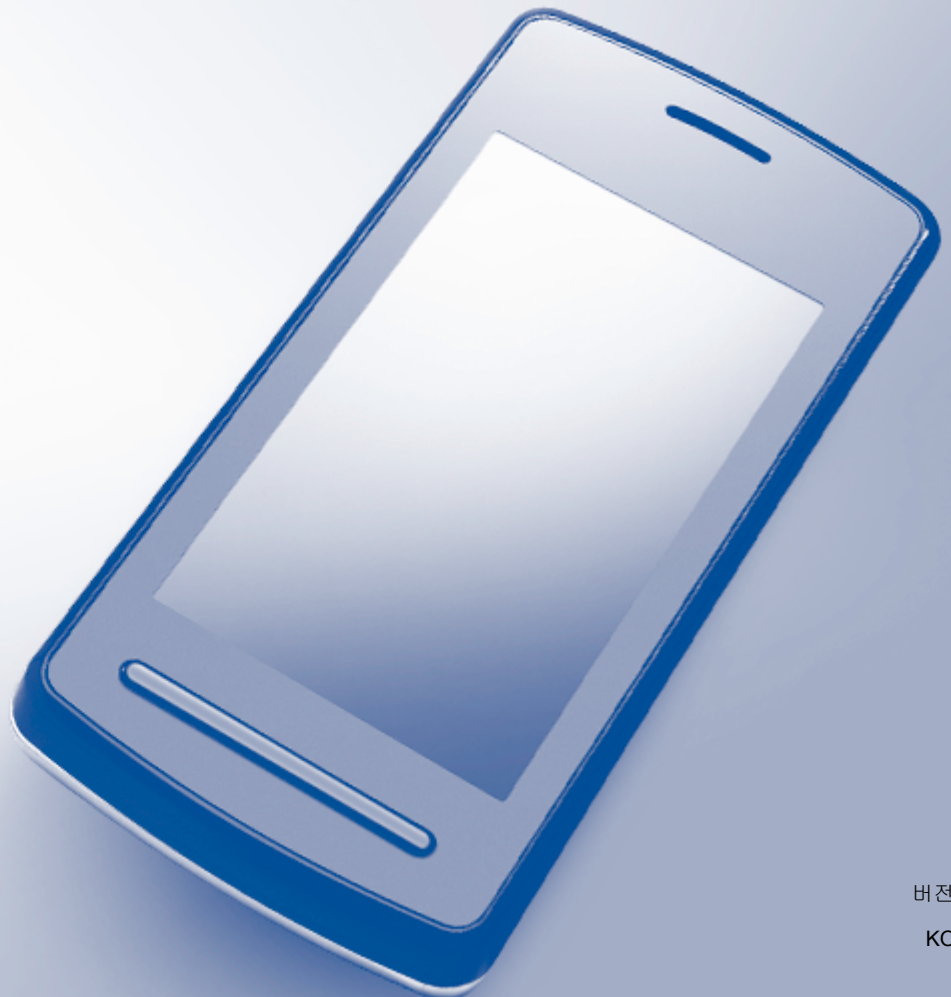


Wi-Fi Direct™ 가이드



적용 가능한 모델

본 사용자 설명서는 다음 모델에 적용됩니다.

MFC-J3520/J3720

표기법

본 사용자 설명서에서는 다음과 같은 아이콘을 사용합니다.

참고	참고는 발생할 수 있는 상황에 대처하는 방법에 대해 설명하거나 다른 기능과 함께 조작하는 방법에 대한 요령을 제공합니다.
----	---

상표

Brother 로고는 Brother Industries, Ltd.의 등록 상표입니다.

Brother 는 Brother Industries, Ltd.의 상표입니다.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance 및 WPA(Wi-Fi Protected Access)는 Wi-Fi Alliance 의 등록 상표입니다.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup 및 WPA2 는 Wi-Fi Alliance 의 상표입니다.

Android, Android Market 및 Google Play 는 Google Inc.의 상표입니다. 이러한 상표는 Google 의 허가를 받고 사용해야 합니다.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch 및 Safari 는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

AirPrint 는 Apple Inc.의 상표입니다.

Windows 는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

이 설명서에 언급된 소프트웨어 타이틀의 각 회사는 해당하는 고유 프로그램에 대한 소프트웨어 라이선스 계약을 갖고 있습니다.

Brother 제품, 관련 문서 및 기타 자료에 나타나는 회사의 모든 브랜드와 제품 이름은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

중요 참고

- 달리 지정되지 않은 경우 이 설명서에서는 MFC-J3720 의 LCD 메시지를 사용합니다.
- 다른 설명서를 다운로드하려면 Brother 솔루션 센터(<http://solutions.brother.com/>)로 이동하고 해당 모델 페이지에서 **Manuals** (설명서)를 클릭하십시오.
- 일부 국가에서 사용할 수 없는 모델도 있습니다.

©2013 Brother Industries, Ltd. All rights reserved.

