

brother®

# 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-5470DW/MFC-8910DW

## 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。

Wi-Fi Direct、Wi-Fi Protected Setup、WPA、Wi-Fi Protected Access、WPA2 和 Wi-Fi Protected Access 2 是 Wi-Fi Alliance 的商標。

Wi-Fi CERTIFIED、Wi-Fi 和 Wi-Fi Alliance 是 Wi-Fi Alliance 的註冊商標。

Android 是 Google 公司的商標。

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

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

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-5470DW 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。

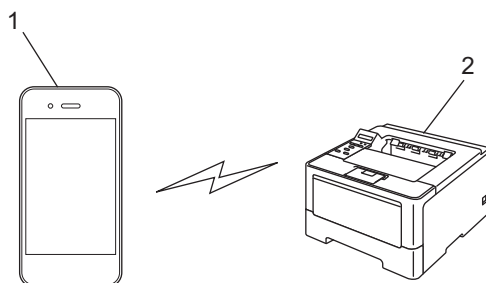
# 目錄

<b>1</b>	<b>簡介</b>	<b>1</b>
	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 .....	2
	針對 Android™ 裝置 .....	2
	針對 iOS 裝置 .....	3
	針對 Windows® Phone 裝置 .....	3
<b>2</b>	<b>設置方法</b>	<b>4</b>
	設置 Wi-Fi Direct 網路的步驟圖 .....	4
	使用 Wi-Fi Direct 設置網路 (適用於 HL-5470DW) .....	6
	使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置 .....	6
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置 .....	8
	使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置 .....	9
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置 .....	11
	手動設置 Wi-Fi Direct 網路 .....	12
	使用 Wi-Fi Direct 設置網路 (適用於 MFC-8910DW) .....	13
	使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置 .....	13
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置 .....	15
	使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置 .....	16
	使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置 .....	18
	手動設置 Wi-Fi Direct 網路 .....	19
<b>3</b>	<b>故障排除</b>	<b>20</b>
	概述 .....	20
	確認問題 .....	20
<b>4</b>	<b>術語表</b>	<b>24</b>
	Wi-Fi Direct 網路詞彙 .....	24
	群組擁有者 (G/O) .....	24
	裝置資訊 .....	24
	狀態資訊 .....	24
	啟用介面 .....	25
	網路詞彙和概念 .....	26
	網路詞彙 .....	26

# 1 簡介

## 概述

Wi-Fi Direct™ 是由 Wi-Fi Alliance® 開發的其中一種無線設置方法。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 WPS (Wi-Fi Protected Setup™) 的單鍵或 PIN 方法進行無線網路設置。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

#### 註釋

- 如果您啟用了 Brother 機器的 Wi-Fi Direct 功能，機器的有線和無線介面將被停用。
- 支援 Wi-Fi Direct 的裝置可成為群組擁有者 (G/O)。設置 Wi-Fi Direct 網路時，群組擁有者 (G/O) 用作存取點。請參閱 >> 第 24 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。

## 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 PIN 方法輕鬆設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

---

行動裝置上執行的作業系統必須是 Android™ 1.6 或更高版本、iOS 3.0 或更高版本、或者 Windows® Phone。

### 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 設置無線網路之前，我們建議您先下載 Brother iPrint&Scan。Brother iPrint&Scan 的說明書也可從 Brother Solutions Center 網站 (<http://solutions.brother.com/>) 下載獲得 >> Brother iPrint&Scan 行動列印 / 掃描指引。



#### 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 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。預設狀態下，Safari 的 Bookmarks 資料夾中包含行動裝置使用說明書的連結，可在 Apple 網站上查看使用說明書。

