

Guia Wi-Fi Direct™



Modelos aplicáveis

Este Manual do Utilizador aplica-se aos modelos seguintes:

DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

Definições de notas

Ao longo do Manual do Utilizador, é utilizado o seguinte ícone:

NOTA	As Notas indicam o que fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre como a operação funciona em conjunto com outras funções.
-------------	---

Marcas comerciais

O logótipo da Brother é uma marca comercial registada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca comercial da Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance e Wi-Fi Protected Access (WPA) são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup e Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.

Android é uma marca comercial da Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad e Safari são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos Estados Unidos e noutros países.

AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc.

Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

Todas as empresas cujo software é mencionado neste manual possuem um Contrato de Licença de Software específico para os seus programas.

Quaisquer denominações comerciais e nomes de produtos que apareçam em produtos da Brother, documentos afins e quaisquer outros materiais são marcas comerciais ou marcas registadas das respectivas empresas.

NOTA IMPORTANTE

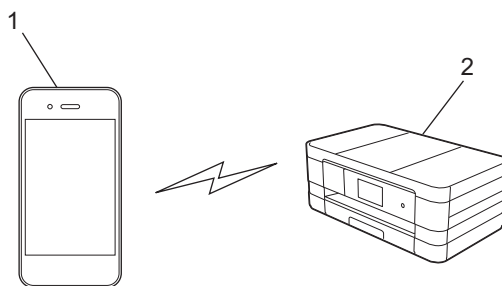
- Este manual utiliza as mensagens de LCD do modelo MFC-J4510DW salvo indicação em contrário.
- Visite o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do modelo para descarregar os outros manuais.
- Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

Índice

1	Introdução	1
	Descrição geral	1
	Vantagens	2
	Requisitos de hardware	2
	Sistemas operativos compatíveis	2
	Descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan	2
	Para dispositivos Android™	2
	Para dispositivos iOS	2
	Para dispositivos Windows® Phone	2
2	Métodos de configuração	3
	Diagrama pormenorizado da configuração de rede Wi-Fi Direct	3
	Configurar a rede com Wi-Fi Direct (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)	5
	Configuração por botão com Wi-Fi Direct	5
	Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)	6
	Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct	7
	Configuração pelo método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)	8
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct	9
	Configurar a rede com Wi-Fi Direct (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/ J4610DW)	10
	Configuração por botão com Wi-Fi Direct	10
	Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)	11
	Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct	11
	Configuração pelo método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)	12
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct	13
3	Resolução de problemas	15
	Descrição geral	15
	Identificar o problema	15
4	Glossário	18
	Termos de rede Wi-Fi Direct	18
	Proprietário do Grupo (G/O)	18
	Informação sobre o dispositivo	18
	Informação de estado	18
	Activar I/F	19
	Termos e conceitos de rede	20
	Termos de rede	20

Descrição geral

Wi-Fi Direct™ é um dos métodos de configuração de redes sem fios desenvolvido pela Wi-Fi Alliance®. Permite configurar uma rede sem fios segura entre o equipamento Brother e um dispositivo móvel, como um dispositivo Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch ou iPad, sem utilizar um ponto de acesso. O Wi-Fi Direct suporta a configuração de redes sem fios através de um botão ou do método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Também é possível configurar uma rede sem fios através da definição manual de um SSID e de uma palavra-passe. A função Wi-Fi Direct do seu equipamento Brother suporta a opção de segurança WPA2™ com encriptação AES.



