

Guía de Wi-Fi Direct™



Modelos a los que se puede aplicar

Esta Guía del usuario se aplica a los siguientes modelos:

HL-3140CW/3150CDW/3170CDW/3180CDW

DCP-9015CDW/9020CDW

MFC-9130CW/9330CDW/9340CDW

Definiciones de las notas

A lo largo de esta Guía del usuario se utiliza el siguiente icono:

NOTA	Las notas le indican cómo responder a una situación que surja o le proporcionan sugerencias sobre el funcionamiento con otras características.
-------------	--

Marcas comerciales

Brother es una marca comercial de Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance y Wi-Fi Protected Access son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA y WPA2 son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.

Android es una marca comercial de Google Inc.

Apple, Macintosh, iPhone, iPod touch, iPad y Safari son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y en otros países.

AirPrint es una marca comercial de Apple Inc.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Las empresas cuyos programas de software se mencionan en este manual tienen acuerdos de licencia de software específicos de los programas de los que son propietarios.

Todos los nombres comerciales y nombres de productos de empresas que aparecen en productos Brother, documentos asociados y cualquier otro material son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de estas respectivas empresas.

NOTA IMPORTANTE

- En este manual se utilizan los mensajes de la pantalla LCD del modelo HL-3140CW y HL-3170CDW, salvo que se especifique lo contrario.
- Visite el Brother Solutions Center en <http://solutions.brother.com/> y haga clic en Manuales en su página de modelos para descargar los otros manuales.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

Tabla de contenido

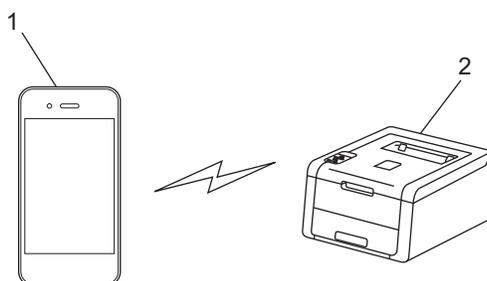
1	Introducción	1
	Visión general.....	1
	Ventajas.....	2
	Requisitos de hardware.....	2
	Sistemas operativos admitidos.....	2
	Descarga e instalación de Brother iPrint&Scan.....	3
	Para dispositivos Android™.....	3
	Para dispositivos iOS.....	3
	Para dispositivos Windows® Phone.....	3
2	Métodos de configuración	4
	Diagrama paso a paso de configuración de la red Wi-Fi Direct.....	4
	Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (para HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW).....	6
	Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct.....	6
	Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	7
	Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct.....	8
	Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	9
	Configuración manual de una red Wi-Fi Direct.....	10
	Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (para HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW).....	11
	Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct.....	11
	Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	12
	Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct.....	13
	Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	14
	Configuración manual de una red Wi-Fi Direct.....	15
3	Solución de problemas	16
	Visión general.....	16
	Identificación del problema.....	16
4	Glosario	20
	Términos relacionados con la red Wi-Fi Direct.....	20
	Propietario de grupo (P/G).....	20
	Información del dispositivo.....	20
	Información de estado.....	20
	Habilitar interfaz.....	21
	Términos y conceptos relacionados con la red.....	21
	Términos relacionados con la red.....	21

1 Introducción

1

Visión general

Wi-Fi Direct™ es uno de los métodos de configuración inalámbrica desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Permite configurar una red inalámbrica segura entre su equipo Brother y un dispositivo móvil, como por ejemplo un dispositivo Android™, un dispositivo Windows® Phone, iPhone, iPod touch o iPad, sin utilizar un punto de acceso. Wi-Fi Direct es compatible con la configuración de red inalámbrica mediante el método de pulsación de un solo botón o el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup™). La red inalámbrica también se puede configurar estableciendo un SSID y una contraseña manualmente. La función Wi-Fi Direct de su equipo Brother admite el método de seguridad WPA2™ con modo de encriptación AES.