## 針對 Windows<sup>®</sup> Phone 裝置

---

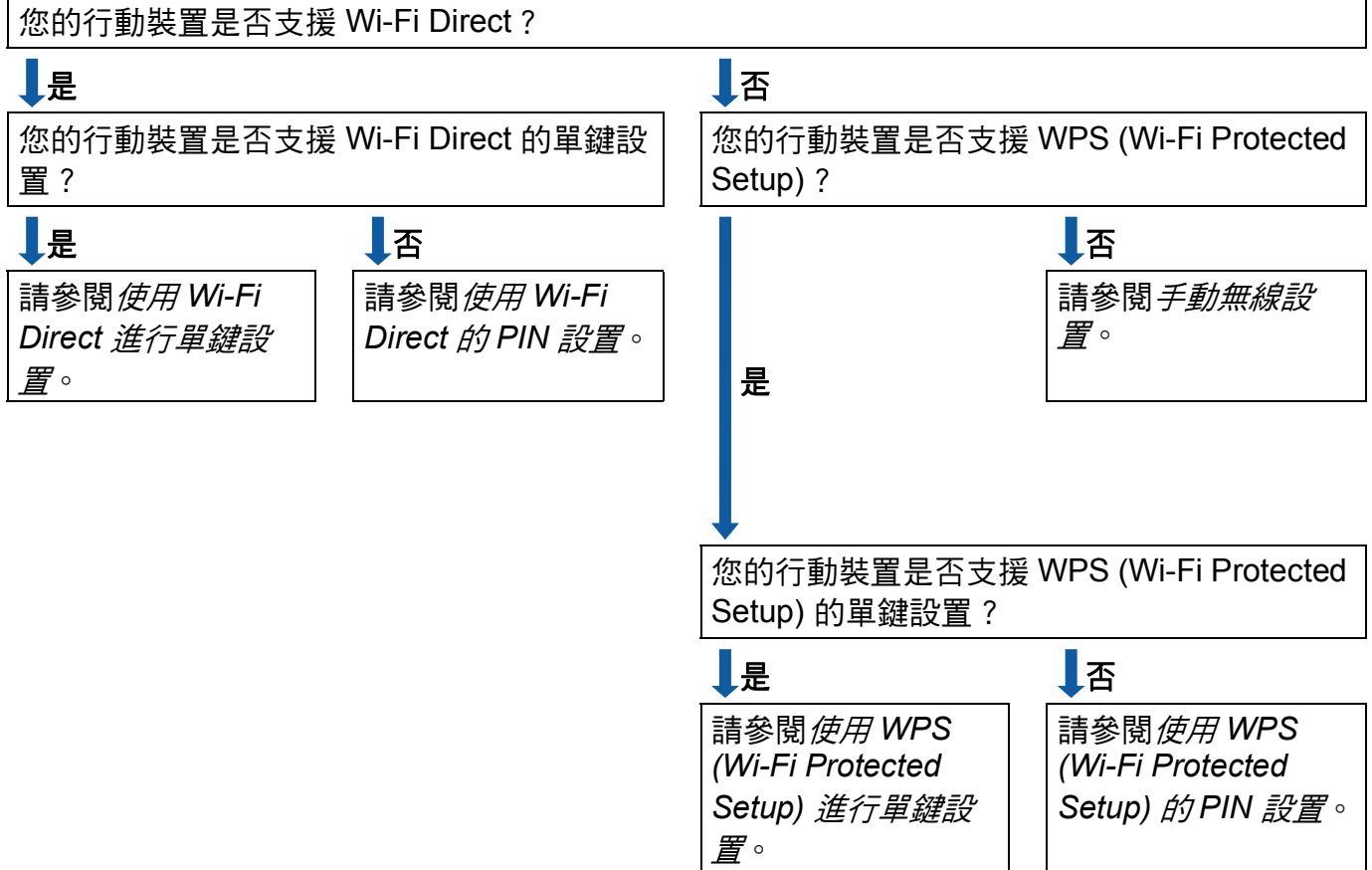
可從 Windows<sup>®</sup> Phone Marketplace 下載並安裝 Brother iPrint&Scan。為充分利用 Brother iPrint&Scan 支援的所有功能，請確定您使用的是最新版本。

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。

## 設置 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設置 Brother 機器。選擇您環境適用的方法。

### 檢查用於設置的行動裝置。



#### ■ 使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置

對於 HL-5470DW，請參閱 >> 第 6 頁 *使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置*。

對於 MFC-8910DW，請參閱 >> 第 13 頁 *使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置*。

#### ■ 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置

對於 HL-5470DW，請參閱 >> 第 8 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置*。

對於 MFC-8910DW，請參閱 >> 第 15 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置*。

■ 使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置

對於 HL-5470DW，請參閱 >> 第 9 頁 *使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置*。

對於 MFC-8910DW，請參閱 >> 第 16 頁 *使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置*。

■ 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置

對於 HL-5470DW，請參閱 >> 第 11 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置*。