1 Dispositivo móvel

2 Equipamento Brother

NOTA

- Embora o equipamento Brother possa ser utilizado numa rede com fios e sem fios, apenas é possível utilizar um método de ligação de cada vez. No entanto, é possível utilizar em simultâneo uma ligação de rede sem fios e uma ligação Wi-Fi Direct ou uma ligação de rede com fios e uma ligação Wi-Fi Direct.
- O dispositivo compatível com Wi-Fi Direct pode tornar-se Group Owner (G/O) (proprietário do grupo). Quando configurar a rede Wi-Fi Direct, o G/O (proprietário do grupo) funciona como um ponto de acesso (consulte *Proprietário do Grupo (G/O)* ►► página 18).
- Quando o seu equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo), o equipamento Brother permite a comunicação sem fios um-para-um através de Wi-Fi Direct.
- O modo ad-hoc e o Wi-Fi Direct não podem ser utilizados em simultâneo. Desactive uma função para activar a outra. Se pretender utilizar a função Wi-Fi Direct quando estiver a utilizar o modo ad-hoc, defina I/F de rede para LAN ou desactive o modo ad-hoc e ligue o equipamento Brother ao ponto de acesso.

Vantagens

Quando quiser imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou digitalizar para o seu dispositivo móvel, o Wi-Fi Direct ajuda a configurar facilmente uma rede sem fios temporária através de um botão ou do método PIN do WPS. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Requisitos de hardware

Sistemas operativos compatíveis

É necessário ter um Windows® Phone ou um dispositivo com Android™ 1.6 ou superior, ou iOS 3.0 ou superior.

Descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan

O Brother iPrint&Scan permite utilizar as funções do seu equipamento Brother directamente a partir do seu dispositivo móvel, sem utilizar um computador. Recomendamos que descarregue o Brother iPrint&Scan antes de iniciar a configuração de uma rede sem fios com o Wi-Fi Direct. Descarregue o guia do Brother iPrint&Scan a partir do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Para dispositivos Android™

Pode descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan a partir do Google Play (Android™ Market). Para tirar partido de todas as funções suportadas pelo Brother iPrint&Scan, certifique-se de que utiliza a versão mais recente.

Para descarregar e instalar ou para desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte o manual do utilizador do seu dispositivo móvel.

Para dispositivos iOS

Pode descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan a partir da App Store. Para tirar partido de todas as funções suportadas pelo Brother iPrint&Scan, certifique-se de que utiliza a versão mais recente.

Para descarregar e instalar ou para desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte o manual do utilizador do seu dispositivo móvel. Uma ligação para o manual do utilizador do seu dispositivo móvel, que pode visualizar no sítio web da Apple, é uma ligação predefinida que se encontra na pasta **Marcadores** do Safari.

