路報告錯誤代碼

-
- 使用網路連接修復工具 (Windows®)
 - 我想檢查網路裝置是否正常工作
-

我想檢查網路裝置是否正常工作

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

| 檢查 | 動作 | 介面 |
|-----------------------------------|---|-------|
| 確認您的 Brother 機器、存取點/路由器或網路集線器已啟動。 | <p>檢查以下各項：</p> <ul style="list-style-type: none"> 電源線連接正確，且 Brother 機器已啟動。 存取點/路由器或集線器已啟動，且連結按鈕正在閃爍。 已移除機器的所有保護包裝材料。 已正確安裝碳粉匣和感光滾筒元件。 前蓋和後蓋已關緊。 紙張已正確裝入紙匣。 (對於有線網路) 網路連接線已正確連接至本 Brother 機器和路由器或集線器。 | 有線/無線 |
| 查看網路配置報告上的 Link Status 。 | 列印網路配置報告並檢查 Ethernet Link Status 或 Wireless Link Status 是否為 Link OK 。 | 有線/無線 |
| 確認您能從電腦「偵察」Brother 機器。 | <p>透過在 Windows® 命令提示列中或 Macintosh Terminal 應用程式中使用 IP 位址或節點名稱從電腦偵察 Brother 機器：</p> <p>偵察 [<ipaddress>] 或 [<nodename>]。</p> <ul style="list-style-type: none"> 成功：您的 Brother 機器運行正確，並已連接到電腦所在的網路。 不成功：您的 Brother 機器尚未連接到電腦所在的網路。 <p>(Windows®) 諮詢網路管理員，並使用網路連接修復工具修復 IP 位址和子網路遮罩。</p> <p>(Macintosh) 確認 IP 位址和子網路遮罩設定正確。</p> | 有線/無線 |
| 確認您的 Brother 機器已連接到無線網路。 | 列印無線區域網路報告，以檢視列印報告上的錯誤代碼。 | 無線 |

如果您已檢查並嘗試上述所有操作，但問題仍然存在，請參閱無線區域網路存取點/路由器附帶的說明書查找 SSID 和網路金鑰資訊並正確設定它們。

✓ 相關資訊

- 網路問題
- 列印網路配置報告
- 列印無線區域網路報告
- 無線區域網路報告錯誤代碼
- 使用網路連接修復工具 (Windows®)
- 我的 Brother 機器無法進行網路列印

其他問題

| 問題 | 建議 |
|---|--|
| 機器無法開啟。 | <p>電源連接的不利條件 (如閃電或電源爆衝) 可能會觸發了機器的內部安全機制。拔下電源線。等待 10 分鐘，然後插回電源線，並按  開啟機器。</p> <p>如果問題仍未解決且您正在使用漏電斷路器，請將其拔掉，以確定不是斷路器的問題。將機器電源線直接插入其他正常工作的壁式電源插座中。如果機器仍然不通電，請使用其他電源線再試一次。</p> |
| 機器無法使用 BR-Script3 印表機驅動程式列印包含二進制的 EPS 資料。 | <p>(Windows®)</p> <p>若要列印 EPS 資料，請執行以下操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 針對 Windows® 7 和 Windows Server® 2008 R2： <p>按一下  (開始) 按鈕 > 裝置和印表機。</p> <p>針對 Windows Vista® 和 Windows Server® 2008： <p>按一下  (開始) 按鈕 > 控制台 > 硬體和音效 > 印表機。</p> <p>針對 Windows® XP 和 Windows Server® 2003： <p>按一下開始 按鈕 > 印表機和傳真。</p> <p>針對 Windows® 8 和 Windows Server® 2012： <p>將滑鼠游標移到桌面右下角。出現選單列時，按一下設定 > 控制台。在硬體和音效¹ 群組中，按一下檢視裝置和印表機。</p> <p>針對 Windows Server® 2012 R2： <p>按一下控制台螢幕上的 Start。在硬體群組中，按一下檢視裝置和印表機。</p> </p></p></p></p> 在 Brother XXX-XXXX BR-Script3 圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選擇印表機內容。 從裝置設定標籤，選擇輸出通訊協定中的 TBCP (標記的二進制通訊協定)。 <p>(Macintosh)</p> <p>如果機器透過 USB 介面連接到電腦，則無法列印包含二進制的 EPS 資料。您可透過網路從機器列印 EPS 資料。如需有關透過網路安裝 BR-Script3 印表機驅動程式的協助，請轉到 Brother Solutions Center 網站 support.brother.com。</p> |
| 無法安裝 Brother 軟體。 | <p>(Windows®)</p> <p>如果安裝期間電腦螢幕顯示安全軟體警告，請變更安全軟體設定，以允許執行 Brother 產品安裝程式或其他程式。</p> <p>(Macintosh)</p> <p>如果您正在使用反間諜程式軟體或防病毒安全軟體的防火牆功能，請暫時停用，然後安裝 Brother 軟體。</p> |

¹ 適用於 Windows Server® 2012：硬體和音效

✓ 相關資訊

- 故障排除

查看機器資訊

遵循以下說明查看 Brother 機器的序號和韌體版本。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)


HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Machine Info. (機器資訊)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇下列其中一個選項：

| 選項 | 說明 |
|--|-----------------|
| [Print Settings (列印設定)] | 列印設定清單。 |
| [Print NetSetting (列印網路設定)] (適用於網路型號) | 列印網路設定清單。 |
| [Print WLANReport (列印 WLAN 報告)] (適用於無線型號) | 列印無線區域網路連接結果。 |
| [Print File List (列印檔案清單)] | 列印儲存在記憶體中的資料清單。 |
| [Test Print (列印測試頁)] | 列印測試頁。 |
| [Drum Dot Print (感光鼓點列印)] | 列印感光鼓檢查列印頁。 |
| [Print Font (列印字型)] | 列印機器內部字型清單。 |
| [Serial No. (序號)] | 查看機器的序號。 |
| [Version (版本)] | 查看機器的韌體版本。 |
| [Page Count (頁面計數)] | 查看機器已列印的總頁數。 |
| [Parts Life (零件壽命)] | 查看耗材的剩餘壽命比例。 |

3. 按 **OK**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [機器資訊]。
2. 按下列其中一個選項：

| 選項 | 說明 |
|---------------------------|-----------------|
| [列印設定] | 列印設定清單。 |
| [列印網路設定] (適用於網路型號) | 列印網路設定清單。 |
| [列印 WLAN 報告] (適用於無線型號) | 列印無線區域網路連接結果。 |
| [列印檔案清單] | 列印儲存在記憶體中的資料清單。 |
| [列印測試頁] | 列印測試頁。 |
| [感光鼓點列印] | 列印感光鼓檢查列印頁。 |

| 選項 | 說明 |
|--------|--------------|
| [列印字型] | 列印機器內部字型清單。 |
| [序號] | 查看機器的序號。 |
| [版本] | 查看機器的韌體版本。 |
| [頁面計數] | 查看機器已列印的總頁數。 |
| [零件壽命] | 查看耗材的剩餘壽命比例。 |

3. 按 。

相關資訊

- [故障排除](#)

重設功能

- 網路重設
- 出廠設定

網路重設

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

使用網路重設功能將密碼和 IP 位址等列印伺服器的網路設定恢復為預設出廠設定。

- 執行網路重設前，拔出所有介面傳輸線。

>> [HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)


>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Reset Menu (重設選單)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Network (網路)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 選擇 [Yes (是)]。

機器就會自動重新啟動。

HL-L6400DW

- 按  [設定] > [重設選單] > [網路]。
- 按下表中的選項重設機器或退出此過程。

| 選項 | 說明 |
|-----|---------------|
| [是] | 重設機器。 |
| [否] | 機器將退出並取消重設選單。 |

- 會要求您重新啟動機器。按下表中的選項重新啟動機器或退出此過程。


| 選項 | 說明 |
|-----------|-----------------|
| 按 [是] 兩秒鐘 | 重新啟動機器。機器將開始重設。 |
| [否] | 機器將不重新啟動而直接退出。 |



如果您不重新啟動機器，重設過程將無法完成且您的設定將保持不變。

- 按 .



亦可按  [設定] > [網路] > [網路重設] 重設網路設定。

✓ 相關資訊

- [重設功能](#)

出廠設定

使用出廠設定功能將所有設定恢復為出廠設定。

執行出廠設定前，拔出所有介面傳輸線。


>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Reset Menu (重設選單)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Factory Reset (出廠設定)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 選擇 [Reset (重置)]。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [重設選單] > [出廠設定]。
2. 按下表中的選項重設機器或退出此過程。

| 選項 | 說明 |
|----|----|
|----|----|

| | |
|-----|-------|
| [是] | 重設機器。 |
|-----|-------|

| | |
|-----|---------------|
| [否] | 機器將退出並取消重設選單。 |
|-----|---------------|

3. 會要求您重新啟動機器。按下表中的選項重新啟動機器或退出此過程。

| 選項 | 說明 |
|----|----|
|----|----|

| | |
|------------|-----------------|
| 按 [是] 2 秒鐘 | 重新啟動機器。機器將開始重設。 |
|------------|-----------------|

| | |
|-----|----------------|
| [否] | 機器將不重新啟動而直接退出。 |
|-----|----------------|



如果您不重新啟動機器，重設過程將無法完成且您的設定將保持不變。

4. 按 。

✓ 相關資訊

- [重設功能](#)

例行維護

- 更換耗材
- 清潔機器
- 檢查零件的剩餘使用壽命
- 包裝和運輸機器
- 更換定期維護零件

更換耗材

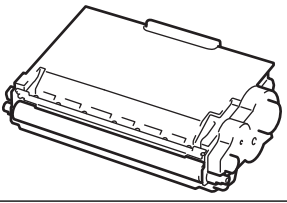
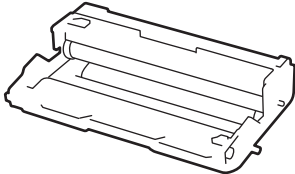
機器指示耗材壽命已盡時，必須更換耗材。

如果不是使用 Brother 的耗材，可能會影響列印品質、硬體效能及機器穩定性。



- 碳粉匣和感光鼓元件是兩個獨立的耗材。請確定將它們作為一個組件安裝。
- 耗材的型號名稱視乎國家而不同。

下表列出的訊息，提示您在耗材壽命已盡時更換耗材。為避免任何不便，請在機器停止列印前購買備用耗材並保存用於更換。

| 指示 | 耗材 | 型號名稱 | 估計壽命 |
|-----------------------------|--|----------------------|------------------------------------|
| [Toner Low (碳粉不足)] |  | TN-3428 ¹ | 約 3,000 頁 ^{1 5 6} |
| [Replace Toner (更換碳粉匣)] | | TN-3448 ² | 約 8,000 頁 ^{2 5 6} |
| | | TN-3478 ³ | 約 12,000 頁 ^{3 5 6} |
| | | TN-3498 ⁴ | 約 20,000 頁 ^{4 5 6} |
| [Drum ! (感光鼓 !)] |  | DR-3455 | 約 30,000 頁 / 50,000 頁 ⁷ |
| [Drum End Soon (感光鼓壽命即將結束)] | | | |
| [Replace Drum (更換感光鼓)] | | | |

1 標準碳粉匣

2 高容量碳粉匣

3 超高容量碳粉匣(僅適用於某些型號)

4 超高容量碳粉匣(僅適用於某些型號)

5 A4 或 Letter 尺寸單面文件。

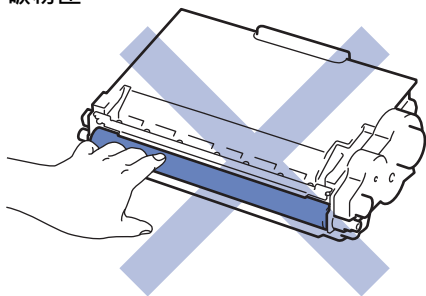
6 公佈的碳粉匣印量近似值以 ISO/IEC 19752 為準。

7 約 30,000 頁 (每個工作 1 頁) 或 50,000 頁 (每個工作 3 頁) [A4/letter 單面文件]。頁面可能會受各種因素影響，包括但不限於媒體類型和媒體尺寸。

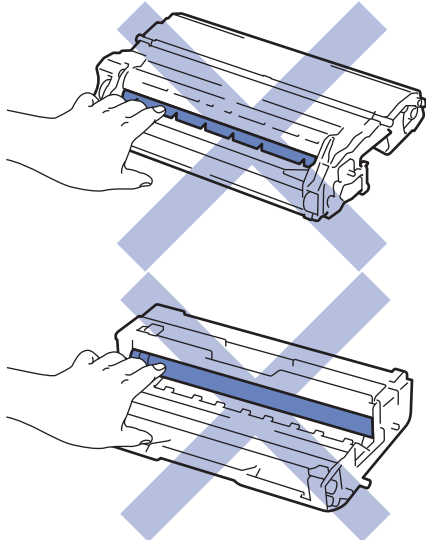
提醒

- 各國可使用的碳粉匣不同。如需詳細資訊，請轉到 Brother Solutions Center，網址為 support.brother.com，或聯絡您當地的 Brother 客服中心。
- 務必使用袋子密封用過的耗材，以免碳粉灑出。
- 按照當地法規棄置用過的耗材，並與居家垃圾分開處理。如有疑問，請聯絡您當地的廢棄物處理單位。務必重新密封耗材，以免裏面的材料灑出。
- 我們建議您將用過的耗材放在一張紙上，以免不小心灑出裏面的材料。
- 如果所使用的不是建議的列印媒體，耗材和機器零件的使用壽命可能會縮短。
- 各碳粉匣的預計壽命以 ISO/IEC 19752 為基礎計算得出。更換頻率會因列印量、覆蓋率、所用媒體的類型和機器電源開/關頻率而有所不同。
- 除碳粉匣以外的其他耗材的更換頻率將因列印量、所用媒體的類型和機器電源開/關頻率而有所不同。
- 小心處理碳粉匣。如果碳粉灑在您手上或衣服上，請立即用冷水擦拭或清洗。
- 為避免發生列印品質問題，切勿碰觸插圖所顯示的陰影部分。

碳粉匣



感光鼓元件

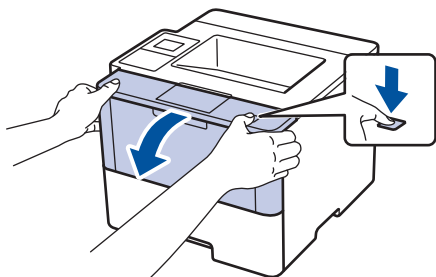


相關資訊

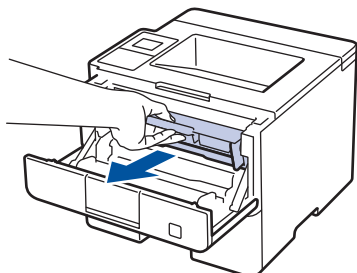
- [例行維護](#)
- [更換碳粉匣](#)
- [更換感光鼓元件](#)
- [錯誤和維護訊息](#)
- [耗材](#)

更換碳粉匣

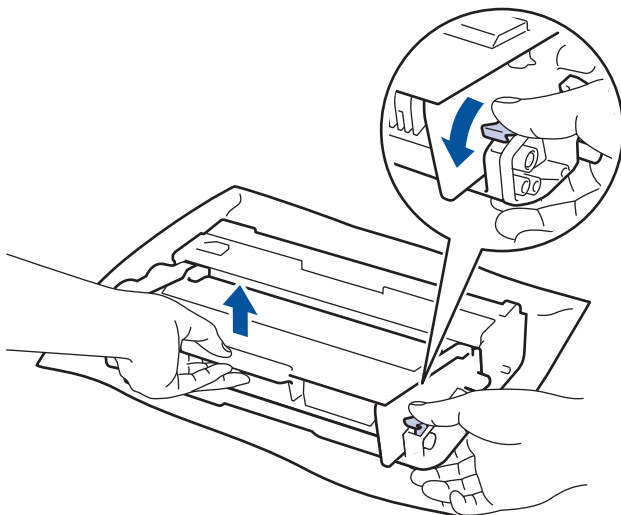
1. 確定機器已開啟。
2. 打開前蓋。



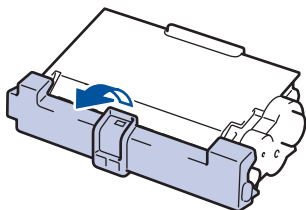
3. 從機器中取出碳粉匣和感光滾筒組件。



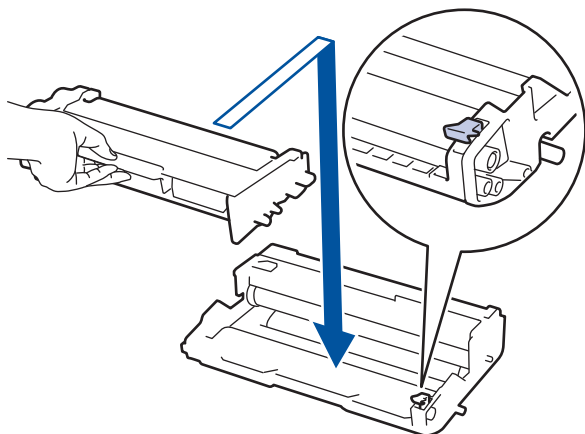
4. 按下綠色鎖定桿，從感光滾筒元件中取出碳粉匣。



5. 拆開新碳粉匣的包裝。
6. 取下保護蓋。

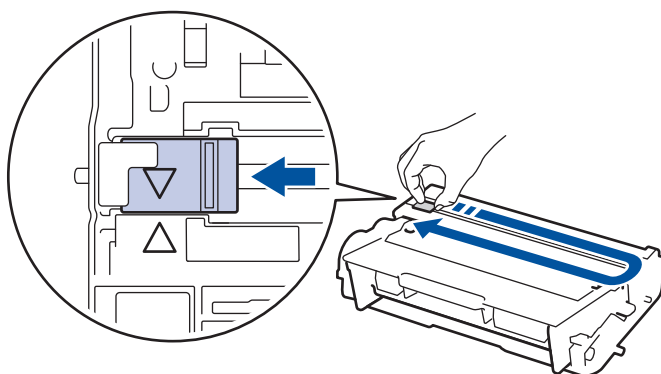


7. 將新碳粉匣穩固地裝入感光鼓元件，直到聽見卡入定位。



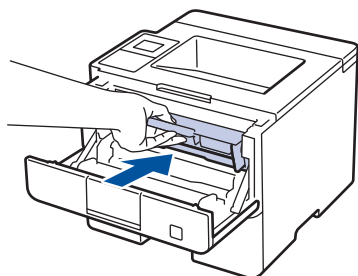
確定碳粉匣正確裝入，否則它可能會與感光滾筒元件分離。

8. 左右輕輕推動綠色突耳數次，以清潔感光滾筒元件內的電極絲。



務必將滑塊推回原位 (▲)。滑塊上的箭頭必須與感光滾筒元件上的箭頭對齊。否則，印出頁面可能有垂直線條。

9. 將碳粉匣和感光滾筒組件裝回機器。



10. 關閉機器前蓋。



- 機器回到準備就緒模式前請勿關閉機器或打開前蓋。
- Brother 機器隨附的碳粉匣是隨附碳粉匣。
- 出現碳粉不足的警告時，最好準備一個新的碳粉匣備用。
- 為了確保優質列印，建議您僅使用 Brother 原廠碳粉匣。若要購買碳粉匣，請聯絡 Brother 授權維修中心。
- 準備安裝新碳粉匣時方可拆封，否則切勿拆開。
- 如果碳粉匣拆封後長時間不用，碳粉的使用壽命會縮短。
- Brother 強烈建議您不要使用填充式碳粉來補充機器隨附的碳粉匣。我們也強烈建議您在碳粉耗盡時更換 Brother 原廠碳粉匣。在 Brother 機器上使用或嘗試使用其他廠商製造的碳粉及/或碳粉匣，可能會導致機器受損及/或列印品質不佳。我們的有限保固範圍不包括使用非原廠碳粉及/或碳粉匣所導致的任何問題。為了保護您的資產並使 Brother 機器發揮最佳效能，強烈建議您使用 Brother 原廠耗材。

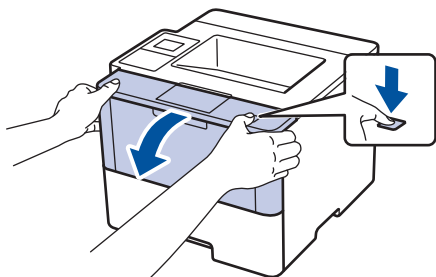


相關資訊

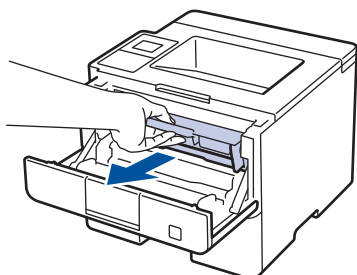
- [更換耗材](#)

