

Guide for Wi-Fi Direct™



Relevante modeller

Denne brukerveiledningen gjelder for følgende modeller:

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

DCP-9015CDW/9020CDW

MFC-9130CW/9330CDW/9340CDW

Definisjoner for merknader

Vi bruker følgende ikoner i denne brukermanualen:

MERK	Merknader forteller hvordan du bør reagere på en situasjon som kan oppstå eller du får tips om hvordan bruken fungerer sammen med andre funksjoner.
-------------	---

Varemerker

Brother er et varemerke for Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance og Wi-Fi Protected Access er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup, WPA og WPA2 er varemerker for Wi-Fi Alliance.

Android er et varemerke for Google Inc.

Apple, Macintosh, iPhone, iPod touch, iPad og Safari er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

AirPrint er et varemerke for Apple Inc.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Alle selskaper som har programvare nevnt ved navn i denne håndboken har en egen programvarelisensavtale for de programmene som de har eiendomsretten til.

Andre selskapers merkenavn og produktnavn som vises på Brother-produkter, tilknyttede dokumenter og andre materialer er varemerker eller registrerte varemerker for de respektive selskapene.

VIKTIG

- I denne håndboken, brukes LCD-meldingene til HL-3140CW og HL-3170CDW med mindre noe annet er oppgitt.
- Gå til Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/> og klikk på Håndbøker på siden til din modell for å laste ned de andre brukerhåndbøkene.
- Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land.

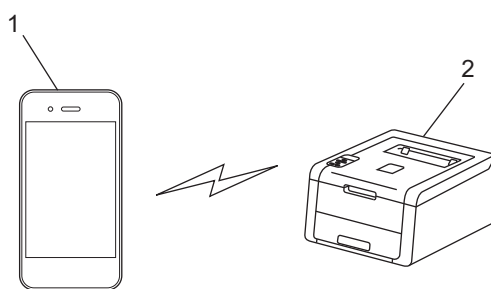
©2015 Brother Industries, Ltd. Med enerett.

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	1
	Oversikt.....	1
	Fordeler	2
	Maskinvarekrav.....	2
	Støttede operativsystem	2
	Laste ned og installere Brother iPrint&Scan	3
	For Android™-enheter	3
	For iOS-enheter	3
	For Windows® Phone-enheter	3
2	Konfigurasjonsmetoder	4
	Trinn for trinn-diagram for Wi-Fi Direct-nettverksinnstilling.....	4
	Konfigurere nettverket ditt med Wi-Fi Direct (For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW)	6
	Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct	6
	Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	7
	Konfigurering med PIN-metode til Wi-Fi Direct.....	8
	Konfigurering med PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	9
	Manuell konfigurering for et Wi-Fi Direct-nettverk	10
	Konfigurere nettverket ditt med Wi-Fi Direct (For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW)	11
	Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct	11
	Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	12
	Konfigurering med PIN-metode til Wi-Fi Direct.....	13
	Konfigurering med PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	14
	Manuell konfigurering for et Wi-Fi Direct-nettverk	15
3	Feilsøking	16
	Oversikt.....	16
	Identifisere problemet	16
4	Ordliste	20
	Wi-Fi Direct-nettverksbegrep	20
	Gruppeeier (G/E).....	20
	Enhetsinformasjon.....	20
	Statusinformasjon.....	20
	I/F aktiver	21
	Nettverkstermer og begreper	21
	Nettverkstermer	21

Oversikt

Wi-Fi Direct™ er en av de trådløse konfigurasjonsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Den lar deg konfigurere et sikkert trådløst nettverk mellom Brother-maskinen din og en mobil enhet, som en Android™-enhet, Windows® Phone-enhet, iPhone, iPod touch eller iPad, uten bruk av et tilgangspunkt. Wi-Fi Direct støtter trådløs nettverksinnstilling med ettrykks- eller PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Du kan også konfigurere et trådløst nettverk ved å manuelt stille inn en SSID og et passord. Brother-maskinens Wi-Fi Direct-funksjon støtter WPA2™-sikkerhet med AES-kryptering.



1 Mobil enhet

2 Brother-maskinen din

MERK

- Selv om Brother-maskinen kan brukes i både et kablet og et trådløst nettverk, kan kun én av tilkoblingene brukes om gangen. En tilkobling til et trådløst nettverk og Wi-Fi Direct-tilkobling, eller tilkobling til et ledningsnettverk og Wi-Fi Direct-tilkobling, kan imidlertid brukes samtidig.
- Den Wi-Fi Direct-støttede enheten kan bli ei gruppeeier (G/E). Under konfigurering av Wi-Fi Direct-nettverket, fungerer gruppeeieren (G/E) som et tilgangspunkt. Se *Gruppeeier (G/E)* ►► side 20.
- Når Brother-maskinen din er gruppeeieren (G/E), støtter Brother-maskinen din én til én trådløs kommunikasjon med Wi-Fi Direct.
- Ad-hoc-modus og Wi-Fi Direct kan ikke brukes samtidig. Deaktiver én funksjon for å aktivere den andre. Hvis du ønsker å bruke Wi-Fi Direct mens du bruker Ad-hoc-modus, må du sette nettverksgrensesnittet til kablet LAN eller deaktivere Ad-hoc-modus og koble Brother-maskinen til tilkoblingspunktet.