Para dispositivos Windows® Phone

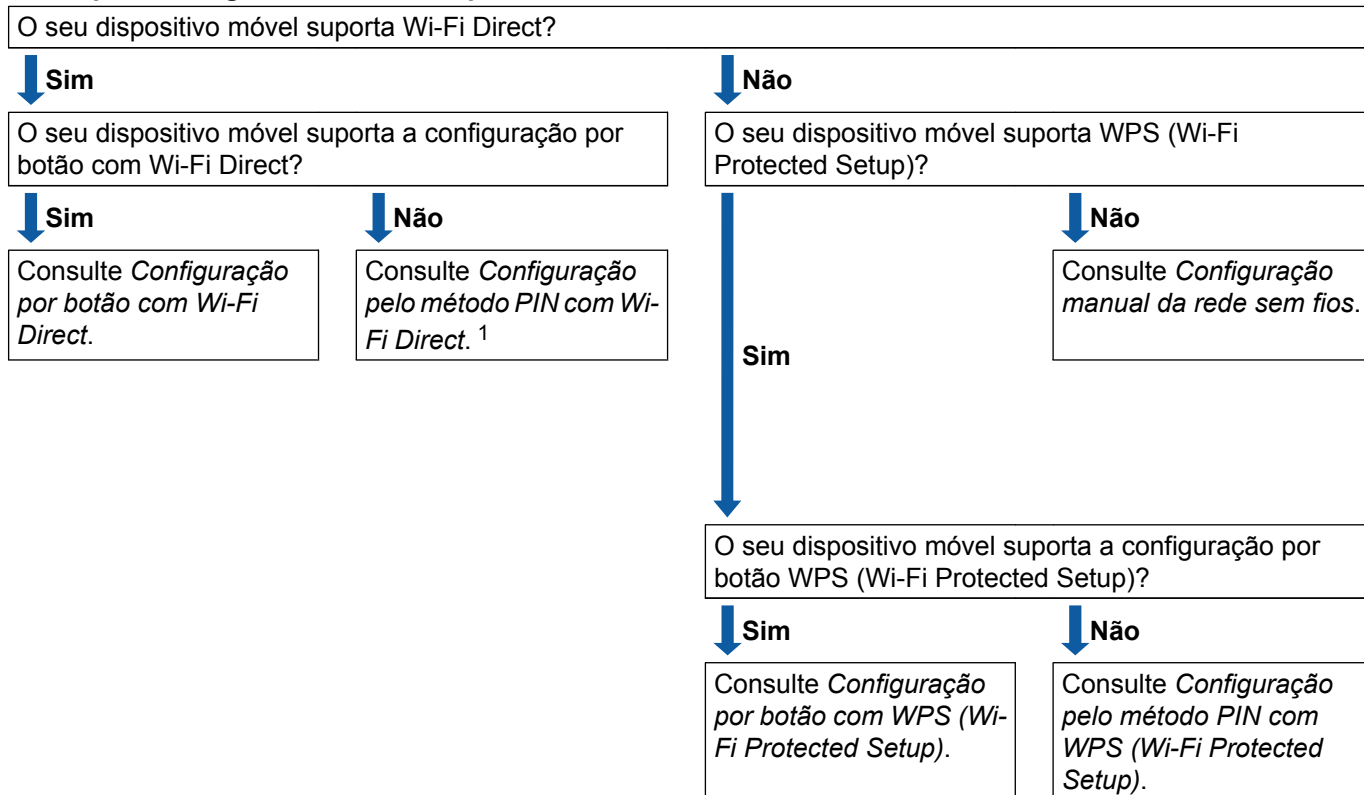
Pode descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan a partir do Windows® Phone Marketplace. Para tirar partido de todas as funções suportadas pelo Brother iPrint&Scan, certifique-se de que utiliza a versão mais recente.

Para descarregar e instalar ou para desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte o manual do utilizador do seu dispositivo móvel.

Diagrama pormenorizado da configuração de rede Wi-Fi Direct

As instruções seguintes oferecem cinco métodos de configuração do equipamento Brother num ambiente de rede sem fios. Seleccione o método que prefere para o seu ambiente.

Verifique a configuração do seu dispositivo móvel.



¹ Se não conseguir estabelecer ligação quando utilizar o Android™ 4.0, consulte *Configuração por botão com Wi-Fi Direct*.

■ Configuração por botão com Wi-Fi Direct

Para o MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração por botão com Wi-Fi Direct* >> página 5.

Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração por botão com Wi-Fi Direct* >> página 10.

■ Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Para o MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 6.

Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 11.

■ Configuração pelo método PIN com Wi-Fi Direct

Para o MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct* >> página 7.

Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct* >> página 11.

■ Configuração pelo método PIN com WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Para o MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração pelo método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 8.

Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração pelo método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 12.

■ Configuração manual da rede sem fios

Para o MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct* >> página 9.

Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct* >> página 13.

NOTA

Para utilizar a funcionalidade Brother iPrint&Scan numa rede Wi-Fi Direct configurada por *Configuração por botão com Wi-Fi Direct* ou por *Configuração pelo método PIN com Wi-Fi Direct*, é necessário que o dispositivo que utilizar para configurar o Wi-Fi Direct tenha o Android™ 4.0 ou superior.

Configurar a rede com Wi-Fi Direct (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

As definições de rede Wi-Fi Direct são configuradas através do painel de controlo do equipamento Brother.