更換感光鼓元件

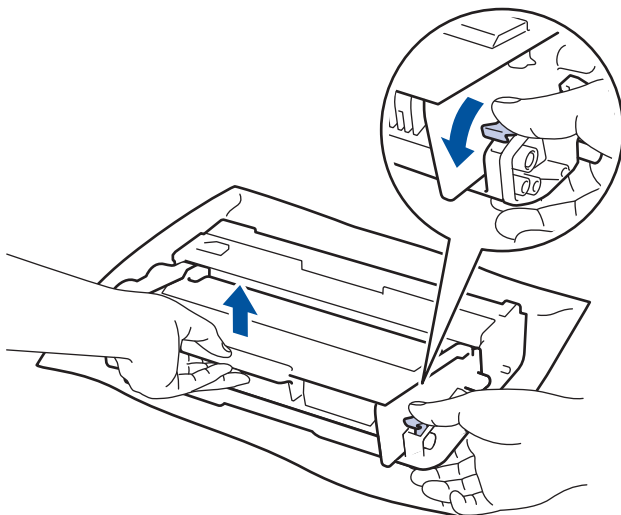
1. 確定機器已開啟。
2. 打開前蓋。



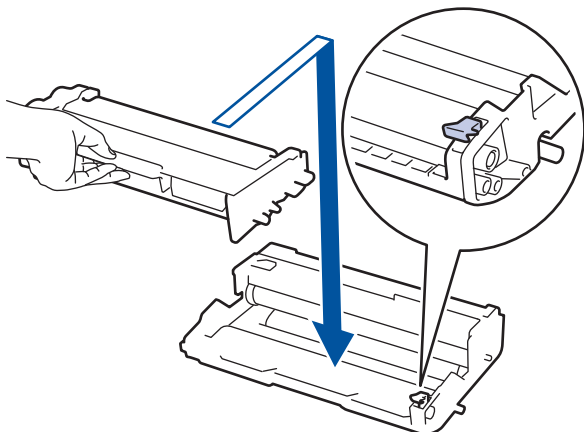
3. 從機器中取出碳粉匣和感光滾筒組件。



4. 按下綠色鎖定桿，從感光滾筒元件中取出碳粉匣。

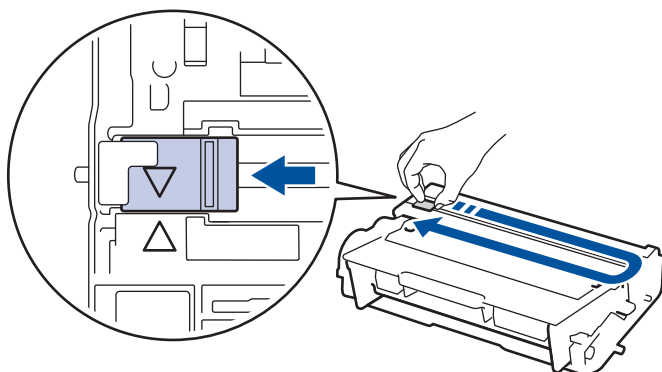


5. 拆開新感光滾筒元件的包裝。
6. 將碳粉匣穩固地裝入新的感光滾筒元件，直到聽見卡入定位。



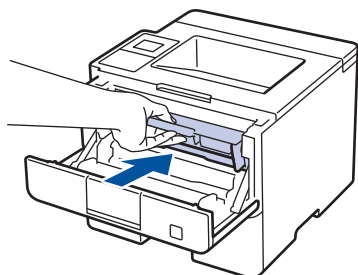
確定碳粉匣正確裝入，否則它可能會與感光滾筒元件分離。

7. 左右輕輕推動綠色突耳數次，以清潔感光滾筒元件內的電極絲。



務必將滑塊推回原位 (▲)。滑塊上的箭頭必須與感光滾筒元件上的箭頭對齊。否則，印出頁面可能有垂直線條。

8. 將碳粉匣和感光滾筒組件裝回機器。



9. 關閉機器前蓋。

提醒

- 感光鼓在使用時會因轉動且與紙張、碳粉或是在進紙路徑上其他物質的相互作用而造成感光鼓的磨損，因此感光鼓的壽命係使用感光鼓轉動次數計算。當感光鼓達到出廠預設轉動次數上限 (即額定印量) 時，產品的液晶螢幕上將顯示提示訊息，建議您更換感光鼓。若不更換感光鼓，本產品將繼續運作但列印品質可能不佳。
- 如果拆封後的感光滾筒元件放置在陽光直射下 (或長時間置於室內光線下)，可能會受損。
- 感光鼓實際壽命取決於諸多因素，如溫度、濕度、紙張類型、所用碳粉類型等。在理想的情況下，感光鼓平均壽命估計約為 30,000 頁 (每個工作 1 頁) 或 50,000 (每個工作 3 頁) [A4/letter 單面文件]。頁面可能會受各種因素影響，包括但不限於媒體類型和媒體尺寸。

由於我們無法控制決定感光滾筒實際壽命的諸多因素，故不保證感光滾筒可列印的最少頁數。

- 為了實現最佳效能，請僅使用 Brother 原廠碳粉匣。
- 應在乾淨、無灰塵且通風良好的環境使用機器。

使用非 Brother 原廠感光鼓元件列印不僅會降低列印品質，也可能縮短機器本身的壽命。保固範圍不包括使用非 Brother 原廠感光滾筒元件所造成的問題。



相關資訊

- [更換耗材](#)
- [錯誤和維護訊息](#)

清潔機器

定期用乾燥、不掉毛的軟布清潔機器內外部。

更換碳粉匣或感光滾筒元件時，務必清潔機器內部。如果印出頁面沾有碳粉，請用乾燥、不掉毛的軟布清潔機器內部。

警告

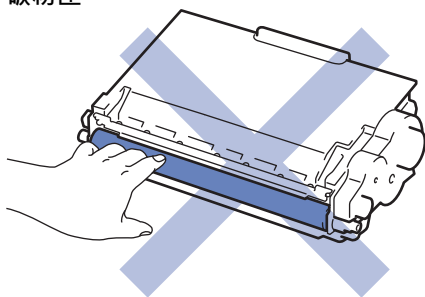
- 切勿使用易燃物質、任何類型的噴霧劑或含有酒精或阿摩尼亞的有機溶劑/液體來清潔本產品內外部，否則可能會導致火災。請改用乾燥、不掉毛的軟布。



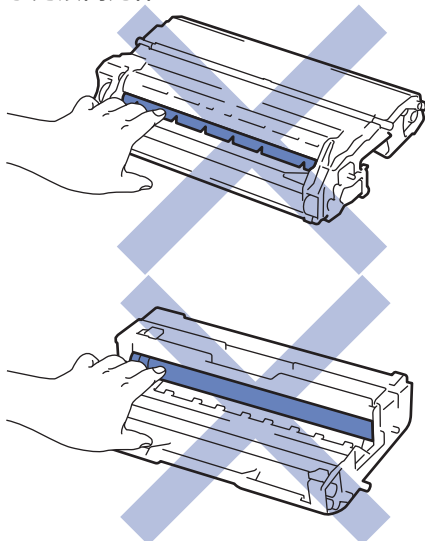
重要事項

- 切勿使用異丙醇清除控制面板上的污漬，否則可能會損壞面板。
- 為避免發生列印品質問題，切勿碰觸下圖所顯示的陰影部分。

碳粉匣



感光滾筒元件



✓ 相關資訊

- 例行維護
- 清潔觸控式液晶螢幕
- 清潔電極絲
- 清潔感光鼓元件


-
- 清潔取紙滾軸
-

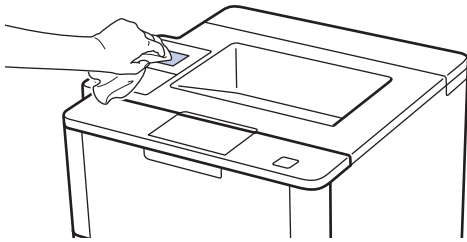
清潔觸控式液晶螢幕

相關機型: HL-L6400DW

重要事項

切勿使用任何類型的液體清潔劑 (包括乙醇)。

1. 按住  關閉機器。
2. 用乾燥、不掉毛的軟布清潔觸控式螢幕。



3. 按  開啟機器。

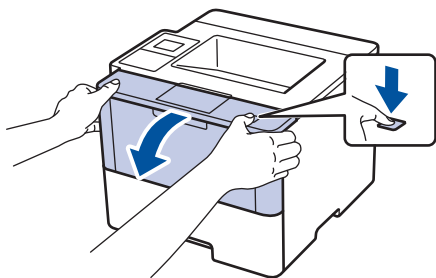
✓ 相關資訊

- [清潔機器](#)

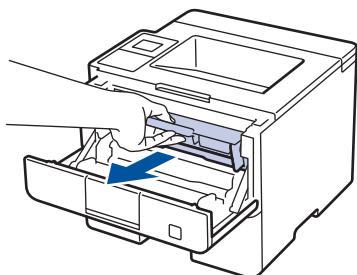
清潔電極絲

如果有列印品質問題或控制面板顯示 [Drum ! (感光鼓 !)] 狀態，請清潔電極絲。

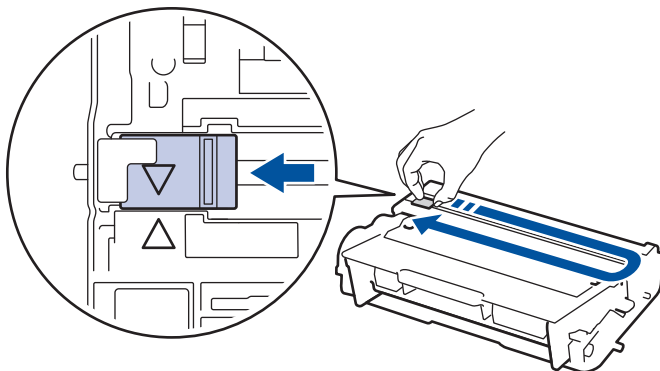
1. 打開前蓋。



2. 從機器中取出碳粉匣和感光滾筒組件。

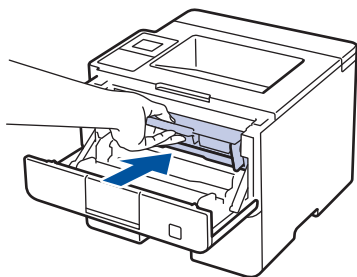


3. 左右輕輕推動綠色突耳數次，以清潔感光滾筒元件內的電極絲。



務必將滑塊推回原位 (▲)。滑塊上的箭頭必須與感光滾筒元件上的箭頭對齊。否則，印出頁面可能有垂直線條。

4. 將碳粉匣和感光滾筒組件裝回機器。



5. 關閉機器前蓋。



相關資訊

- [清潔機器](#)
- [錯誤和維護訊息](#)


清潔感光鼓元件

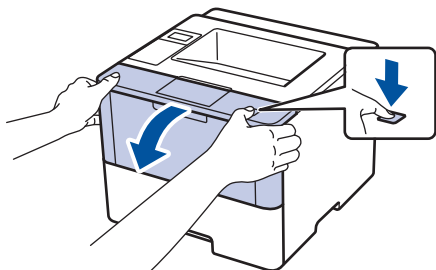
如果您的印出文件每隔 94 mm 就出現點或其他重影印記，感光鼓可能有異物，如標籤的粘膠附著在感光鼓表面上。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

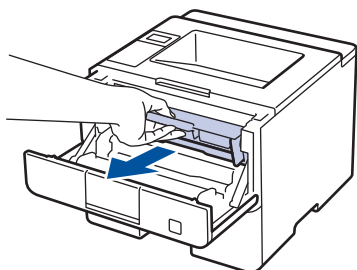
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

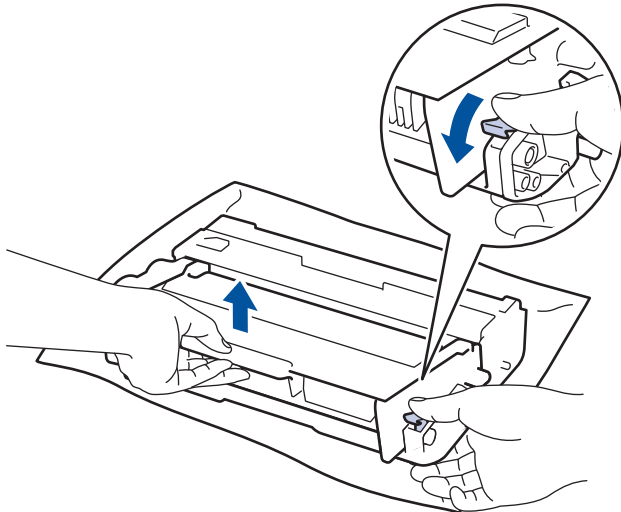
1. 確定機器處於準備就緒模式。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Machine Info. (機器資訊)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Drum Dot Print (感光鼓點列印)] 選項。
4. 按 **OK**。
機器列印感光鼓檢查列印頁。
5. 按住  關閉機器。
6. 打開前蓋。



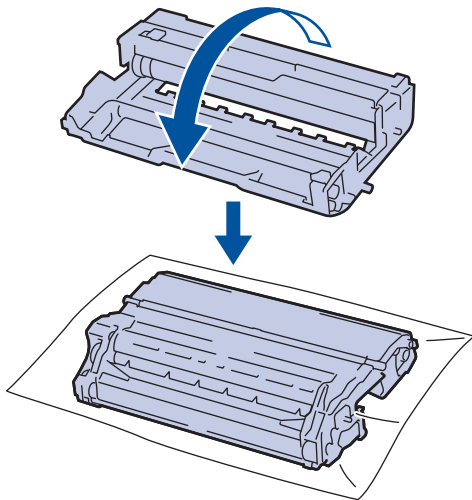
7. 從機器中取出碳粉匣和感光滾筒組件。



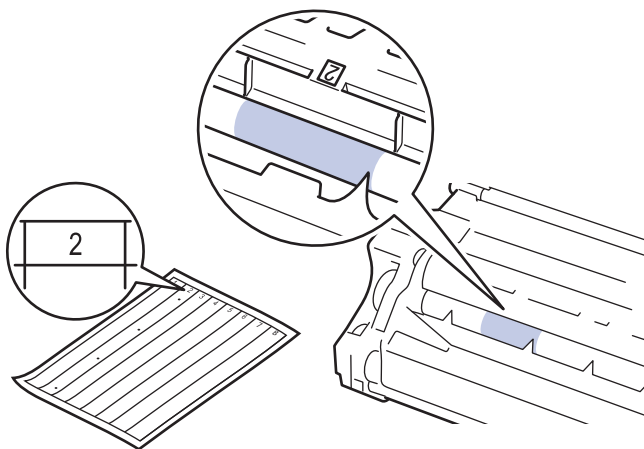
8. 按下綠色鎖定桿，從感光滾筒元件中取出碳粉匣。



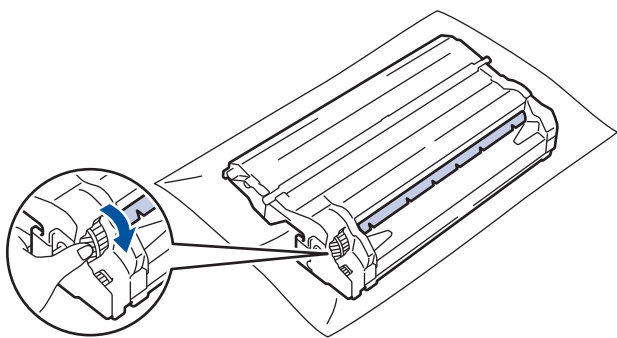
9. 轉動感光滾筒元件，如下圖所示。確定感光滾筒元件的齒輪在左邊。



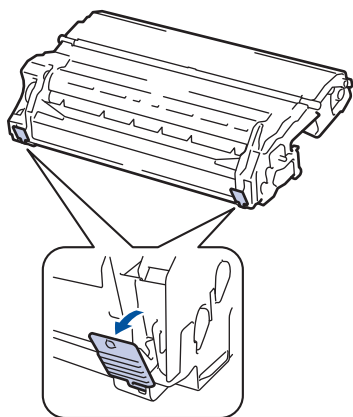
10. 使用感光鼓滾軸旁的編號標記找出感光鼓上的污點。例如，如果檢查列印頁第 2 欄出現圓點，表示感光鼓的「2」區域有污點。



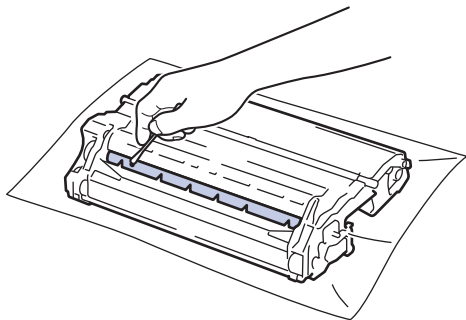
11. 朝您的方向轉動感光鼓元件的邊緣，同時觀察感光鼓表面以找出污點。



- 為避免出現列印品質問題，切勿觸摸感光鼓元件上除邊緣外的其他表面。
- 拉下黑色桿，更容易轉動感光鼓元件的齒輪。完成齒輪轉動後，將桿推回原位。



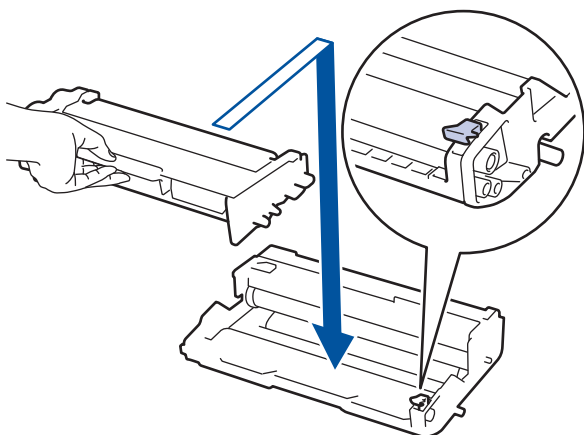
12. 用棉花棒輕輕擦拭感光滾筒表面，直到去除表面的污點為止。



提醒

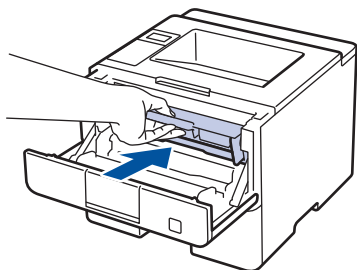
切勿用尖銳物品或任何液體清潔具感光性的感光滾筒表面。


13. 將碳粉匣穩固地裝入感光鼓元件，直到聽見卡入定位。





確定碳粉匣正確裝入，否則它可能會與感光滾筒元件分離。

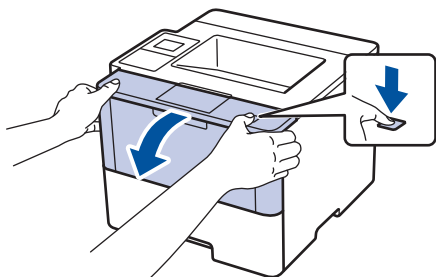
14. 將碳粉匣和感光滾筒組件裝回機器。



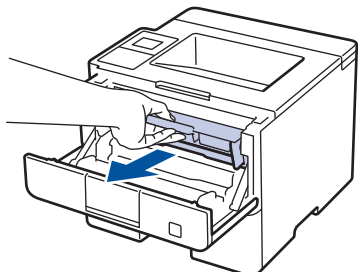
15. 關閉機器前蓋。
16. 按  開啟機器。

HL-L6400DW

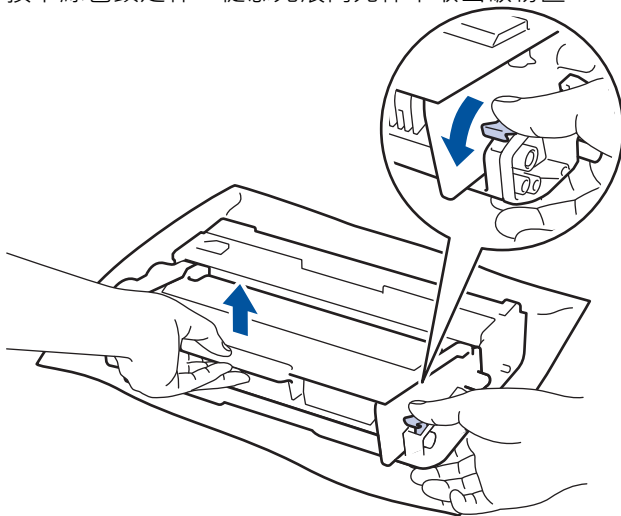
1. 確定機器處於準備就緒模式。
2. 按  [設定] > [機器資訊] > [感光鼓點列印]。
3. 按 [OK]。
機器列印感光鼓檢查列印頁。
4. 按住  關閉機器。
5. 打開前蓋。