Fordeler

Når du vil skrive ut fra den mobile enheten eller skanne til den mobile enheten, hjelper Wi-Fi Direct deg med å konfigurere et midlertidig trådløst nettverk på en enkel måte, ved hjelp av ettrykks- eller PIN-metoden til WPS. For informasjon om utskrift fra den mobile enheten din eller skanning til den mobile enheten, kan du laste ned

Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Maskinvarekrav

Støttede operativsystem

Du må ha en Windows® Phone, eller en enhet som kjører enten Android™ 1.6 eller senere, eller iOS 3.0 eller senere.

Laste ned og installere Brother iPrint&Scan

Brother iPrint&Scan lar deg bruke funksjoner på Brother-maskinen din direkte fra den mobile enheten din, uten bruk av en datamaskin. Før du starter konfigurering av et trådløst nettverk med Wi-Fi Direct, anbefaler vi at du laster ned Brother iPrint&Scan. Last ned håndboken for Brother iPrint&Scan fra Brother Solutions Center på (<http://solutions.brother.com/>).

MERK

Dersom maskinen din ikke har en skanner, kan du ikke bruke skannefunksjonene til Brother iPrint&Scan.

For Android™-enheter

Du kan laste ned og installere Brother iPrint&Scan fra Google Play (Android™ Market). For å ta nytte av alle funksjonene som støttes av Brother iPrint&Scan, må du sørge for at du bruker den siste versjonen.

Se brukerhåndboken for den mobile enheten for å finne ut om hvordan du laster ned og installerer eller avinstallerer Brother iPrint&Scan.

For iOS-enheter

Du kan laste ned og installere Brother iPrint&Scan fra App Store. For å ta nytte av alle funksjonene som støttes av Brother iPrint&Scan, må du sørge for at du bruker den siste versjonen.

Se brukerhåndboken for den mobile enheten for å finne ut om hvordan du laster ned og installerer eller avinstallerer Brother iPrint&Scan. En kobling til brukerhåndboken for den mobile enheten, som kan leses på nettstedet til Apple, er en standardlenke i bokmerkemappen til Safari.

For Windows® Phone-enheter

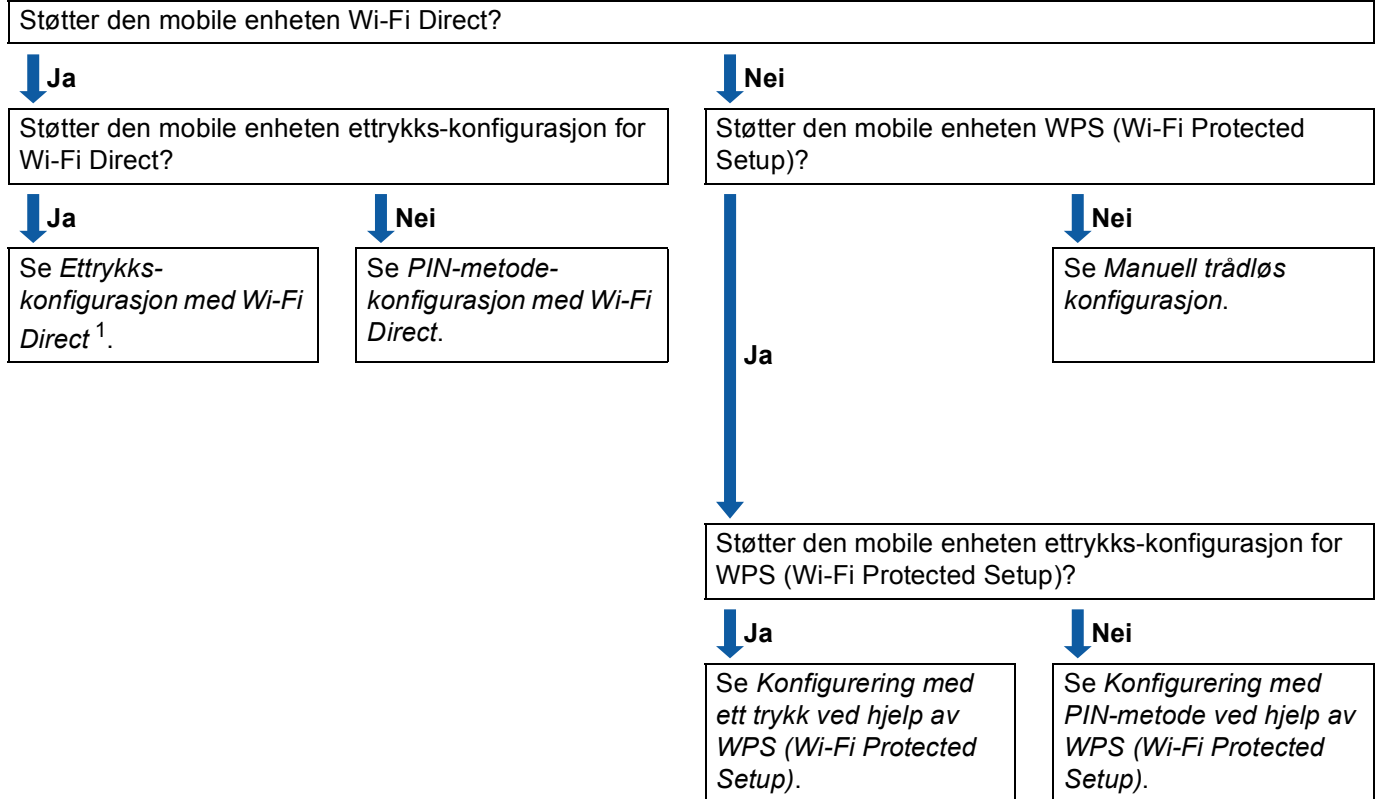
Du kan laste ned og installere Brother iPrint&Scan fra Windows® Phone Marketplace. For å ta nytte av alle funksjonene som støttes av Brother iPrint&Scan, må du sørge for at du bruker den siste versjonen.