2

Configuração por botão com Wi-Fi Direct

Se o seu dispositivo móvel suportar Wi-Fi Direct, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Recebido pedido de ligação Wi-Fi Direct`. Prima `OK` para efectuar a ligação.

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `Rede`.
- 4 Prima `Wi-Fi Direct`.
- 5 Prima `Botão de pres.`
- 6 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.
- 7 Active o Wi-Fi Direct no seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`.
Depois prima `[OK]`.
Prima `OK` no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 8 Efectue uma das seguintes operações:
 - Ligue o seu dispositivo móvel directamente ao equipamento se o equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo).
 - Quando o equipamento Brother não for o G/O, apresenta nomes de dispositivos disponíveis com os quais é possível configurar uma rede Wi-Fi Direct. Selecciono o dispositivo móvel com o qual pretende estabelecer ligação e prima `OK`. Volte a procurar dispositivos disponíveis premindo `Redigitalizar`.



- 9 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem *Ligada*.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel suportar WPS (PBC; configuração por botão), execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem *Recebido pedido de ligação Wi-Fi Direct*. Prima OK para efectuar a ligação.




- 1 Prima .
- 2 Prima *Defin. todas*.
- 3 Prima *Rede*.
- 4 Prima *Wi-Fi Direct*.
- 5 Prima *Dono do grupo e*, de seguida, prima *Lig*.
- 6 Prima *Botão de pres*.
- 7 Quando aparecer *Wi-Fi Direct ligado?*, prima *Lig* para aceitar.
Para cancelar, prima *Desl*.
- 8 Quando aparecer *Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo*. Depois prima [OK]., active o método de configuração por botão com WPS do seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e, de seguida, prima OK no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 9 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem *Ligada*.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct

Se o seu dispositivo móvel suportar o método PIN do Wi-Fi Direct, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Recebido pedido de ligação Wi-Fi Direct`. Prima `OK` para efectuar a ligação.

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `Rede`.
- 4 Prima `Wi-Fi Direct`.
- 5 Prima `Código PIN`.
- 6 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.
- 7 Active o Wi-Fi Direct no seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`.
Depois prima `[OK]`. Prima `OK` no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 8 Efectue uma das seguintes operações:
 - Quando o equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo), aguardará por um pedido de ligação do dispositivo móvel. Quando aparecer `Código PIN`, introduza o PIN indicado no dispositivo móvel no equipamento. Prima `OK`. Siga as instruções e vá para o passo 10.
Se o PIN for apresentado no equipamento Brother, introduza esse PIN no seu dispositivo móvel.
 - Quando o equipamento Brother não for o G/O, apresenta nomes de dispositivos disponíveis com os quais é possível configurar uma rede Wi-Fi Direct. Selecciona o dispositivo móvel com o qual pretende estabelecer ligação e prima `OK`. Volte a procurar dispositivos disponíveis premindo `Redigitalizar`. Vá para o passo 9.
- 9 Efectue uma das seguintes operações:
 - Prima `Mostrar o código PIN` para ver o PIN no equipamento e introduza esse PIN no seu dispositivo móvel. Siga as instruções e, de seguida, vá para o passo 10.
 - Prima `Inserir o código PIN` para introduzir um PIN apresentado pelo seu dispositivo móvel no equipamento e prima `OK`. Siga as instruções e, de seguida, vá para o passo 10.
Se o seu dispositivo móvel não apresentar um PIN, prima  no equipamento Brother. Volte ao passo 1 e tente novamente.



- 10 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem **Ligada**.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração pelo método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel suportar o método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup), execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem **Recebido pedido de ligação Wi-Fi Direct**. Prima **OK** para efectuar a ligação.

