

Wi-Fi Direct™ 使用説明書



適用型號

本使用說明書適用於以下型號：

HL-3170CDW

MFC-9330CDW

註釋說明

本使用說明書使用以下圖示：

註釋	(註釋) 說明可能發生情況的因應之道，或提示如何使用其他功能進行目前的操作。
-----------	--

商標

brother 標識是兄弟工業株式會社的註冊商標。

brother 是兄弟工業株式會社的商標。

Wi-Fi Alliance 和 Wi-Fi Protected Access 是 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。

Wi-Fi Direct、Wi-Fi Protected Setup、WPA 和 WPA2 是 Wi-Fi Alliance 的商標。

Android 是 Google 公司的商標。

Apple、Macintosh、iPhone、iPod touch、iPad 和 Safari 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。

Microsoft 和 Windows 是微軟公司在美國和其他國家的註冊商標。

本說明書中提及的軟體名稱都有一份軟體許可協定，此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資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。

重要註釋

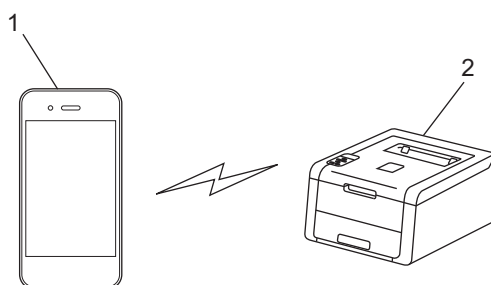
- 在本說明書中，除非另有說明，否則均使用 HL-3170CDW 的液晶螢幕訊息。
- 若要下載其他說明書，請登入 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 並在您的機器型號下載頁面按一下 Manuals。

目錄

1	簡介	1
	概述	1
	使用 Wi-Fi Direct 的好處	2
	硬體要求	2
	支援的作業系統	2
	下載並安裝 Brother iPrint&Scan	3
	針對 Android™ 裝置	3
	針對 iOS 裝置	3
	針對 Windows® Phone 裝置	3
2	配置方法	4
	配置 Wi-Fi Direct 網路的步驟圖	4
	使用 Wi-Fi Direct 配置網路 (適用於 HL-3170CDW)	6
	使用單鍵配置 Wi-Fi Direct	6
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置	7
	使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式進行配置	8
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式進行配置	10
	手動配置 Wi-Fi Direct 網路	11
	使用 Wi-Fi Direct 配置網路 (適用於 MFC-9330CDW)	12
	使用單鍵配置 Wi-Fi Direct	12
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置	13
	使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式進行配置	14
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式進行配置	16
	手動配置 Wi-Fi Direct 網路	17
3	故障排除	18
	概述	18
	確認問題	18
4	術語表	22
	Wi-Fi Direct 網路詞彙	22
	群組擁有者 (G/O)	22
	裝置資訊	22
	狀態資訊	22
	啟用介面	23
	網路詞彙和概念	23
	網路詞彙	23

概述

Wi-Fi Direct™ 是由 Wi-Fi Alliance® 開發的其中一種無線配置方式。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) 之間配置一個加密的無線網路，不需要使用存取點。Wi-Fi Direct 支援以 WPS (Wi-Fi Protected Setup™) 單鍵或密碼方式進行無線網路配置。您也可透過手動設定一組 SSID 和密碼來配置無線網路。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

註釋

- 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。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，群組擁有者 (G/O) 用作存取點。請參閱 ►► 第 22 頁 *群組擁有者 (G/O)*。
- Brother 機器為群組擁有者 (G/O) 時，支援使用 Wi-Fi Direct 的一對一無線通訊。
- 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。

使用 Wi-Fi Direct 的好處

當您要從行動裝置進行列印或掃描到行動裝置時，Wi-Fi Direct 可幫助您使用 WPS 的單鍵或密碼方式輕鬆配置一個臨時的無線網路。如需瞭解如何從行動裝置進行列印或如何掃描到行動裝置，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。