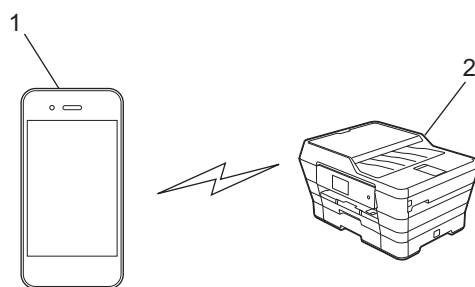
목차

1	소개	1
	개요	1
	이점	2
	하드웨어 요구 사항	2
	지원되는 운영 체제	2
	Brother iPrint&Scan 다운로드 및 설치	2
	Android™ 장치	2
	iOS 장치	2
	Windows® Phone 장치	3
2	구성 방법	4
	Wi-Fi Direct™용으로 네트워크를 구성할 때 사용할 방법 결정	4
	Wi-Fi Direct™를 사용한 네트워크 구성(MFC-J3520/J3720)	6
	Wi-Fi Direct™를 사용한 원 푸시 구성	6
	WPS 를 사용한 원 푸시 구성	8
	PIN 방법의 Wi-Fi Direct™를 사용한 구성	9
	PIN 방법을 사용한 WPS 구성	10
	Wi-Fi Direct™ 네트워크에 대한 수동 구성	11
3	문제 해결	13
	개요	13
	문제 식별	13
4	용어집	17
	Wi-Fi Direct™ 네트워크 용어	17
	G/O(그룹 소유자)	17
	장치 정보	17
	상태 정보	17
	I/F 사용	18
	네트워크 용어 및 개념	19
	네트워크 용어	19

개요

Wi-Fi Direct™는 Wi-Fi Alliance®에서 개발한 무선 구성 방법 중 하나로, 액세스 포인트를 사용할 필요없이 구입하신 Brother 기기와 모바일 장치(예: Android™ 장치, Windows® Phone 장치, iPhone, iPod touch 또는 iPad) 간에 보안 무선 네트워크를 구성할 수 있습니다.

Wi-Fi Direct™는 원 푸시 또는 PIN 방법의 WPS(Wi-Fi Protected Setup™)를 사용한 무선 네트워크 구성을 지원합니다. SSID와 암호를 수동으로 설정하여 무선 네트워크를 구성할 수도 있습니다. 구입하신 Brother 제품의 Wi-Fi Direct™ 기능은 AES 암호화를 통한 WPA2™ 보안을 지원합니다.



1 모바일 장치

2 Brother 제품

참고

- 유선 네트워크와 무선 네트워크 모두에서 Brother 제품을 사용할 수 있지만 한 번에 사용할 수 있는 연결 방법은 하나뿐입니다. 하지만 무선 네트워크 연결과 Wi-Fi Direct™ 연결을 동시에 사용하거나 유선 네트워크 연결과 Wi-Fi Direct™ 연결을 동시에 사용할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct™ 지원 장치는 G/O(그룹 소유자)가 될 수 있습니다. Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성할 때 G/O는 액세스 포인트 역할을 수행합니다(>> 17 페이지 G/O(그룹 소유자) 참조).
- Brother 제품이 G/O인 경우 Wi-Fi Direct™를 사용하여 일대일 무선 통신을 지원합니다.
- 애드훅 모드와 Wi-Fi Direct™는 동시에 사용할 수 없습니다. 한 기능을 사용하지 않도록 설정해야 다른 기능을 사용할 수 있습니다. 애드훅 모드를 사용하면서 Wi-Fi Direct™를 사용하려면 네트워크 I/F를 LAN으로 설정하거나 애드훅 모드를 사용하지 않도록 설정하고 Brother 제품을 액세스 포인트에 연결하십시오.

이점

모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하려는 경우 **Wi-Fi Direct™**를 사용하면 원 푸시 또는 **PIN** 방법의 **WPS**를 사용하여 임시 무선 네트워크를 구성할 수 있습니다. 모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하는 방법에 대해 자세히 알려면 **Brother** 솔루션 센터(<http://solutions.brother.com/>)에서 **Brother iPrint&Scan**의 모바일 인쇄/스캔 가이드 또는 **AirPrint** 가이드를 다운로드하십시오.

하드웨어 요구 사항

지원되는 운영 체제

Windows® Phone, Android™ 1.6 이상 또는 iOS 3.0 이상을 실행 중인 장치가 있어야 합니다.

Brother iPrint&Scan 다운로드 및 설치

Brother iPrint&Scan을 사용하면 컴퓨터를 사용할 필요없이 모바일 장치에서 바로 **Brother** 제품 기능을 사용할 수 있습니다. **Wi-Fi Direct™**를 사용하는 무선 네트워크 구성을 시작하기 전에 아래에 나열된 옵션 중 하나를 사용하여 **Brother iPrint&Scan**을 다운로드하는 것이 좋습니다. **Brother** 솔루션 센터(<http://solutions.brother.com/>)에서 **Brother iPrint&Scan** 가이드를 다운로드하십시오.