1 Dispositivo móvil

2 Su equipo Brother

NOTA

- Aunque el equipo Brother puede utilizarse tanto en una red cableada como en una inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión a la vez. Sin embargo, se puede utilizar al mismo tiempo una conexión de red inalámbrica y la conexión de Wi-Fi Direct, o una conexión de red cableada y la conexión de Wi-Fi Direct.
- El dispositivo que utiliza Wi-Fi Direct puede convertirse en Propietario de grupo (P/G). Cuando se configura la red de Wi-Fi Direct, el Propietario de grupo (P/G) funciona como punto de acceso. Consulte *Propietario de grupo (P/G)* >> página 20.
- Cuando es el Propietario de grupo (P/G), su equipo Brother admite comunicación inalámbrica una a una utilizando Wi-Fi Direct.
- No se pueden utilizar al mismo tiempo el modo Ad-hoc y Wi-Fi Direct. Desactive una función para activar la otra. Si desea utilizar Wi-Fi Direct mientras utiliza el modo Ad-hoc, ajuste la interfaz de red en LAN cableada o desactive el modo Ad-hoc y conecte el equipo Brother al punto de acceso.

Ventajas

Cuando se quiere imprimir desde un dispositivo móvil o escanear al dispositivo móvil, Wi-Fi Direct facilita la configuración de una red inalámbrica temporal, mediante el método de pulsación de un solo botón o el método PIN de WPS. Para obtener información sobre la impresión desde un dispositivo móvil o el escaneado a un dispositivo móvil, puede descargar

Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Requisitos de hardware

Sistemas operativos admitidos

Debe tener un Windows® Phone o un dispositivo con Android™ 1.6 o superior o con iOS 3.0 o superior.

Descarga e instalación de Brother iPrint&Scan

Brother iPrint&Scan permite utilizar las funciones del equipo Brother directamente desde un dispositivo móvil, sin utilizar el ordenador. Antes de empezar a configurar una red inalámbrica con Wi-Fi Direct, recomendamos descargar Brother iPrint&Scan. Descargue el manual de Brother iPrint&Scan desde Brother Solutions Center en (<http://solutions.brother.com/>).

NOTA

Si su equipo no dispone de escáner, no podrá utilizar las funciones de escaneado de Brother iPrint&Scan.

Para dispositivos Android™

Puede descargar e instalar Brother iPrint&Scan desde Google Play (Android™ Market). Para aprovechar todas las funciones que admite Brother iPrint&Scan, asegúrese de que está usando la última versión.

Para descargar e instalar o desinstalar Brother iPrint&Scan, consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil.

Para dispositivos iOS

Puede descargar e instalar Brother iPrint&Scan desde la App Store. Para aprovechar todas las funciones que admite Brother iPrint&Scan, asegúrese de que está usando la última versión.

Para descargar e instalar o desinstalar Brother iPrint&Scan, consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil. En la carpeta de marcadores de Safari aparece por defecto un enlace a la guía del usuario de su dispositivo móvil, que se puede ver en el sitio web de Apple.