對於 MFC-8910DW，請參閱 >> 第 18 頁 *使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置*。

■ 手動無線設置

對於 HL-5470DW，請參閱 >> 第 12 頁 *手動設置 Wi-Fi Direct 網路*。

對於 MFC-8910DW，請參閱 >> 第 19 頁 *手動設置 Wi-Fi Direct 網路*。



**註釋**

---

若要在透過 *使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置* 或 *使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置* 設置的 Wi-Fi Direct 網路中使用 Brother iPrint&Scan 功能，則用於設置 Wi-Fi Direct 的裝置必須執行 Android 4.0 或更高版本。

---



## 使用 Wi-Fi Direct 設置網路 (適用於 HL-5470DW)

需要從機器的控制面板設置 Wi-Fi Direct 網路設定。

### 使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct，您可按照下列指示設置 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 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue?  
▲OK ▼Cancel (其他網路介面將被停用。是否要繼續? ▲確定 ▼取消) 時，按 ▲ 接受。  
若要取消，請按 ▼。
- 6 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**。
- 7 執行下列其中一項操作：
  - Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，您的行動裝置將嘗試直接連線到機器。
  - Brother 機器不是 G/O (群組擁有者) 時，機器將顯示設置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。選擇您想連線的行動裝置，再按 **OK**。按一下 Rescan (重新掃描) 可重新搜尋可以使用的裝置。

- 8 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 >> 第 20 頁 *故障排除*。

## 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置

如果您的行動裝置支援 WPS (PBC，單鍵設置)，您可按照下列指示設置 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)，再按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **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 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue?  
▲OK ▼Cancel (其他網路介面將被停用。是否要繼續? ▲確定 ▼取消) 時，按 ▲ 接受。  
若要取消，請按 ▼。
- 8 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 單鍵設置方法 (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**。
- 9 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 ►► 第 20 頁 *故障排除*。

## 使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置

如果您的行動裝置支援 Wi-Fi Direct 的 PIN 方法，您可按照下列指示設置 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 (PIN 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 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue?  
▲OK ▼Cancel (其他網路介面將被停用。是否要繼續? ▲確定 ▼取消) 時，按 ▲ 接受。  
若要取消，請按 ▼。
- 6 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**。
- 7 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線要求。顯示 Input PIN Code (輸入 PIN 密碼) 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 9。  
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，機器將顯示設置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。選擇您想連線的行動裝置，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 8。

8 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 9。
- 按 ▼，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 9。

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。

- 9 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 ►► 第 20 頁 故障排除。

## 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置

如果您的行動裝置支援 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 方法，您可按照下列指示設置 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)，再按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 選擇 PIN Code (PIN 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 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue?  
▲OK ▼Cancel (其他網路介面將被停用。是否要繼續? ▲確定 ▼取消) 時，按 ▲ 接受。  
若要取消，請按 ▼。
- 8 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 設置方法 (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**。
- 9 機器將等候行動裝置發送的連線要求。顯示 Input PIN Code (輸入 PIN 密碼) 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。  
按 **OK**。
- 10 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 ►► 第 20 頁 故障排除。

## 手動設置 Wi-Fi Direct 網路

如果您的行動裝置不支援 Wi-Fi Direct 和 WPS，則您只能手動設置 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 顯示 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue?  
▲OK ▼Cancel (其他網路介面將被停用。是否要繼續? ▲確定 ▼取消) 時，按 ▲ 接受。  
若要取消，請按 ▼。
- 6 機器將顯示 SSID 名稱和密碼，顯示時長為 2 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。
- 7 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 ►► 第 20 頁 故障排除。

## 使用 Wi-Fi Direct 設置網路 (適用於 MFC-8910DW)

需要從機器的控制面板設置 Wi-Fi Direct 網路設定。

### 使用 Wi-Fi Direct 進行單鍵設置

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

- 1 按功能。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。  
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。  
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Push Button (單鍵)。  
按 **OK**。
- 5 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。  
若要取消，請按 ▲ 或 ▼ 選擇 Off (關)，再按 **OK**。
- 6 顯示 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue? (其他網路介面將被停用。是否要繼續?) 時，按 **1** 接受。  
若要取消，請按 **2**。
- 7 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線。) 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 **清除**。
- 8 執行下列其中一項操作：
  - Brother 機器為 G/O (群組擁有者) 時，您的行動裝置將嘗試直接連線到機器。
  - Brother 機器不是 G/O (群組擁有者) 時，機器將顯示設置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。選擇您想連線的行動裝置，再按 **OK**。按一下 Rescan (重新掃描) 可重新搜尋可以使用的裝置。