Android™ 장치

Google Play™(**Android Market™**)에서 **Brother iPrint&Scan**을 다운로드하여 설치할 수 있습니다. **Brother iPrint&Scan**에서 지원되는 모든 기능을 이용하려면 최신 버전을 사용하고 있는지 확인하십시오.

Brother iPrint&Scan을 다운로드하여 설치하거나 제거하려면 해당 모바일 장치와 함께 제공된 지침을 참조하십시오.

iOS 장치

앱 스토어에서 **Brother iPrint&Scan**을 다운로드하여 설치할 수 있습니다. **Brother iPrint&Scan**에서 지원되는 모든 기능을 이용하려면 최신 버전을 사용하고 있는지 확인하십시오.

Brother iPrint&Scan을 다운로드하여 설치하거나 제거하려면 해당 모바일 장치와 함께 제공된 지침을 참조하십시오. **Apple** 웹사이트에서 볼 수 있는 모바일 장치의 사용자 가이드에 대한 링크는 **Safari**의 책갈피 폴더에 있는 기본 링크입니다.

참고

iOS 가 Wi-Fi Direct™를 지원하지 않지만 모바일 장치를 **Brother** 제품에 수동으로 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 11 페이지 **Wi-Fi Direct™ 네트워크에 대한 수동 구성 항목**을 참조하십시오.

1

Windows® Phone 장치

Windows® Phone 마켓플레이스에서 **Brother iPrint&Scan** 을 다운로드하여 설치할 수 있습니다. **Brother iPrint&Scan** 에서 지원되는 모든 기능을 이용하려면 최신 버전을 사용하고 있는지 확인하십시오.

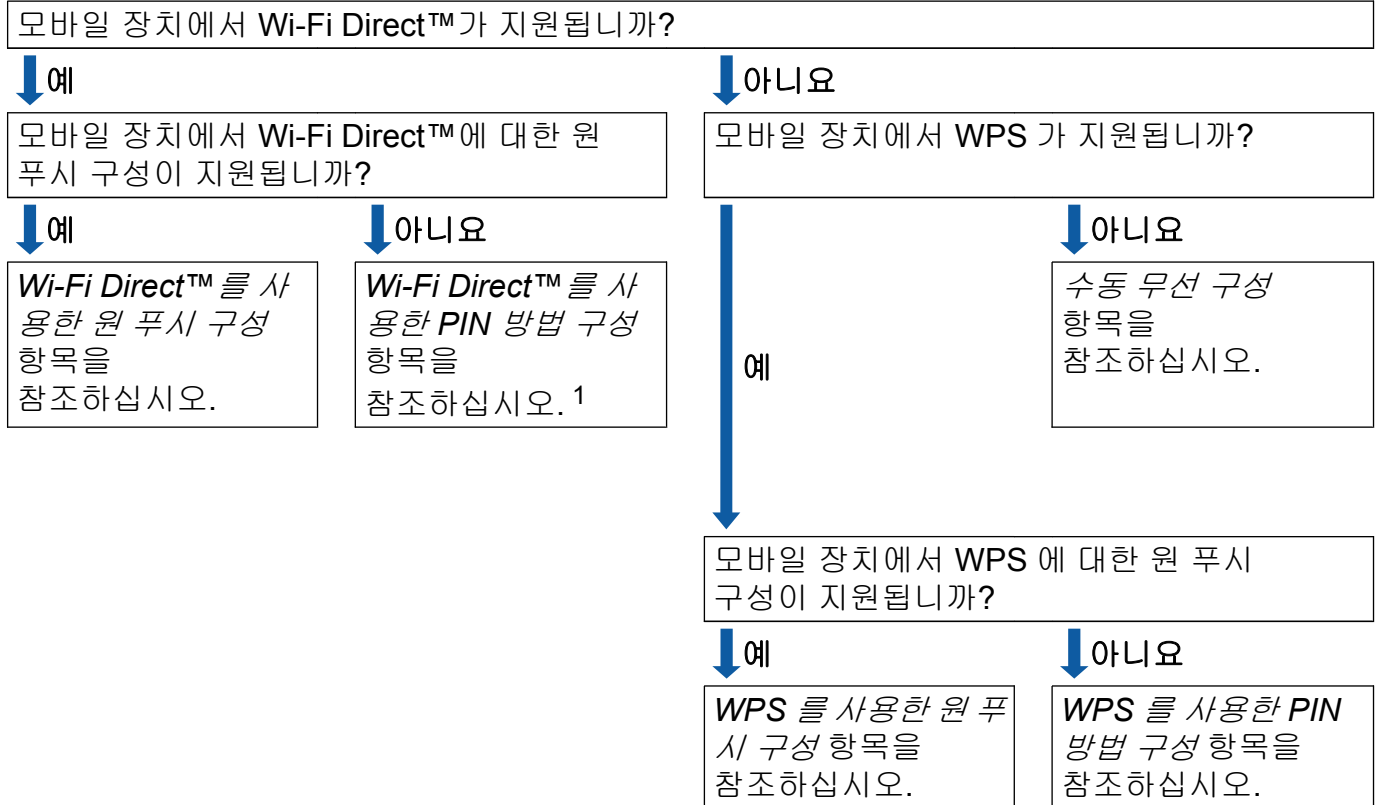
Brother iPrint&Scan 을 다운로드하여 설치하거나 제거하려면 해당 모바일 장치와 함께 제공된 지침을 참조하십시오.