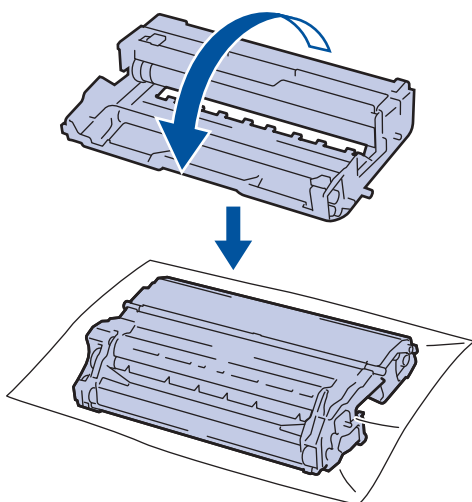
6. 從機器中取出碳粉匣和感光滾筒組件。



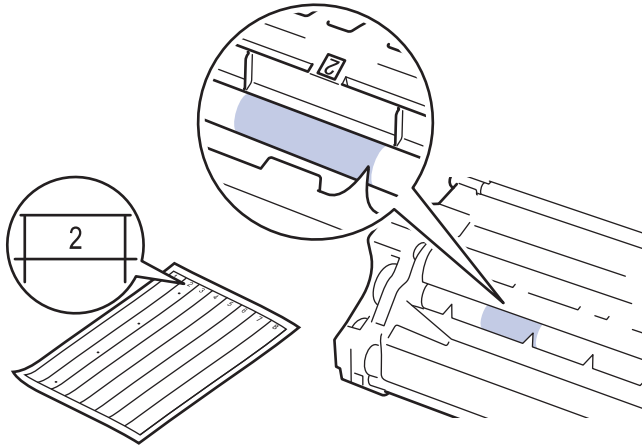
7. 按下綠色鎖定桿，從感光滾筒元件中取出碳粉匣。



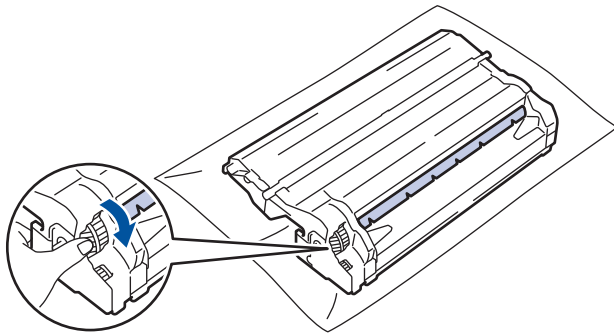
8. 轉動感光滾筒元件，如下圖所示。確定感光滾筒元件的齒輪在左邊。



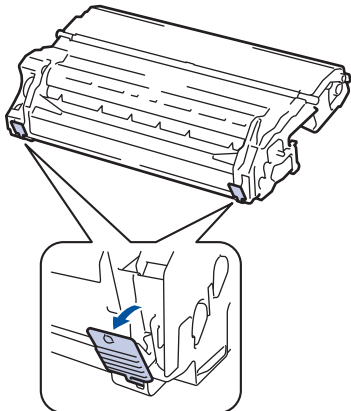
9. 使用感光鼓滾軸旁的編號標記找出感光鼓上的污點。例如，如果檢查列印頁第 2 欄出現圓點，表示感光鼓的「2」區域有污點。



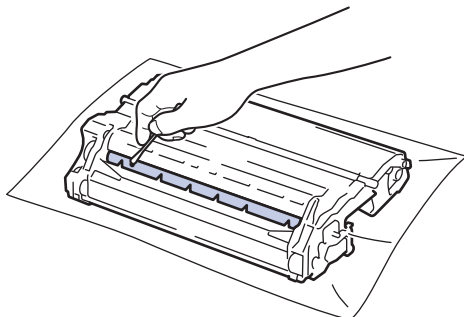
10. 朝您的方向轉動感光鼓元件的邊緣，同時觀察感光鼓表面以找出污點。



- 為避免出現列印品質問題，切勿觸摸感光鼓元件上除邊緣外的其他表面。
- 拉下黑色桿，更容易轉動感光鼓元件的齒輪。完成齒輪轉動後，將桿推回原位。



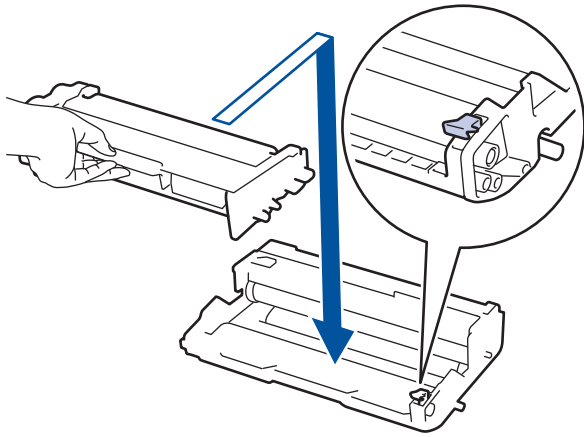
11. 用棉花棒輕輕擦拭感光滾筒表面，直到去除表面的污點為止。



提醒

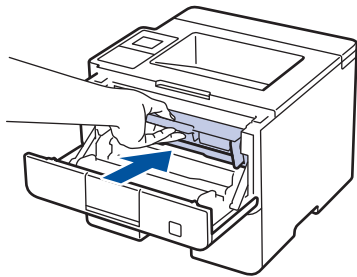
切勿用尖銳物品或任何液體清潔具感光性的感光滾筒表面。

12. 將碳粉匣穩固地裝入感光鼓元件，直到聽見卡入定位。



確定碳粉匣正確裝入，否則它可能會與感光滾筒元件分離。

13. 將碳粉匣和感光滾筒組件裝回機器。



14. 關閉機器前蓋。

15. 按  開啟機器。



相關資訊

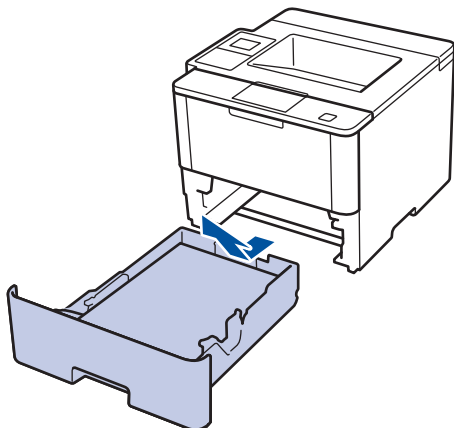
- [清潔機器](#)
- [提高列印品質](#)

清潔取紙滾軸

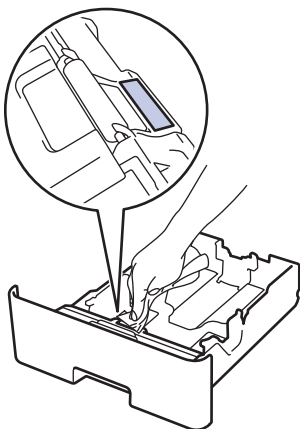
定期清潔取紙滾軸可確保正確進紙，以避免發生卡紙。

如果出現進紙問題，請依照下列說明清潔取紙滾軸：

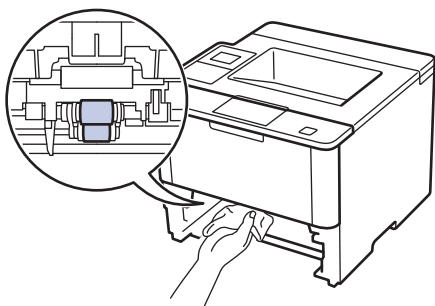
1. 按住  關閉機器。
2. 將紙匣完全拉出機器。




3. 如果紙匣裝有紙張或者有物品卡在紙匣內，將其取出。
4. 擰乾用溫水泡過的不掉毛的軟布，然後擦拭紙匣的分離墊，以清除灰塵。



5. 擦拭機器內部的兩個取紙滾軸，以清除灰塵。



6. 放回紙張，並將紙匣穩固地推回機器。
7. 按  開啟機器。

✓ 相關資訊

- [清潔機器](#)
- [列印問題](#)

檢查零件的剩餘使用壽命

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)



>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Machine Info. (機器資訊)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Parts Life (零件壽命)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇您想檢查的設定，然後按 **OK**。

液晶螢幕上會顯示大致剩餘使用壽命。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [機器資訊] > [零件壽命]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示機器零件，然後按您想檢查的機器零件。
液晶螢幕上會顯示大致剩餘使用壽命。
3. 按 。

相關資訊

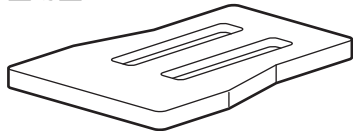
- [例行維護](#)

包裝和運輸機器

有兩種方法可以包裝和運輸機器。要確定應該使用哪一種方法，請檢查機器的原包裝材料是否包含墨粉墊。

- 如果原紙箱中沒有墨粉墊 >> [相關資訊:將機器與碳粉匣包裝在一起](#)
- 如果原紙箱中有墨粉墊 >> [相關資訊:將機器與碳粉匣分開包裝](#)

墨粉墊



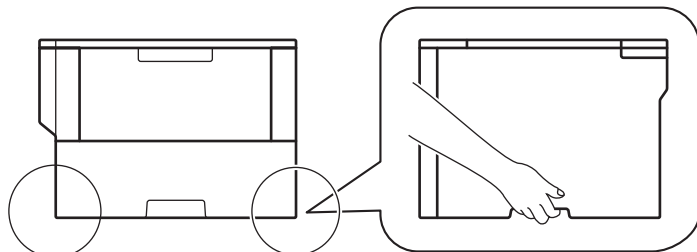
✓ 相關資訊

- [例行維護](#)
- [將機器與碳粉匣包裝在一起](#)
- [將機器與碳粉匣分開包裝](#)

將機器與碳粉匣包裝在一起

警告


- 當您移動本機器時，如以下插圖所示搬動機器。



- 如果機器安裝有選購紙匣，移動機器前先取出選購紙匣，否則可能會造成人身傷害或機器損壞。
- 用原包裝材料將選購紙匣單獨裝入其原來的紙箱。



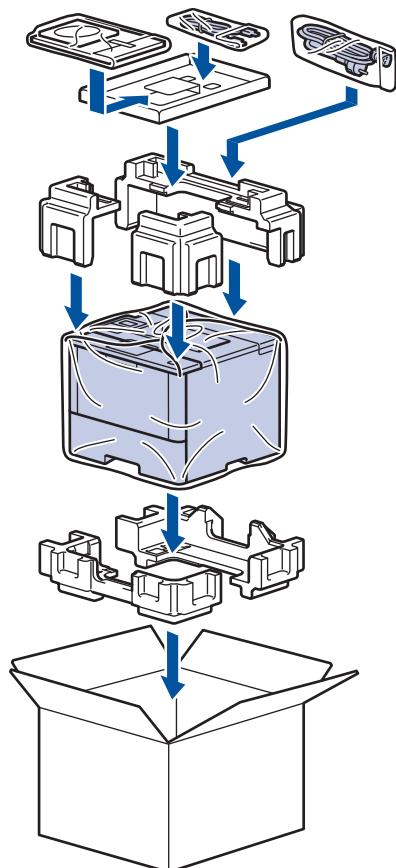
- 如果基於某些理由而必須運送機器，請使用原包裝小心重新包裝機器，以免轉運過程中受損。應向運輸業者購買足夠的機器保險。

- 按住  關閉機器。關閉機器至少 10 分鐘以降溫。
- 拆下所有傳輸線，並拔下電源插座上的電源線。

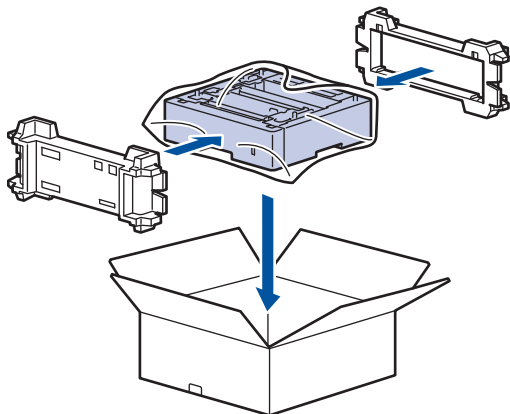


視乎型號，機器配備不可拆分的 AC 電源線。

- 將機器放入隨附的原包裝袋中。
- 用原包裝材料將機器、書面資料和 AC 電源線 (如可用) 裝入原來的紙箱，如下圖所示。



- 關閉紙箱並用膠帶密封。
- 如有下層紙匣，請將其重新包裝，如下圖所示。



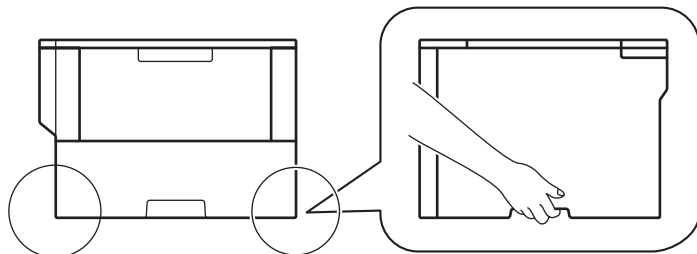
相關資訊

- [包裝和運輸機器](#)

將機器與碳粉匣分開包裝

警告


- 當您移動本機器時，如以下插圖所示搬動機器。



- 如果機器安裝有選購紙匣，移動機器前先取出選購紙匣，否則可能會造成人身傷害或機器損壞。
- 用原包裝材料將選購紙匣單獨裝入其原來的紙箱。



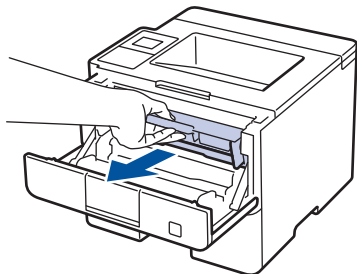
- 如果基於某些理由而必須運送機器，請使用原包裝小心重新包裝機器，以免轉運過程中受損。應向運輸業者購買足夠的機器保險。

- 按住  關閉機器。關閉機器至少 10 分鐘以降溫。
- 拆下所有傳輸線，並拔下電源插座上的電源線。

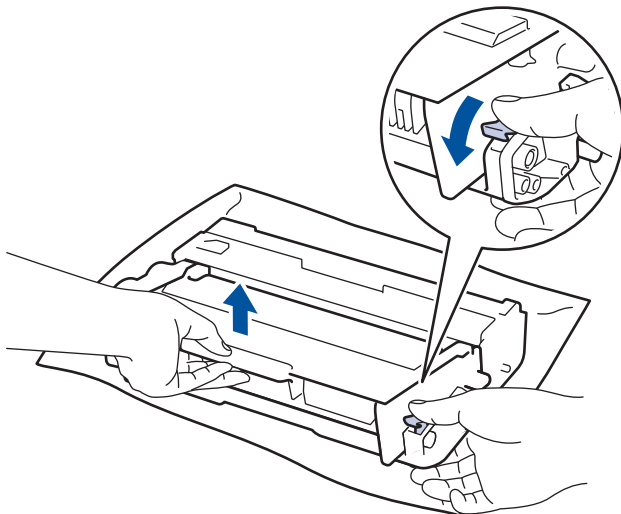


視乎型號，機器配備不可拆分的 AC 電源線。

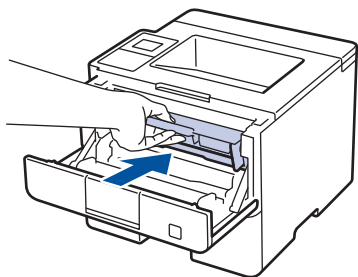
- 取出碳粉匣和感光鼓組件。



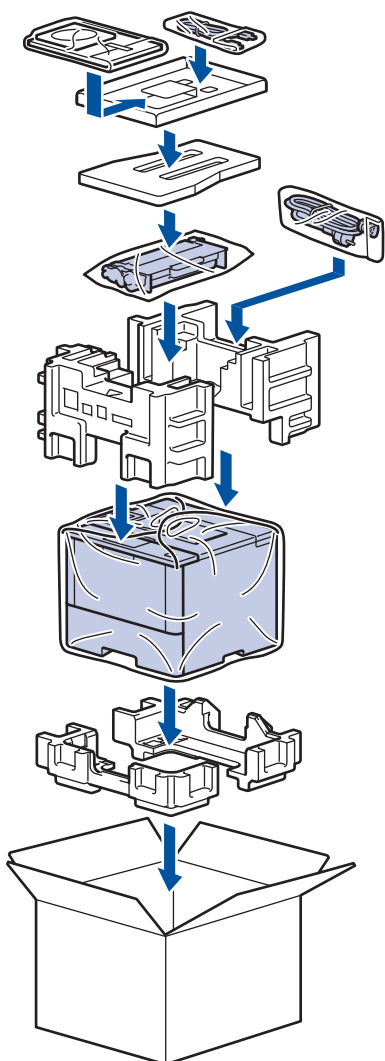
- 按下綠色鎖定桿，從感光鼓元件中取出碳粉匣。



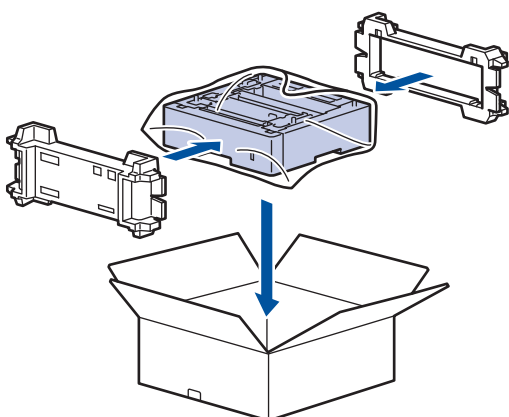
- 將保護材料放到碳粉匣上。將其放入塑膠袋。
- 僅將感光鼓元件裝回機器。



7. 關閉前蓋。
8. 將機器放入隨附的原包裝袋中。
9. 用原包裝材料將機器、書面資料和 AC 電源線 (如可用) 裝入原來的紙箱，如下圖所示。



10. 關閉紙箱並用膠帶密封。
11. 如有下層紙匣，請將其重新包裝，如下圖所示。





相關資訊

- 包裝和運輸機器

更換定期維護零件

定期更換以下零件以確保列印品質。對於多功能進紙匣進紙套件，列印約 50,000 頁¹後需要更換以下零件；對於紙匣²的進紙套件、選購紙匣的進紙套件、加熱組件和雷射元件，列印約 200,000 頁¹後需要更換以下零件。

液晶螢幕顯示下列訊息時，請聯絡 Brother 客戶服務中心或當地的 Brother 授權維修中心。

| 液晶螢幕訊息 | 說明 |
|---|----------------|
| [Replace Fuser (更換定影器)] ³ | 更換加熱組件。 |
| [Replace Laser (更換雷射組件)] ³ | 更換雷射元件。 |
| [Replace PF Kit1 (更換 PF 套件 1)] ³ | 更換紙匣的進紙套件。 |
| [Replace PF Kit2 (更換 PF 套件 2)] ^{3 4} | 更換選購紙匣的進紙套件。 |
| [Replace PF KitMP (更換送紙套件 MP)] ³ | 更換多功能進紙匣的進紙套件。 |



相關資訊

- 例行維護

¹ Letter 或 A4 尺寸單面文件

² (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 2016 年 12 月之後，必須更新機器的韌體。請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面。

³ 更換頻率會因列印頁的複雜度、覆蓋率和所用紙材的媒體類型而有所不同。

⁴ 如果機器使用選購紙匣，液晶螢幕上將會顯示此信息。安裝有多個選購紙匣時，機器顯示訊息時使用各選購紙匣對應的數字。

機器設定

自訂設定和功能，建立捷徑以及使用機器液晶螢幕上顯示的選項進行操作，以使 Brother 機器成為更有效的工作工具。

- [從控制面板變更機器設定](#)
- [從電腦變更機器設定](#)

從控制面板變更機器設定



- 一般設定
- 設定表和功能表

一般設定

- 調整機器音量
- 設定睡眠模式倒數計時
- 關於沉睡模式
- 設定自動關閉電源模式
- 調整背光燈亮度
- 變更液晶螢幕背光燈的亮顯時長
- 降低碳粉耗用量
- 降低列印噪音
- 變更液晶螢幕上的語言

調整機器音量

相關機型: HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [音量] > [蜂鳴音]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [關]、[低]、[中] 或 [高] 選項，然後按所需選項。
3. 按 。



相關資訊

- [一般設定](#)

設定睡眠模式倒數計時

休眠模式 (或省電模式) 設定可降低耗電量。選擇機器進入睡眠模式前必須閒置的時長。機器收到列印工作時，會重設睡眠模式計時器。

機器處於休眠模式時，就好像關機一樣。一旦收到列印工作，機器就會被喚醒並開始列印。使用以下說明設定機器進入休眠模式前的時間延遲 (倒數計時)。



>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Ecology (環保)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Sleep Time (睡眠時間)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 輸入機器進入睡眠模式前的閒置時長 (以分鐘為單位)。
按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [環保] > [睡眠時間]。
2. 輸入機器進入休眠模式前的閒置時長 (最多 50 分鐘)，然後按 [OK]。
3. 按 。



相關資訊

- [一般設定](#)

關於沉睡模式

如果機器處於休眠模式且持續一段特定時間沒有收到資料，就會自動進入沉睡模式。時長視乎您的特定型號和設定而定。

沉睡模式的耗電量比睡眠模式更低。


| 適用型號 | 沉睡模式下的機器液晶螢幕 | 喚醒機器的條件 |
|-----------|--|--|
| 1 行液晶螢幕型號 | 液晶螢幕上顯示 [Deep Sleep (深度休眠)]。 | <ul style="list-style-type: none">機器接收到工作。有人按控制面板上的按鈕。 |
| 觸控式液晶螢幕型號 | 液晶螢幕背光燈熄滅且  閃爍。 | <ul style="list-style-type: none">機器接收到工作。有人按  或觸控式液晶螢幕。 |