硬體要求

支援的作業系統

必須使用 Windows® Phone 或者執行 Android™ 1.6 或更高版本、iOS 3.0 或更高版本的行動裝置。

下載並安裝 Brother iPrint&Scan

透過 Brother iPrint&Scan，不需要使用電腦，即可直接從行動裝置使用 Brother 機器的各種功能。開始使用 Wi-Fi Direct 配置無線網路之前，我們建議您先下載 Brother iPrint&Scan。請從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 的說明書。

註釋

如果您的機器沒有配備掃描器，則無法使用 Brother iPrint&Scan 的掃描功能。

針對 Android™ 裝置

可從 Google Play (Android™ Market) 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。為充分利用 Brother iPrint&Scan 支援的所有功能，請確定您使用的是最新版本。

若要下載並安裝或解除安裝 Brother iPrint&Scan，請參閱行動裝置的使用說明書。

針對 iOS 裝置

可從 App Store 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。為充分利用 Brother iPrint&Scan 支援的所有功能，請確定您使用的是最新版本。

若要下載並安裝或解除安裝 Brother iPrint&Scan，請參閱行動裝置的使用說明書。Safari 的 Bookmarks 資料夾中包含行動裝置使用說明書的預設連結，可在 Apple 網站上查看使用說明書。

針對 Windows® Phone 裝置

可從 Windows® Phone Marketplace 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。為充分利用 Brother iPrint&Scan 支援的所有功能，請確定您使用的是最新版本。

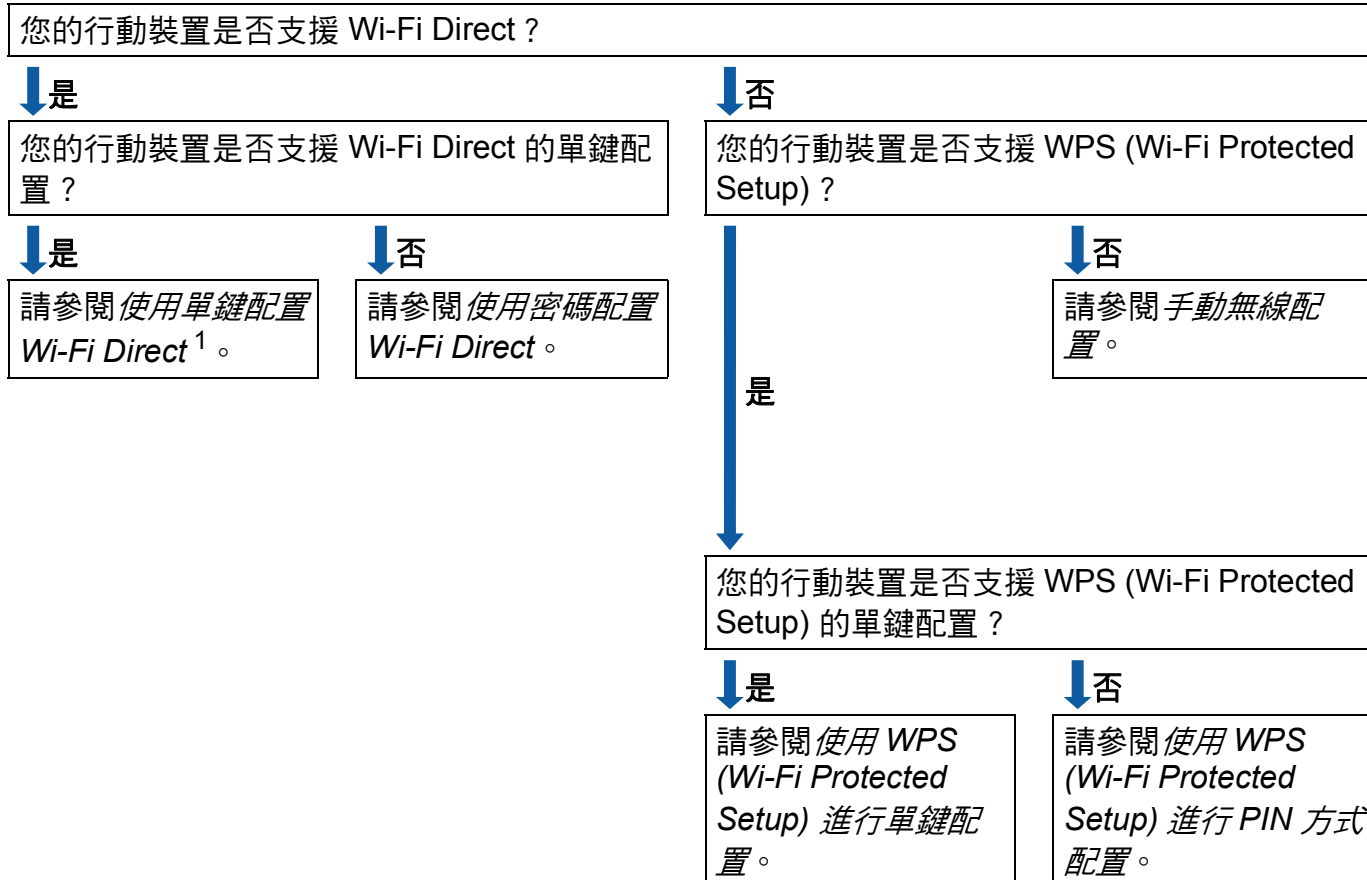
若要下載並安裝或解除安裝 Brother iPrint&Scan，請參閱行動裝置的使用說明書。