Wi-Fi Direct™ 용으로 네트워크를 구성할 때 사용할 방법 결정

이 단계별 차트는 무선 네트워크 환경에서 Brother 제품을 구성하는 데 사용할 방법을 결정할 때 유용합니다.

2

모바일 장치의 구성을 확인합니다.



¹ Android™ 4.0 을 사용하는 경우 연결할 수 없으면 Wi-Fi Direct™를 사용한 원 푸시 구성 항목을 참조하십시오.

■ Wi-Fi Direct™를 사용한 원 푸시 구성

MFC-J3520/J3720 의 경우 >> 6 페이지 Wi-Fi Direct™를 사용한 원 푸시 구성 항목을 참조하십시오.

■ WPS 를 사용한 원 푸시 구성

MFC-J3520/J3720 의 경우 >> 8 페이지 WPS 를 사용한 원 푸시 구성 항목을 참조하십시오.

■ Wi-Fi Direct™를 사용한 PIN 방법 구성

MFC-J3520/J3720 의 경우 >> 9 페이지 PIN 방법의 Wi-Fi Direct™를 사용한 구성 항목을 참조하십시오.

■ WPS 를 사용한 PIN 방법 구성

MFC-J3520/J3720 의 경우 >> 10 페이지 *PIN 방법을 사용한 WPS* 구성 항목을 참조하십시오.

■ 수동 무선 구성

MFC-J3520/J3720 의 경우 >> 11 페이지 *Wi-Fi Direct™ 네트워크에 대한 수동 구성* 항목을 참조하십시오.

참고

Wi-Fi Direct™ 를 사용한 원 푸시 구성 또는 *Wi-Fi Direct™* 를 사용한 *PIN* 방법 구성으로 구성된 *Wi-Fi Direct™* 네트워크에서 Brother iPrint&Scan 기능을 사용하려면 *Wi-Fi Direct™* 를 구성하기 위해 사용하는 장치에서 **Android™ 4.0** 이상을 실행해야 합니다.

Wi-Fi Direct™를 사용한 네트워크 구성(MFC-J3520/J3720)

Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정은 Brother 제품의 제어판에서 구성합니다.



Wi-Fi Direct™를 사용한 원 푸시 구성

2

모바일 장치에서 Wi-Fi Direct™를 지원하는 경우 다음 절차에 따라 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성할 수 있습니다.

참고

모바일 장치에서 제품으로 Wi-Fi Direct™ 요청이 수신되면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습니다.] 메시지가 표시됩니다. [OK]를 눌러 연결합니다. 다음 지침의 ⑨ 단계에 도달하기 전에 이러한 경우가 발생하면 ⑨ 단계로 직접 이동하고 구성을 계속합니다.

- ① 를 누릅니다.
- ② [모든 설정]을 누릅니다.
- ③ ^ 또는 v를 눌러 [네트워크]를 표시합니다.
[네트워크]를 누릅니다.
- ④ [Wi-Fi Direct]를 누릅니다.
- ⑤ [누름 버튼]을 누릅니다.
- ⑥ [Wi-Fi Direct를 설정하시겠습니까?]가 표시되면 [설정]을 눌러 적용합니다.
취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- ⑦ [다른 장치에서 Wi-Fi Direct를 활성화한 다음 [OK]을 누르십시오.]가 표시된 경우 모바일 장치의 Wi-Fi Direct™를 활성화(지침은 해당 모바일 장치의 사용자 가이드 참조)한 다음 Brother 제품에서 [OK]를 누릅니다. Wi-Fi Direct™ 설정이 시작됩니다.
취소하려면 를 누릅니다.
- ⑧ 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Brother 제품이 G/O 인 경우 모바일 장치를 제품에 직접 연결합니다. 지침은 해당 모바일 장치의 사용자 가이드를 참조하십시오.
 - Brother 제품이 G/O가 아닌 경우 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성하는 데 사용할 수 있는 장치 이름이 표시됩니다. 연결할 모바일 장치를 선택하고 [OK]를 누릅니다.
[다시 스캔]을 눌러 사용 가능한 장치를 다시 검색합니다.