Para dispositivos Windows® Phone

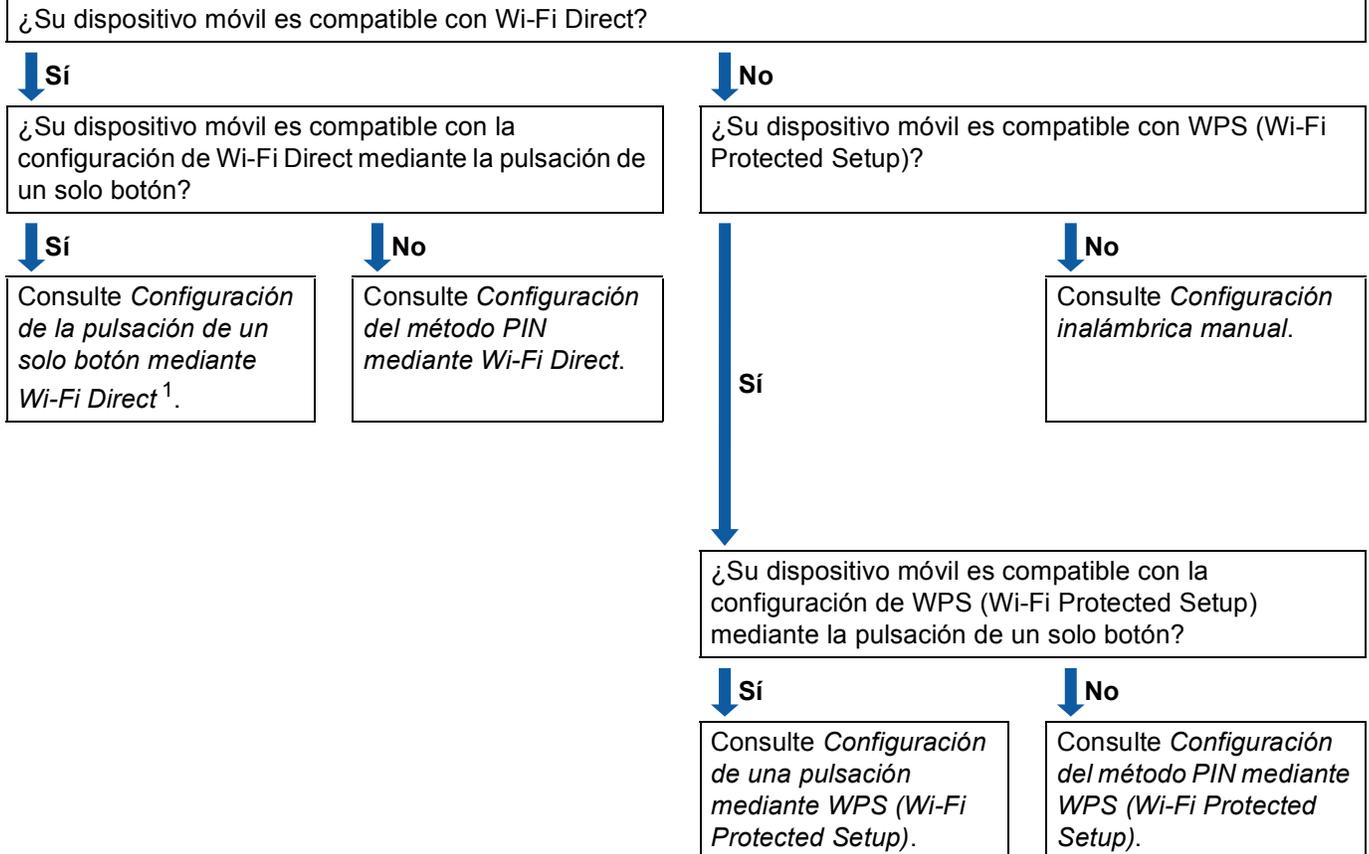
Puede descargar e instalar Brother iPrint&Scan en Windows® Phone Marketplace. Para aprovechar todas las funciones que admite Brother iPrint&Scan, asegúrese de que está usando la última versión.

Para descargar e instalar o desinstalar Brother iPrint&Scan, consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil.

Diagrama paso a paso de configuración de la red Wi-Fi Direct

Las siguientes instrucciones ofrecen cinco métodos para la configuración del equipo Brother en un entorno de red inalámbrica. Elija el método deseado para su entorno.

Compruebe la configuración de su dispositivo móvil.



¹ Si no puede conectarse correctamente utilizando Android™ 4.0, consulte *Configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct*.

■ Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct

Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW, consulte *Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct* >> página 6.

Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW, consulte *Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct* >> página 11.

■ Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW, consulte *Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 7.

Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW, consulte *Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 12.

■ Configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct

Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW, consulte *Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct* >> página 8.

Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW, consulte *Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct* >> página 13.

■ Configuración del método PIN mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW, consulte *Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 9.

Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW, consulte *Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 14.

■ Configuración inalámbrica manual

Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW, consulte *Configuración manual de una red Wi-Fi Direct* >> página 10.

Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW, consulte *Configuración manual de una red Wi-Fi Direct* >> página 15.

NOTA

Para utilizar la función Brother iPrint&Scan en una red Wi-Fi Direct configurada por *Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct* o *Configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct*, el dispositivo que utiliza para configurar Wi-Fi Direct debe estar ejecutando Android™ 4.0 o superior.

Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (para HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW)

Los ajustes de red de Wi-Fi Direct se configuran en el panel de control del equipo.