For å laste ned og installere eller avinstallere Brother iPrint&Scan, henviser du til brukerhåndboken for den mobile enheten.

Trinn for trinn-diagram for Wi-Fi Direct-nettverksinnstilling

Følgende instruksjoner angir fem metoder for konfigurering av Brother-maskinen i et trådløst nettverksmiljø. Velg foretrukket metode for miljøet ditt.

Kontroller den mobile enheten for konfigurasjon.



¹ Se *PIN-metode-konfigurasjon med Wi-Fi Direct* hvis du ikke kan kople til når du bruker Android™ 4.0.

■ Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct

For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW, se *Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct* >> side 6.

For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW, se *Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct* >> side 11.

■ Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup)

For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW, se *Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 7.

For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW, se *Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 12.

■ PIN-metode-konfigurasjon med Wi-Fi Direct

For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW, se *Konfigurering med PIN-metode til Wi-Fi Direct* >> side 8.

For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW, se *Konfigurering med PIN-metode til Wi-Fi Direct* >> side 13.

■ Konfigurering med PIN-metode ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup)

For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW, se *Konfigurering med PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 9.

For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW, se *Konfigurering med PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 14.

■ Manuell trådløs konfigurering

For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW, se *Manuell konfigurering for et Wi-Fi Direct-nettverk* >> side 10.

For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW, se *Manuell konfigurering for et Wi-Fi Direct-nettverk* >> side 15.

MERK

For å bruke Brother iPrint&Scan-funksjonaliteten i et Wi-Fi Direct-nettverk konfigurert av *Ettrykks-konfigurering med Wi-Fi Direct* eller av *PIN-metode-konfigurering med Wi-Fi Direct*, må enheten du bruker til å konfigurere Wi-Fi Direct med kjøre Android™ 4.0 eller senere.

Konfigurere nettverket ditt med Wi-Fi Direct (For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW)

Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingene er konfigurert fra kontrollpanelet på maskinen.

2

Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct

Dersom den mobile enheten din støtter Wi-Fi Direct, kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nettverk`.
Trykk på **OK**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Wi-Fi Direct`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Trykknapp`.
Trykk på **OK**.
- 4 Når `Wi-Fi Direct på?` vises, trykk på ▲ for å godta.
Trykk på ▼ for å avbryte.
- 5 Aktiver Wi-Fi Direct på den mobile enheten din (se den mobile enhetens brukerhåndbok for anvisninger) når `Aktiver Wi-Fi Direct` på annen enhet, og trykk på **OK**. vises.
Trykk på **OK** på maskinen din. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
Trykk på **Back** for å avbryte.
- 6 Gjør ett av følgende:
 - Når Brother-maskinen er gruppeeieren (G/E), kan den mobile enheten kobles direkte til maskinen.
 - Når Brother-maskinen ikke er gruppeeieren (G/E), vil den vise tilgjengelige enhetsnavn for konfigurering av et Wi-Fi Direct-nettverk. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge den mobile enheten som du vil koble til og trykk på **OK**. Du kan søke på nytt etter tilgjengelige enheter ved å trykke på ▲ eller ▼ for å vise `Søk på nytt` og trykke på **OK**.
- 7 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`.
Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. For informasjon om utskrift fra den mobile enheten din, kan du laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Dersom tilkoblingen mislyktes, se *Feilsøking* ►► side 16.

Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Dersom den mobile enheten din støtter WPS (PBC; Push Button Configuration (Trykknappkonfigurasjon)), kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Wi-Fi Direct**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Gruppeeier**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Trykknapp**.
Trykk på **OK**.
- 6 Når **Wi-Fi Direct på?** vises, trykk på ▲ for å godta.
Trykk på ▼ for å avbryte.
- 7 Når **Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet**, og trykk på **OK** vises, aktiverer du den mobile enhetens WPS ettrykks-konfigurasjonsmetode (se brukerhåndboken til den mobile enheten for anvisninger) og trykk deretter på **OK** på maskinen. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
Trykk på **Back** for å avbryte.
- 8 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen **Tilkoblet**.
Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. For informasjon om utskrift fra den mobile enheten din, kan du laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Dersom tilkoblingen mislyktes, se *Feilsøking* ►► side 16.

Konfigurering med PIN-metode til Wi-Fi Direct

Dersom den mobile enheten din støtter PIN-metoden til Wi-Fi Direct, kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Wi-Fi Direct**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PIN-kode**.
Trykk på **OK**.
- 4 Når **Wi-Fi Direct på?** vises, trykk på ▲ for å godta.
Trykk på ▼ for å avbryte.
- 5 Aktiver Wi-Fi Direct på den mobile enheten din (se den mobile enhetens brukerhåndbok for anvisninger) når **Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet**, og trykk på **OK**. vises. Trykk på **OK** på maskinen din. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
Trykk på **Back** for å avbryte.
- 6 Gjør ett av følgende:
 - Når Brother-maskinen er gruppeeieren (G/E), vil den vente på en tilkoblingsforespørsel fra den mobile enheten. Når **Angi PIN-kode** vises, tast inn PIN-koden som vises på den mobile enheten i maskinen. (►► Hurtigstartguide: *Skrive inn tekst for trådløse innstillinger*.)
Trykk på **OK**. Følg anvisningene og gå til trinn 8.
Dersom PIN-koden vises på Brother-maskinen din, tast inn PIN-koden til den mobile enheten din.
 - Når Brother-maskinen ikke er gruppeeieren (G/E), vil den vise tilgjengelige enhetsnavn for konfigurering av et Wi-Fi Direct-nettverk. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge den mobile enheten som du vil koble til og trykk på **OK**. Du kan søke på nytt etter tilgjengelige enheter ved å trykke på ▲ eller ▼ for å vise **Søk på nytt** og trykke på **OK**. Gå til trinn 7.
- 7 Gjør ett av følgende:
 - Trykk på ▲ for å vise PIN-koden på maskinen og tast inn PIN-koden til den mobile enheten din. Følg anvisningene og gå deretter til trinn 8.
 - Trykk på ▼ for å taste inn en PIN-kode som vises av den mobile enheten til maskinen. (►► Hurtigstartguide: *Skrive inn tekst for trådløse innstillinger*.)
Trykk på **OK**. Følg anvisningene og gå deretter til trinn 8.
Dersom den mobile enheten ikke viser en PIN-kode, trykker du **Cancel** på Brother-maskinen. Gå tilbake til trinn 1 og prøv igjen.

- 8 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. For informasjon om utskrift fra den mobile enheten din, kan du laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Dersom tilkoblingen mislyktes, se *Feilsøking* >> side 16.

Konfigurering med PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Dersom den mobile enheten din støtter PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nettverk`. Trykk på **OK**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Wi-Fi Direct`. Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Gruppeeier`. Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På`. Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `PIN-kode`. Trykk på **OK**.
- 6 Når `Wi-Fi Direct på?` vises, trykk på ▲ for å godta. Trykk på ▼ for å avbryte.
- 7 Når `Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet`, og trykk på **OK** vises, aktiverer du den mobile enhetens WPS PIN-konfigurasjonsmetode (se brukerhåndboken til den mobile enheten for anvisninger) og trykk deretter på **OK** på maskinen. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet. Trykk på **Back** for å avbryte.
- 8 Maskinen vil vente på en tilkoblingsforespørsel fra den mobile enheten din. Når `Angi PIN-kode` vises, tast inn PIN-koden som vises på den mobile enheten til maskinen. (>> Hurtigstartguide: *Skrive inn tekst for trådløse innstillinger*.) Trykk på **OK**.
- 9 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. For informasjon om utskrift fra den mobile enheten din, kan du laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Dersom tilkoblingen mislyktes, se *Feilsøking* >> side 16.