- 1 Prima .
- 2 Prima **Defin.** todas.
- 3 Prima **Rede**.
- 4 Prima **Wi-Fi Direct**.
- 5 Prima **Dono do grupo e**, de seguida, prima **Lig**.
- 6 Prima **Código PIN**.
- 7 Quando aparecer **Wi-Fi Direct ligado?**, prima **Lig** para aceitar.
Para cancelar, prima **Desl**.
- 8 Quando aparecer **Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo**. Depois prima **[OK]**., active o método de configuração de PIN com WPS do seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e, de seguida, prima **OK** no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 9 O equipamento aguarda por um pedido de ligação proveniente do seu dispositivo móvel. Quando aparecer **Código PIN**, introduza o PIN indicado no dispositivo móvel no equipamento.
Prima **OK**.


- 10 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem *Ligada*.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct

Se o seu dispositivo móvel não suportar Wi-Fi Direct ou WPS, tem de configurar a rede Wi-Fi Direct manualmente.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem *Recebido pedido de ligação Wi-Fi Direct*. Prima **OK** para efectuar a ligação.

- 1 Prima .
- 2 Prima *Defin. todas*.
- 3 Prima *Rede*.
- 4 Prima *Wi-Fi Direct*.
- 5 Prima *Manual*.
- 6 Quando aparecer *Wi-Fi Direct ligado?*, prima *Lig* para aceitar.
Para cancelar, prima *Desl*.
- 7 O equipamento mostra o nome SSID e a palavra-passe durante dois minutos. Aceda à página da configuração de rede sem fios do seu dispositivo móvel e introduza o nome SSID e a palavra-passe.
- 8 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem *Ligada*.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configurar a rede com Wi-Fi Direct (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

As definições de rede Wi-Fi Direct são configuradas através do painel de controlo do equipamento Brother.


2

Configuração por botão com Wi-Fi Direct

Se o seu dispositivo móvel suportar Wi-Fi Direct, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `Ligar` para efectuar a ligação.


- 1 Prima `Defin.s.`
- 2 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Rede`.
- 3 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Wi-Fi Direct`.
- 4 Prima `Botão de pres.`
- 5 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl.`
- 6 Active o Wi-Fi Direct no seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`.
Depois, prima `[OK]`.
Prima `OK` no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 7 Efectue uma das seguintes operações:
 - Ligue o seu dispositivo móvel directamente ao equipamento se o equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo).
 - Quando o equipamento Brother não for o G/O, apresenta nomes de dispositivos disponíveis com os quais é possível configurar uma rede Wi-Fi Direct. Seleccione o dispositivo móvel com o qual pretende estabelecer ligação e prima `OK`. Volte a procurar dispositivos disponíveis premindo `Redigitalizar`.
- 8 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem `Ligada`.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração por botão com WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel suportar WPS (PBC; configuração por botão), execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `Ligar` para efectuar a ligação.

- 1 Prima `Defin.s`.
- 2 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Rede`.
- 3 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Wi-Fi Direct`.
- 4 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Dono do grupo e`, de seguida, prima `Lig`.
- 5 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Botão de pres.`
- 6 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.
- 7 Quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`. Depois, prima `[OK]`., active o método de configuração por botão com WPS do seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e, de seguida, prima `OK` no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 8 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem `Ligada`.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct

Se o seu dispositivo móvel suportar o método PIN do Wi-Fi Direct, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `Ligar` para efectuar a ligação.

- 1 Prima `Defin.s`.


- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Rede.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Wi-Fi Direct.
- 4 Prima **Código PIN**.
- 5 Quando aparecer **Wi-Fi Direct ligado?**, prima **Lig** para aceitar.
Para cancelar, prima **Desl**.
- 6 Active o Wi-Fi Direct no seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) quando aparecer **Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo**.
Depois, prima **[OK]**. Prima **OK** no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima **✖**.
- 7 Efectue uma das seguintes operações:
 - Quando o equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo), aguardará por um pedido de ligação do dispositivo móvel. Quando aparecer **Código PIN**, introduza o PIN indicado no dispositivo móvel no equipamento. Prima **OK**. Siga as instruções e vá para o passo 9.
 - Se o PIN for apresentado no equipamento Brother, introduza esse PIN no seu dispositivo móvel.
 - Quando o equipamento Brother não for o G/O, apresenta nomes de dispositivos disponíveis com os quais é possível configurar uma rede Wi-Fi Direct. Seleccione o dispositivo móvel com o qual pretende estabelecer ligação e prima **OK**. Volte a procurar dispositivos disponíveis premindo **Redigitalizar**. Vá para o passo 8.
- 8 Efectue uma das seguintes operações:
 - Prima **Visor Código PIN** para ver o PIN no equipamento e introduza esse PIN no seu dispositivo móvel. Siga as instruções e, de seguida, vá para o passo 9.
 - Prima **Entrada Código PIN** para introduzir um PIN apresentado pelo seu dispositivo móvel no equipamento e prima **OK**. Siga as instruções e, de seguida, vá para o passo 9.
 - Se o seu dispositivo móvel não apresentar um PIN, prima **🏠** no equipamento Brother. Volte ao passo 1 e tente novamente.
- 9 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem **Ligada**.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração pelo método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel suportar o método PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup), execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `Ligar` para efectuar a ligação.

- 1 Prima `Defin.s.`
- 2 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Rede`.
- 3 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Wi-Fi Direct`.
- 4 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Dono do grupo e`, de seguida, prima `Lig`.
- 5 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Código PIN`.
- 6 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.
- 7 Quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`. Depois, prima `[OK]`., active o método de configuração de PIN com WPS do seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e, de seguida, prima `OK` no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct.
Para cancelar, prima .
- 8 O equipamento aguarda por um pedido de ligação proveniente do seu dispositivo móvel. Quando aparecer `Código PIN`, introduza o PIN indicado no dispositivo móvel no equipamento.
Prima `OK`.
- 9 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem `Ligada`.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 15.

Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct

Se o seu dispositivo móvel não suportar Wi-Fi Direct ou WPS, tem de configurar a rede Wi-Fi Direct manualmente.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `Ligar` para efectuar a ligação.

- 1 Prima `Defin.s.`
- 2 Prima `^` ou `v` para seleccionar `Rede`.

- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Wi-Fi Direct.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Manual.
- 5 Quando aparecer Wi-Fi Direct ligado?, prima Lig para aceitar.
Para cancelar, prima Desl.
- 6 O equipamento mostra o nome SSID e a palavra-passe durante dois minutos. Aceda à página da configuração de rede sem fios do seu dispositivo móvel e introduza o nome SSID e a palavra-passe.
- 7 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem Ligada.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" a partir de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* ►► página 15.

Descrição geral

Esta secção explica como resolver problemas de rede típicos com que poderá deparar-se ao utilizar o equipamento Brother. Se, após a leitura deste capítulo, não conseguir resolver o seu problema, visite o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/>.

Para obter mais informações, visite o Brother Solutions Center em (<http://solutions.brother.com/>) e clique em **Manuais** na página do modelo para descarregar outros manuais.

Identificar o problema

Certifique-se de que verificou o seguinte:
O cabo de alimentação está devidamente ligado e o equipamento Brother está ligado.
Os materiais de protecção foram todos retirados do equipamento.
Os cartuchos de tinta estão instalados correctamente.
A tampa do scanner e a tampa de eliminação de encravamentos estão totalmente fechadas.
O papel está introduzido correctamente na gaveta do papel.