- 9 모바일 장치가 성공적으로 연결되면 [연결됨] 메시지가 표시됩니다.
Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정이 완료되었습니다. 모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하는 방법에 대해 자세히 알려면 **Brother** 솔루션 센터 (<http://solutions.brother.com/>)에서 **Brother iPrint&Scan**의 모바일 인쇄/스캔 가이드 또는 **AirPrint** 가이드를 다운로드하십시오.
연결이 실패하면 >> 13 페이지 *문제 해결* 항목을 참조하십시오.

WPS 를 사용한 원 푸시 구성

모바일 장치에서 WPS 또는 PBC(푸시 버튼 구성)를 지원하는 경우 다음 절차에 따라 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성할 수 있습니다.

참고

모바일 장치에서 제품으로 Wi-Fi Direct™ 요청이 수신되면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습니다.] 메시지가 표시됩니다. [OK]를 눌러 연결합니다. 다음 지침의 ⑩ 단계에 도달하기 전에 이러한 경우가 발생하면 ⑩ 단계로 직접 이동하고 구성을 계속합니다.



- ① 를 누릅니다.
- ② [모든 설정]을 누릅니다.
- ③ ▲ 또는 ▼를 눌러 [네트워크]를 표시합니다.
[네트워크]를 누릅니다.
- ④ [Wi-Fi Direct]를 누릅니다.
- ⑤ ▲ 또는 ▼를 눌러 [그룹 소유자]를 표시합니다.
- ⑥ [그룹 소유자]를 누르고 [설정]을 누릅니다.
- ⑦ [누름 버튼]을 누릅니다.
- ⑧ [Wi-Fi Direct 를 설정하시겠습니까?]가 표시되면 [설정]을 눌러 적용합니다.
취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- ⑨ [다른 장치에서 Wi-Fi Direct 를 활성화한 다음 [OK]을 누르십시오.]가 표시된 경우 모바일 장치의 WPS 원 푸시 구성 방식을 활성화(지침은 해당 모바일 장치의 사용자 가이드 참조)한 다음 Brother 제품에서 [OK]를 누릅니다. Wi-Fi Direct™ 설정이 시작됩니다.
취소하려면 를 누릅니다.
- ⑩ 모바일 장치가 성공적으로 연결되면 [연결됨] 메시지가 표시됩니다.
Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정이 완료되었습니다. 모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하는 방법에 대해 자세히 알려면 Brother 솔루션 센터 (<http://solutions.brother.com/>)에서 Brother iPrint&Scan 의 모바일 인쇄/스캔 가이드 또는 AirPrint 가이드를 다운로드하십시오.
연결이 실패하면 >> 13 페이지 문제 해결 항목을 참조하십시오.


PIN 방법의 Wi-Fi Direct™를 사용한 구성

모바일 장치에서 PIN 방법의 Wi-Fi Direct™를 지원하는 경우 다음 절차에 따라 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성할 수 있습니다.

참고

모바일 장치에서 제품으로 Wi-Fi Direct™ 요청이 수신되면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습니다.] 메시지가 표시됩니다. [OK]를 눌러 연결합니다. 다음 지침의 ⑨ 단계에 도달하기 전에 이러한 경우가 발생하면 ⑨ 단계로 직접 이동하고 구성을 계속합니다.

- 1 를 누릅니다.
- 2 [모든 설정]을 누릅니다.
- 3 ^ 또는 v를 눌러 [네트워크]를 표시합니다.
[네트워크]를 누릅니다.
- 4 [Wi-Fi Direct]를 누릅니다.
- 5 [PIN 코드]를 누릅니다.
- 6 [Wi-Fi Direct를 설정하시겠습니까?]가 표시되면 [설정]을 눌러 적용합니다.
취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- 7 [다른 장치에서 Wi-Fi Direct를 활성화한 다음 [OK]을 누르십시오.]가 표시된 경우 모바일 장치의 Wi-Fi Direct™를 활성화(지침은 해당 모바일 장치의 사용자 가이드 참조)한 다음 Brother 제품에서 [OK]를 누릅니다. Wi-Fi Direct™ 설정이 시작됩니다.
취소하려면 를 누릅니다.
- 8 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Brother 제품이 G/O 인 경우 모바일 장치의 연결 요청을 기다립니다. [PIN 코드]가 나타나면 모바일 장치에 표시된 PIN을 제품에 입력합니다. [OK]를 누릅니다. 지침을 따르고 ⑩ 단계로 이동합니다.
Brother 제품에 PIN이 표시된 경우 모바일 장치에 PIN을 입력합니다.
 - Brother 제품이 G/O가 아닌 경우 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성하는 데 사용할 수 있는 장치 이름이 표시됩니다. 연결할 모바일 장치를 선택하고 [OK]를 누릅니다.
[다시 스캔]을 눌러 사용 가능한 장치를 다시 검색합니다. ⑨ 단계로 이동합니다.
- 9 다음 중 하나를 수행합니다.