Manuell konfigurering for et Wi-Fi Direct-nettverk

Dersom den mobile enheten din ikke støtter Wi-Fi Direct eller WPS, må du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk manuelt.



- 1 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Wi-Fi Direct**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Manuell**.
Trykk på **OK**.
- 4 Når **Wi-Fi Direct på?** vises, trykk på ▲ for å godta.
Trykk på ▼ for å avbryte.
- 5 Maskinen vil vise SSID-navnet og -passordet i to minutter. Gå til innstillingsiden for det trådløse nettverket på den mobile enheten og tast inn SSID-navnet og -passordet.
- 6 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen **Tilkoblet**.
Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. For informasjon om utskrift fra den mobile enheten din, kan du laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Dersom tilkoblingen mislyktes, se *Feilsøking* >> side 16.

Konfigurere nettverket ditt med Wi-Fi Direct (For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW)

Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingene er konfigurert fra kontrollpanelet på maskinen.



Ettrykks-konfigurasjon med Wi-Fi Direct

Dersom den mobile enheten din støtter Wi-Fi Direct, kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på **Wi-Fi Direct**.
- 3 Sveip opp eller ned, eller trykk på ▲ eller ▼ for å vise **Trykknapp**.
Trykk på **Trykknapp**.
- 4 Når **Wi-Fi Direct på?** vises, trykk på **På** for å godta.
Trykk på **Av** for å avbryte.
- 5 Aktiver Wi-Fi Direct på den mobile enheten din (se den mobile enhetens brukerhåndbok for anvisninger) når **Aktiver Wi-Fi Direct** på annen enhet. Trykk så på **[OK]**. vises.
Trykk på **OK** på maskinen din. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
Trykk på  for å avbryte.
- 6 Gjør ett av følgende:
 - Når Brother-maskinen er gruppeeieren (G/E), kan den mobile enheten kobles direkte til maskinen.
 - Når Brother-maskinen ikke er gruppeeieren (G/E), vil den vise tilgjengelige enhetsnavn for konfigurering av et Wi-Fi Direct-nettverk. Velg den mobile enheten som du vil koble til og trykk på **OK**. Du kan søke på nytt for tilgjengelige enheter ved å trykke på **Søk på nytt**.
- 7 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen **Tilkoblet**. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. Du kan få opplysninger om utskrift fra eller skanning til den mobile enheten ved å laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Dersom tilkoblingen mislykkes, se *Feilsøking* ►► side 16.




Konfigurering med ett trykk ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Dersom den mobile enheten din støtter WPS (PBC; Push Button Configuration (Trykknappkonfigurasjon)), kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på `Wi-Fi Direct`.
- 3 Sveip opp eller ned, eller trykk på ▲ eller ▼ for å vise `Gruppeer`.
Trykk på `Gruppeer` og trykk deretter på `På`.
- 4 Sveip opp eller ned, eller trykk på ▲ eller ▼ for å vise `Trykknapp`.
Trykk på `Trykknapp`.
- 5 Når `Wi-Fi Direct på?` vises, trykk på `På` for å godta.
Trykk på `Av` for å avbryte.
- 6 Når `Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet`. Trykk så på `[OK]`. vises, aktiverer du den mobile enhetens WPS ettrykks-konfigurasjonsmetode (se brukerhåndboken til den mobile enheten for anvisninger) og trykk deretter på `OK` på Brother-maskinen. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
Trykk på  for å avbryte.
- 7 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`.
Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. Du kan få opplysninger om utskrift fra eller skanning til den mobile enheten ved å laste ned `Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan` eller `AirPrint-guide` fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Dersom tilkoblingen mislykkes, se *Feilsøking* >> side 16.