Consulte a página com a solução a partir das listas seguintes

Problema	Consultar página
Aparecem mensagens de erro durante a configuração Wi-Fi Direct através do menu do painel de controlo	15
Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct	16
Quero certificar-me que os meus dispositivos de rede estão a funcionar correctamente	17

Mensagens de erro durante a configuração Wi-Fi Direct através do menu do painel de controlo

Mensagem de erro	Causa	Acção
(Para o MFC-J4510DW/J4710DW) Ligação falhou (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Ligação falhou	O equipamento Brother e o seu dispositivo móvel não conseguem comunicar durante a configuração.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coloque o dispositivo móvel mais perto do equipamento Brother. ■ Coloque o equipamento Brother e o dispositivo móvel numa área livre de obstruções. ■ Se estiver a utilizar o método PIN do WPS, certifique-se de que introduziu o PIN correcto.
(Para o MFC-J4510DW/J4710DW) Erro de Conexão (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Erro de Conexão	Há outros dispositivos a tentar ligar-se à rede Wi-Fi Direct ao mesmo tempo.	Certifique-se de que não há outros dispositivos a tentar ligar-se à rede Wi-Fi Direct e, de seguida, tente configurar as definições Wi-Fi Direct novamente.

Mensagens de erro durante a configuração Wi-Fi Direct através do menu do painel de controlo (Continuação)

Mensagem de erro	Causa	Acção
<p>(Para o MFC-J4510DW/J4710DW) Nenhum disposit.</p> <p>(Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Nenhum disposit.</p>	O equipamento Brother não encontra o dispositivo móvel.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o equipamento e o dispositivo móvel estão no modo Wi-Fi Direct. ■ Coloque o dispositivo móvel mais perto do equipamento Brother. ■ Coloque o equipamento Brother e o dispositivo móvel numa área livre de obstruções. ■ Se estiver a configurar a rede Wi-Fi Direct manualmente, certifique-se de que introduziu a palavra-passe correcta. ■ Se o seu dispositivo móvel tiver uma página para configurar a forma como obtém o endereço IP, certifique-se de que o endereço IP do seu dispositivo móvel foi configurado através de DHCP.
<p>(Para o MFC-J4510DW/J4710DW) Já está ligado um dispositivo. Prima [OK].</p> <p>(Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Já está ligado um dispositivo. Prima [OK].</p>	Já existe outro dispositivo móvel ligado à rede Wi-Fi Direct na qual o equipamento Brother é o G/O (proprietário do grupo).	Quando a ligação entre o equipamento Brother e o outro dispositivo móvel for terminada, tente configurar as definições Wi-Fi Direct novamente. Confirme o estado da ligação imprimindo o Relatório da Configuração de Rede (consulte o Manual do Utilizador de Rede: <i>Imprimir o relatório da configuração de rede</i>).

Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct.

Questão	Solução
As suas definições de segurança (SSID/palavra-passe) estão correctas?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Volte a confirmar o SSID e a palavra-passe. <p>Quando configurar a rede manualmente, o SSID e a palavra-passe são apresentados no equipamento Brother. Se o seu dispositivo móvel suportar a configuração manual, o SSID e a palavra-passe são apresentados no ecrã do dispositivo móvel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para obter mais informações sobre o nome SSID, consulte <i>SSID</i> >> página 18.
Está a utilizar o Android™ 4.0? (quando o seu dispositivo móvel se desliga dentro de cerca de seis minutos durante a utilização do Wi-Fi Direct)	Experimente a configuração por botão com WPS (recomendada) e defina o equipamento Brother como um G/O (proprietário do grupo).

Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct. (Continuação)

Questão	Solução
O seu equipamento Brother estará demasiado afastado do dispositivo móvel?	Coloque o equipamento Brother a cerca de 1 metro do dispositivo móvel quando estiver a configurar as definições de rede Wi-Fi Direct.
Existem alguns obstáculos (paredes ou móveis, por exemplo) entre o equipamento e o dispositivo móvel?	Coloque o equipamento Brother numa área livre de obstáculos.
Existe algum computador com função de comunicação sem fios, um dispositivo compatível com Bluetooth, um forno microondas ou um telefone sem fios digital perto do equipamento Brother ou do dispositivo móvel?	Afaste os outros dispositivos do equipamento Brother ou do dispositivo móvel.
Verifiquei e tentei tudo o acima indicado, mas ainda assim não consigo concluir a configuração Wi-Fi Direct. Posso fazer algo mais?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue e volte a ligar o seu equipamento Brother. De seguida, tente configurar as definições Wi-Fi Direct novamente. ■ Se estiver a utilizar o seu equipamento Brother como dispositivo cliente da rede, confirme o número máximo de dispositivos que a rede Wi-Fi Direct actual permite e verifique quantos dispositivos estão ligados.