- 9 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 >> 第 20 頁 *故障排除*。

## 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 進行單鍵設置

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

- 1 按功能。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。  
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。  
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Group Owner (群組擁有者)，再按 **OK**。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Push Button (單鍵)。  
按 **OK**。
- 7 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。  
若要取消，請按 ▲ 或 ▼ 選擇 Off (關)，再按 **OK**。
- 8 顯示 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue? (其他網路介面將被停用。是否要繼續?) 時，按 **1** 接受。  
若要取消，請按 **2**。
- 9 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線。) 時，啟動行動裝置的 WPS 單鍵設置方法 (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**清除**。
- 10 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 >> 第 20 頁 **故障排除**。

## 使用 Wi-Fi Direct 的 PIN 設置

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

- 1 按功能。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。  
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。  
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 PIN Code (PIN 密碼)。  
按 **OK**。
- 5 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。  
若要取消，請按 ▲ 或 ▼ 選擇 Off (關)，再按 **OK**。
- 6 顯示 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue? (其他網路介面將被停用。是否要繼續?) 時，按 **1** 接受。  
若要取消，請按 **2**。
- 7 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線。) 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，請按清除。
- 8 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線要求。顯示 Input PIN Code (輸入 PIN 密碼) 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 10。
  - 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，機器將顯示設置 Wi-Fi Direct 網路時可以使用的裝置名稱。選擇您想連線的行動裝置，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 9。

9 執行下列其中一項操作：

- 按 **1** 選擇 1.Display PIN Code (1.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 10。
- 按 **2** 選擇 2.Input PIN Code (2.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 10。

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

10 如果成功連線行動裝置，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。

如果連線失敗，請參閱 >> 第 20 頁 *故障排除*。

## 使用 WPS (Wi-Fi Protected Setup) 的 PIN 設置

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

- 1 按功能。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。  
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。  
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Group Owner (群組擁有者)，再按 **OK**。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 選擇 PIN Code (PIN 密碼)。  
按 **OK**。
- 7 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。  
若要取消，請按 ▲ 或 ▼ 選擇 Off (關)，再按 **OK**。
- 8 顯示 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue? (其他網路介面將被停用。是否要繼續?) 時，按 **1** 接受。  
若要取消，請按 **2**。
- 9 顯示 Activate Wi-Fi Direct on other device. (啟動其他裝置的 Wi-Fi 直接連線。) 時，啟動行動裝置的 WPS PIN 設置方法 (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，請按清除。
- 10 機器將等候行動裝置發送的連線要求。顯示 Input PIN Code (輸入 PIN 密碼) 時，將行動裝置上顯示的 PIN 輸入機器。  
按 **OK**。
- 11 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 >> 第 20 頁 故障排除。

## 手動設置 Wi-Fi Direct 網路

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

- 1 按功能。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Network (網路)。  
按 **OK**。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Wi-Fi Direct (Wi-Fi 直接連線)。  
按 **OK**。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 選擇 Manual (手動)。  
按 **OK**。
- 5 顯示 Wi-Fi Direct On? (開啟 Wi-Fi 直接連線?) 時，按 ▲ 或 ▼ 選擇 On (開)，再按 **OK**。  
若要取消，請按 ▲ 或 ▼ 選擇 Off (關)，再按 **OK**。
- 6 顯示 Other Network I/F will be disabled. Do you want to continue? (其他網路介面將被停用。是否要繼續?) 時，按 **1** 接受。  
若要取消，請按 **2**。
- 7 機器將顯示 SSID 名稱和密碼，顯示時長為 2 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。
- 8 如果成功連線行動裝置，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。  
如果連線失敗，請參閱 ►► 第 20 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/>)。

如需其他資訊，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，請確定已設置以下項目：

<b>首先，檢查以下各項：</b>
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滾筒。
前蓋和後蓋已關緊。
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 21 頁 *從控制面板選單設置 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 22 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 23 頁 *我想檢查網路裝置是否正常工作。*