✓ 相關資訊

- [一般設定](#)

設定自動關閉電源模式

如果機器處於沉睡模式且持續一段時間，視乎您的機器型號和設定，機器會自動進入電源關閉模式。機器連接至網路或記憶體中有保安列印資料時，將不會進入電源關閉模式。

- 若要開始列印，按控制面板上的 ，然後發送列印工作。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)



HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW



選擇機器進入自動關閉電源模式前必須處於沉睡模式的時長。

- 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Ecology (環保)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 或 ▼ 選擇 [Auto Power Off (自動關閉電源)] 選項，然後按 **OK**。
- 按 ▲ 或 ▼ 選擇所需選項，然後按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

- 按  [設定] > [一般設定] > [環保] > [自動關機]。
- 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [關]、[1 小時]、[2 小時]、[4 小時] 或 [8 小時] 選項，然後按所需選項。
- 按 。





相關資訊

- [一般設定](#)

調整背光燈亮度

相關機型: HL-L6400DW

如果您難以看清液晶螢幕上的訊息，變更亮度設定可能會有所幫助。

1. 按  [設定] > [一般設定] > [面板控制] > [液晶螢幕設定] > [背光燈]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [淺]、[中] 或 [深] 選項，然後按所需選項。
3. 按 。



✓ 相關資訊

- [一般設定](#)

變更液晶螢幕背光燈的亮顯時長

相關機型: HL-L6400DW

設定返回液晶螢幕的首頁螢幕後液晶螢幕背光燈的亮顯時長。

1. 按  [設定] > [一般設定] > [面板控制] > [液晶螢幕設定] > [背光燈設置]。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [關]、[10 秒]、[20 秒] 或 [30 秒] 選項，然後按所需選項。
3. 按 。

✓ 相關資訊

- [一般設定](#)

降低碳粉耗用量

使用節省碳粉功能可能會降低碳粉耗用量。將節省碳粉設為開時，文件列印結果會較淡。



不建議使用節省碳粉功能列印照片或灰階影像。

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Ecology (環保)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Toner Save (節省碳粉)] 選項，然後按 **OK**。
4. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [On (開)]，然後按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [環保] > [省碳粉]。
2. 按 [開] 或 [關]。
3. 按 。

✓ 相關資訊

- [一般設定](#)

降低列印噪音

靜音模式設定可降低列印噪音。靜音模式開啟時，列印速度會變慢。出廠設定為關閉。



>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按▲或▼顯示[General Setup (一般設定)]選項，然後按 **OK**。
2. 按▲或▼顯示[Ecology (環保)]選項，然後按 **OK**。
3. 按▲或▼選擇[Quiet Mode (靜音模式)]選項，然後按 **OK**。
4. 按▲或▼顯示[On (開)]或[Off (關)]選項，然後按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [環保] > [靜音模式]。
2. 按[開]或[關]。
3. 按 。

✓ 相關資訊

- [一般設定](#)

變更液晶螢幕上的語言

如有需要，請變更液晶螢幕語言。

此功能可能不適用於某些國家或地區。



>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)

>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

1. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [General Setup (一般設定)] 選項，然後按 **OK**。
2. 按 ▲ 或 ▼ 顯示 [Local Language (本地語言)] 選項，然後按 **OK**。
3. 按 ▲ 或 ▼ 顯示所需語言，然後按 **Go (執行)**。

HL-L6400DW

1. 按  [設定] > [一般設定] > [本地語言]。
2. 按所需語言。
3. 按 。

✓ 相關資訊

- [一般設定](#)

設定表和功能表

設定表可幫助您瞭解機器程式中出現的選單選擇和選項。

- [存取選單並變更機器設定](#)
- [設定表 \(1 行液晶螢幕型號\)](#)
- [設定表 \(1.8 英吋觸控式螢幕型號\)](#)
- [功能表 \(1.8 英吋觸控式螢幕型號\)](#)

存取選單並變更機器設定

相關機型: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

使用控制面板可存取機器選單並變更各種設定。

1. 按 ▲ 或 ▼ 滾動顯示各級選單。
2. 當液晶螢幕上顯示您需要的選項時，按 **OK**。
液晶螢幕上會顯示下一級選單。
3. 按 ▲ 或 ▼ 滾動到所需選項。
4. 按 **OK** 或 **Go (執行)**。
5. 完成一個選項設定時，液晶螢幕上會顯示 [Accepted (接受)]。



相關資訊

- [設定表和功能表](#)

設定表 (1 行液晶螢幕型號)

相關機型: HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

使用這些表格瞭解您要使用的各種選單和選項，以便在機器上設定您的喜好設定。

[Machine Info. (機器資訊)]

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|--|--|--------------------------|
| [Print Settings (列印設定)] | - | 列印印表機設定頁。 |
| [Print NetSetting (列印網路設定)] (適用於網路型號) | - | 列印網路設置報告。 |
| [Print WLANReport (列印 WLAN 報告)] (適用於無線型號) | - | 列印無線區域網路連接能力診斷結果。 |
| [Print File List (列印檔案清單)] | - | 列印儲存在記憶體中的資料清單。 |
| [Test Print (列印測試頁)] | - | 列印測試頁。 |
| [Drum Dot Print (感光鼓點列印)] | - | 列印感光滾筒檢查列印頁。 |
| [Print Font (列印字型)] | [HP LaserJet] | 列印 HP LaserJet 的字體清單和樣本。 |
| | [BR-Script 3 (BR-Script 3)] | 列印 BR-Script 的字體清單和樣本。 |
| [Serial No. (序號)] | - | 顯示機器序列號。 |
| [Version (版本)] | [Main Version (Main 版本)] | 顯示主韌體版本。 |
| | [Sub1 Version (Sub1 版本)] | 顯示子韌體版本。 |
| [Page Count (頁面計數)] | - | 顯示已列印的總頁數。 |
| [Parts Life (零件壽命)] ¹ | [Toner Life (碳粉壽命)] | 顯示碳粉匣的剩餘使用壽命。 |
| | [Drum Life (感光鼓壽命)] | 顯示感光鼓元件的剩餘使用壽命。 |
| | [PF KitMP Life (PF 套件 MP 壽命)] | 顯示進紙套件 MP 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF Kit1 Life (PF 套件 1 壽命)] | 顯示進紙套件 1 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF Kit2 Life (PF 套件 2 壽命)] ² | 顯示進紙套件 2 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF Kit3 Life (PF 套件 3 壽命)] ² | 顯示進紙套件 3 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF Kit4 Life (PF 套件 4 壽命)] ² | 顯示進紙套件 4 的剩餘使用壽命。 |
| | [Fuser Life (定影器壽命)] | 顯示加熱組件的剩餘使用壽命。 |
| | [Laser Life (雷射壽命)] | 顯示雷射元件的剩餘使用壽命。 |

¹ 壽命是估算值，可能會因為使用類型而有所不同。

² 已安裝下層紙匣時可用。

[Paper Tray (紙匣)]

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|-------------------------|-----------------------------|---|
| [Tray Use (使用紙匣)] | - | 選擇將要使用的紙匣。 |
| [Priority (優先)] | - | 在[Tray Use (使用紙匣)]中選擇[Auto (自動)]時，選擇機器使用裝有相同尺寸紙張的紙匣的順序。 |
| [Skip Tray (略過紙匣)] | - | 選擇您不想使用的裝有錯誤尺寸紙張的特定紙匣。 |
| [Separator Tray (分頁紙匣)] | - | 選擇包含分離紙張的紙匣，分離紙張用於插入到各列印工作之間。 |
| [2-sided (雙面)] | [2-sided Print (雙面列印)] | 選擇是否進行雙面列印。 |
| | [Single Image (單面影像)] | 對於最後一頁是單面影像的列印工作，選擇[1-sided Feed (單面送紙)]選項可縮短列印時間。 使用信箋紙或預印紙張時，必須選擇[2-sided Feed (雙面送紙)]選項。如果將信箋紙或預印紙張選擇為[1-sided Feed (單面送紙)]，最後一頁將列印在反面。 |
| [Paper Type (紙張類型)] | [MP Tray (MP 紙匣)] | 選擇與多功能進紙匣中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [Tray1 (紙匣 1)] | 選擇與標準紙匣中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [Tray2 (紙匣 2)] ¹ | 選擇與選購紙匣 (紙匣 2) 中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [Tray3 (紙匣 3)] ¹ | 選擇與選購紙匣 (紙匣 3) 中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [Tray4 (紙匣 4)] ¹ | 選擇與選購紙匣 (紙匣 4) 中的紙張匹配的紙張類型。 |
| [Paper Size (紙張尺寸)] | [MP Tray (MP 紙匣)] | 選擇多功能進紙匣中所放入紙張的尺寸。 |
| | [Tray1 (紙匣 1)] | 選擇標準紙匣中所放入紙張的尺寸。 |
| | [Tray2 (紙匣 2)] ¹ | 選擇選購紙匣 (紙匣 2) 中所放入紙張的尺寸。 |
| | [Tray3 (紙匣 3)] ¹ | 選擇選購紙匣 (紙匣 3) 中所放入紙張的尺寸。 |
| | [Tray4 (紙匣 4)] ¹ | 選擇選購紙匣 (紙匣 4) 中所放入紙張的尺寸。 |
| [Check Size (檢查尺寸)] | - | 選擇是否顯示訊息提示您確保機器中紙張的尺寸與機器的紙張尺寸設定匹配。 |

¹ 已安裝選購紙匣時可用。

[General Setup (一般設定)]

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|-------------------------|---------------------|-------------------|
| [Local Language (本地語言)] | - | 選擇液晶螢幕顯示語言。 |
| [Resolution (解析度)] | - | 選擇列印解析度。 |
| [Density (濃淡度)] | - | 此選項可提高或降低列印濃度。 |
| [Ecology (環保)] | [Toner Save (節省碳粉)] | 增加碳粉匣印量。 |
| | [Sleep Time (睡眠時間)] | 設定機器進入省電模式前經過的時長。 |
| | [Quiet Mode (靜音模式)] | 降低列印噪音。 |

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|-------------------------|----------------------------|---|
| [Ecology (環保)] | [Auto Power Off (自動關閉電源)] | 設定機器在進入電源關閉模式前處於沉睡模式的時間 (單位：小時)。 |
| [Panel Control (面板控制)] | [Button Repeat (按鍵重複)] | 設定按住 ▲ 或 ▼ 時液晶螢幕訊息變更需要的時間間隔。 |
| | [Message Scroll (訊息捲動)] | 設定液晶螢幕訊息滾過整個螢幕需要的秒數。從等級 1=0.2 秒到等級 10=2.0 秒。 |
| | [LCD Contrast (液晶螢幕對比度)] | 調整液晶螢幕的對比度。 |
| | [Auto Online (自動在線)] | 設定機器在閒置 30 秒後回到準備就緒模式。 |
| [Setting Lock (設定鎖定)] | - | 使用設定鎖定密碼鎖定機器設定。 |
| [Interface (介面)] | [Select (選擇)] | 選擇要使用的介面。 如果選擇 [Auto (自動)]，機器會視正在接收資料的介面而將介面變更為 USB 或網路。 |
| | [Auto IF Time (自動 IF 時間)] | 設定自動介面選擇的逾時期限。 |
| | [Input Buffer (輸入緩衝)] | 增加或降低輸入緩衝區容量。 |
| | [Inputprime] (僅適用於某些型號) | 如果您想將平行連接埠的訊號用作重置，請選擇此選項。 |
| [Delete Storage (刪除儲存)] | [Macro ID (巨集 ID)] | 刪除註冊的巨集資料。 |
| | [Font ID (字型 ID)] | 刪除註冊的字體資料。 |
| | [Format (格式)] | 將機器的巨集和字體資料恢復為預設設定。 |

[Print Menu (列印選單)]

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|-------------------------|---------------------|---|
| [Emulation (模擬)] | - | 選擇印表機語言模擬方式。 |
| [Auto Continue (自動繼續)] | - | 如果您希望機器清除紙張尺寸錯誤或媒體類型錯誤並使用其他紙匣中的紙張，請選擇此設定。 |
| [Paper Type (紙張類型)] | - | 設定紙張類型。 |
| [Paper Size (紙張尺寸)] | - | 設定紙張尺寸。 |
| [Copies (份數)] | - | 設定列印頁數。 |
| [Orientation (方向)] | - | 設定縱向或橫向列印頁面。 |
| [Print Position (列印位置)] | [X Offset (X 偏移)] | 水平移動列印開始位置 (位於頁面左上角)，最多 -500 (左) 到 +500 (右) 點 (300 dpi 時)。 |
| | [Y Offset (Y 偏移)] | 垂直移動列印開始位置 (位於頁面左上角)，最多 -500 (上) 到 +500 (下) 點 (300 dpi 時)。 |
| [Auto FF (自動 FF)] | - | 允許機器自動列印任何剩餘資料。 |
| [HP LaserJet] | [Font No. (字型編號)] | 設定字體編號。 |
| | [Font Pitch (字型字距)] | 設定字體間距。 在 [Font No. (字型編號)] 設定中選擇 [I012] 到 [I018]、[I031] 到 [I037] 或 [I097] 到 [I109] 時，顯示 [Font Pitch (字型字距)] 選單。 |

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|----------------|------------------------|---|
| [HP LaserJet] | [Font Point (字型點數)] | 設定字體大小。 在 [Font No. (字型編號)] 設定中選擇 [I000] 到 [I011]、[I019] 到 [I030] 或 [I038] 到 [I096] 時，顯示 [Font Point (字型點數)] 選單。 |
| | [Symbol Set (符號集)] | 選擇符號或字元集。 |
| | [Table Print (表格列印)] | 列印代碼表格。 |
| | [Auto LF (自動 LF)] | 開：CR -> CR+LF；關：CR -> CR |
| | [Auto CR (自動 CR)] | 開：LF -> LF+CR、FF -> FF+CR 或 VT -> VT+CR 關：LF -> LF、FF -> FF 或 VT -> VT |
| | [Auto WRAP (自動 WRAP)] | 選擇機器列印至右邊界時是否插入換行字元和歸位字元。 |
| | [Auto SKIP (自動 SKIP)] | 選擇歸位位置到達下邊界時是否插入換行字元和歸位字元。 |
| | [Left Margin (左側邊界)] | 設定左邊界，範圍為 0 - 70 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [Right Margin (右側邊界)] | 設定右邊界，範圍為 10 ~ 80 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [Top Margin (上方邊界)] | 設定上邊界，即文字與紙張上邊緣的距離。 |
| | [Bottom Margin (下方邊界)] | 設定下邊界，即文字與紙張下邊緣的距離。 |
| | [Lines (行)] | 設定每個頁面的行數。 |
| | [Tray Command (紙匣命令)] | 使用 HP 驅動程式時，如果出現紙匣不匹配，請選擇此設定。 |
| [Epson FX-850] | [Font No. (字型編號)] | 設定字體編號。 |
| | [Font Pitch (字型字距)] | 設定字體間距。 在 [Font No. (字型編號)] 設定中選擇 [I012] 到 [I018]、[I031] 到 [I037] 或 [I097] 到 [I109] 時，顯示 [Font Pitch (字型字距)] 選單。 |
| | [Font Point (字型點數)] | 設定字體大小。 在 [Font No. (字型編號)] 設定中選擇 [I000] 到 [I011]、[I019] 到 [I030] 或 [I038] 到 [I096] 時，顯示 [Font Point (字型點數)] 選單。 |
| | [Character Set (字元集)] | 選擇符號或字元集。 |
| | [Table Print (表格列印)] | 列印代碼表格。 |
| | [Auto LF (自動 LF)] | 開：CR -> CR+LF；關：CR -> CR |
| | [Auto Mask (自動遮罩)] | 將上下邊界分別設為兩行。將 [Auto Mask (自動遮罩)] 設為 [On (開)] 時，此設定將覆寫 [Top Margin (上方邊界)] 和 [Bottom Margin (下方邊界)] 設定。 |
| | [Left Margin (左側邊界)] | 設定左邊界，範圍為 0 - 70 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [Right Margin (右側邊界)] | 設定右邊界，範圍為 10 ~ 80 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [Top Margin (上方邊界)] | 設定上邊界，即文字與紙張上邊緣的距離。 |
| | [Bottom Margin (下方邊界)] | 設定下邊界，即文字與紙張下邊緣的距離。 |

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|-----------------------------|---|---|
| [Epson FX-850] | [Lines (行)] | 設定每個頁面的行數。 |
| [IBM Proprinter] | [Font No. (字型編號)] | 設定字體編號。 |
| | [Font Pitch (字型字距)] | 設定字體間距。 在 [Font No. (字型編號)] 設定中選擇 [I012] 到 [I018]、[I031] 到 [I037] 或 [I097] 到 [I109] 時，顯示 [Font Pitch (字型字距)] 選單。 |
| | [Font Point (字型點數)] | 設定字體大小。 在 [Font No. (字型編號)] 設定中選擇 [I000] 到 [I011]、[I019] 到 [I030] 或 [I038] 到 [I096] 時，顯示 [Font Point (字型點數)] 選單。 |
| | [Character Set (字元集)] | 選擇符號或字元集。 |
| | [Table Print (表格列印)] | 列印代碼表格。 |
| | [Auto LF (自動 LF)] | 開：CR -> CR+LF；關：CR -> CR |
| | [Auto CR (自動 CR)] | 開：LF -> LF+CR、FF -> FF+CR 或 VT -> VT+CR 關：LF -> LF、FF -> FF 或 VT -> VT |
| | [Auto Mask (自動遮罩)] | 將上下邊界分別設為兩行。將 [Auto Mask (自動遮罩)] 設為 [On (開)] 時，此設定將覆寫 [Top Margin (上方邊界)] 和 [Bottom Margin (下方邊界)] 設定。 |
| | [Left Margin (左側邊界)] | 設定左邊界，範圍為 0 - 70 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [Right Margin (右側邊界)] | 設定右邊界，範圍為 10 ~ 80 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [Top Margin (上方邊界)] | 設定上邊界，即文字與紙張上邊緣的距離。 |
| | [Bottom Margin (下方邊界)] | 設定下邊界，即文字與紙張下邊緣的距離。 |
| | [Lines (行)] | 設定每個頁面的行數。 |
| [BR-Script 3 (BR-Script 3)] | [Error Print (列印時出錯)] | 選擇發生錯誤時機器是否列印錯誤資訊。 |
| [Carbon Menu (副本功能表)] | [Carbon Copy (副本)] | 啟用或停用副本功能。 |
| | [Copies (份數)] | 設定列印頁數。 |
| | [Copy1 Tray (影印 1 紙匣)] | 選擇用於複印 1 的紙匣。 |
| | [Copy1 Macro (影印 1 巨集)] (僅適用於某些型號) | 選擇用於複印 1 的巨集。 |
| | [Copy2 Tray (影印 2 紙匣)] ... [Copy8 Tray (影印 8 紙匣)] | 選擇用於複印 2 至 8 的紙匣。 列印兩個或以上頁面時，顯示此選單。 |
| | [Copy2 Macro (影印 2 巨集)] ... [Copy8 Macro (影印 8 巨集)] (僅適用於某些型號) | 選擇用於複印 2 至 8 的巨集。 列印兩個或以上頁面時，顯示此選單。 |

[Network (網路)] (HL-L5100DN)

| 一級選單 | 二級選單 | 說明 |
|-------------------------|---------------------------|--|
| [TCP/IP] | [Boot Method (引導方式)] | 選擇最適合您需求的 IP 方式。 |
| | [IP Address (IP 位址)] | 輸入 IP 位址。 |
| | [Subnet Mask (子網路遮罩)] | 輸入子網路遮罩。 |
| | [Gateway (閘道)] | 輸入閘道位址。 |
| | [IP Boot Tries (IP 啟動嘗試)] | 指定當 [Boot Method (引導方式)] 設定為除 [Static (靜態)] 之外的任何設定時機器嘗試獲取 IP 位址的次數。 |
| | [APIPA] | 在本地連結位址範圍內自行指定 IP 位址 ¹ 。 |
| | [IPv6] | 啟用或停用 IPv6 通訊協定。 |
| [Ethernet] | - | 選擇乙太網路連結模式。 |
| [Wired Status (有線網路狀態)] | - | 顯示乙太網路連結狀態。 |
| [MAC Address (MAC 位址)] | - | 顯示機器的 MAC 位址。 |
| [IPsec] | - | IPsec 是 IP 通訊協定的一項可選安全功能，提供驗證和加密服務。我們建議您變更此設定前，先聯絡您的網路管理員。 |
| [Network Reset (網路重設)] | - | 將機器的所有網路設定恢復到出廠設定。 |

- ¹ 連接到網路時，如果機器的「引導方式」設定為「自動」，機器會嘗試從 DHCP 等引導伺服器設定 IP 位址和子網路遮罩。如果無法找到引導伺服器，則會設置一個 APIPA IP 位址，如 169.254.[001-254].[000-255]。如果機器的「引導方式」設定為「靜態」，您必須從機器的控制面板手動輸入 IP 位址。

