

Tärkeitä turvallisuustietoja

Voit yhdistää tulostimesi suoraan tietokoneeseesi tai mobiililaitteeseesi Wireless Direct -yhteydellä. Valitse tietokoneellasi tai mobiililaitteellasi tulostimen SSID ja anna tarvittaessa salasana. Laitteen oletussalasana on merkitty tulostimen pohjaan tai akkukotelon sisään, ja sen osoittaa ”WDP”-kirjainsarja.

Voit yhdistää tulostimesi tietokoneeseesi tai mobiililaitteeseesi Bluetooth®-yhteydellä. Jos tulostimen nestekidenäyttöön, tietokoneelle tai mobiililaitteelle tulee näkyviin salasana yhteyden muodostamisen aikana, tarkista, että se on sama molemmissa laitteissa, ja paina sitten **OK**. Jos tulostimessasi ei ole nestekidenäyttöä ja salasana näkyy tietokoneellasi tai mobiililaitteellasi, paina jotakin seuraavista tulostimen painikkeista:



Bluetooth-painike



Bluetooth- ja Wi-Fi®-painike



Tulosta-painike

Tehdasasetusten mukaan käyttöön otetut verkkoliitännät ja -palvelut*

■ Verkkoliitännät

- Ethernet: tiedonsiirto verkon kautta alkaa, kun kaapeli kytketään.

■ Verkkopalvelut

Palvelu	Protokolla	Kuvaus
WWW-palvelin	HTTPS/HTTP	WWW-palvelinta käytetään tulostimen tietojen ja asetusten tarkasteluun ja muuttamiseen WWW-pohjaisen hallinnan ja Brotherin hallintatyökalujen avulla. Se tukee tulostusta AirPrintin ja verkkopalvelujen avulla.
SNMP	SNMP v1/v2c	SNMP:tä käytetään tulostimen tietojen tarkastelemiseen ja muuttamiseen Brotherin hallintatyökalujen kautta. Tehdasasetusten mukaan vain katselu on käytössä.
LPD	LPD	LPD:tä käytetään pääasiassa tulostukseen.
Portti 9100 (Raw-portti)	Portti 9100	Porttia 9100 käytetään ensisijaisesti tulostukseen. Se tukee myös tulostimen tietojen tarkastelua ja muuttamista Brotherin hallintatyökalujen kautta. Tehdasasetusten mukaan vain katselu on käytössä.
Nimenselvitys	NetBIOS/mdns/LLMNR	Näitä protokollia käytetään nimenselvitykseen.
WS-etsintä	WS-etsintä	WS-etsintää käytetään tulostimien dynaamiseen etsimiseen verkossa.

*Yllä mainitut palvelut saattavat olla oletusarvoisesti poissa käytöstä joissakin malleissa.

Voit poistaa nämä palvelut käytöstä valitsemalla WWW-pohjainen hallinta -sivun vasemmassa navigointipalkissa valitsemalla **Network** (Verkko) > **Network** (Verkko) > **Protocol** (Protokolla). Jos mallissasi on **Network** (Verkko)-välilehti näytön yläreunassa, napsauta sitä ja valitse **Protocol** (Protokolla) -vaihtoehto.

Tuote- ja tietoturvallisuus

Tuotteen asennus

Luvattomat käyttäjät voivat käyttää tuotetta fyysisesti tai manipuloida sitä etänä verkon kautta. Varmista, että asennat tuotteen turvalliseen paikkaan.

Henkilötiedot

Tuotteeseen tallennetut henkilötiedot voivat vaihdella tuotteen mukaan. Ne voivat esimerkiksi sisältää tulostustietoja. Tuotteen asetusten muuttaminen voi lisätä henkilötietojen luvattoman käytön riskiä. Muista tarkistaa asetusten sisältö ja vaikutus ennen muutosten tekemistä.

Bluetooth®-yhteyden käyttö

Tämä tuote tukee BR/EDR Legacy- ja LE Legacy -protokollia Bluetooth-yhteyksille. Nämä protokollat eivät sisällä vahvaa tietoliikenteen tietoturvaa. Kun liität näitä protokollia käyttäviä laitteita tulostimeesi, varmista, että verkkoympäristösi on suojattu luvattomalta käytöltä ennen Bluetoothin ottamista käyttöön.