Konfigurering med PIN-metode til Wi-Fi Direct

Dersom den mobile enheten din støtter PIN-metoden til Wi-Fi Direct, kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på `Wi-Fi Direct`.
- 3 Sveip opp eller ned, eller trykk på ▲ eller ▼ for å vise `PIN-kode`.
Trykk på `PIN-kode`.
- 4 Når `Wi-Fi Direct på?` vises, trykk på `På` for å godta.
Trykk på `Av` for å avbryte.
- 5 Aktiver `Wi-Fi Direct` på den mobile enheten din (se den mobile enhetens brukerhåndbok for anvisninger) når `Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet`. Trykk så på `[OK]`. vises. Trykk på `OK` på maskinen din. Dette vil starte `Wi-Fi Direct`-oppsettet.
Trykk på  for å avbryte.
- 6 Gjør ett av følgende:
 - Når Brother-maskinen er gruppeeieren (G/E), vil den vente på en tilkoblingsforespørsel fra den mobile enheten. Når `PIN-kode` vises, skriv inn PIN-koden som vises på den mobile enheten i maskinen. Trykk på `OK`. Følg anvisningene og gå til trinn 8.
 - Dersom `PIN-kode` vises på Brother-maskinen din, tast inn `PIN-kode` til den mobile enheten din.
 - Når Brother-maskinen ikke er gruppeeieren (G/E), vil den vise tilgjengelige enhetsnavn for konfigurering av et `Wi-Fi Direct`-nettverk. Velg en mobil enheten som du vil koble til og trykk på `OK`. Du kan søke på nytt for tilgjengelige enheter ved å trykke på `Søk på nytt`. Gå til trinn 7.
- 7 Gjør ett av følgende:
 - Trykk på `Vis PIN-kode` for å vise `PIN-kode` på maskinen og tast inn `PIN-kode` til den mobile enheten din. Følg anvisningene og gå deretter til trinn 8.
 - Trykk på `Angi PIN-kode` for å taste inn en `PIN-kode` som vises av den mobile enheten til maskinen og trykk deretter på `OK`. Følg anvisningene og gå deretter til trinn 8.
 - Dersom den mobile enheten ikke viser en `PIN-kode`, trykker du  på Brother-maskinen. Gå tilbake til trinn 1 og prøv igjen.
- 8 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`. Du har fullført oppsettet av `Wi-Fi Direct`-nettverk. Du kan få opplysninger om utskrift fra eller skanning til den mobile enheten ved å laste ned `Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan` eller `AirPrint-guide` fra `Brother Solutions Center` (<http://solutions.brother.com/>). Dersom tilkoblingen mislykkes, se *Feilsøking* >> side 16.


Konfigurering med PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Dersom den mobile enheten din støtter PIN-metoden til WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk ved å følge disse anvisningene.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på `Wi-Fi Direct`.
- 3 Sveip opp eller ned, eller trykk på **▲** eller **▼** for å vise `Gruppeeier`.
Trykk på `Gruppeeier` og trykk deretter på `På`.
- 4 Sveip opp eller ned, eller trykk på **▲** eller **▼** for å vise `PIN-kode`.
Trykk på `PIN-kode`.
- 5 Når `Wi-Fi Direct på?` vises, trykk på `På` for å godta.
Trykk på `Av` for å avbryte.
- 6 Når `Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet`. Trykk så på `[OK]`. vises, aktiverer du den mobile enhetens WPS PIN-konfigurasjonsmetode (se brukerhåndboken til den mobile enheten for anvisninger) og trykk deretter på `OK` på Brother-maskinen. Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
Trykk på  for å avbryte.
- 7 Maskinen vil vente på en tilkoblingsforespørsel fra den mobile enheten din. Når `PIN-kode` vises, tast inn PIN-koden som vises på den mobile enheten til maskinen.
Trykk på `OK`.
- 8 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`.
Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. Du kan få opplysninger om utskrift fra eller skanning til den mobile enheten ved å laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Dersom tilkoblingen mislykkes, se *Feilsøking* >> side 16.

Manuell konfigurering for et Wi-Fi Direct-nettverk

Dersom den mobile enheten din ikke støtter Wi-Fi Direct eller WPS, må du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk manuelt.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på `Wi-Fi Direct`.
- 3 Sveip opp eller ned, eller trykk på ▲ eller ▼ for å vise `Manuell`.
Trykk på `Manuell`.
- 4 Når `Wi-Fi Direct på?` vises, trykk på `På` for å godta.
Trykk på `Av` for å avbryte.
- 5 Maskinen vil vise SSID-navnet og -passordet i to minutter. Gå til innstillingersiden for det trådløse nettverket på den mobile enheten og tast inn SSID-navnet og -passordet.
- 6 Hvis den mobile enheten din kobler til uten problemer, viser maskinen `Tilkoblet`.
Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverk. Du kan få opplysninger om utskrift fra eller skanning til den mobile enheten ved å laste ned Brukerguide for mobil utskrift og skanning for Brother iPrint&Scan eller AirPrint-guide fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Dersom tilkoblingen mislykkes, se *Feilsøking* >> side 16.

Oversikt

Denne delen forklarer hvordan du kan løse typiske nettverksproblemer som du kan møte når du bruker Brother-maskinen. Hvis du etter å ha lest kapitlet fortsatt ikke kan løse problemet, gå til Brother Solutions Center på: (<http://solutions.brother.com/>).

Du kan få mer informasjon ved å gå til Brother Solutions Center på (<http://solutions.brother.com/>) og klikk på Håndbøker på siden til din modell for å laste ned de andre brukerhåndbøkene.