- [PIN 코드 표시]를 눌러 제품에 PIN 을 표시하고 모바일 장치에 PIN 을 입력합니다. 지침을 따르고 ⑩ 단계로 이동합니다.
 - [PIN 코드 입력]을 눌러 모바일 장치에 표시된 PIN 을 제품에 입력하고 [OK]를 누릅니다. 지침을 따르고 ⑩ 단계로 이동합니다.
- 모바일 장치에서 PIN 이 표시되지 않으면 Brother 제품에서 을 누릅니다. ① 단계로 돌아가서 다시 시도합니다.

참고

모바일 장치에 따라 PIN 코드 옵션을 선택하지 않아도 될 수 있습니다. 해당 장치의 지침을 따르십시오.


- ⑩ 모바일 장치가 성공적으로 연결되면 [연결됨] 메시지가 표시됩니다. Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정이 완료되었습니다. 모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하는 방법에 대해 자세히 알려면 Brother 솔루션 센터 (<http://solutions.brother.com/>)에서 Brother iPrint&Scan 의 모바일 인쇄/스캔 가이드 또는 AirPrint 가이드를 다운로드하십시오.
- 연결이 실패하면 >> 13 페이지 문제 해결 항목을 참조하십시오.


PIN 방법을 사용한 WPS 구성

모바일 장치에서 PIN 방법의 WPS 를 지원하는 경우 다음 절차에 따라 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성할 수 있습니다.

참고


모바일 장치에서 제품으로 Wi-Fi Direct™ 요청이 수신되면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습니다.] 메시지가 표시됩니다. [OK]를 눌러 연결합니다. 다음 지침의 ⑩ 단계에 도달하기 전에 이러한 경우가 발생하면 ⑩ 단계로 직접 이동하고 구성을 계속합니다.

- ① 를 누릅니다.
- ② [모든 설정]을 누릅니다.
- ③ ^ 또는 v를 눌러 [네트워크]를 표시합니다.
[네트워크]를 누릅니다.
- ④ [Wi-Fi Direct]를 누릅니다.
- ⑤ ^ 또는 v를 눌러 [그룹 소유자]를 표시합니다.
- ⑥ [그룹 소유자]를 누르고 [설정]을 누릅니다.

- 7 [PIN 코드]를 누릅니다.
- 8 [Wi-Fi Direct 를 설정하시겠습니까?]가 표시되면 [설정]을 눌러 적용합니다.
취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- 9 [다른 장치에서 Wi-Fi Direct 를 활성화한 다음 [OK]을 누르십시오.]가 표시된 경우 모바일 장치의 **WPS PIN** 구성 방법을 활성화(지침은 해당 모바일 장치의 사용자 가이드 참조)한 다음 **Brother** 제품에서 [OK]를 누릅니다. **Wi-Fi Direct™** 설정이 시작됩니다.
취소하려면 를 누릅니다.
- 10 제품은 모바일 장치의 연결 요청을 기다립니다. [PIN 코드]가 나타나면 모바일 장치에 표시된 **PIN**을 제품에 입력합니다.
[OK]를 누릅니다.
- 11 모바일 장치가 성공적으로 연결되면 [연결됨] 메시지가 표시됩니다.
Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정이 완료되었습니다. 모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하는 방법에 대해 자세히 알려면 **Brother** 솔루션 센터 (<http://solutions.brother.com/>)에서 **Brother iPrint&Scan**의 모바일 인쇄/스캔 가이드 또는 **AirPrint** 가이드를 다운로드하십시오.
연결이 실패하면 >> 13 페이지 문제 해결 항목을 참조하십시오.

Wi-Fi Direct™ 네트워크에 대한 수동 구성

모바일 장치에서 자동 Wi-Fi Direct™ 연결 또는 WPS 를 지원하지 않으면 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 수동으로 구성해야 합니다.

- 1 를 누릅니다.
- 2 [모든 설정]을 누릅니다.
- 3 ^ 또는 v를 눌러 [네트워크]를 표시합니다.
[네트워크]를 누릅니다.
- 4 [Wi-Fi Direct]를 누릅니다.
- 5 [수동]을 누릅니다.
- 6 [Wi-Fi Direct 를 설정하시겠습니까?]가 표시되면 [설정]을 눌러 적용합니다.
취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- 7 **SSID** 이름과 암호가 2 분 동안 표시됩니다. 모바일 장치의 무선 네트워크 설정 페이지로 이동하여 **SSID** 이름과 암호를 입력합니다.

- 8 모바일 장치가 성공적으로 연결되면 [연결됨] 메시지가 표시됩니다.
Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정이 완료되었습니다. 모바일 장치에서 인쇄하거나 모바일 장치로 스캔하는 방법에 대해 자세히 알려면 **Brother** 솔루션 센터 (<http://solutions.brother.com/>)에서 **Brother iPrint&Scan**의 모바일 인쇄/스캔 가이드 또는 **AirPrint** 가이드를 다운로드하십시오.
연결이 실패하면 >> 13 페이지 *문제 해결* 항목을 참조하십시오.