[Network (網路)] (HL-L5200DW/HL-L6200DW)

| 一級選單 | 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|----------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| [Wired LAN (有線區域網路)] | [TCP/IP] | [Boot Method (引導方式)] | 選擇最適合您需求的 IP 方式。 |
| | | [IP Address (IP 位址)] | 輸入 IP 位址。 |
| | | [Subnet Mask (子網路遮罩)] | 輸入子網路遮罩。 |
| | | [Gateway (閘道)] | 輸入閘道位址。 |
| | | [IP Boot Tries (IP 啟動嘗試)] | 指定當 [Boot Method (引導方式)] 設定為除 [Static (靜態)] 之外的任何設定時機器嘗試獲取 IP 位址的次數。 |
| | | [APIPA] | 在本地連結位址範圍內自行指定 IP 位址 ¹ 。 |
| | | [IPv6] | 啟用或停用 IPv6 通訊協定。 |
| | [Ethernet] | - | 選擇乙太網路連結模式。 |
| | [Wired Status (有線網路狀態)] | - | 顯示乙太網路連結狀態。 |
| | [MAC Address (MAC 位址)] | - | 顯示機器的 MAC 位址。 |
| | [Set to Default (設定為預設值)] | - | 將機器的有線網路設定恢復到出廠設定。 |

| 一級選單 | 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------|--|
| [Wired LAN (有線區域網路)] | [Wired Enable (啟用有線網路)] | - | 啟用或停用有線介面。 |
| [WLAN (無線區域網路)] | [TCP/IP] | [Boot Method (引導方式)] | 選擇最適合您需求的 IP 方式。 |
| | | [IP Address (IP 位址)] | 輸入 IP 位址。 |
| | | [Subnet Mask (子網路遮罩)] | 輸入子網路遮罩。 |
| | | [Gateway (閘道)] | 輸入閘道位址。 |
| | | [IP Boot Tries (IP 啟動嘗試)] | 指定當 [Boot Method (引導方式)] 設定為除 [Static (靜態)] 之外的任何設定時機器嘗試獲取 IP 位址的次數。 |
| | | [APIPA] | 在本地連結位址範圍內自行指定 IP 位址 ¹ 。 |
| | | [IPv6] | 啟用或停用 IPv6 通訊協定。 |
| | [Setup Wizard (設置精靈)] | - | 使用安裝精靈設置無線網路設定。 |
| | [WLAN Assistant] | - | 使用 Brother 隨機光碟設置無線網路設定。 |
| | [WPS] | - | 使用一鍵式方式設置無線網路設定。 |
| | [WPS w/PIN Code (有 PIN 密碼的 WPS)] | - | 使用有密碼的 WPS 設置無線網路設定。 |
| | [WLAN Status (無線網路狀態)] | [Status (狀態)] | 顯示無線乙太網路連結狀態。 |
| | | [Signal (訊號)] | 顯示訊號條件。 |
| | | [Channel (通道)] | [Status (狀態)] 設為 [Active (啟動)] 時顯示正在使用的頻道。 |
| | | [Speed (速度)] | [Status (狀態)] 設為 [Active (啟動)] 時顯示連接速度。 |
| | | [SSID] | 顯示 SSID。 |
| | | [Comm. Mode (通訊模式)] | 顯示目前的通訊模式。 |
| | [MAC Address (MAC 位址)] | - | 顯示機器的 MAC 位址。 |
| | [Set to Default (設定為預設值)] | - | 將機器的無線網路設定恢復到出廠設定。 |
| | [WLAN Enable (啟用無線網路)] | - | 啟用或停用無線介面。 |
| [Wi-Fi Direct] | [Push Button (按鍵)] | - | 使用一鍵式方式快速設置 Wi-Fi Direct 網路設定。 |
| | [PIN Code (PIN 碼)] | - | 使用有密碼的 WPS 快速設置 Wi-Fi Direct 網路設定。 |
| | [Manual (手動)] | - | 手動設置 Wi-Fi Direct 網路設定。 |
| | [Group Owner (群組擁有者)] | - | 將本機器設為群組擁有者。 |
| | [Device Info. (裝置資訊)] | [Device Name (裝置名稱)] | 檢視本機器的裝置名稱。 |
| | | [SSID] | 顯示群組擁有者的 SSID。 |

| 一級選單 | 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| [Wi-Fi Direct] | [Device Info. (裝置資訊)] | [IP Address (IP 位址)] | 顯示機器的 IP 位址。 |
| | [Status Info. (狀態資訊)] | [Status (狀態)] | 顯示 Wi-Fi Direct 網路的狀態。 |
| | | [Signal (訊號)] | 顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的訊號強度。 本機器用作群組擁有者時，液晶螢幕上總是顯示 [Strong (強)]。 |
| | | [Channel (通道)] | [Status (狀態)] 設為 [G/O Active (G/O 啟動)] 或 [Client Active (用戶端啟用)] 時顯示正在使用的頻道。 |
| | | [Speed (速度)] | [Status (狀態)] 設為 [G/O Active (G/O 啟動)] 或 [Client Active (用戶端啟用)] 時顯示連接速度。 |
| | [I/F Enable (I/F 啟用)] | - | 啟用或停用 Wi-Fi Direct 連接。 |
| [IPsec] | - | - | IPsec 是 IP 通訊協定的一項可選安全功能，提供驗證和加密服務。我們建議您變更此設定前，先聯絡您的網路管理員。 |
| [Network Reset (網路重設)] | - | - | 將機器的所有網路設定恢復到出廠設定。 |

- ¹ 連接到網路時，如果機器的「引導方式」設定為「自動」，機器會嘗試從 DHCP 等引導伺服器設定 IP 位址和子網路遮罩。如果無法找到引導伺服器，則會設置一個 APIPA IP 位址，如 169.254.[001-254].[000-255]。如果機器的「引導方式」設定為「靜態」，您必須從機器的控制面板手動輸入 IP 位址。

[Factory Reset (出廠設定)] (僅適用於某些型號)

| 說明 |
|-------------------------------|
| 重置機器並將印表機設定 (包括命令設定) 恢復為出廠設定。 |

[Reset Menu (重設選單)] (僅適用於某些型號)

| 一級選單 | 說明 |
|------------------------|-------------------------------|
| [Network (網路)] | 將機器的所有網路設定恢復到出廠設定。 |
| [Factory Reset (出廠設定)] | 重置機器並將印表機設定 (包括命令設定) 恢復為出廠設定。 |

✓ 相關資訊

- [設定表和功能表](#)

設定表 (1.8 英吋觸控式螢幕型號)

相關機型: HL-L6400DW



[設定] > [機器資訊]

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| [列印設定] | - | 列印印表機設定頁。 |
| [列印網路設定] | - | 列印網路設置報告。 |
| [列印 WLAN 報告] (適用於無線型號) | - | 列印無線區域網路連接能力診斷結果。 |
| [列印檔案清單] | - | 列印儲存在記憶體中的資料清單。 |
| [列印測試頁] | - | 列印測試頁。 |
| [感光鼓點列印] | - | 列印感光滾筒檢查列印頁。 |
| [列印字型] | [HP LaserJet] | 列印 HP LaserJet 的字體清單和樣本。 |
| | [BR-Script 3] | 列印 BR-Script 的字體清單和樣本。 |
| [序號] | - | 顯示機器序列號。 |
| [版本] | [Main 版本] | 顯示主韌體版本。 |
| | [Sub1 版本] | 顯示子韌體版本。 |
| [頁面計數] | - | 顯示已列印的總頁數。 |
| [零件壽命] ¹ | [碳粉壽命] | 顯示碳粉匣的剩餘使用壽命。 |
| | [感光鼓壽命] | 顯示感光鼓元件的剩餘使用壽命。 |
| | [PF 套件 MP 壽命] | 顯示進紙套件 MP 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF 套件 1 壽命] | 顯示進紙套件 1 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF 套件 2 壽命] ² | 顯示進紙套件 2 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF 套件 3 壽命] ² | 顯示進紙套件 3 的剩餘使用壽命。 |
| | [PF 套件 4 壽命] ² | 顯示進紙套件 4 的剩餘使用壽命。 |
| | [定影器壽命] | 顯示加熱組件的剩餘使用壽命。 |
| | [雷射壽命] | 顯示雷射元件的剩餘使用壽命。 |

¹ 壽命是估算值，可能會因為使用類型而有所不同。

² 已安裝選購紙匣時可用。



[設定] > [紙匣]

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|---------------------|--------|---|
| [使用紙匣] | - | 選擇將要使用的紙匣。 |
| [優先] | - | 在 [使用紙匣] 中選擇 [自動] 時，選擇機器使用裝有相同尺寸紙張的紙匣的順序。 |
| [輸出紙匣] ¹ | - | 選擇所需出紙匣。 |
| [郵箱繼續] ¹ | - | 如果您想讓機器在分頁器 (MX) 中一有空隙時就繼續列印，請選擇此選項。 |
| [略過紙匣] | - | 選擇您不想使用的裝有錯誤尺寸紙張的特定紙匣。 |
| [分頁紙匣] | - | 選擇包含分離紙張的紙匣，分離紙張用於插入到各列印工作之間。 |
| [雙面] | [雙面列印] | 選擇是否進行雙面列印。 |

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|----------|---------------------|--|
| [雙面] | [單面影像] | 對於最後一頁是單面影像的列印工作，選擇[單面送紙]選項可縮短列印時間。 使用信箋紙或預印紙張時，必須選擇[雙面送紙]選項。如果將信箋紙或預印紙張選擇為[單面送紙]，最後一頁將列印在反面。 |
| [紙張類型] | [MP 紙匣] | 選擇與多功能進紙匣中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [紙匣 1] | 選擇與標準紙匣中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [紙匣 2] ² | 選擇與選購紙匣 (紙匣 2) 中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [紙匣 3] ² | 選擇與選購紙匣 (紙匣 3) 中的紙張匹配的紙張類型。 |
| | [紙匣 4] ² | 選擇與選購紙匣 (紙匣 4) 中的紙張匹配的紙張類型。 |
| [紙張尺寸] | [MP 紙匣] | 選擇多功能進紙匣中所放入紙張的尺寸。 |
| | [紙匣 1] | 選擇標準紙匣中所放入紙張的尺寸。 |
| | [紙匣 2] ² | 選擇選購紙匣 (紙匣 2) 中所放入紙張的尺寸。 |
| | [紙匣 3] ² | 選擇選購紙匣 (紙匣 3) 中所放入紙張的尺寸。 |
| | [紙匣 4] ² | 選擇選購紙匣 (紙匣 4) 中所放入紙張的尺寸。 |
| [紙張不足通知] | [紙張不足通知] | 選擇是否顯示訊息提示您紙匣中的紙張即將用盡。 |
| | [通知級別] | 選擇會觸發訊息的最小紙張級別。 |
| [檢查尺寸] | - | 選擇是否顯示訊息提示您確保機器中紙張的尺寸與機器的紙張尺寸設定匹配。 |

1 已安裝分頁器時可用。

2 已安裝選購紙匣時可用。



[設定] > [一般設定]

| 二級選單 | 三級選單 | 四級選單 | 說明 |
|--------|------------|---------|---|
| [本地語言] | - | - | 選擇液晶螢幕顯示語言。 |
| [解析度] | - | - | 選擇列印解析度。 |
| [濃度] | - | - | 此選項可提高或降低列印濃度。 |
| [環保] | [省碳粉] | - | 增加碳粉匣印量。 |
| | [睡眠時間] | - | 設定機器進入省電模式前經過的時長。 |
| | [靜音模式] | - | 降低列印噪音。 |
| | [自動關機] | - | 設定機器在進入電源關閉模式前處於沉睡模式的時間 (單位：小時)。 |
| [音量] | [蜂鳴音] | - | 調整蜂鳴器音量。 |
| [面板控制] | [液晶螢幕設定] | [背光燈] | 調整液晶螢幕背光燈的亮度。 |
| | | [背光燈設置] | 設定上次按鍵後液晶螢幕背光燈的亮顯時長。 |
| [設定鎖定] | [設定密碼] | - | 防止未授權使用者變更機器的設定。 |
| | [功能鎖關閉⇒開啟] | - | |
| [介面] | [選擇] | - | 選擇要使用的介面。 如果選擇[自動]，機器會視正在接收資料的介面而將介面變更為 USB 或網路。 |
| | [自動 IF 時間] | - | 設定自動介面選擇的逾時期限。 |
| | [輸入緩衝] | - | 增加或降低輸入緩衝區容量。 |
| [刪除儲存] | [巨集 ID] | - | 刪除註冊的巨集資料。 |
| | [字型 ID] | - | 刪除註冊的字體資料。 |

| 二級選單 | 三級選單 | 四級選單 | 說明 |
|--------|------|------|---------------------|
| [刪除儲存] | [格式] | - | 將機器的巨集和字體資料恢復為預設設定。 |

[設定] > [列印選單]

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|----------------|-----------|---|
| [模擬] | - | 選擇印表機語言模擬方式。 |
| [自動繼續] | - | 如果您希望機器清除紙張尺寸錯誤或媒體類型錯誤並使用其他紙匣中的紙張，請選擇此設定。 |
| [紙張類型] | - | 設定紙張類型。 |
| [紙張尺寸] | - | 設定紙張尺寸。 |
| [份數] | - | 設定列印頁數。 |
| [方向] | - | 設定縱向或橫向列印頁面。 |
| [列印位置] | [x 偏移] | 水平移動列印開始位置 (位於頁面左上角) · 最多 -500 (左) 到 +500 (右) 點 (300 dpi 時)。 |
| | [y 偏移] | 垂直移動列印開始位置 (位於頁面左上角) · 最多 -500 (上) 到 +500 (下) 點 (300 dpi 時)。 |
| [自動 FF] | - | 允許機器自動列印任何剩餘資料。 |
| [HP LaserJet] | [字型編號] | 設定字體編號。 |
| | [字型字距] | 設定字體間距。 在 [字型編號] 設定中選擇 [I012] 到 [I018]、[I031] 到 [I037] 或 [I097] 到 [I109] 時，顯示 [字型字距] 選單。 |
| | [字型點數] | 設定字體大小。 在 [字型編號] 設定中選擇 [I000] 到 [I011]、[I019] 到 [I030] 或 [I038] 到 [I096] 時，顯示 [字型點數] 選單。 |
| | [符號集] | 選擇符號或字元集。 |
| | [表格列印] | 列印代碼表格。 |
| | [自動 LF] | 開：CR -> CR+LF；關：CR -> CR |
| | [自動 CR] | 開：LF -> LF+CR、FF -> FF+CR 或 VT -> VT+CR 關：LF -> LF、FF -> FF 或 VT -> VT |
| | [自動 WRAP] | 選擇機器列印至右邊界時是否插入換行字元和歸位字元。 |
| | [自動 SKIP] | 選擇歸位位置到達下邊界時是否插入換行字元和歸位字元。 |
| | [左側邊界] | 設定左邊界，範圍為 0 - 70 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [右側邊界] | 設定右邊界，範圍為 10 ~ 80 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [上方邊界] | 設定上邊界，即文字與紙張上邊緣的距離。 |
| | [下方邊界] | 設定下邊界，即文字與紙張下邊緣的距離。 |
| | [行] | 設定每個頁面的行數。 |
| | [紙匣命令] | 使用 HP 驅動程式時，如果出現紙匣不匹配，請選擇此設定。 |
| [Epson FX-850] | [字型編號] | 設定字體編號。 |
| | [字型字距] | 設定字體間距。 在 [字型編號] 設定中選擇 [I012] 到 [I018]、[I031] 到 [I037] 或 [I097] 到 [I109] 時，顯示 [字型字距] 選單。 |
| | [字型點數] | 設定字體大小。 在 [字型編號] 設定中選擇 [I000] 到 [I011]、[I019] 到 [I030] 或 [I038] 到 [I096] 時，顯示 [字型點數] 選單。 |
| | [字元集] | 選擇符號或字元集。 |

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|------------------|---------------------------|---|
| [Epson FX-850] | [表格列印] | 列印代碼表格。 |
| | [自動 LF] | 開：CR -> CR+LF；關：CR -> CR |
| | [自動遮罩] | 將上下邊界分別設為兩行。將[自動遮罩]設為[開]時，此設定將覆寫[上方邊界]和[下方邊界]設定。 |
| | [左側邊界] | 設定左邊界，範圍為 0 - 70 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [右側邊界] | 設定右邊界，範圍為 10 ~ 80 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [上方邊界] | 設定上邊界，即文字與紙張上邊緣的距離。 |
| | [下方邊界] | 設定下邊界，即文字與紙張下邊緣的距離。 |
| [IBM Proprinter] | [行] | 設定每個頁面的行數。 |
| | [字型編號] | 設定字體編號。 |
| | [字型字距] | 設定字體間距。 在[字型編號]設定中選擇[I012]到[I018]、[I031]到[I037]或[I097]到[I109]時，顯示[字型字距]選單。 |
| | [字型點數] | 設定字體大小。 在[字型編號]設定中選擇[I000]到[I011]、[I019]到[I030]或[I038]到[I096]時，顯示[字型點數]選單。 |
| | [字元集] | 選擇符號或字元集。 |
| | [表格列印] | 列印代碼表格。 |
| | [自動 LF] | 開：CR -> CR+LF；關：CR -> CR |
| | [自動 CR] | 開：LF -> LF+CR、FF -> FF+CR 或 VT -> VT+CR 關：LF -> LF、FF -> FF 或 VT -> VT |
| | [自動遮罩] | 將上下邊界分別設為兩行。將[自動遮罩]設為[開]時，此設定將覆寫[上方邊界]和[下方邊界]設定。 |
| | [左側邊界] | 設定左邊界，範圍為 0 - 70 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [右側邊界] | 設定右邊界，範圍為 10 ~ 80 欄，增量為 1 cpi。 |
| | [上方邊界] | 設定上邊界，即文字與紙張上邊緣的距離。 |
| | [下方邊界] | 設定下邊界，即文字與紙張下邊緣的距離。 |
| [BR-Script 3] | [行] | 設定每個頁面的行數。 |
| | [列印時發生錯誤] | 選擇發生錯誤時機器是否列印錯誤資訊。 |
| [副本功能表] | [副本] | 啟用或停用副本功能。 |
| | [份數] | 設定列印頁數。 |
| | [影印 1 紙匣] | 選擇用於複印 1 的紙匣。 |
| | [影印 1 巨集] | 選擇用於複印 1 的巨集。 |
| | [影印 2 紙匣]... [影印 8 紙匣] | 選擇用於複印 2 至 8 的紙匣。 列印兩個或以上頁面時，顯示此選單。 |
| | [影印 2 巨集]... [影印 8 巨集] | 選擇用於複印 2 至 8 的巨集。 列印兩個或以上頁面時，顯示此選單。 |