## 從控制面板選單設置 Wi-Fi Direct 時顯示錯誤訊息。

錯誤訊息	原因	措施
(針對 HL-5470DW) Connection Fail (連線失敗) (針對 MFC-8910DW) Connection Fail (連線失敗)	設置期間，Brother 機器和行動裝置之間無法通訊。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 將您的行動裝置移至離 Brother 機器較近的地方。</li> <li>■ 將您的 Brother 機器和行動裝置移至無障礙的區域。</li> <li>■ 如果您使用的是 WPS 的 PIN 方法，確定您已輸入正確的 PIN 密碼。</li> </ul>
(針對 HL-5470DW) Connection Error (連線錯誤) (針對 MFC-8910DW) Connection Error (連線錯誤)	在同一時間有其他裝置也正在嘗試連線到 Wi-Fi Direct 網路。	確定沒有其他裝置嘗試連線到 Wi-Fi Direct 網路，然後再試著設置 Wi-Fi Direct 設定。
(針對 HL-5470DW) No Device (無裝置) (針對 MFC-8910DW) No Device (無裝置)	Brother 機器找不到您的行動裝置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 確定您的機器和行動裝置均處於 Wi-Fi Direct 模式。</li> <li>■ 將您的行動裝置移至離 Brother 機器較近的地方。</li> <li>■ 將您的 Brother 機器和行動裝置移至無障礙的區域。</li> <li>■ 如果您正在手動設置 Wi-Fi Direct 網路，確定您已輸入正確的密碼。</li> <li>■ 如果您的行動裝置提供關於如何獲取 IP 位址的設置頁面，確定已透過 DHCP 設置了行動裝置的 IP 位址。</li> </ul>



## 從控制面板選單設置 Wi-Fi Direct 時顯示錯誤訊息。( 繼續 )

錯誤訊息	原因	措施
( 針對 HL-5470DW ) Cannot Connect A device is already connected. ( 無法連線。其他裝 置已連線。 )  ( 針對 MFC-8910DW ) A device is already connected. Press OK. ( 其他裝置已 連線。 按 OK。 )	Brother 機器為 G/O ( 群組擁有者 ) 時，另一台行動裝置已經連線到 Wi-Fi Direct 網路。	斷開 Brother 機器和另一台行動裝置 之間的目前連線，然後再試著設置 Wi-Fi Direct 設定。可透過列印網路 設置報告確認連線狀態 >> 網路使 用說明書： <i>列印網路設置報告</i> 。

## 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"> <li>■ 再次確認 SSID 和密碼。</li> </ul> <p>如果在進行手動設置時您的機器用作 G/O ( 群組擁有者 )，設置期間 SSID 和密碼會顯示在機器的控制面板上。</p> <p>如果在手動設置時您的行動裝置用作 G/O ( 群組擁有者 )，設置期間 SSID 和密碼會顯示在行動裝置的螢幕上。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如需 SSID 名稱的相關資訊，請參閱 &gt;&gt; 第 26 頁 SSID。</li> </ul>
您的 Brother 機器是否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。
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 設置。是否還有其他方法？	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 關閉您的 Brother 機器再打開。然後，再試著設置 Wi-Fi Direct 設定。</li> <li>■ 如果您的 Brother 機器正用作用戶端，請確認目前的 Wi-Fi Direct 網路允許連線的裝置數量，然後再檢查已連線的裝置數量。</li> </ul>

### 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 20 頁 <i>首先，檢查以下各項：</i> 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？	列印網路設置報告 ▶▶ 網路使用說明書： <i>列印網路設置報告。</i>

## 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)，設置 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

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

#### IP 位址

此欄顯示 G/O 目前指定給機器的 IP 位址。

### 狀態資訊

---

#### 狀態

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

#### 訊號

此欄顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的訊號強度。

#### 頻道 (適用於 HL-5470DW)

此欄顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的頻道。

## 速度 (適用於 HL-5470DW)

此欄顯示 Wi-Fi Direct 網路目前的速度。

## 啟用介面

---

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

## 網路詞彙和概念

### 網路詞彙

---

#### ■ WPA2-PSK

提供一組 Wi-Fi Protected Access 預先共用金鑰 (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

AES (進階加密標準) 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) 長度，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 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線的無線網路。

**brother**<sup>®</sup>

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。