Identifisere problemet

Sørg for at følgende elementer er konfigurert før du leser dette kapitlet.

Sjekk først følgende:
Strømledningen er riktig koblet til og Brother-maskinen er slått på.
All beskyttende emballasje har blitt fjernet fra maskinen.
Tonerkassetten og trommelenheten er riktig installert.
Topp- og bakdeksler er helt lukket.
Papiret er lagt riktig inn i papirmagasinet.

Fra listene under velger du siden med løsningen på ditt problem

- Feilmeldinger når du bruker Wi-Fi Direct-kontrollpanelmenyen.
Se *Feilmeldinger når du konfigurerer Wi-Fi Direct fra kontrollpanelmenyen* >> side 17
- Jeg kan ikke fullføre oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingen.
Se *Jeg kan ikke fullføre oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingen.* >> side 18
- Jeg vil sjekke at nettverksenhetene mine fungerer riktig.
Se *Jeg vil sjekke at nettverksenhetene mine fungerer riktig.* >> side 19

Feilmeldinger når du konfigurerer Wi-Fi Direct fra kontrollpanelmenyen

Feilmelding	Årsak	Handling
<p>(For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW)</p> <p>Tilkobling misl.</p> <p>(For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW)</p> <p>Sammenkopl.feil</p>	<p>Brother-maskinen og den mobile enheten din kan ikke kommunisere under konfigurasjonen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flytt den mobile enheten nærmere Brother-maskinen din. ■ Flytt Brother-maskinen din og den mobile enheten til et hindringsfritt område. ■ Dersom du bruker PIN-metoden for WPS, må du sørge for at du har tastet inn riktig PIN-kode.
<p>(For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW)</p> <p>Tilkoblingsfeil</p> <p>(For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW)</p> <p>Tilkoblingsfeil</p>	<p>Andre enheter forsøker å koble til Wi-Fi Direct-nettverket på samme tid.</p>	<p>Sørg for at det er ingen andre enheter som forsøker å koble til Wi-Fi Direct-nettverket og forsøk deretter å konfigurere Wi-Fi Direct-innstillingene igjen.</p>
<p>(For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW)</p> <p>Ingen enhet</p> <p>(For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW)</p> <p>Ingen enhet</p>	<p>Brother-maskinen kan ikke finne den mobile enheten din.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for at maskinen din og den mobile enheten er i Wi-Fi Direct-modusen. ■ Flytt den mobile enheten nærmere Brother-maskinen din. ■ Flytt Brother-maskinen din og den mobile enheten til et hindringsfritt område. ■ Dersom du manuelt konfigurerer Wi-Fi Direct-nettverket, må du sørge for at du har tastet inn riktig passord. ■ Dersom den mobile enheten har en konfigurasjonsside for hvordan du får tildelt en IP-adresse, må du sørge for at IP-adressen på den mobile enheten har blitt konfigurert via DHCP.

Feilmeldinger når du konfigurerer Wi-Fi Direct fra kontrollpanelmenyen (fortsettelse)

Feilmelding	Årsak	Handling
<p>(For HL-3140CW, HL-3150CDW og HL-3170CDW)</p> <p>Kan ikke tilkob. En enhet er allerede tilkoblet.</p> <p>(For HL-3180CDW, DCP-9015CDW, DCP-9020CDW, MFC-9130CW, MFC-9330CDW og MFC-9340CDW)</p> <p>En enhet er allerede tilkoblet. Trykk på [OK].</p>	<p>En annen mobil enhet er allerede koblet til Wi-Fi Direct-nettverket når Brother-maskinen er gruppeeieren (G/E).</p>	<p>Etter at gjeldende tilkobling mellom Brother-maskinen og en annen mobil enhet har blitt avsluttet, kan du forsøke å konfigurere Wi-Fi Direct-innstillingene igjen. Du kan kontrollere tilkoblingsstatusen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten >> Brukerhåndbok for nettverket: <i>Skrive ut nettverksinnstillingsrapporten.</i></p>

Jeg kan ikke fullføre oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingen.

Spørsmål	Løsning
Er sikkerhetsinnstillingene (SSID/passord) riktige?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bekreft SSID og passord igjen. <p>Dersom du bruker maskinen din som en gruppeeier (G/E) i manuell konfigurering, vises SSID og passord på maskinens kontrollpanel under konfigureringen.</p> <p>Dersom du bruker den mobile enheten din som en gruppeeier (G/E) i manuell konfigurering, vises SSID og passord på skjermen til den mobile enheten under konfigureringen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ For informasjon om hva SSID-navnet er, se <i>SSID</i> >> side 21.
Er Brother-maskinen din plassert for langt unna den mobile enheten?	Flytt Brother-maskinen din innenfor omtrent 1 meter fra den mobile enheten når du konfigurerer Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingene.
Er det noen hindringer (for eksempel, vegger eller møbler) mellom maskinen og den mobile enheten?	Flytt Brother-maskinen til et hindringsfritt område.
Er det en trådløs datamaskin, Brother-støttet enhet, mikrobølgeovn eller digital trådløs telefon i nærheten av Brother-maskinen eller den mobile enheten?	Flytt andre enheter unna Brother-maskinen eller den mobile enheten.