개요

이 섹션에서는 **Brother** 제품을 사용할 때 발생할 수 있는 일반 네트워크 문제를 해결하는 방법을 설명합니다. 이 장의 내용을 읽은 후에도 문제를 해결할 수 없으면 **Brother** 솔루션 센터 (<http://solutions.brother.com/>)를 방문하고 해당 모델 페이지에서 **Manuals** (설명서)를 클릭하여 다른 설명서를 다운로드하십시오.

문제 식별

다음 사항을 확인해야 합니다.
전원 코드가 올바르게 연결되어 있고 Brother 제품의 전원이 켜져 있습니다.
제품 보호용 포장재를 제품에서 모두 제거했습니다.
잉크 카트리지를 올바르게 설치했습니다.
스캐너 커버와 용지 걸림 해제 커버를 완전히 닫았습니다.
용지가 용지함에 올바르게 들어가 있습니다.

문제	참조할 페이지
제어판 메뉴에서 Wi-Fi Direct™ 를 구성할 때 오류 메시지가 나타납니다.	13
Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정 구성을 완료할 수 없습니다.	15
네트워크 장치가 올바르게 작동하는지 확인하고 싶습니다.	16

제어판 메뉴에서 **Wi-Fi Direct™**를 구성할 때 오류 메시지가 나타납니다.

오류 메시지	원인	조치
(MFC-J3520/J3720) [연결 실패]	구성 중에는 Brother 제품 및 모바일 장치 간에 통신이 되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모바일 장치를 Brother 제품 쪽으로 좀 더 가까이 가져가십시오. ■ 장애물이 없는 곳으로 Brother 제품과 모바일 장치를 옮기십시오. ■ PIN 방법의 WPS를 사용할 경우 올바른 PIN을 입력했는지 확인하십시오.
(MFC-J3520/J3720) [연결 오류]	다른 장치들이 동시에 Wi-Fi Direct™ 네트워크에 연결하려고 시도하는 중입니다.	Wi-Fi Direct™ 네트워크에 연결하려는 중인 다른 장치가 없는지 확인한 후 Wi-Fi Direct™ 설정을 다시 구성하십시오.

제어판 메뉴에서 **Wi-Fi Direct™**를 구성할 때 오류 메시지가 나타납니다. (계속)

오류 메시지	원인	조치
(MFC-J3520/J3720) [장치 없음]	Brother 제품이 모바일 장치를 찾을 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제품과 모바일 장치가 Wi-Fi Direct™ 모드인지 확인하십시오. ■ 모바일 장치를 Brother 제품 쪽으로 좀 더 가까이 가져가십시오. ■ 장애물이 없는 곳으로 Brother 제품과 모바일 장치를 옮기십시오. ■ Wi-Fi Direct™ 네트워크를 수동으로 구성 중인 경우 올바른 암호를 입력했는지 확인하십시오. ■ 모바일 장치에 IP 주소 획득을 위한 구성 페이지가 있는 경우 모바일 장치의 IP 주소가 DHCP를 통해 구성되었는지 확인하십시오.
(MFC-J3520/J3720) [장치가 이미 연결되었습니다. [OK]을 누르십시오.]	Brother 제품이 G/O 인 Wi-Fi Direct™ 네트워크에 다른 모바일 장치가 이미 연결되어 있습니다.	Brother 제품과 다른 모바일 장치 간의 현재 연결이 종료된 후 Wi-Fi Direct™ 설정을 다시 구성해 보십시오. 네트워크 구성 보고서를 인쇄하여 연결 상태를 확인하십시오 (소프트웨어 및 네트워크 사용자 설명서 참조).

Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정 구성을 완료할 수 없습니다.

확인 사항	해결 방법
보안 설정(SSID/암호)이 올바른지 확인하십니까?	<p>■ SSID 와 암호를 다시 확인하십시오.</p> <p>네트워크를 수동으로 구성하고 있으면 SSID 와 암호가 Brother 제품에 표시됩니다. 모바일 장치에서 수동 구성을 지원하면 SSID 와 암호가 모바일 장치의 화면에 표시됩니다.</p> <p>■ SSID 이름에 대한 자세한 내용은 >> 17 페이지 SSID 항목을 참조하십시오.</p>
Android™ 4.0 을 사용하고 계십니까? Wi-Fi Direct™를 사용한 후 약 6 분 내에 모바일 장치의 연결이 끊기거나 느려지는 것 같습니다.	WPS 를 사용한 원 푸시 구성(권장)을 수행하고 Brother 제품을 G/O 로 설정해 보십시오.
Brother 제품이 모바일 장치에서 너무 멀리 떨어져 있습니까?	Wi-Fi Direct™ 네트워크 설정을 구성할 때 Brother 제품을 모바일 장치에서 약 1M 이내로 옮기십시오.
제품과 모바일 장치 사이에 장애물(예: 벽이나 가구)이 있습니까?	Brother 제품을 장애물이 없는 곳으로 옮기십시오.
Brother 제품 또는 모바일 장치 근처에 무선 컴퓨터, Bluetooth 지원 장치, 전자레인지 또는 디지털 무선 전화기가 있습니까?	Brother 제품 또는 모바일 장치에서 다른 장치를 멀리 옮기십시오.
위의 사항을 모두 확인하고 시도했는데도 Wi-Fi Direct™구성을 완료할 수 없으면 다음을 수행하십시오.	<p>■ Brother 제품을 껐다가 다시 켜 보십시오. 그런 다음 Wi-Fi Direct™ 설정을 다시 구성해 보십시오.</p> <p>■ Brother 제품을 클라이언트로 사용 중인 경우 현재 Wi-Fi Direct™ 네트워크에서 몇 대의 장치를 사용할 수 있는지 확인한 후 연결된 장치 수를 확인하십시오.</p>