TFTP:n käyttö

Tämä tuote tukee järjestelmänvalvojan tietojen käyttöä TFTP:n kautta, mutta tämä protokolla ei takaa suojattua tiedonsiirtoa verkon kautta ja on oletusarvoisesti pois käytöstä. Varmista, että verkkoympäristösi on suojattu luvattomalta käytöltä, ennen kuin otat tämän protokollan käyttöön.

Tietoja valikon suojausominaisuuksista

Valikon suojausominaisuudet ovat oletusarvoisesti poissa käytöstä, kun ostat tuotteen. Katso ohjeet niiden ottamiseksi käyttöön käyttöoppaasta.

Tapahtumalokit

Tulostimesi voi kirjata lokiin laiteohjelmistoon liittyviä tietoturvatapahtumia. Voit viedä nämä tiedot CSV-tiedostoon WWW-pohjaisen hallinnan avulla valitsemalla **General** (Yleiset) > **Maintenance Information** (Ylläpitotiedot) > **Export** (Vie).

Sisäänkirjautumissalasana

Tapahtumatunnus	Kuvaus
1001	Vaihdettu tulostimen WWW-pohjaiseen hallintaan käytettävä sisäänkirjautumissalasana
1002	Onnistunut kirjautuminen WWW-pohjaiseen hallintaan
1003	Epäonnistunut kirjautuminen WWW-pohjaiseen hallintaan
1004	Muutettu järjestelmänvalvojan salasanan vähimmäispituutta
1005	Järjestelmänvalvoja lukinnut
1006	Muutettu järjestelmänvalvojan lukitusasetusta
1007	Muutettu paneelin suojauksen päälle/pois-asetusta
1008	Kirjautuminen paneeliin onnistui
1009	Kirjautuminen paneeliin epäonnistui
1010	Paneeli lukittu

Tapahtumatunnus	Kuvaus
1011	Onnistunut komennon todennus
1012	Epäonnistunut komennon todennus
1013	Järjestelmänvalvoja lukinnut epäonnistuneen komennon todennuksen vuoksi

Suojausasetukset

Tapahtumatunnus	Kuvaus
2001	Muutettu IP-osoitetta
2002	Muutettu SNMP-asetuksia
2003	Muutettu laiteohjelmiston päivitysasetuksia
2004	Muutettu yhteyshenkilön sijaintia
2005	Muutettu sijaintia
2006	Muutettu maantieteellistä sijaintia (leveysastetta)
2007	Muutettu maantieteellistä sijaintia (pituusastetta)
2008	Muutettu WWW-pohjaisen hallinnan asetusta (HTTP-asetusta)
2009	Muutettu LPD-asetusta
2010	Muutettu Raw-portin asetusta (HTTP-asetusta)
2011	Muutettu IPP-asetusta
2012	Muutettu WSD-asetusta (HTTP-asetusta)

Toiminnot

Tapahtumatunnus	Kuvaus
3001	Päivitetty laiteohjelmisto
3002	Rekisteröity malli
3003	Poistettu malli
3004	Rekisteröity tietokanta
3005	Poistettu tietokanta
3006	Rekisteröity fontti
3007	Poistettu fontti
3008	Tiedot varmuuskopioitu USB-muistitikulle
3009	Suoritettu tulostyö (ei tallenneta malleissa, jotka tukevat tulostuksen lokitallennusominaisuutta)

Muut tiedot

■ Tärkeää

- Käytettävissä olevat ominaisuudet määräytyvät tulostimen mallin mukaan. Katso lisätietoja tuotteesi käyttöoppaasta.

■ Tavaramerkit

- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Brother Industries, Ltd. käyttää niitä lisenssin nojalla. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- Wi-Fi on Wi-Fi Alliance® -organisaation rekisteröity tavaramerkki.
- AirPrint on Apple Inc. -yhtiön tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Brotherin tuotteissa, liittyvissä tavaramerkeissä ja muussa materiaalissa olevat yritysten tavaramerkit ja tuotteiden nimet ovat kaikki kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.