Jeg kan ikke fullføre oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingen. (fortsettelse)

Spørsmål	Løsning
Jeg har kontrollert og prøvd alt over, men kan fremdeles ikke fullføre Wi-Fi Direct-konfigurasjonen. Er det noe annet jeg kan gjøre?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slå av og på igjen Brother-maskinen. Prøv å konfigurere Wi-Fi Direct-innstillingene på nytt. ■ Dersom du bruker Brother-maskinen din som en klient, bekrefter du hvor mange enheter som er tillatt i det aktuelle Wi-Fi Direct-nettverket og sjekker deretter hvor mange enheter som er koblet til.

Jeg vil sjekke at nettverksenhetene mine fungerer riktig.

Spørsmål	Løsning
Er Brother-maskinen og den mobile enheten slått på?	Sørg for at du har bekreftet alle instruksene i <i>Sjekk først følgende</i> : >> side 16.
Hvor finner jeg Brother-maskinens nettverksinnstillinger, som IP-adresse?	Skriv ut nettverkskonfigurasjonsrapporten >> Brukerhåndbok for nettverket: <i>Skrive ut nettverksinnstillingsrapporten</i> .

Wi-Fi Direct-nettverksbegrep

Gruppeeier (G/E)

Dersom du stiller inn gruppeeier til På, fungerer Brother-maskinen din som et tilgangspunkt når du konfigurerer et Wi-Fi Direct-nettverk. Gruppeeieren tilordner et SSID-navn, passord og IP-adresse for Wi-Fi Direct-nettverket. Standardinnstillingen er Av.

Enhetsinformasjon

Enhetsnavn

Du kan kontrollere enhetsnavnet på maskinen i Wi-Fi Direct-nettverksmiljøet. Enhetsnavnet vises som **HL-xxxx, **MFC-xxxx eller **DCP-xxxx (der xxxx er modellnavnet og ** er tegnstrengen tilordnet av Brother-maskinen).

SSID

Dette feltet viser gjeldende SSID-navn for Wi-Fi Direct-nettverket. Displayet viser opp til 32 tegn av SSID-navnet.

IP-adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen tilordnet av gruppeeieren.

Statusinformasjon

Status

Dette feltet viser gjeldende Wi-Fi Direct-nettverksstatus. Når maskinen din er en gruppeeier, viser den meldingen G/E aktiv (**) (hvor ** viser antall enheter). Når maskinen din er en klient, viser maskinen meldingen Klient aktiv. Dersom du ser Av, er maskinens Wi-Fi Direct-grensesnitt deaktivert.

Signal

Dette feltet viser gjeldende Wi-Fi Direct-nettverkssignalstyrke.

Kanal

Dette feltet viser gjeldende Wi-Fi Direct-nettverkskanal.

Hastighet

Dette feltet viser gjeldende Wi-Fi Direct-nettverkshastighet.

I/F aktiver

Dersom du vil bruke Wi-Fi Direct-nettverkstilkoblingen, still inn I/F-aktivert til På.

Nettverkstermer og begreper

Nettverkstermer

■ WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi Protected Access™ Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), som lar den trådløse Brother-maskinen knytte seg til tilgangspunkter ved hjelp av TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) gir sterkere databeskyttelse ved å bruke en kryptering med symmetrisk nøkkel.

■ WPA2 med AES

Bruker en Pre-Shared Key (PSK) som består av minst 8 tegn, opptil maksimalt 63 tegn.

■ SSID

Hvert trådløse nettverk har sitt eget unike nettverksnavn og omtales i teknisk sammenheng som SSID-en (Service Set Identification). SSID er en verdi på 32 byte eller mindre, og er tildelt til tilgangspunktet. Den trådløse nettverksenheten som du vil knytte til det trådløse nettverket må passe til tilgangspunktet. Tilgangspunkt og trådløse nettverksenheter sender regelmessig ut trådløse pakker (omtales som beacon-pakker) som har SSID-informasjon. Når din trådløse nettverksenhet mottar et signal, kan du identifisere trådløse nettverk som er nære nok til at du kan koble til.

brother

Besøk oss på Internett
<http://www.brother.com/>



www.brotherearth.com