2

Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct

Si su dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Direct, puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
Pulse **OK**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct`.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Pulsar botón`.
Pulse **OK**.
- 4 Cuando se visualice `Si Wi-Fi Direct?`, pulse ▲ para aceptar.
Para cancelarlo, pulse ▼.
- 5 Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo y` pulse `OK`..
Pulse **OK** en su equipo. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
Para cancelarlo, pulse **Back**.
- 6 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Si su equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), conecte el dispositivo móvil al equipo directamente.
 - Si su equipo Brother no es el propietario de grupo (P/G), mostrará los nombres de dispositivo disponibles para configurar una red Wi-Fi Direct. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo móvil al que desea conectarse y pulse **OK**. Puede volver a buscar dispositivos disponibles pulsando ▲ o ▼ para ver `Reescanear` y pulsar **OK**.
- 7 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión desde un dispositivo móvil, puede descargar `Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan` o la `Guía de AirPrint de Brother Solutions Center` (<http://solutions.brother.com/>).
Si la conexión ha fallado, consulte *Solución de problemas* >> página 16.

Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si su dispositivo móvil es compatible con WPS (PBC; Configuración del botón de pulsación), puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Red*.
Pulse **OK**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Wi-Fi Direct*.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Propriet. grupo*.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Sí*.
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar *Pulsar botón*.
Pulse **OK**.
- 6 Cuando se visualice *Si Wi-Fi Direct?*, pulse ▲ para aceptar.
Para cancelarlo, pulse ▼.
- 7 Cuando aparezca el mensaje *Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo* y pulse **OK**, active el método de configuración WPS de pulsación de un solo botón en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse **OK** en su equipo. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
Para cancelarlo, pulse **Back**.
- 8 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje *Conectada*. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión desde un dispositivo móvil, puede descargar *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* o la *Guía de AirPrint de Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>). Si la conexión ha fallado, consulte *Solución de problemas* ►► página 16.

Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct

Si su dispositivo móvil es compatible con el método PIN de Wi-Fi Direct, puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.
Pulse **OK**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Wi-Fi Direct**.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Código PIN**.
Pulse **OK**.
- 4 Cuando se visualice **Si Wi-Fi Direct?**, pulse ▲ para aceptar.
Para cancelarlo, pulse ▼.
- 5 Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje **Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo** y pulse **OK**. Pulse **OK** en su equipo. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
Para cancelarlo, pulse **Back**.
- 6 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Cuando su equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), esperará una solicitud de conexión de su dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje **Escriba cód. PIN**, introduzca en el equipo el PIN que se muestra en su dispositivo móvil. (►► Guía de configuración rápida: *Introducción de texto para los ajustes inalámbricos*.)
Pulse **OK**. Siga las instrucciones y vaya al paso 8.
Si se muestra el PIN en su equipo Brother, introdúzcalo en su dispositivo móvil.
 - Si su equipo Brother no es el propietario de grupo (P/G), mostrará los nombres de dispositivo disponibles para configurar una red Wi-Fi Direct. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo móvil al que desea conectarse y pulse **OK**. Puede volver a buscar dispositivos disponibles pulsando ▲ o ▼ para ver **Reescanear** y pulsar **OK**. Vaya al paso 7.
- 7 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Pulse ▲ para mostrar el PIN en su equipo e introdúzcalo en su dispositivo móvil. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso 8.
 - Pulse ▼ para introducir en el equipo el PIN que se muestra en su dispositivo móvil. (►► Guía de configuración rápida: *Introducción de texto para los ajustes inalámbricos*.)
Pulse **OK**. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso 8.
Si su dispositivo móvil no muestra ningún PIN, pulse **Cancel** en su equipo Brother. Vuelva al paso 1 e inténtelo de nuevo.

- 8 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión desde un dispositivo móvil, puede descargar Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la conexión ha fallado, consulte *Solución de problemas* >> página 16.

Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si su dispositivo móvil es compatible con el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup), puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
Pulse **OK**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct`.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Propiet. grupo`.
Pulse **OK**.
- 4 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Sí`.
Pulse **OK**.
- 5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Código PIN`.
Pulse **OK**.
- 6 Cuando se visualice `Si Wi-Fi Direct?`, pulse ▲ para aceptar.
Para cancelarlo, pulse ▼.
- 7 Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo` y pulse **OK**., active el método de configuración PIN de WPS de su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse **OK** en su equipo. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
Para cancelarlo, pulse **Back**.
- 8 El equipo esperará a que llegue una solicitud de conexión desde su dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Escriba cód. PIN`, introduzca en el equipo el PIN que se muestra en su dispositivo móvil. (>> Guía de configuración rápida: *Introducción de texto para los ajustes inalámbricos*.)
Pulse **OK**.
- 9 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión desde un dispositivo móvil, puede descargar Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la conexión ha fallado, consulte *Solución de problemas* >> página 16.

Configuración manual de una red Wi-Fi Direct

Si su dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct ni WPS, puede configurar una red Wi-Fi Direct manualmente.

- 1 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Red**.
Pulse **OK**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Wi-Fi Direct**.
Pulse **OK**.
- 3 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar **Manual**.
Pulse **OK**.
- 4 Cuando se visualice **Si Wi-Fi Direct?**, pulse ▲ para aceptar.
Para cancelarlo, pulse ▼.
- 5 El equipo mostrará el nombre SSID y la contraseña durante dos minutos. Vaya a la página de configuración de la red inalámbrica de su dispositivo móvil e introduzca el nombre SSID y la clave.
- 6 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje **Conectada**. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información sobre la impresión desde un dispositivo móvil, puede descargar **Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan** o la **Guía de AirPrint de Brother Solutions Center** (<http://solutions.brother.com/>).
Si la conexión ha fallado, consulte **Solución de problemas** ►► página 16.

Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (para HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW)

Los ajustes de red de Wi-Fi Direct se configuran en el panel de control del equipo.

Configuración de la pulsación de un solo botón mediante Wi-Fi Direct

Si su dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Direct, puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse .
- 2 Pulse `Wi-Fi Direct`.
- 3 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse ▲ o ▼ para mostrar `Pulsar botón`.
Pulse `Pulsar botón`.
- 4 Cuando se visualice `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
Para cancelarlo, pulse `No`.
- 5 Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct` en otro dispositivo.
A continuación, pulse `[OK]`..
Pulse `OK` en su equipo. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
Para cancelarlo, pulse .
- 6 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Si su equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), conecte el dispositivo móvil al equipo directamente.
 - Si su equipo Brother no es el propietario de grupo (P/G), mostrará los nombres de dispositivo disponibles para configurar una red Wi-Fi Direct. Seleccione el dispositivo móvil al que desea conectarse y haga clic en `OK`. Puede volver a buscar los dispositivos disponibles pulsando `Reescanear`.
- 7 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información detallada sobre la impresión desde un dispositivo móvil o el escaneado a un dispositivo móvil, descargue *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* o la *Guía de AirPrint de Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>).
Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* >> página 16.

Configuración de una pulsación mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si su dispositivo móvil es compatible con WPS (PBC; Configuración del botón de pulsación), puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse .
- 2 Pulse `Wi-Fi Direct`.
- 3 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse ▲ o ▼ para mostrar `Propietario del grupo`. Pulse `Propietario del grupo` y, a continuación, pulse `Sí`.
- 4 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse ▲ o ▼ para mostrar `Pulsar botón`. Pulse `Pulsar botón`.
- 5 Cuando se visualice `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar. Para cancelarlo, pulse `No`.
- 6 Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo`. A continuación, pulse `[OK]`., active el método de configuración WPS de pulsación de un solo botón en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse `OK` en su equipo Brother. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct. Para cancelarlo, pulse .
- 7 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información detallada sobre la impresión desde un dispositivo móvil o el escaneado a un dispositivo móvil, descargue *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* o la *Guía de AirPrint de Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>). Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* >> página 16.

Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct

Si su dispositivo móvil es compatible con el método PIN de Wi-Fi Direct, puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse .
- 2 Pulse `Wi-Fi Direct`.
- 3 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse **▲** o **▼** para mostrar `Código PIN`.
Pulse `Código PIN`.
- 4 Cuando se visualice `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse **Sí** para aceptar.
Para cancelarlo, pulse **No**.
- 5 Active Wi-Fi Direct en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct` en otro dispositivo. A continuación, pulse `[OK]`.. Pulse **OK** en su equipo. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
Para cancelarlo, pulse .
- 6 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Cuando su equipo Brother es el propietario de grupo (P/G), esperará una solicitud de conexión de su dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Código PIN`, escriba en el equipo el PIN que se muestra en su dispositivo móvil. Pulse **OK**. Siga las instrucciones y vaya al paso 8.
 - Si se muestra el PIN en su equipo Brother, introdúzcalo en su dispositivo móvil.
 - Si su equipo Brother no es el propietario de grupo (P/G), mostrará los nombres de dispositivo disponibles para configurar una red Wi-Fi Direct. Seleccione el dispositivo móvil al que desea conectarse y haga clic en **OK**. Puede volver a buscar los dispositivos disponibles pulsando **Reescanear**. Vaya al paso 7.
- 7 Efectúe una de las acciones siguientes:
 - Pulse `Mostrar el código PIN` para mostrar el PIN en su equipo e introdúzcalo en su dispositivo móvil. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso 8.
 - Pulse `Escriba el código PIN` para introducir en el equipo el PIN que se muestra en su dispositivo móvil y, a continuación, pulse **OK**. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso 8.
 - Si su dispositivo móvil no muestra ningún PIN, pulse  en su equipo Brother. Vuelva al paso 1 e inténtelo de nuevo.
- 8 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información detallada sobre la impresión desde un dispositivo móvil o el escaneado a un dispositivo móvil, descargue *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* o la *Guía de AirPrint de Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>).
Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* >> página 16.

Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si su dispositivo móvil es compatible con el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup), puede configurar una red Wi-Fi Direct siguiendo estas instrucciones.

- 1 Pulse .
- 2 Pulse `Wi-Fi Direct`.
- 3 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse ▲ o ▼ para mostrar `Propietario del grupo`. Pulse `Propietario del grupo` y, a continuación, pulse `Sí`.
- 4 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse ▲ o ▼ para mostrar `Código PIN`. Pulse `Código PIN`.
- 5 Cuando se visualice `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar. Para cancelarlo, pulse `No`.
- 6 Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo`. A continuación, pulse `[OK]`., active el método de configuración PIN de WPS de su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse `OK` en su equipo Brother. De esta forma se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct. Para cancelarlo, pulse .
- 7 El equipo esperará a que llegue una solicitud de conexión desde su dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Código PIN`, introduzca en el equipo el PIN que se muestra en su dispositivo móvil. Pulse `OK`.
- 8 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información detallada sobre la impresión desde un dispositivo móvil o el escaneado a un dispositivo móvil, descargue *Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan* o la *Guía de AirPrint de Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>). Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ►► página 16.

Configuración manual de una red Wi-Fi Direct

Si su dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct ni WPS, puede configurar una red Wi-Fi Direct manualmente.

- 1 Pulse .
- 2 Pulse `Wi-Fi Direct`.
- 3 Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo o pulse `▲` o `▼` para mostrar `Manual`.
Pulse `Manual`.
- 4 Cuando se visualice `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
Para cancelarlo, pulse `No`.
- 5 El equipo mostrará el nombre SSID y la contraseña durante dos minutos. Vaya a la página de configuración de la red inalámbrica de su dispositivo móvil e introduzca el nombre SSID y la clave.
- 6 Si su dispositivo móvil se ha conectado correctamente, el equipo mostrará el mensaje `Conectada`. Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener información detallada sobre la impresión desde un dispositivo móvil o el escaneado a un dispositivo móvil, descargue Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ►► página 16.

Visión general

Este apartado explica cómo resolver los problemas de red comunes que pueden presentarse al utilizar el equipo Brother. Si después de leer este capítulo no puede solucionar su problema, visite el Brother Solutions Center en (<http://solutions.brother.com/>).

Para obtener información detallada, visite el Brother Solutions Center en (<http://solutions.brother.com/>) y haga clic en Manuales en la página de su modelo para descargar los otros manuales.

Identificación del problema

Asegúrese de que los siguientes elementos se encuentran configurados antes de leer este capítulo.