配置 Wi-Fi Direct 網路的步驟圖

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。

2

檢查用於配置的行動裝置。



¹ 使用 Android™ 4.0 時，如果無法成功連接，請參閱使用密碼配置 Wi-Fi Direct。

■ 使用單鍵配置 Wi-Fi Direct

對於 HL-3170CDW，請參閱 ►► 第 6 頁 使用單鍵配置 Wi-Fi Direct。

對於 MFC-9330CDW，請參閱 ►► 第 12 頁 使用單鍵配置 Wi-Fi Direct。

■ 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置

對於 HL-3170CDW，請參閱 ►► 第 7 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置*。

對於 MFC-9330CDW，請參閱 ►► 第 13 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置*。

■ 使用密碼配置 Wi-Fi Direct

對於 HL-3170CDW，請參閱 ►► 第 8 頁 *使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式進行配置*。

對於 MFC-9330CDW，請參閱 ►► 第 14 頁 *使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式進行配置*。

■ 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行 PIN 方式配置

對於 HL-3170CDW，請參閱 ►► 第 10 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式進行配置*。

對於 MFC-9330CDW，請參閱 ►► 第 16 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式進行配置*。

■ 手動無線配置

對於 HL-3170CDW，請參閱 ►► 第 11 頁 *手動配置 Wi-Fi Direct 網路*。

對於 MFC-9330CDW，請參閱 ►► 第 17 頁 *手動配置 Wi-Fi Direct 網路*。

註釋

若要在依照 *使用單鍵配置 Wi-Fi Direct* 或 *使用密碼配置 Wi-Fi Direct* 小節配置的 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。

使用 Wi-Fi Direct 配置網路 (適用於 HL-3170CDW)

需要從機器的控制面板配置 Wi-Fi Direct 網路設定。

使用單鍵配置 Wi-Fi Direct

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。
按 **OK**。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Push Button (單鍵)。
按 **OK**。
- 4 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 接受。
若要取消，請按 ▼。
- 5 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線，再按 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 **Back**。
- 6 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，將您的行動裝置直接連接到機器。
 - Brother 機器不是 G/O (群組擁有者) 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 ▲ 或 ▼ 顯示 Rescan (重新掃描)，再按 **OK** 可重新搜尋可以使用的裝置。
- 7 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 Connected (已連線)。
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，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 >> 第 18 頁 故障排除。

使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置

如果您的行動裝置支援 WPS (PBC，單鍵配置)，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。
按 **OK**。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Group Owner (群組擁有者)。
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)。
按 **OK**。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Push Button (單鍵)。
按 **OK**。
- 6 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 接受。
若要取消，請按 ▼。
- 7 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線，再按 OK。) 時，啟動行動裝置的 WPS 單鍵配置方式 (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)，然後在機器上按 **OK**。這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。
若要取消，請按 **Back**。
- 8 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 Connected (已連線)。
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，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 ►► 第 18 頁 *故障排除*。