Quero certificar-me que os meus dispositivos de rede estão a funcionar correctamente.

Questão	Solução
O equipamento Brother e o dispositivo móvel estão ambos activados?	Certifique-se de que confirmou todos os pontos de <i>Certifique-se de que verificou o seguinte</i> : >> página 15.
Onde posso encontrar as minhas definições de rede do equipamento Brother, como o endereço IP?	Imprima o Relatório da Configuração de Rede (consulte o Manual do Utilizador de Rede: <i>Imprimir o relatório da configuração de rede</i>).

Termos de rede Wi-Fi Direct

Proprietário do Grupo (G/O)

Se definir a opção Group Owner (proprietário do grupo) para `Lig`, o seu equipamento Brother funciona como ponto de acesso quando configurar uma rede Wi-Fi Direct. O G/O atribui um nome SSID, uma palavra-passe e um endereço IP para a rede Wi-Fi Direct. A configuração predefinida é `Desl`.

Informação sobre o dispositivo

Nome de dispositivo

Pode verificar qual é o nome de dispositivo do equipamento Brother no ambiente de rede Wi-Fi Direct. O nome de dispositivo é apresentado como MFC-xxxx ou DCP-xxxx (sendo xxxx o nome do modelo).

SSID

Este campo apresenta o nome SSID actual da rede Wi-Fi Direct. O ecrã apresenta até 32 caracteres do nome SSID.

Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP actual do equipamento, atribuído pelo G/O (proprietário do grupo).

Informação de estado

Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede Wi-Fi Direct. Quando o equipamento for um G/O (proprietário do grupo), apresenta a mensagem `D/G activo(**)` (sendo ** o número de dispositivos). Quando o equipamento for um dispositivo cliente da rede, o equipamento apresenta a mensagem `Cliente activo`. Se aparecer `Desl`, a interface Wi-Fi Direct do equipamento está desactivada.

Sinal

Este campo apresenta a força do sinal actual da rede Wi-Fi Direct.

Canal

Este campo apresenta o canal actual da rede Wi-Fi Direct.

Velocidade

Este campo apresenta a velocidade actual da rede Wi-Fi Direct.

Activar I/F

Se pretender utilizar a ligação de rede Wi-Fi Direct, seleccione **Activar I/F para Lig.**

Termos e conceitos de rede

Termos de rede

■ WPA2-PSK

Activa uma chave pré-partilhada Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que o equipamento Brother sem fios se associe a pontos de acesso utilizando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ AES

O Advanced Encryption Standard (AES) proporciona uma maior protecção de dados ao utilizar uma encriptação de chave simétrica.

■ WPA2 com AES

Utiliza uma chave pré-partilhada (Pre-Shared Key - PSK) com 8 ou mais caracteres, até um máximo de 63 caracteres.

■ SSID

Cada rede sem fios tem o seu nome de rede exclusivo, designado tecnicamente por SSID (Service Set Identification). O SSID é um valor de 32 bytes ou inferior atribuído ao ponto de acesso. Os dispositivos de rede sem fios que pretende associar à rede sem fios devem corresponder ao ponto de acesso. O ponto de acesso e os dispositivos de rede sem fios enviam regularmente pacotes sem fios (designados por avisos) que contêm a informação do SSID. Quando o dispositivo de rede sem fios recebe um aviso, consegue identificar as redes sem fios que estão suficientemente perto para estabelecer ligação.

brother[®]

**Visite-nos na World Wide Web
<http://www.brother.com/>**



www.brotherearth.com