[設定] > [網路]

| 二級選單 | 三級選單 | 四級選單 | 五級選單 | 說明 |
|----------|----------|---------|------|------------------|
| [有線區域網路] | [TCP/IP] | [引導方式] | - | 選擇最適合您需求的 IP 方式。 |
| | | [IP 位址] | - | 輸入 IP 位址。 |
| | | [子網路遮罩] | - | 輸入子網路遮罩。 |

| 二級選單 | 三級選單 | 四級選單 | 五級選單 | 說明 |
|----------------|------------------|------------|------|---|
| [有線區域網路] | [TCP/IP] | [閘道] | - | 輸入閘道位址。 |
| | | [WINS 配置] | - | 選擇 WINS 設置模式。 |
| | | [WINS 伺服器] | [主要] | 指定主要 WINS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | | [次要] | 指定次要 WINS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | [DNS 伺服器] | [主要] | 指定主要 DNS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | | [次要] | 指定次要 DNS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | [IP 啟動嘗試] | - | 指定當 [引導方式] 設定為除 [靜態] 之外的任何設定時機器嘗試獲取 IP 位址的次數。 |
| | | [APIPA] | - | 在本地連結位址範圍內自行指定 IP 位址 ¹ |
| | | [IPv6] | - | 啟用或停用 IPv6 通訊協定。 |
| | [乙太網路] | - | - | 選擇乙太網路連結模式。 |
| | [有線狀態] | - | - | 顯示乙太網路連結狀態。 |
| [無線區域網路] | [TCP/IP] | [MAC 位址] | - | 顯示機器的 MAC 位址。 |
| | | [設為預設值] | - | 將機器的有線網路設定恢復到出廠設定。 |
| | | [有線啟用] | - | 啟用或停用有線介面。 |
| | | [引導方式] | - | 選擇最適合您需求的 IP 方式。 |
| | | [IP 位址] | - | 輸入 IP 位址。 |
| | | [子網路遮罩] | - | 輸入子網路遮罩。 |
| | | [閘道] | - | 輸入閘道位址。 |
| | | [WINS 配置] | - | 選擇 WINS 設置模式。 |
| | | [WINS 伺服器] | [主要] | 指定主要 WINS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | | [次要] | 指定次要 WINS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | [DNS 伺服器] | [主要] | 指定主要 DNS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | | [次要] | 指定次要 DNS 伺服器的 IP 位址。 |
| | | [IP 啟動嘗試] | - | 指定當 [引導方式] 設定為除 [靜態] 之外的任何設定時機器嘗試獲取 IP 位址的次數。 |
| | | [APIPA] | - | 在本地連結位址範圍內自行指定 IP 位址 ¹ 。 |
| | | [IPv6] | - | 啟用或停用 IPv6 通訊協定。 |
| | [設置精靈] | - | - | 使用安裝精靈設置無線網路設定。 |
| | [WLAN Assistant] | - | - | 使用 Brother 隨機光碟設置無線網路設定。 |
| | [WPS] | - | - | 使用一鍵式方式設置無線網路設定。 |
| | [有 PIN 密碼的 WPS] | - | - | 使用有密碼的 WPS 設置無線網路設定。 |
| | [無線網路狀態] | [狀態] | - | 顯示無線乙太網路連結狀態。 |
| | | [訊號] | - | 顯示訊號條件。 |
| | | [SSID] | - | 顯示 SSID。 |
| | | [通訊模式] | - | 顯示目前的通訊模式。 |
| | [MAC 位址] | - | - | 顯示機器的 MAC 位址。 |
| | [設為預設值] | - | - | 將機器的無線網路設定恢復到出廠設定。 |
| | [啟用無線網路] | - | - | 啟用或停用無線介面。 |
| [Wi-Fi Direct] | [按鍵] | - | - | 使用一鍵式方式快速設置 Wi-Fi Direct 網路設定。 |

| 二級選單 | 三級選單 | 四級選單 | 五級選單 | 說明 |
|----------------|---------------|---------------|------|--|
| [Wi-Fi Direct] | [PIN 碼] | - | - | 使用有密碼的 WPS 快速設置 Wi-Fi Direct 網路設定。 |
| | [手動] | - | - | 手動設置 Wi-Fi Direct 網路設定。 |
| | [群組擁有者] | - | - | 將本機器設為群組擁有者。 |
| | [裝置資訊] | [裝置名稱] | - | 檢視本機器的裝置名稱。 |
| | | [SSID] | - | 顯示群組擁有者的 SSID。 |
| | | [IP 位址] | - | 顯示機器的 IP 位址。 |
| | [狀態資訊。] | [狀態] | - | 顯示 Wi-Fi Direct 網路的狀態。 |
| | | [訊號] | - | 顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的訊號強度。 |
| | [I/F 啟用] | - | - | 啟用或停用 Wi-Fi Direct 連接。 |
| [NFC] | - | - | - | 開啟或關閉 NFC 功能。 |
| [網路連接設定] | [Proxy 伺服器設定] | [Proxy 伺服器連線] | - | 變更網路連接設定。 |
| | | [位址] | - | |
| | | [連接埠] | - | |
| | | [使用者名稱] | - | |
| | | [密碼] | - | |
| [安全性] | [IPsec] | - | - | IPsec 是 IP 通訊協定的一項可選安全功能，提供驗證和加密服務。我們建議您變更此設定前，先聯絡您的網路管理員。 |
| [網路重設] | - | - | - | 將機器的所有網路設定恢復到出廠設定。 |

¹ 連接到網路時，如果機器的「開機方法」設定為「自動」，機器會嘗試從 DHCP 等開機伺服器設定 IP 位址和子網路遮罩。如果無法找到引導伺服器，則會設置一個 APIPA IP 位址，如 169.254.[001-254].[000-255]。如果機器的「引導方式」設定為「靜態」，您必須從機器的控制面板手動輸入 IP 位址。



[設定] > [重設選單]

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|----------|------|-------------------------------|
| [網路] | - | 將機器的所有網路設定恢復到出廠設定。 |
| [還原原廠設定] | - | 重置機器並將印表機設定 (包括命令設定) 恢復為出廠設定。 |



相關資訊

- [設定表和功能表](#)
- [分頁器繼續](#)

功能表 (1.8 英吋觸控式螢幕型號)

相關機型: HL-L6400DW

(碳粉)

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|--|---------|--------------|
|  (碳粉) | [碳粉壽命] | 檢視碳粉的剩餘使用壽命。 |
| | [列印測試頁] | 列印測試頁。 |

(Wi-Fi 設定)

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|--|------------------|--------------------------|
|  (Wi-Fi 設定) | [設置精靈] | 使用安裝精靈設置無線網路設定。 |
| | [WLAN Assistant] | 使用 Brother 隨機光碟設置無線網路設定。 |
| | [WPS] | 使用一鍵式方式設置無線網路設定。 |

[網路]

| 二級選單 | 三級選單 | 說明 |
|------|---------------|--|
| [網路] | OneDrive® | 將 Brother 機器連接至網際網路服務。 自本說明書發佈時，可能已新增 Web 服務，或供應商可能已變更服務名稱。 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 Manuals 頁面下載網站連線指引。 |
| | Box | |
| | Google Drive™ | |
| | Dropbox | |

相關資訊

- 設定表和功能表

從電腦變更機器設定

- 使用網路管理變更機器設定
- 我可以在哪裡找到我的 Brother 機器的網路設定？
- 網路管理軟體和工具程式

使用網路管理變更機器設定

網路管理是使用標準網頁瀏覽器透過超文字傳輸通訊協定 (HTTP) 或採用 SSL 的超文字傳輸通訊協定 (HTTPS) 管理本機器的工具程式。

- [什麼是網路管理？](#)
- [存取網路管理](#)
- [設定網路管理的登入密碼](#)
- [網路管理軟體和工具程式](#)

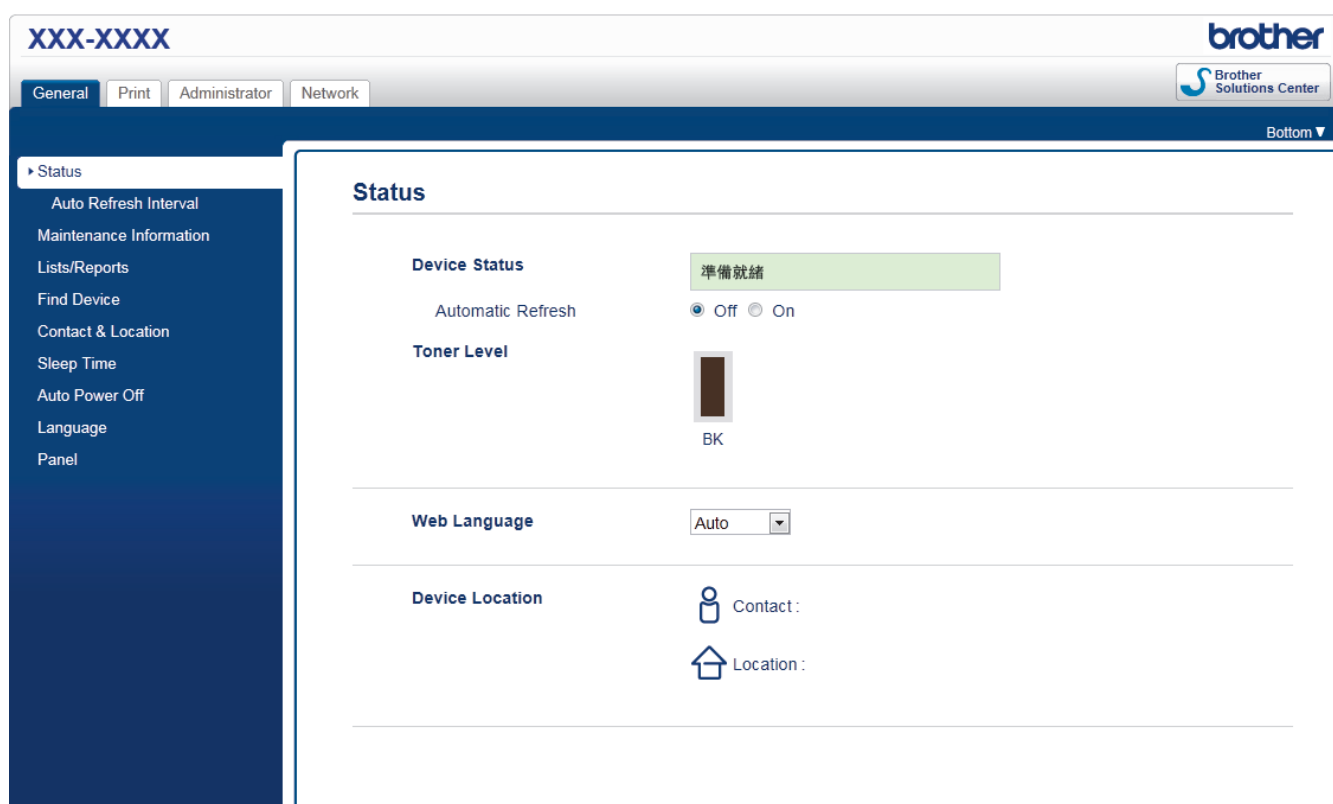
什麼是網路管理？

相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

網路管理是使用標準網頁瀏覽器透過超文字傳輸通訊協定 (HTTP) 或採用 SSL 的超文字傳輸通訊協定 (HTTPS) 管理本機器的工具程式。在網頁瀏覽器中輸入本機器的 IP 位址可存取和變更列印伺服器設定。



- 我們建議 Windows® 使用者使用 Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0，建議 Macintosh 使用者使用 Safari 8.0。無論使用何種瀏覽器，請確定始終啟用 JavaScript 和 Cookies。如果使用其他網頁瀏覽器，請確定其與 HTTP 1.0 和 HTTP 1.1 相容。
- 必須在網路中使用 TCP/IP 通訊協定，並為列印伺服器 and 電腦指定有效 IP 位址。



- 實際螢幕可能與上圖所示螢幕有所不同。
- 以下為說明示例。視乎型號，可用功能會有所不同。

General (一般)

使用此標籤可確認 Brother 機器的目前狀態，還可變更計時器設定等基本設定。

Print (列印)

使用此標籤可確認和變更列印設定。

Administrator (管理員)

使用此標籤可設定網路管理密碼、重置各種設定和設置管理員常用的功能設定。您還可使用安全功能鎖按照使用者來限制功能。

Network (網路)

使用此標籤可變更網路設定、啟用或停用網路通訊協定以及設置安全和憑證設定。



相關資訊

- [使用網路管理變更機器設定](#)

存取網路管理


相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

- 使用網路管理配置設定時，建議您使用 HTTPS 安全通訊協定。
- 當您使用 HTTPS 配置網路管理設定時，您的瀏覽器會顯示一個警告對話方塊。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 。

至此，您可以變更列印伺服器設定。

如果您變更了通訊協定設定，必須按一下 **Submit (送出)**，然後重新啟動機器以啟用設置。



相關資訊

- [使用網路管理變更機器設定](#)
- [列印網路配置報告](#)

設定網路管理的登入密碼


相關機型: HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW


Brother 建議您設定登入密碼以防止未經授權的使用者存取網路管理。


1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2



- 如果您正在使用網域名稱系統或已啟用 NetBIOS 名稱，則可以輸入「SharedPrinter」等其他名稱代替 IP 位址。
 - 例如：
http://SharedPrinter
- 如果已啟用 NetBIOS 名稱，您也可以使用節點名稱。
 - 例如：
http://brnxxxxxxxxxxxx
- 可在網路配置報告中找到 NetBIOS 名稱。
- 對於 Macintosh，按一下 **Status Monitor** 螢幕上本機器的圖示存取網路管理。

3. 預設狀態下，不需要密碼。如果設有密碼，請輸入密碼並按一下 .
4. 按一下 **Administrator (管理員)**。
5. 在 **Enter New Password (輸入新密碼)** 欄位中輸入您想使用的密碼 (最多 32 位字元)。
6. 在 **Confirm New Password (確認新密碼)** 欄位中再次輸入密碼。
7. 按一下 **Submit (送出)**。

以後您每次存取網路管理時，在 **Login (登入)** 欄位中輸入密碼，然後按一下 .

配置完成後，按一下  登出。



如果您先前沒有設定登入密碼，也可以透過按一下機器網頁上的 **Please configure the password (請設置密碼)** 按鍵設定密碼。



相關資訊

- [使用網路管理變更機器設定](#)

附錄

- [規格](#)
- [如何在 Brother 機器上輸入文字](#)
- [耗材](#)
- [配件](#)

規格

一般規格

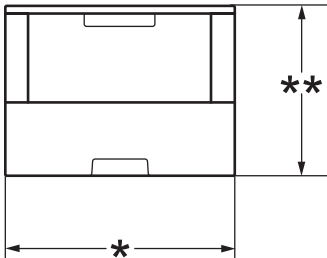
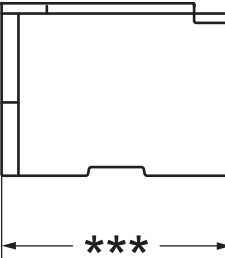
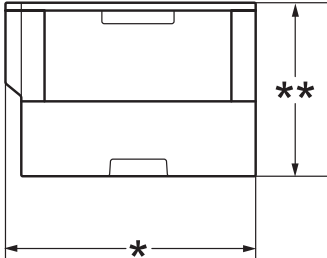
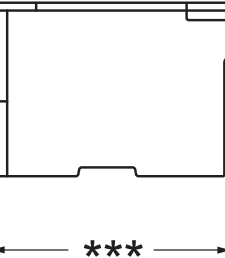
| | | |
|--------------|---------------------------|---|
| 印表機類型 | | 雷射 |
| 列印方法 | | 電子顯像雷射印表機 |
| 記憶體容量 | 標準 | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 512 MB (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 1 GB |
| LCD (液晶螢幕) | | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/ HL-L6200DW) 16 位字元 x 1 行 (HL-L6400DW) 1.8 英吋 TFT 彩色觸控式液晶螢幕 ¹ |
| 電源 | | 110 ~ 120 V AC 50/60Hz |
| 耗電量 (平均值) | 最大值 ² | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 大約 1,248 W (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 大約 1,368 W |
| | 列印 ² | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 大約 620 W (25°C 時) (HL-L6200DW) 大約 770 W (25°C 時) (HL-L6400DW) 大約 700 W (25°C 時) |
| | 列印 (靜音模式) ² | <ul style="list-style-type: none"> 大約 375 W (25°C 時) |
| | 準備就緒 ² | 大約 32 W (25°C 時) |
| | 休眠 ² | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/ HL-L6200DW) 大約 6.7 W (HL-L6400DW) 大約 7.2 W |
| | 沉睡 ² | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/ HL-L6200DW) 大約 1.3 W (HL-L6400DW) 大約 1.3 W |
| | 電源關閉 ^{3 4} | 大約 0.03 W |
| 尺寸 | | 單位：mm <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) |

¹ 對角測得

² 當機器連接至 USB 介面時測得。

³ 依據 IEC 62301 2.0 版測得。

⁴ 耗電量會因使用環境而稍有不同。

| | | | |
|---|-----|---|---|
|  | |  | <ul style="list-style-type: none">* 373** 255*** 388• (HL-L6200DW)* 373** 287*** 388 |
|  | |  | <p>單位：mm</p> <ul style="list-style-type: none">• (HL-L6400DW)* 400** 288*** 396 |
| 重量 (加上耗材) | | | <ul style="list-style-type: none">• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 11.1 kg• (HL-L6200DW) 12.4 kg• (HL-L6400DW) 13.4 kg |
| 噪音等級 | 聲壓 | 列印 | <ul style="list-style-type: none">• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) LpAm = 52.0 dB (A)• (HL-L6200DW/HL-L6400DW) LpAm = 54.0 dB (A) |
| | | 列印 (靜音模式) | LpAm = 50.0 dB (A) |
| | | 準備就緒 | <ul style="list-style-type: none">• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) LpAm = 34.0 dB (A)• (HL-L6200DW/HL-L6400DW) LpAm = 35.0 dB (A) |
| | 聲功率 | 列印 | <ul style="list-style-type: none">• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) LWAd = 6.90 B (A)• (HL-L6200DW/HL-L6400DW) LWAd = 6.92 B (A) |
| | | 列印 (靜音模式) | LWAd = 6.47 B (A) |
| | | 準備就緒 | <ul style="list-style-type: none">• (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) LWAd = 4.7 B (A)• (HL-L6200DW/HL-L6400DW) LWAd = 4.8 B (A) |
| | | | |
| | | | |
| 溫度 | 運作時 | 10 ~ 32°C | |
| | 儲存時 | 0 ~ 40°C | |
| 濕度 | 運作時 | 20 ~ 80% (無凝結) | |
| | 儲存時 | 35 ~ 85% (無凝結) | |

列印媒體規格

| | | | |
|------|------------|------|------------------------------------|
| 紙張輸入 | 紙匣 (標準) | 紙張類型 | 普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙、再生紙、厚紙 ⁵ |
|------|------------|------|------------------------------------|

| | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------|--|
| 紙張輸入 | 紙匣 (標準) | 紙張尺寸 | A4、Letter、B5 (JIS)、A5、A5 (長邊)、A6、Executive、Legal、Folio、Mexico Legal、India Legal |
| | | 紙張重量 | 60 ~ 120 g/m ² |
| | | 最大紙張容量 | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最多 250 張 80 g/m² 普通紙 (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最多 520 張 80 g/m² 普通紙 |
| | 多功能進紙匣 (MP 紙匣) | 紙張類型 | 普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙、厚紙、加厚紙、再生紙、銅版紙、標籤、信封、薄信封、厚信封 |
| | | 紙張尺寸 | 寬： 76.2 ~ 215.9 mm 長： 127 ~ 355.6 mm |
| | | 紙張重量 | 60 ~ 200 g/m ² |
| | | 最大紙張容量 | 最多 50 張 80 g/m ² 普通紙 信封：10 個最厚 10 mm 的信封 |
| | 紙匣 2、3、4 (選購) ^{6 7} | 紙張類型 | 普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙、再生紙、厚紙 ⁵ |
| | | 紙張尺寸 | A4、Letter、B5 (JIS)、A5、Executive、Legal、Folio、Mexico Legal、India Legal |
| | | 紙張重量 | 60 ~ 120 g/m ² |
| | | 最大紙張容量 | (LT-5500/LT-5505) 最多 250 張 80 g/m ² 普通紙 (LT-6500/LT-6505) 最多 520 張 80 g/m ² 普通紙 |
| 紙張輸出 ⁸ | 列印面朝下出紙匣 | | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW) 最多 150 張 80 g/m² 普通紙 (列印面朝下傳送到列印面朝下出紙匣) (HL-L6400DW) 最多 250 張 80 g/m² 普通紙 (列印面朝下傳送到列印面朝下出紙匣) |
| | 列印面朝上出紙匣 | | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW) 一張 (列印面朝上傳送到列印面朝上出紙匣) (HL-L6400DW) 最多 10 張 (列印面朝上傳送到列印面朝上出紙匣) |
| | 分頁器 MX-4000 (選購) | | (HL-L6400DW) 100 張 x 4 個紙盤的 80 g/m ² 400 張 x 2 個紙盤的 80 g/m ² |
| | 雙面 | 自動雙面列印 | |
| | | 紙張類型 | 普通紙、信箋紙、彩色紙、薄紙、再生紙 |
| | | 紙張尺寸 | A4 |

⁵ 開始列印前，打開後蓋 (列印面朝上出紙匣)，讓印出紙張輸出到列印面朝上出紙匣。

⁶ HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW：最多可安裝兩個下層紙匣 250 張 (LT-5500) 或 520 張 (LT-6500)。

⁷ HL-L6200DW/HL-L6400DW：最多可安裝兩個下層紙匣 250 張 (LT-5500/LT-5505) 或 520 張 (LT-6500/LT-6505)，或者三個下層紙匣 250 張 (LT-5500/LT-5505)

⁸ 使用標籤進行列印時，我們建議您在機器輸出後立即從出紙匣取出各頁，以免弄髒印出頁面。

| | | | |
|----|--------|------|---------------------------|
| 雙面 | 自動雙面列印 | 紙張重量 | 60 ~ 105 g/m ² |
|----|--------|------|---------------------------|

印表機規格

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|--|------|--|
| 自動雙面列印 | 是 | | | | |
| 模擬 | PCL6、BR-Script3、IBM Proprinter XL、Epson FX-850、PDF 版本 1.7、XPS 版本 1.0 | | | | |
| 解析度 | 最高 1200 x 1200 dpi | | | | |
| 列印速度 ^{9 10} | <table> <tr> <td>單面列印</td><td> <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最快 42 頁/分鐘 (Letter 尺寸) 最快 40 頁/分鐘 (A4 尺寸) (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最快 52 頁/分鐘 (Letter 尺寸) 最快 50 頁/分鐘 (A4 尺寸) </td></tr> <tr> <td>雙面列印</td><td> <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最快 20 面/分鐘 (最快 10 張/分鐘) (Letter 或 A4 尺寸) (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最快 24 面/分鐘 (最快 12 張/分鐘) (Letter 或 A4 尺寸) </td></tr> </table> | 單面列印 | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最快 42 頁/分鐘 (Letter 尺寸) 最快 40 頁/分鐘 (A4 尺寸) (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最快 52 頁/分鐘 (Letter 尺寸) 最快 50 頁/分鐘 (A4 尺寸) | 雙面列印 | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最快 20 面/分鐘 (最快 10 張/分鐘) (Letter 或 A4 尺寸) (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最快 24 面/分鐘 (最快 12 張/分鐘) (Letter 或 A4 尺寸) |
| 單面列印 | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最快 42 頁/分鐘 (Letter 尺寸) 最快 40 頁/分鐘 (A4 尺寸) (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最快 52 頁/分鐘 (Letter 尺寸) 最快 50 頁/分鐘 (A4 尺寸) | | | | |
| 雙面列印 | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 最快 20 面/分鐘 (最快 10 張/分鐘) (Letter 或 A4 尺寸) (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 最快 24 面/分鐘 (最快 12 張/分鐘) (Letter 或 A4 尺寸) | | | | |
| 第一頁列印時間 ¹¹ | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW) 23°C / 115 V 時少於 7.2 秒 (HL-L6200DW/HL-L6400DW) 23°C / 115 V 時少於 7.5 秒 | | | | |