使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式進行配置

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。
按 **OK**。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 PIN Code (密碼)。
按 **OK**。
- 4 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 接受。
若要取消，請按 ▼。
- 5 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線，再按 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 **Back**。
- 6 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 Input PIN Code (輸入密碼) 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。(►► 快速安裝指南：輸入無線設定的文字。) 按 **OK**。按照指示進行，然後轉到步驟 8。
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 (群組擁有者) 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 ▲ 或 ▼ 顯示 Rescan (重新掃描)，再按 **OK** 可重新搜尋可以使用的裝置。轉到步驟 7。

7 執行下列其中一項操作：

- 按 ▲ 在 Brother 機器上顯示 PIN，再將此 PIN 輸入行動裝置。按照指示進行，然後轉到步驟 **8**。
- 按 ▼，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。(▶▶ 快速安裝指南：輸入無線設定的文字。)

按 **OK**。按照指示進行，然後轉到步驟 **8**。

如果您的行動裝置沒有顯示 PIN，在 Brother 機器上按 **Cancel**。回到步驟 **1**，再試一次。

- 8** 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 Connected (已連線)。
- 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，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
- 如果連接失敗，請參閱 ▶▶ 第 18 頁 故障排除。

使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式進行配置

如果您的行動裝置支援 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。
按 **OK**。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Group Owner (群組擁有者)。
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)。
按 **OK**。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 選擇 PIN Code (密碼)。
按 **OK**。
- 6 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 接受。
若要取消，請按 ▼。
- 7 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device and press OK. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線，再按 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)，然後在機器上按 **OK**。這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。
若要取消，請按 **Back**。
- 8 機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 Input PIN Code (輸入密碼) 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。(▶▶ 快速安裝指南：輸入無線設定的文字。)
按 **OK**。
- 9 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 Connected (已連線)。
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，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 ▶▶ 第 18 頁 故障排除。

手動配置 Wi-Fi Direct 網路

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)。
按 **OK**。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Manual (手動)。
按 **OK**。
- 4 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線 ?) 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頁面，輸入 SSID 名稱和密碼。
- 6 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 Connected (已連線)。
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，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 ►► 第 18 頁 *故障排除*。

使用 Wi-Fi Direct 配置網路 (適用於 MFC-9330CDW)

需要從機器的控制面板配置 Wi-Fi Direct 網路設定。



使用單鍵配置 Wi-Fi Direct

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 。
- 2 按 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
- 3 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 Push Button (按鍵)。
按 Push Button (按鍵)。
- 4 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 On (開) 接受。
若要取消，請按 Off (關)。
- 5 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. Then Press [OK]. (在其他裝置上啟動 Wi-Fi Direct。然後按 [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 。
- 6 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，將您的行動裝置直接連接到機器。
 - Brother 機器不是 G/O (群組擁有者) 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。按一下 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或如何掃描到行動裝置，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 >> 第 18 頁 故障排除。



使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵配置

如果您的行動裝置支援 WPS (PBC，單鍵配置)，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 。
- 2 按 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
- 3 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 Group Owner (群組擁有者)。按 Group Owner (群組擁有者)，再按 On (開)。
- 4 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 Push Button (按鍵)。按 Push Button (按鍵)。
- 5 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 On (開) 接受。若要取消，請按 Off (關)。
- 6 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. Then Press [OK]. (在其他裝置上啟動 Wi-Fi Direct。然後按 [OK]。)時，啟動行動裝置的 WPS 單鍵配置方式 (請參閱行動裝置的使用說明書獲取指示)，然後在 Brother 機器上按 OK。這將啟動 Wi-Fi Direct 設定。若要取消，請按 。
- 7 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 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或如何掃描到行動裝置，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。如果連接失敗，請參閱 ►► 第 18 頁 故障排除。