네트워크 장치가 올바르게 작동하는지 확인하고 싶습니다.

확인 사항	해결 방법
Brother 제품과 모바일 장치가 모두 켜져 있습니까?	▶▶ 13 페이지 <i>다음 사항을 확인해야 합니다.</i> 의 지침을 모두 확인했는지 확인하십시오.
IP 주소 같은 Brother 제품의 네트워크 설정을 어디서 볼 수 있습니까?	네트워크 구성 보고서를 인쇄하십시오(소프트웨어 및 네트워크 사용자 설명서 참조).

Wi-Fi Direct™ 네트워크 용어

G/O(그룹 소유자)

그룹 소유자를 [설정]으로 설정하면 Wi-Fi Direct™ 네트워크를 구성할 때 Brother 제품이 액세스 포인트 역할을 수행합니다. G/O는 Wi-Fi Direct™ 네트워크에 대한 SSID 이름, 암호 및 IP 주소를 할당합니다. 기본 설정은 [해제]입니다.

장치 정보

장치 이름

Wi-Fi Direct™ 네트워크 환경에서 Brother 제품의 장치 이름을 확인할 수 있습니다. 장치 이름은 MFC-XXXX 또는 DCP-XXXX(여기서 XXXX는 모델 이름)로 표시됩니다.

SSID

이 필드에는 현재 Wi-Fi Direct™ 네트워크 SSID 이름이 표시됩니다. 표시되는 SSID 이름은 최대 32 자입니다.

IP 주소

이 필드에는 G/O가 할당한 제품의 현재 IP 주소가 표시됩니다.

상태 정보

상태

이 필드에는 현재 Wi-Fi Direct™ 네트워크 상태가 표시됩니다. 제품이 G/O인 경우 [G/O 활성화 (**)] 메시지(여기서 **는 연결된 클라이언트 수)가 표시됩니다. 제품이 클라이언트인 경우에는 [클라이언트 활성화] 메시지가 표시됩니다. [해제] 메시지가 표시되면 제품의 Wi-Fi Direct™ 인터페이스가 사용하지 않도록 설정된 것입니다.

신호

이 필드에는 현재 Wi-Fi Direct™ 네트워크 신호 강도가 표시됩니다.

채널

이 필드에는 현재 Wi-Fi Direct™ 네트워크 채널이 표시됩니다.

속도

이 필드에는 현재 Wi-Fi Direct™ 네트워크 속도가 표시됩니다.

I/F 사용

Wi-Fi Direct™ 네트워크 연결을 사용하려는 경우 [I/F 사용]을 [설정]으로 설정하십시오.

네트워크 용어 및 개념

네트워크 용어

■ WPA2-PSK

Wi-Fi Protected Access® 미리 공유된 키(WPA-PSK/WPA2-PSK)를 활성화합니다. 이 키를 통해 Brother 무선 제품은 TKIP(WPA-PSK) 또는 AES(WPA-PSK 및 WPA2-PSK)(WPA-Personal)를 사용하여 액세스 포인트와 연결할 수 있습니다.

■ AES

AES(Advanced Encryption Standard)는 Wi-Fi® 인증을 받은 강력한 암호화 표준으로, 대칭 키 암호화를 사용하여 보다 강력한 데이터 보호 기능을 제공합니다.

■ AES 포함 WPA2

길이가 8 자 이상이고 최대 63 자인 PSK(Pre-Shared Key)를 사용합니다.

■ SSID

각 무선 네트워크 자체에는 SSID(Service Set Identification)라는 고유한 네트워크 이름이 있습니다. SSID 는 32 바이트 이하의 값이며 액세스 포인트에 할당됩니다. 무선 네트워크와 연결하려는 무선 네트워크 장치는 액세스 포인트와 일치해야 합니다. 액세스 포인트 및 무선 네트워크 장치는 SSID 정보를 포함하는 무선 패킷(비콘이라고 부름)을 규칙적으로 전송합니다. 무선 네트워크 장치가 비콘을 수신하면 부근의 무선 네트워크를 식별하고 연결할 수 있습니다.

brother

글로벌 홈페이지를 방문하십시오
<http://www.brother.com/>



www.brotherearth.com