介面規格

| | | |
|----------------------|--------------------------------------|--|
| 平行 ¹² | HL-L5000D | 符合 IEEE1284 |
| USB ^{13 14} | 全部 | 高速 USB 2.0 使用長度不超過 6 英尺 (2 公尺) 的 USB 2.0 介面傳輸線。 |
| 區域網路 | HL-L5100DN/HL-L5200DW | 10BASE-T/100BASE-TX ¹⁵ |
| | HL-L6200DW/HL-L6400DW | 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T ^{15 16} |
| 無線區域網路 | HL-L5200DW/HL-L6200DW/ HL-L6400DW | IEEE 802.11b/g/n (基礎架構/Ad-hoc 模式) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct) |
| NFC | HL-L6400DW | 是 |

支援的通訊協定和安全功能

乙太網路

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

無線區域網路

IEEE 802.11b/g/n (基礎架構模式/Ad-hoc 模式) · IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

⁹ 列印速度可能會因所列印的文件類型而有所變動。

¹⁰ 使用無線區域網路連接機器時，列印速度可能會變慢。

¹¹ 在準備就緒模式下，從標準紙匣進紙

¹² 如果您所在國家或地區的機器沒有隨附平行傳輸線，請聯絡 Brother 客戶服務中心或您當地的 Brother 授權維修中心，購買選購的平行傳輸線 (PC-5000)。

¹³ 本機器附有 USB 2.0 高速介面。您也可將本機器連接到附有 USB 1.1 介面的電腦。

¹⁴ 不支援第三方 USB 連接埠。

¹⁵ 請使用 CAT.5 以上規格的一對一 (Straight-Through) 雙絞線。

¹⁶ 將機器連接至 Gigabit Ethernet 網路時，請使用符合 1000BASE-T 技術規格的網路裝置。

通訊協定 (IPv4)

ARP、RARP、BOOTP、DHCP、APIPA (自動 IP)、WINS/NetBIOS 名稱解析、DNS 解析、mDNS、LLMNR 回應、LPR/LPD、自訂 Raw 連接埠/連接埠 9100、IPP/IPPS、FTP 伺服器、TELNET 伺服器、HTTP/HTTPS 伺服器、TFTP 用戶端和伺服器、SMTP 用戶端、SNMPv1/v2c/v3、ICMP、Web 服務 (列印)、CIFS 用戶端、SNTP 用戶端、LDAP (僅適用於某些型號)

通訊協定 (IPv6)

NDP、RA、DNS 解析、mDNS、LLMNR 回應、LPR/LPD、自訂 Raw 連接埠/連接埠 9100、IPP/IPPS、FTP 伺服器、TELNET 伺服器、HTTP/HTTPS 伺服器、TFTP 用戶端和伺服器、SMTP 用戶端、SNMPv1/v2c、ICMPv6、Web 服務 (列印)、CIFS 用戶端、SNTP 用戶端、LDAP (僅適用於某些型號)

網路安全 (有線)

SMTP-AUTH、SSL/TLS (IPPS、HTTPS、SMTP)、SNMP v3 802.1x (EAP-MD5、EAP-FAST、PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Kerberos、IPSec

網路安全 (無線)

SMTP-AUTH、SSL/TLS (IPPS、HTTPS、SMTP)、SNMP v3 802.1x (LEAP、EAP-FAST、PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Kerberos、IPSec

無線網路安全

WEP 64/128 位元、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (AES)

無線憑證

Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - 企業、個人)、Wi-Fi Protected Setup (WPS) Identifier Mark License、Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

電腦需求規格

支援的作業系統和軟體功能

| 電腦平台及作業系統版本 | | 電腦介面 | | | | 處理器 | 用來安裝的硬碟空間 |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|---|--------------------------------|---|-----------|
| | | 平行 ¹ (IEEE1284) | USB ² | 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T ^{3 4} (乙太網路) | 無線 ⁵ 802.11b/g/n | | |
| Windows® 作業系統 | Windows® XP Home | 列印 | | | | 32 位元 (x86)(SP3) 或 64 位元 (x64)(SP2) 處理器 | 80 MB |
| | Windows® XP Professional | | | | | | |
| | Windows Vista® | | | | | | |
| | Windows® 7 | | | | | | |
| | Windows® 8 | | | | | | |
| | Windows® 8.1 | | | | | | |
| | Windows Server® 2003 R2 | 列印 | | | | 32 位元 (x86)(SP2) 或 64 位元 (x64)(SP2) 處理器 | |
| | Windows Server® 2008 | | | | | 32 位元 (x86) 或 64 位元 (x64) 處理器 | |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------|-----|----|-----------------|-------|
| | Windows Server® 2008 R2 | | | 64 位元 (x64) 處理器 | |
| | Windows Server® 2012 | | | | |
| | Windows Server® 2012 R2 | | | | |
| Macintosh 作業系統 | OS X v10.8.5 | N/A | 列印 | Intel® 處理器 | 80 MB |
| | OS X v10.9.x | | | | |
| | OS X v10.10.x | | | | |

- 1 HL-L5000D
- 2 不支援第三方 USB 連接埠。
- 3 HL-L5100DN/HL-L5200DW 支援 10Base-T/100Base-TX
- 4 HL-L6200DW/HL-L6400DW 支援 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
- 5 HL-L5200DW/HL-L6200DW/HL-L6400DW

如需獲取最新的驅動程式更新，請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面。

本使用說明書中的所有商標、品牌和產品名稱均屬於其相應公司。



相關資訊

- [附錄](#)

如何在 Brother 機器上輸入文字

>> [HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW](#)
>> [HL-L6400DW](#)

HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/HL-L6200DW

設定網路金鑰等某些選項時，必須在機器上輸入字元：

- 按住或重複按 ▲ 或 ▼ 選擇以下清單中的字元：
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(空格)!"#\$%&'()*
+,-./:;<=>?@[]^_
- 顯示所需字元或符號時，按 **OK**，然後輸入下一個字元。
- 按 **Back (返回)** 刪除輸入錯誤的字元。

HL-L6400DW

需要輸入文本時，機器的液晶螢幕上會顯示鍵盤。

- 字元可能會因國家而有所不同。
- 鍵盤版面可能會因所執行的操作而有所不同。



- 按 在字母、數字和特殊字元之間進行切換。
- 若要左移或右移游標，按 ◀ 或 ▶。

插入空格

- 若要輸入空格，請按 兩次選擇特殊字元，然後按空格按鍵。

更正

- 如果您不慎輸入錯誤字元而需要修正，請按 ◀ 或 ▶ 將游標移到錯誤字元處，然後按 。輸入正確的字元。
- 若要插入字元，按 ◀ 或 ▶ 將游標移到正確位置，然後輸入字元。
- 按 清除您想清除的各字元，或按住 清除所有字元。

✓ 相關資訊

- [附錄](#)
- [使用現有 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路](#)
- [使用機器控制面板設置精靈配置機器的無線網路](#)

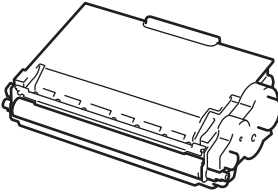
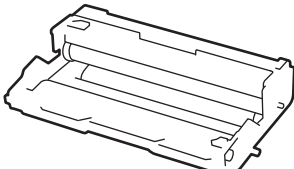
-
- 使用新的 SSID 在 Ad-Hoc 模式下配置機器的無線網路
 - 不多址發送 SSID 時配置機器的無線網路
-

耗材

需要更換碳粉匣或感光鼓等耗材時，機器控制面板上或狀態監視器中會顯示錯誤訊息。如需機器耗材的詳細資訊，請造訪 <http://www.brother.com/original/index.html> 或聯絡當地的 Brother 授權維修中心。



- 碳粉匣和感光鼓元件是兩個獨立的零件。
- 碳粉匣數量視乎您所在的國家和地區而定。

| 耗材 | 耗材型號名稱 | 估計壽命 (印量) | 適用型號 |
|---|---------------------|--|---|
| 碳粉匣  | 標準碳粉匣： TN-3428 | 約 3,000 頁 ¹ (A4 或 Letter 頁面) | HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L6200DW/ HL-L6400DW |
| | 高容量碳粉匣： TN-3448 | 約 8,000 頁 ¹ (A4 或 Letter 頁面) | HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L6200DW/ HL-L6400DW |
| | 超高容量碳粉匣： TN-3478 | 約 12,000 頁 ¹ (A4 或 Letter 頁面) | HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L6200DW/ HL-L6400DW |
| | 超高容量碳粉匣： TN-3498 | 約 20,000 頁 ¹ (A4 或 Letter 頁面) | HL-L6400DW |
| | 隨附碳粉匣：隨機附帶 | 約 8,000 頁 ¹ (A4 或 Letter 頁面) | HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L6200DW |
| | | 約 12,000 頁 ¹ (A4 或 Letter 頁面) | HL-L6400DW |
| 感光鼓元件  | DR-3455 | 約 30,000 頁 / 50,000 頁 ² | HL-L5000D/HL-L5100DN/ HL-L5200DW/ HL-L6200DW/ HL-L6400DW |



相關資訊

- [附錄](#)
- [更換耗材](#)

¹ 公佈的碳粉匣印量近似值以 ISO/IEC 19752 為準。

² 約 30,000 頁 (每個工作 1 頁) 或 50,000 頁 (每個工作 3 頁) [A4/letter 單面文件]。頁面可能會受各種因素影響，包括但不限於媒體類型和媒體尺寸。

配件

可用配件視乎您所在的國家和地區而定。如需機器配件的詳細資訊，請造訪 <http://www.brother.com/original/index.html> 或聯絡 Brother 授權維修中心或 Brother 客戶服務中心。

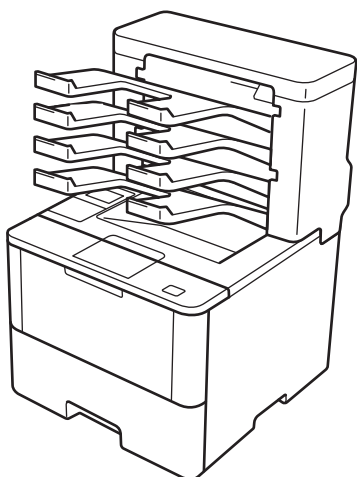
| 型號名稱 | 項目 | 適用型號 |
|--------------|--------------|--|
| LT-5500 (灰色) | 下層紙匣 (250 張) | HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/ HL-L6200DW |
| LT-5505 (白色) | | HL-L6400DW |
| LT-6500 (灰色) | 下層紙匣 (520 張) | HL-L5000D/HL-L5100DN/HL-L5200DW/ HL-L6200DW |
| LT-6505 (白色) | | HL-L6400DW |
| MX-4000 | 分頁器 | HL-L6400DW |
| PC-5000 | 平行 I/F 傳輸線 | HL-L5000D |

✓ 相關資訊

- [附錄](#)
- [分頁器組件](#)

分頁器組件

相關機型: HL-L6400DW



選購分頁器 (MX) 組件可讓您更好地控制 Brother 機器的列印輸出。您可將組件的四個輸出紙盤指定給特定的使用者、更有效地組織特定的列印工作，以及擴張機器的輸出容量。

將分頁器組件用作：

- 分頁器：將各紙盤指定給特定的使用者或群組，將列印工作直接發送至各接收方的紙盤。
- 堆疊器：列印大文件時，使用紙盤可增加機器的出紙匣容量。當機器的出紙匣已滿時，機器將頁面輸出到分頁器紙盤。

若要将機器的輸出容量增加至最大 1,050 張 (包括標準出紙匣)，請取出紙盤 2 和 4。

- 分類器：進行多份列印時，設定印表機驅動程式將各副本輸出到不同的紙盤。

在印表機驅動程式中或在 Brother 機器的液晶螢幕上設定您對堆疊器 (MX 堆疊器) 和分類器 (MX 分類器) 的喜好設定。

若要在印表機驅動程式中設定 MX 堆疊器或 MX 分類器 (適用於 Windows®)

在印表機驅動程式中，按一下 **進階** 標籤，按一下 **輸出紙匣** 下拉式選單，然後選擇 **MX 堆疊器** 或 **MX 分類器**。按一下 **確定**。


若要在印表機驅動程式中設定 MX 堆疊器或 MX 分類器 (適用於 Macintosh)

在印表機驅動程式中，選擇 **列印設定**，按一下 **輸出紙匣** 彈出式選單，然後選擇 **MX 堆疊器** 或 **MX 分類器**。



如需印表機驅動程式設定的更多資訊，>> [相關資訊](#)

若要從機器的液晶螢幕設定 MX 堆疊器或 MX 分類器

在機器的液晶螢幕上，按  [設定] > [紙匣] > [輸出紙匣] > [郵箱堆疊程式] 或 [郵箱分類程式]。



相關資訊

- [配件](#)
- [當已滿時使用標準紙匣](#)
- [分頁器繼續](#)
- [將分頁器紙盤指定給使用者或群組](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)
- [列印選項 \(Macintosh\)](#)

當已滿時使用標準紙匣

相關機型: HL-L6400DW

當已滿時使用標準紙匣功能允許在分頁器紙盤已滿的情況下繼續列印大列印工作。如果在印表機驅動程式中選擇此選項，機器將繼續列印工作，在分頁器紙盤已滿的情況下將剩餘頁面輸出到機器的主出紙匣。

如需印表機驅動程式設定的更多資訊 >> [相關資訊](#)



此設定名稱適用於 Windows，在 Macintosh 中的設定名稱視乎您所在的國家而定。



相關資訊

- [分頁器組件](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)
- [列印選項 \(Macintosh\)](#)


分頁器繼續

相關機型: HL-L6400DW

如果列印工作因為紙盤已滿而停止，MX (分頁器) 繼續功能允許機器在您從任何輸出位置取出已列印頁面後繼續列印工作。

| 設定 | 說明 |
|-----|---------------------------------|
| [開] | 機器使用第一個空的出紙匣或分頁器紙盤繼續列印工作。 |
| [關] | 必須從出紙匣和所有分頁器紙盤取出已列印頁面，才能繼續列印工作。 |

預設狀態下，MX 繼續功能設為關閉。若要開啟 MX 繼續功能：

按  [設定] > [紙匣] > [郵箱繼續] > [開]。

相關資訊

- [分頁器組件](#)
- [設定表 \(1.8 英吋觸控式螢幕型號\)](#)

將分頁器紙盤指定給使用者或群組

相關機型: HL-L6400DW

若要透過將列印工作發送給特定接收方來管理列印工作，請將各分頁器紙盤指定給單個人或群組。



- 僅當安全功能鎖 3.0 設為開時，此功能可用。
- 發送列印工作時，確保從印表機驅動程式的**輸出紙匣**中選擇**自動** (預設設定)。
- 此設定名稱適用於 Windows，在 Macintosh 中的設定名稱視乎您所在的國家而定。

任何人均可使用 Brother 機器將列印工作發送到特定紙盤，但管理員必須先將紙盤指定給使用者或群組。

1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在瀏覽器的位址列中輸入「http://machine's IP address」(「machine's IP address」為機器的 IP 位址)。
例如：
http://192.168.1.2
3. 按一下 **Administrator (管理員)** 標籤。
4. 按一下左側導覽列中的 **User Restriction Function (使用者限制功能)** 選單。
5. 選擇 **Secure Function Lock (安全功能鎖)**。
6. 按一下 **Submit (送出)**。
7. 按一下左側導覽列中的 **User List (使用者清單)** 選單。
8. 在 **User List (使用者清單)** 欄位中，輸入使用者名稱。
9. 在 **PIN 號碼** 欄位中，輸入四位數密碼。
10. 按一下 **Output (輸出)** 下拉式選單，然後為各使用者選擇出紙匣。
11. 從下拉式選單中為各使用者選擇 **User List / Restricted Functions (使用者清單/受限功能)**。
12. 按一下 **Submit (送出)**。
13. 按一下 **Print (列印)** 標籤。
14. 按一下左側導覽列中的 **Tray (紙匣)** 選單。
15. 按一下 **Output (輸出)** 下拉式選單，再選擇 **SFL setting (SFL 設定)**。
16. 按一下 **Submit (送出)**。



相關資訊

- [分頁器組件](#)
- [列印設定 \(Windows®\)](#)
- [列印選項 \(Macintosh\)](#)
- [使用網路管理配置安全功能鎖 3.0](#)

詞彙

該綜合列表列出了在 Brother 各手冊中出現的功能及術語。機件可用功能隨所購買型號的不同而有所差異。

A B C D H I L M N P R S T W 三劃 四劃 五劃 六劃 八劃 十一劃 十二劃 十三劃 十四劃 十六劃 十七劃 二十一劃

A

- [Active Directory® 驗證](#)
- [Ad-Hoc 模式](#)
- [AES](#)
- [APIPA](#)
- [ARP](#)

B

- [BOOTP](#)
- [BAdmin Light \(Windows®\)](#)
- [BAdmin Professional 3 \(Windows®\)](#)
- [BRPrint Auditor \(Windows®\)](#)

C

- [CA](#)
- [CA 憑證](#)
- [CIFS](#)
- [CSR](#)

D

- [DHCP](#)
- [DNS 用戶端](#)
- [DNS 伺服器](#)

H

- [HTTP \(網頁伺服器\)](#)
- [HTTPS](#)

I

- [IEEE 802.1x](#)
- [IP 位址](#)
- [IPP](#)
- [IPPS](#)
- [IPsec](#)
- [IPv6](#)

L

- [LEAP](#)
- [LLMNR](#)
- [LPD](#)
- [LPR](#)

M

- [MAC 位址](#)
- [mDNS](#)

N

- [NetBIOS 名稱解析](#)

P

- [PEAP](#)

R

- [RARP](#)

S

- SMTP over SSL
- SMTP 用戶端
- SMTP-AUTH
- SNMP
- SNMPv3
- SNTP
- SSID
- SSL/TLS

T

- TCP/IP
- TELNET
- TKIP

W

- Web 服務
- WEP
- Wi-Fi Direct®
- WINS
- WINS 伺服器
- WPA-PSK/WPA2-PSK 認證方法
- WPS

三劃

- 子網路遮罩

四劃

- [公開金鑰密碼系統](#)

五劃

- [加密](#)

六劃

- [共用密鑰密碼系統](#)
- [安全功能鎖 3.0](#)
- [自訂 Raw 連接埠](#)

八劃

- [垂直配對](#)
- [狀態監視器](#)

十一劃

- [基礎架構模式](#)
- [將列印記錄儲存到網路](#)
- [設定表](#)
- [通訊協定](#)

十二劃

- [無線區域網路報告](#)
- [開放系統](#)

十三劃

- [節點名稱](#)
- [解析度](#)
- [閘道](#)

十四劃

- [網路共用列印](#)
- [網路金鑰](#)
- [網路配置報告](#)
- [網路連接修復工具](#)
- [網路管理](#)
- [認證](#)

十六劃

- [憑證](#)
- [濃度](#)
- [頻道](#)

十七劃

- [點對點](#)

二十一劃

- [驅動程式設置精靈](#)

Active Directory® 驗證

Active Directory® 驗證可限制 Brother 機器的使用。您必須利用使用者 ID 和密碼登入機器，方能使用機器。

Ad-Hoc 模式

無線網路中的操作模式。在此模式下，所有裝置 (機器和電腦) 均無需透過存取點/路由器即可連接。

AES

進階加密標準 (AES) 是 Wi-Fi® 授權加強加密標準。

APIPA

如果您未手動或自動 (使用 DHCP、BOOTP 或 RARP 伺服器) 指定 IP 位址，自動私人 IP 位址 (APIPA) 通訊協定將自動從 169.254.1.0 到 169.254.254.255 範圍指定一個 IP 位址。

ARP

位址解析通訊協定 (ARP) 會在 TCP/IP 網路中執行 IP 位址與 MAC 位址的對應。

BOOTP

Bootstrap 通訊協定 (BOOTP) 是網路用戶端用來從配置伺服器獲取 IP 位址的網路通訊協定。



若要使用 BOOTP，請聯絡您的網路管理員。

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light 公用程式用於對聯網的 Brother 裝置進行初始設定。透過使用本公用程式，您能夠搜尋到在網路中的 Brother 產品，查看 Brother 產品的狀態，並配置基本的網路設定，例如 IP 位址。