使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式進行配置

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct 的 PIN 方式，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 。
- 2 按 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
- 3 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 PIN Code (PIN 碼)。
按 PIN Code (PIN 碼)。
- 4 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 On (開) 接受。
若要取消，請按 Off (關)。
- 5 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. Then Press [OK]. (在其他裝置上啟動 Wi-Fi Direct。然後按 [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 。
- 6 執行下列其中一項操作：
 - Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，機器將等候行動裝置發送的連接要求。顯示 PIN Code (PIN 碼) 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。按 OK。按照指示進行，然後轉到步驟 8。
 - 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 (群組擁有者) 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。按一下 Rescan (重新掃描) 可重新搜尋可以使用的裝置。轉到步驟 7。

7 執行下列其中一項操作：



- 按 Display PIN Code (顯示 PIN 碼) 在 Brother 機器上顯示 PIN，再將此 PIN 輸入行動裝置。按照指示進行，然後轉到步驟 **8**。
- 按 Input PIN Code (輸入 PIN 碼)，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器，再按 OK。按照指示進行，然後轉到步驟 **8**。

如果您的行動裝置沒有顯示 PIN，在 Brother 機器上按 。回到步驟 **1**，再試一次。

- 8** 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 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或如何掃描到行動裝置，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
- 如果連接失敗，請參閱 >> 第 18 頁 *故障排除*。


使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式進行配置

如果您的行動裝置支援 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方式，您可按照下列指示配置 Wi-Fi Direct 網路。

- 1 按 。
- 2 按 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
- 3 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 Group Owner (群組擁有者)。
按 Group Owner (群組擁有者)，再按 On (開)。
- 4 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 PIN Code (PIN 碼)。
按 PIN Code (PIN 碼)。
- 5 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 On (開) 接受。
若要取消，請按 Off (關)。
- 6 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. Then Press [OK]. (在其他裝置上啟動 Wi-Fi Direct。然後按 [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)，然後在 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 Code (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或如何掃描到行動裝置，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 ►► 第 18 頁 故障排除。

手動配置 Wi-Fi Direct 網路

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 。
- 2 按 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。
- 3 向上或向下滑動手指，或點選 ▲ 或 ▼，以顯示 Manual (手動)。
按 Manual (手動)。
- 4 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 On (開) 接受。
若要取消，請按 Off (關)。
- 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頁面，輸入 SSID 名稱和密碼。
- 6 如果成功連接行動裝置，機器會顯示 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或如何掃描到行動裝置，可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載 Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引或 AirPrint 指引。
如果連接失敗，請參閱 ►► 第 18 頁 故障排除。

概述

本章闡述如何解決您在使用本 Brother 機器的過程中可能會遇到的常見網路問題。如果您閱讀本章後仍無法排除故障，請瀏覽 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>)。

如需詳細資訊，請登入 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>)，在您的機器型號下載頁面按一下 Manuals 下載其他說明書。

確認問題

閱讀本章之前，請確定已配置以下項目：

首先，檢查以下各項：
電源線連接正確，且 Brother 機器已開啟。
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鼓元件。
頂蓋和後蓋已關緊。
紙張已正確裝入紙匣。

請根據以下清單轉到您所需解決方案的相應頁面

- 使用 Wi-Fi Direct 控制面板選單時顯示錯誤訊息。

請參閱 ►► 第 19 頁 *從控制面板選單配置 Wi-Fi Direct 時顯示錯誤訊息*。

- 我無法完成 Wi-Fi Direct 網路設定。

請參閱 ►► 第 20 頁 *我無法完成 Wi-Fi Direct 網路設定*。

- 我想檢查網路裝置是否正常工作。

請參閱 ►► 第 21 頁 *我想檢查網路裝置是否正常工作*。

從控制面板選單配置 Wi-Fi Direct 時顯示錯誤訊息。

錯誤訊息	原因	措施
(針對 HL-3170CDW) Connection Fail (連線失敗) (針對 MFC-9330CDW) Connection Failed(連接失敗)	配置期間， 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 碼。
(針對 HL-3170CDW) Connection Error (連線錯誤) (針對 MFC-9330CDW) 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，然後再試著配置 Wi-Fi Direct 設定。
(針對 HL-3170CDW) No Device (無裝置) (針對 MFC-9330CDW) No Device (無裝置)	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。

從控制面板選單配置 Wi-Fi Direct 時顯示錯誤訊息。(繼續)