Primero compruebe los siguientes puntos:
El cable de alimentación está conectado adecuadamente y el equipo Brother está encendido.
Todo el embalaje protector se ha retirado del equipo.
Los cartuchos de tóner y la unidad de tambor están instalados correctamente.
Las cubiertas delantera y posterior están completamente cerradas.
El papel está insertado adecuadamente en la bandeja de papel.

Diríjase a la página correspondiente a la solución adecuada para usted en las listas facilitadas a continuación

- Mensajes de error al utilizar el menú del panel de control de Wi-Fi Direct.
Consulte *Mensajes de error al configurar Wi-Fi Direct desde el menú del panel de control* >> página 17
- No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct.
Consulte *No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct.* >> página 18
- Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.
Consulte *Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.* >> página 19

Mensajes de error al configurar Wi-Fi Direct desde el menú del panel de control

Mensaje de error	Causa	Acción
<p>(Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW)</p> <p>Fallo d conexión</p> <p>(Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW)</p> <p>Fallo conexión</p>	<p>El equipo Brother y el dispositivo móvil no pueden comunicarse durante la configuración.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. ■ Lleve el equipo Brother y el dispositivo móvil a un espacio sin obstáculos. ■ Si utiliza el método PIN de WPS, asegúrese de que ha introducido el código PIN correcto.
<p>(Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW)</p> <p>Error d conexión</p> <p>(Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW)</p> <p>Error conexión</p>	<p>Otros dispositivos están intentando conectar a la red Wi-Fi Direct al mismo tiempo.</p>	<p>Asegúrese de que no haya otros dispositivos que intenten conectar a la red Wi-Fi Direct y, a continuación, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct.</p>
<p>(Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW)</p> <p>No hay dispositv</p> <p>(Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW)</p> <p>No hay dispositv</p>	<p>El equipo Brother no encuentra el dispositivo móvil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asegúrese de que el equipo y el dispositivo móvil están en modo Wi-Fi Direct. ■ Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. ■ Lleve el equipo Brother y el dispositivo móvil a un espacio sin obstáculos. ■ Si configura manualmente la red Wi-Fi Direct, asegúrese de introducir la clave correcta. ■ Si su dispositivo móvil tiene una página para configurar la forma de obtener una dirección IP, asegúrese de configurar la dirección IP de su dispositivo móvil mediante DHCP.

Mensajes de error al configurar Wi-Fi Direct desde el menú del panel de control (Continuación)

Mensaje de error	Causa	Acción
<p>(Para los modelos HL-3140CW, HL-3150CDW y HL-3170CDW)</p> <p>No puede conectar ya hay un dispositivo que está conectado.</p> <p>(Para los modelos HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW y MFC-9340CDW)</p> <p>Ya está conectado un dispositivo. Pulse [OK].</p>	Otro dispositivo móvil está ya conectado a la red Wi-Fi Direct cuando el equipo Brother es el propietario de grupo (P/G).	Después de cerrar la conexión actual entre su equipo Brother y el otro dispositivo móvil, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct. Puede confirmar el estado de la conexión imprimiendo el Informe de configuración de la red >> Guía del usuario en red: <i>Impresión del Informe de configuración de la red</i> .

No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct.

Pregunta	Solución
¿Sus ajustes de seguridad (SSID/clave) son correctos?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vuelva a comprobar el SSID y la clave. <p>Si utiliza su equipo como propietario de grupo (P/G) en la configuración manual, el SSID y la clave se mostrarán en el panel de control del equipo durante el procedimiento de configuración.</p> <p>Si utiliza su dispositivo móvil como propietario de grupo (P/G) en la configuración manual, el SSID y la clave se mostrarán en la pantalla del dispositivo móvil durante el procedimiento de configuración.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para obtener información acerca del nombre SSID, consulte <i>SSID</i> >> página 21.
¿Está el equipo Brother demasiado lejos de su dispositivo móvil?	Desplace el equipo Brother a aproximadamente 1 metro del dispositivo móvil cuando establezca la configuración de la red Wi-Fi Direct.
¿Hay algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el dispositivo móvil?	Lleve el equipo Brother a un espacio sin obstáculos.
¿Hay algún ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca del equipo Brother o del dispositivo móvil?	Aleje los otros dispositivos del equipo Brother o del dispositivo móvil.