請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面下載 BRAdmin Light。

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

您可使用 BRAdmin Professional 3 公用程式對已連線到網路的 Brother 機器作進階的管理。此公用程式可搜尋網路中的 Brother 產品，並透過一個簡明的 Windows® 瀏覽器螢幕顯示 Brother 產品的狀態，此螢幕透過不同的顏色來反映機器的不同狀態。您可配置網路和機器設定，透過區域網路中的 Windows® 電腦更新機器韌體。

BRAdmin Professional 3 還可記錄所在網路的 Brother 機器的活動，並以 HTML、CSV、TXT 或 SQL 格式匯出記錄資料。針對想監視本地所接機器的使用者，請在用戶端電腦上安裝 Print Auditor Client 軟體。此公用程式可讓您透過 BRAdmin Professional 3 監視使用 USB 介面與用戶端電腦連接的機器。

請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面下載軟體。



- 此公用程式僅適用於 Windows®。
- 請轉到 Brother Solutions Center 網站 (support.brother.com) 上您的機器型號的 **Downloads** 頁面，下載最新版本的 Brother BRAdmin Professional 3 工具程式。
- 節點名稱：節點名稱顯示於目前 BRAdmin Professional 3 視窗中。有線網路的預設節點名稱為「BRNxxxxxxxxxxx」，無線網路的預設節點名稱為「BRWxxxxxxxxxxx」(其中「xxxxxxxxxxx」為機器的 MAC 位址/乙太網路位址)。
- 如果您正在使用 Windows® 防火牆或反間諜軟體或防毒應用程式的防火牆功能，請暫時停用。確定可以列印後，按照指示配置軟體設定。

BRPrint Auditor (Windows®)

Brother BRPrint Auditor 軟體是一套功能強大的 Brother 網路管理工具，可用來監視本地連接的機器。此公用程式可透過用戶端電腦收集 Brother 機器 (透過平行或 USB 介面連接) 的使用情況和狀態資訊。之後，BRPrint Auditor 再將此資訊轉傳至網路上另一台執行 BRAdmin Professional 3 的電腦，以便管理員檢視頁數、碳粉和感光滾筒狀態以及韌體版本等項目資訊。除了向 Brother 網路管理應用程式匯報資訊外，此公用程式還可將使用情況和狀態資訊匯出到 CSV 或 XML 檔案並以電子郵件直接寄送到預先定義的電子郵件地址 (需支援 SMTP Mail)。BRPrint Auditor 公用程式也支援用來匯報告警和錯誤狀況的電子郵件通知。

CA

憑證授權單位 (CA) 是一個發行數位憑證 (尤其是 X.509 憑證) 和為憑證中各資料項目之間的繫結提供擔保的實體。

CA 憑證

CA 憑證是識別 CA 本身且擁有自己的私密密碼的憑證。CA 憑證可驗證 CA 發行的憑證。

CIFS

網路文件共享系統 (CIFS) 是 Windows® 電腦使用者共享檔案和印表機的標準方法。

CSR

憑證簽署請求 (CSR) 是申請者為了申請頒發憑證發送給憑證授權單位 (CA) 的訊息。CSR 含有識別申請者、申請者產生之公開金鑰和申請者數位簽章的資訊。

DHCP

動態主機配置通訊協定 (DHCP) 是用於配置網路裝置以使它們能在 IP 網路中進行通訊的網路通訊協定。



若要使用 DHCP，請聯絡您的網路管理員。

DNS 用戶端

Brother 列印伺服器支援網域名稱系統 (DNS) 用戶端功能。此功能可讓列印伺服器使用 DNS 名稱與其他裝置通訊。

DNS 伺服器

網域名稱系統 (DNS) 是一項管理網站和網際網路網域名稱的技術。DNS 伺服器允許您的電腦自動找到它的 IP 位址。

HTTP (網頁伺服器)

超文字傳輸通訊協定 (HTTP) 用於在網頁伺服器和網頁瀏覽器之間傳送資料。Brother 列印伺服器配備有內建網頁伺服器，您可使用網頁瀏覽器監視其狀態或變更其某些設置。

HTTPS

HTTPS (HTTP over SSL/TLS) 是使用 SSL/TLS 的超文字傳輸通訊協定 (HTTP) 版本，用於安全傳輸或顯示網頁內容。

IEEE 802.1x

IEEE 802.1x 是用於連接到有線或無線區域網路的網路驗證標準。它限制未驗證的連接，僅允許被中央授權單位驗證過的使用者進行連接。

IP 位址

網際網路通訊協定 (IP) 是一組識別每一台與網路連接裝置的號碼。IP 位址由四個號碼組成，中間以點分隔。每個號碼都介於 0 到 255 之間。

例如：在小型網路中，最後一個號碼經常會變更。

192.168.1.1

192.168.1.2

192.168.1.3

如何指定 IP 位址給列印伺服器：

如果您的網路有 DHCP/BOOTP/RARP 伺服器，列印伺服器將自動從該伺服器取得 IP 位址。



較小型的網路上，DHCP 伺服器可能也是路由器。

如果沒有 DHCP/BOOTP/RARP 伺服器，自動私人 IP 位址 (APIPA) 通訊協定將自動指定一個 169.254.1.0 到 169.254.254.255 範圍內的 IP 位址。

IPP

網際網路列印通訊協定 (IPP 1.0 版) 可讓您透過網際網路將文件直接列印到任何可存取機器上。

IPPS

IPPS (網際網路列印通訊協定) 是使用 SSL 的列印通訊協定。IPPS 用於發送和接收列印資料並管理列印裝置。

IPsec

IPsec 是 IP 通訊協定的一項可選安全功能，提供驗證和加密服務。

IPv6

IPv6 是新一代的網際網路通訊協定。有關 IPv6 通訊協定的更多資訊，請至 Brother Solutions Center 網站 support.brother.com 上您的機器型號頁面。

LEAP

輕量型可延伸驗證通訊協定 (LEAP) 是 Cisco Systems, Inc. 開發的專利 EAP 方法，此通訊協定利用使用者 ID 和密碼進行驗證。LEAP 用於無線網路。

LLMNR

連結本機多點傳送名稱解析 (LLMNR) 通訊協定會在網路沒有網域名稱系統 (DNS) 伺服器時，解析鄰近電腦的名稱。使用 Windows Vista® 或更高版本時，LLMNR 回應程式功能可同時在 IPv4 或 IPv6 環境運行。

LPD

線上印表機服務精靈 (LPD 或 LPR) 通訊協定是 TCP/IP 網路上常用的列印通訊協定，主要用於 UNIX® 作業系統。

LPR

線上印表機服務精靈 (LPR 或 LPD) 通訊協定是 TCP/IP 網路上常用的列印通訊協定。

MAC 位址

MAC 位址 (乙太網路位址) 是指派給本機器網路介面獨一無二的號碼。

mDNS

Multicast DNS (mDNS) 可將 Brother 列印伺服器自動設置為可在 OS X 簡易網路設置系統中使用。

NetBIOS 名稱解析

網路基本輸入/輸出系統 (NetBIOS) 名稱解析可在網路連接時使用 NetBIOS 名稱取得其他裝置的 IP 位址。

PEAP

受保護的可延伸驗證通訊協定 (PEAP) 是由 Cisco Systems, Inc.、Microsoft® Corporation 和 RSA Security 共同開發的一個 EAP 方法版本。PEAP 會在用戶端和驗證伺服器之間建立加密的安全通訊端層 (SSL)/傳送層安全性 (TLS) 通道，供發送使用者 ID 和密碼之用。PEAP 可在伺服器和用戶端之間進行雙向認證。

Brother 機器支援以下內部認證：

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

RARP

反向位址解析通訊協定 (RARP) 用於查找只知道其物理位址的機器的邏輯位址。



若要使用 RARP，請聯絡您的網路管理員。

SMTP over SSL

SMTP over SSL 功能讓您可使用 SSL 發送加密電子郵件。

SMTP 用戶端

簡易郵件傳輸通訊協定 (SMTP) 用戶端是在網際網路和內部網路發送電子郵件時所用的通訊協定。

SMTP-AUTH

SMTP 認證 (SMTP-AUTH) 將 SMTP (網際網路電子郵件發送通訊協定) 擴展為包括確保知道發送方真實身份的認證方法。

SNMP

簡易網路管理通訊協定 (SNMP) 用於管理電腦、路由器和 Brother 網路機器等網路裝置。Brother 列印伺服器支援 SNMPv1、SNMPv2c 和 SNMPv3。

SNMPv3

簡易網路管理通訊協定版本 3 (SNMPv3) 提供使用者認證和資料加密，以安全管理網路裝置。

SNTP

簡易網路時間通訊協定 (SNTP) 可用來同步 TCP/IP 網路上的電腦時間。您可以使用網路功能配置 SNTP 設定。

SSID

每個無線網路都有其專有的網路名稱，學術上稱之為服務組識別元 (SSID)。SSID 是指定給存取點的值，長度不超過 32 個位元組。您想與無線網路關聯的無線網路裝置必須與存取點相符。存取點和無線網路裝置會定期發送含有 SSID 資訊的無線封包 (亦稱為指標)。當無線網路裝置接收到指標時，您可識別最接近且其無線電波能夠到達您裝置的無線網路。

SSL/TLS

安全套接層 (SSL) 或傳輸層安全 (TLS) 是保護透過區域網路或廣域網路發送的資料的有效方法。SSL/TLS 透過加密使用網路發送的資料 (例如列印工作) 來保護資料，嘗試獲取這些資料的任何人都無法讀取到它們。

SSL/TLS 可在有線和無線網路中設置，且可與包括 WPA 密碼和防火牆在內的其他形式的安全功能結合使用。

TCP/IP

傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP) 是網際網路和電子郵件等通訊最常用的通訊協定。大部分作業系統，如 Windows®、Windows Server®、OS X 和 Linux® 都可以使用此通訊協定。

TELNET

TELNET 通訊協定可透過電腦控制 TCP/IP 網路上的遠端網路裝置。

TKIP

臨時密鑰完整性通訊協定 (TKIP) 是 WPA™ 在無線網路中採用的加密方式之一。TKIP 提供分包密鑰混合、訊息完整性檢查和密鑰重建機制。

Web 服務

Web 服務通訊協定讓 Windows Vista®、Windows® 7 或 Windows® 8 使用者可以透過在網路資料夾中的機器圖示上按一下滑鼠右鍵來安裝列印驅動程式。Web 服務也可讓您透過電腦檢查機器的目前狀態。

WEP

有線等效保密 (WEP) 是無線網路中使用的加密方式之一。使用 WEP 時，會以安全密碼傳送和接收資料。

Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct 是由 Wi-Fi Alliance® 開發的其中一種無線配置方法。此類連接是允許裝置無需透過無線存取點即可使用加密方式相互連接的一種 Wi-Fi 標準。

WINS

Windows® 網際網路名稱服務 (WINS) 是一種為 NetBIOS 名稱解析提供資訊的服務。它整合本地網路中的 IP 位址和 NetBIOS 名稱。

WINS 伺服器

Windows® 網際網路名稱服務 (WINS) 伺服器在 Windows® 網路中將 IP 位址與電腦名稱 (NetBIOS 名稱) 配對。

WPA-PSK/WPA2-PSK 認證方法

WPA-PSK/WPA2-PSK 認證方法可啟用 Wi-Fi Protected Access® 預共用密鑰 (WPA-PSK/WPA2-PSK)，讓 Brother 無線機器使用 TKIP for WPA-PSK 或 AES for WPA-PSK 和 WPA2-PSK (WPA-Personal) 關聯存取點。

WPS

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 是一種允許設定加密無線網路的標準。WPS 由 Wi-Fi Alliance® 於 2007 年開發建立。

子網路遮罩

透過子網路遮罩，您可以識別 IP 位址中用作網路位址和用作主機位址的部分。

在以下範例中，IP 位址的最後區段為主機位址，前三個區段為網路位址。

例如：電腦 1 可以與電腦 2 通訊

- 電腦 1
IP 位址：192.168.1.2
子網路遮罩：255.255.255.0
- 電腦 2
IP 位址：192.168.1.3
子網路遮罩：255.255.255.0



0 表示該部分位址沒有通訊限制。

公開金鑰密碼系統

公開金鑰密碼系統是密碼系統的一個現代分支，在此系統中演算法採用一對金鑰 (公開金鑰和私密金鑰) 並使用該對金鑰中的不同元件執行演算的不同步驟。

加密

大部分無線網路會使用一些安全性設定。這些安全性設定可定義認證 (裝置在網路上如何自我識別) 和加密 (在網路上發送資料時如何加密資料) 方法。如果您配置 Brother 無線機器時未正確指定這些選項，Brother 機器將無法連接無線網路。因此，配置這些選項時必須謹慎小心。

個人無線網路的加密方式

個人無線網路是一個小型網路 (如家用無線網路)，不支援 IEEE 802.1x。

- 無
不使用加密方式。
- WEP
使用有線等效保密 (WEP) 時，會以安全密碼傳送和接收資料。
- TKIP
臨時密鑰完整性通訊協定 (TKIP) 提供分包密鑰混合、訊息完整性檢查和密鑰重建機制。
- AES
進階加密標準 (AES) 以對等密鑰加密演算法提供更強的資料保護能力。



- IEEE 802.11n 不支援 WEP 或 TKIP 加密方式。
- 若要使用 IEEE 802.11n 連接至無線網路，我們建議您選擇 AES。

企業無線網路的加密方式

企業無線網路是大型網路 (如在企業無線網路中使用機器)，支援 IEEE 802.1x。如果要在支援 IEEE 802.1x 的無線網路配置機器，您可使用以下加密方法。

- TKIP
- AES
- CKIP
LEAP 的原始密鑰完整性通訊協定由思科系統公司開發。

共用密鑰密碼系統

共用密鑰密碼系統是密碼系統的一個分支，涉及使用相同的密鑰執行演算的兩個不同步驟 (例如加密和解密) 的演算法。

安全功能鎖 3.0

安全功能鎖 3.0 透過限制功能的使用來增強安全性。

自訂 Raw 連接埠

自訂 Raw 連接埠是 TCP/IP 網路上常用的一種列印通訊協定，能夠以互動方式傳輸資料。預設為連接埠 9100。

垂直配對

Windows® 垂直配對技術利用 Wi-Fi Protected Setup™ 的 PIN 方式和 Web 服務功能讓支援垂直配對的無線機器與基礎架構網路連接。還可以透過按一下**新增裝置**螢幕的印表機圖示啟動印表機驅動程式安裝。

狀態監視器

狀態監視器公用程式是一個允許您監控一台或多台裝置狀態的可設置公用程式，使您在裝置出現問題時立即獲得如紙張用完或卡紙之類的通知。

基礎架構模式

無線網路中的操作模式，在此模式下，所有裝置 (機器和電腦) 均透過存取點/路由器連接。

將列印記錄儲存到網路

透過將列印記錄儲存到網路功能，您可使用 CIFS 將 Brother 機器的列印記錄檔案儲存到網路伺服器上。

設定表

摘要說明，列出設定機器時可以使用的所有設定和選項。

通訊協定

通訊協定是網路上傳送資料的標準規範。使用者可利用通訊協定存取網路連接的資源。Brother 機器所用的列印伺服器支援傳送控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP) 通訊協定。

無線區域網路報告

無線區域網路報告列印機器的無線狀態報告。如果無線連接失敗，請檢視列印報告上的錯誤代碼。

開放系統

開放系統是一種網路認證方法。在開放系統認證模式下，任何無線裝置都無需 WEP 密鑰即可存取網路。

節點名稱

節點名稱是網路中的機器名稱。此名稱通常稱為 NetBIOS 名稱，WINS 伺服器在線註冊的也是此名稱。對於有線網路，Brother 建議使用名稱「BRNxxxxxxxxxxxx」；對於無線網路，Brother 建議使用名稱「BRWxxxxxxxxxxxx」(其中「xxxxxxxxxxxx」為機器的 MAC 位址/乙太網路位址)。

解析度

每英吋縱向和橫向線條的行數。

閘道

閘道所扮演的角色是作為另一個網路的進入點，將網路所傳送的資料傳送給一個確切目標。路由器知道要將到達閘道的資料引導到哪裏。如果該目標位於外部網路上，路由器就會將資料傳送到外部網路。如果您的網路要與其他網路通訊，您可能需要配置閘道 IP 位址。若不知閘道 IP 位址，請聯繫您的網路管理員。

網路共用列印

網路共用列印是網路共用環境中的一種列印。在網路共用環境中，每一台電腦都是透過伺服器或列印伺服器來傳送資料。

網路金鑰

網路金鑰是加密或解密資料時使用的密碼。「網路金鑰」也可能以「密碼」、「安全金鑰」或「加密金鑰」等方式描述。下表顯示各項設定使用的密鑰字元數量。

開放系統/WEP 共用密鑰

此密鑰是一個 64 位或 128 位的數值，必須以 ASCII 或十六進制格式輸入。

| | ASCII | 十六進制 |
|-------------|---|---|
| 64 (40) 位 | 使用 5 位文字字元。 例如「WSLAN」(區分大小寫)。 | 使用 10 位數的十六進制資料。 例如「71f2234aba」(不區分大小寫)。 |
| 128 (104) 位 | 使用 13 位文字字元。 例如「Wirelesscomms」(區分大小寫)。 | 使用 26 位數的十六進制資料。 例如「71f2234ab56cd709e5412aa2ba」(不區分大小寫)。 |

WPA-PSK/WPA2-PSK 和 TKIP 或 AES

使用長度介於 8 至 63 位字元之間的預共用密鑰 (PSK)。

網路配置報告

網路配置報告會列印一份報告，列出包括網路列印伺服器設定在內的目前網路配置。

網路連接修復工具

網路連接修復工具是 Brother 提供的一個程式，用於修正驅動程式設定以匹配機器的網路設定。若要使用網路連接修復工，請諮詢您的網路管理員。

網路管理

可使用標準網頁瀏覽器透過超文字傳輸通訊協定 (HTTP) 或採用 SSL 的超文字傳輸通訊協定 (HTTPS) 管理本機器。您可使用網頁瀏覽器從網路中的機器上執行下列功能或獲取以下資訊：

- 檢視機器狀態資訊
- 變更 TCP/IP 資訊等網路設定

- 設置 Gigabit Ethernet
- 配置安全功能鎖 3.0
- 配置將列印日誌儲存到網路
- 配置 LDAP
- 檢視機器和列印伺服器的軟體版本資訊
- 變更網路和機器配置的詳細資訊



若要使用網路管理，必須在網路中使用 TCP/IP 通訊協定，並為列印伺服器 and 電腦指定有效 IP 位址。

認證

大部分無線網路會使用一些安全性設定。這些安全性設定可定義認證 (裝置在網路上如何自我識別) 和加密 (在網路上發送資料時如何加密資料) 方法。如果您配置 Brother 無線機器時未正確指定這些選項，Brother 機器將無法連接到無線網路。因此，配置這些選項時必須謹慎小心。

個人無線網路的認證方法

個人無線網路是一個小型網路 (例如家用無線網路)，無需 IEEE 802.1x 支援。

- 開放系統
不需要任何認證，就可讓無線裝置存取網路。
- 共用密鑰
一個預定密鑰，所有存取無線網路的裝置都共用這個密鑰。Brother 無線機器使用 WEP 密鑰作為預定密鑰。
- WPA-PSK/WPA2-PSK
啟用 Wi-Fi Protected Access® 預共用密鑰 (WPA-PSK/WPA2-PSK)，讓 Brother 無線機器使用 TKIP for WPA-PSK 或 AES for WPA-PSK 以及 WPA2-PSK (WPA-Personal) 關聯存取點。

企業無線網路的認證方法

企業無線網路是一個大型網路，例如，在企業無線網路中使用本機器時，需要 IEEE 802.1x 支援。如果您在支援 IEEE 802.1x 的無線網路中配置本機器，則可以使用以下認證方法。

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS



以上認證方法使用長度不超過 64 位字元的使用者 ID 和不超過 32 位字元的密碼。

憑證

憑證是指將公開金鑰與身分繫結在一起的資訊。憑證可用於驗證公開金鑰屬於個人。其格式由 X.509 標準定義。

濃度

變更濃度可以使整個影像變得更亮或更暗。

頻道

無線網路使用頻道。每一個無線頻道的頻率不同。無線網路可用的頻道有 14 個。不過，在很多國家或地區，無線網路的頻道數量有限制。

點對點

點對點是點對點環境中的一種列印。在點對點環境中，每台電腦直接向/從各裝置發送/接收資料。不存在控制存取或機器共用的中央伺服器。

驅動程式設置精靈

Brother 安裝光碟包含 Windows® 印表機驅動程式和 Brother 網路連接埠驅動程式 (LPR 和 NetBIOS)。如果管理員使用此應用程式安裝印表機驅動程式和連接埠驅動程式，則管理員可將檔案儲存到檔案伺服器或透過電子郵件發送給使用者。然後，各使用者僅需按一下此檔案，即可將印表機驅動程式、連接埠驅動程式、IP 位址等自動複製到各自的電腦上。



請瀏覽我們的全球網站：
www.brother.com

本設備僅允許在購買國使用。當地 Brother 公司或其授權維修中心僅為當地 Brother 公司所引進販售之產品提供技術支援服務。