錯誤訊息	原因	措施
(針對 HL-3170CDW) Cannot Connect A device is already connected. (無法 連線。其他裝置已 連線。) (針對 MFC-9330CDW) A device is already connected. Press [OK]. (裝 置已連接。按 [OK]。)	Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，另一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 >> 網路使用說明書：列印網路設置報告。

我無法完成 Wi-Fi Direct 網路設定。

問題	解決方案
您的安全設定 (SSID/ 密碼) 是否正確？	<ul style="list-style-type: none"> ■ 再次確認 SSID 和密碼。 <p>如果在進行手動配置時您的機器用作 G/O (群組擁有者)，配置期間 SSID 和密碼會顯示在機器的控制面板上。</p> <p>如果在手動配置時您的行動裝置用作 G/O (群組擁有者)，配置期間 SSID 和密碼會顯示在行動裝置的螢幕上。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 如需 SSID 名稱的相關資訊，請參閱 >> 第 23 頁 SSID。
您的 Brother 機器是否放置在離行動裝置過遠的地方？	配置 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。
機器與行動裝置之間是否有障礙物 (例如：牆壁或傢具)？	將您的 Brother 機器移至無障礙的區域。
機器或行動裝置附近是否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。

我無法完成 Wi-Fi Direct 網路設定。(繼續)

問題	解決方案
我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。是否還有其他方法？	<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。

我想檢查網路裝置是否正常工作。

問題	解決方案
您的 Brother 機器和行動裝置是否已開啟？	確定您已確認 ►► 第 18 頁 首先，檢查以下各項：中的所有指示。
我可以在哪裏找到 Brother 機器的 IP 位址等網路設定？	列印網路配置報告 ►► 網路使用說明書：列印網路設置報告。

Wi-Fi Direct 網路詞彙

群組擁有者 (G/O)

如果群組擁有者設定為 On (開)，配置 Wi-Fi Direct 網路時，您的 Brother 機器將用作存取點。G/O 為 Wi-Fi Direct 網路指定 SSID 名稱、密碼和 IP 位址。預設設定為 Off (關)。

裝置資訊

裝置名稱

您可查看機器在 Wi-Fi Direct 網路環境中的裝置名稱。裝置名稱顯示為 **HL-xxxx 或 **MFC-xxxx (其中 xxxx 是您的型號名稱，** 是 Brother 機器指定的字元字串)。

SSID

此欄位顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的 SSID 名稱。螢幕顯示 SSID 名稱的最多 32 位字元。

IP 位址

此欄位顯示 G/O 目前指定給機器的 IP 位址。

狀態資訊

狀態

此欄位顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的狀態。本機器為 G/O 時，會顯示 G/O Active (**) (G/O 啟用 (**)) 訊息 (其中 ** 表示裝置數量)。本機器為用戶端時，會顯示 Client Active (用戶端啟用) 訊息。如果顯示 Off (關)，表示機器的 Wi-Fi Direct 介面已被停用。

訊號

此欄位顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的訊號強度。

頻道 (適用於 HL-3170CDW)

此欄位顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的頻道。

速度 (適用於 HL-3170CDW)

此欄位顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的速度。

啟用介面

如果您想使用 Wi-Fi Direct 網路連接，請將 I/F Enable (I/F 啟用) 設定為 On (開)。

網路詞彙和概念

網路詞彙

■ WPA2-PSK

提供一個 Wi-Fi Protected Access™ 預先共用密鑰 (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。

■ AES

進階加密標準 (AES) 以對等金鑰加密演算法提供更強的資料保護能力。

■ WPA2 with AES

使用長度為 8 或超過 8 位字元的預先共用金鑰 (PSK)，最多不得超過 63 位字元。

■ SSID

每一個無線網路都有獨有的網路名稱，技術說法為服務組識別元 (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傳送含有 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，您可識別最近且能夠連接的無線網路。



請造訪我們的全球網站
<http://www.brother.com/>

本機器僅允許在購買國使用。當地 Brother 公司或其授權維修中心僅為在該國購買的機器提供技術支援。



www.brotherearth.com