No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct. (Continuación)

Pregunta	Solución
He comprobado y he intentado todo lo anterior, pero sigo sin poder terminar la configuración de Wi-Fi Direct. ¿Qué otra cosa puedo hacer?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apague el equipo Brother y vuelva a encenderlo. A continuación, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct. ■ Si utiliza su equipo Brother como cliente, compruebe a cuántos dispositivos se permite el acceso en la red Wi-Fi Direct actual y, a continuación, compruebe cuántos dispositivos están conectados.

Deseo comprobar si mis dispositivos de red funcionan correctamente.

Pregunta	Solución
¿El equipo Brother y el dispositivo móvil están encendidos?	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de la sección <i>Primero compruebe los siguientes puntos</i> : >> página 16.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de mi equipo Brother como, por ejemplo, la dirección IP?	Imprima el Informe de configuración de la red >> Guía del usuario en red: <i>Impresión del Informe de configuración de la red</i> .

Términos relacionados con la red Wi-Fi Direct

Propietario de grupo (P/G)

Si configura el Propietario de grupo (P/G) en **Sí**, el equipo Brother funcionará como punto de acceso al configurar una red Wi-Fi Direct. El propietario de grupo (P/G) asigna un nombre SSID, una clave y una dirección IP a la red Wi-Fi Direct. La configuración predeterminada es **No**.

Información del dispositivo

Nombre de dispositivo

Puede comprobar el nombre de dispositivo del equipo en el entorno de la red Wi-Fi Direct. El nombre de dispositivo se mostrará como ****HL-xxxx**, ****MFC-xxxx** o ****DCP-xxxx** (donde **xxxx** es el nombre del modelo y ****** es la cadena de caracteres asignada por el equipo Brother).

SSID

Este campo muestra el nombre SSID actual de la red Wi-Fi Direct. La pantalla muestra un máximo de 32 caracteres del nombre SSID.

Dirección IP

Este campo muestra la dirección IP actual del equipo asignada por el propietario de grupo (P/G).

Información de estado

Estado

Este campo muestra el estado actual de la red Wi-Fi Direct. Si su equipo es un propietario de grupo (P/G), mostrará el mensaje **Propietario grupo activo (**)** (donde ****** indica el número de dispositivos). Si su equipo es un cliente, mostrará el mensaje **Cliente activo**. Si se muestra **No**, la interfaz de Wi-Fi Direct de su equipo está desactivada.

Señal

Este campo muestra la potencia de la señal actual de la red Wi-Fi Direct.

Canal

Este campo muestra el canal actual de la red Wi-Fi Direct.

Velocidad

Este campo muestra la velocidad actual de la red Wi-Fi Direct.

Habilitar interfaz

Si desea utilizar la conexión de la red Wi-Fi Direct, establezca `Activar interfaz en Sí`.

Términos y conceptos relacionados con la red

Términos relacionados con la red

■ WPA2-PSK

Activa una clave precompartida de acceso protegido Wi-Fi™ (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite al equipo inalámbrico Brother asociarse con puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ AES

El protocolo Advanced Encryption Standard (AES) proporciona una mayor protección de los datos mediante una encriptación de clave simétrica.

■ WPA2 con AES

Utiliza una clave precompartida (PSK) que tiene 8 o más caracteres de longitud, hasta un máximo de 63 caracteres.

■ SSID

Cada red inalámbrica tiene su propio nombre de red y se conoce técnicamente como identificador de conjunto de servicios (SSID). El SSID tiene un valor de 32 bytes o menos y está asignado al punto de acceso. Los dispositivos de red inalámbrica que desee asociar a la red inalámbrica deben tener el mismo punto de acceso. El punto de acceso y los dispositivos de red inalámbrica envían regularmente paquetes inalámbricos (conocidos como balizas) que tienen la información SSID. Cuando su dispositivo de red inalámbrica recibe una baliza, puede identificar redes inalámbricas que están lo suficientemente cerca para conectarse.

brother

Visítenos en Internet
<http://www.brother.com/>



www.brotherearth.com