

## BUSINESS SMART

Mustesuihkumonitoimilaite yrityskäyttöön

Suorituskykyinen A3-monitoimilaite vaativaan käyttöön

Tulostaa | Kopioi | Skannaa | Faksaa



### Tärkeimmät ominaisuudet:

A3-tulostus

Autom. 2-puolinen tulostus/kopiointi/skannaus/faksaus

Nopea, tulostaa jopa 22 mustavalko- ja 20 värikuvaa minuutissa\*

9,3 cm leveä värillinen kosketusnäyttö

500 arkin paperikasetti | 50 arkin autom. dokumentinsyöttölaite | 100 arkin monikäyttöalusta

Kiinteä ja langaton verkkoliitäntä ja NFC

Helppokäyttöinen, suorituskykyinen ja kestävä MFC-J6930DW vastaa vaativien yritysympäristöjen tulostusvaatimuksiin ja tuottaa luotettavaa ja korkealaatuista tulostusjälkeä.

- Uuden muotoilun ansiosta tulostin on kestävä ja helppokäyttöinen ja hyvä valinta kiireiseen yritys ympäristöön.
- Uusi parannettu tulostuspää pidentää laitteen käyttöikää ja takaa erinomaisen kestävyuden.

Monipuolisten paperinkäsittelytoimintojen ansiosta MFC-J6930DW soveltuu useille eri tulostusmateriaaleille ja nopea tulostus lisää tuottavuutta, sillä ensimmäinen tuloste on valmis vain 6 sekunnissa.

- 500 arkin paperikapasiteetin ja 100 sivun monikäyttöalustan ansiosta voit tulostaa monille eri tulostusmateriaaleille.
- 50 arkin automaattisella dokumentinsyöttölaiteella skannaat monisivuiset asiakirjasi nopeasti ja vaivattomasti.
- Automaattista 2-puolista tulostusta käyttäen voit puolittaa paperinkulutuksesi.

Ammattimaisella markkinointimateriaalilla ja värikäillä tulosteilla herätät huomion. Lisävarusteena saatavien suurvärikasettien käyttäminen alentaa tulostuskustannuksiasi ja vähentää värien vaihtamiseen kuluvaa aikaa.

- Uusilla pigmenttiväreilläme tulostat korkealaatuisia tulosteita, joiden värit ovat kirkkaita ja värikylläisiä, sekä tekstitulosteet teräviä.
- Lisävarusteena saatavilla suurvärikaseteilla voit tulostaa jopa 3000 mustavalko- ja 1500 värisivua.\*\*

NFC-lähiestintä- ja Wi-Fi Direct™ yhteyksillä tulostat helposti suoraan älypuhelimesta, tabletista, läppäristä tai pöytäkoneestasi myös ilman reititintä.

- Voit käyttää yhteydenpitoon älypuhelin, tablettia, läppäriä tai pöytäkoneettasi.
- Langaton verkkoyhteys ja Wi-Fi Direct-yhteys myös ilman reititintä
- NFC mahdollistaa mobiilitulostuksen ja -skannauksen Android NFC-laitteista sekä mahdollistaa pull print -ratkaisujen kuten PrintSmart Secure Pro käytön\*\*\*

Digitai paperiset asiakirjasi sähköistä arkistointia ja jakamista varten suoraan 9,3 cm leveältä kosketusnäytöltä.

- Voit skannata suoraan suosituihin pilvipalveluihin 9,3 cm leveältä kosketusnäytöltä.
- Brother Cloud -appsilla digitait ja muut asiakirjojasi helposti

\*ISO/IEC 17629 mukaan (laseriin verrattuna)

\*\*Värikasettien keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC 24711 mukaan

[www.brother.com/pageid](http://www.brother.com/pageid)

\*\*\*Lisävaruste

## Yleistä

<b>Tulostusmenetelmä</b>	Mustesuikkutulostin
<b>Näyttö</b>	9,3 cm värillinen kosketusnäyttö
<b>Muisti</b>	265 Mt
<b>Liitäntä</b>	USB 2.0
<b>Kiinteä verkkoliitäntä</b>	10Base-T/100Base-TX
<b>Langaton verkkoliitäntä</b>	802.11b/g/n (infrastruktuuriverkko)
<b>NFC-yhteys</b>	Tuki NFC-kortille (autentikointia varten käytettäessä pull print -tulostusta esim. PrintSmart Secure Pro kanssa) ja Android NFC-laitteille mobiilitulostusta ja -skannausta varten
<b>Mustemittari</b>	Värikasettien mustetasoa on helppo seurata LCD-näytön valikosta

## Väritulostin

<b>Nopeus</b>	22 mustavalko- ja 20 värikuvaa minuutissa (mitattu ISO/IEC 24734 mukaan)
<b>Nopea tulostus (Fast Mode)</b>	Jopa 35 mustavalko- ja 27 värisivua minuutissa
<b>Lämpenemisaika</b>	0 sekuntia
<b>Tarkkuus</b>	Jopa 1200 x 4800 dpi
<b>2-puolinen tulostus</b>	Kyllä
<b>Pisarakoko</b>	Pienen pisarakoko 1,5 pl
<b>Värinparannus</b>	Väritasapaino käyttäjän säädettävissä
<b>Ensimmäinen sivu</b>	6 sekuntia

## Tulostustoiminnot

<b>N-sivua yhdelle arkille<sup>3</sup></b>	Tiivistää 2, 4, 9, 16 tai 25 A4-sivua yhdelle A4-arkille (Mac-laitteissa 2, 4, 9 tai 16 A4-sivua)
<b>Julistetulostus<sup>4</sup></b>	Suurentaa yhden A4-sivun julisteeksi käyttäen 4, 9, 16 tai 25 A4-arkkia
<b>Vesileimatulostus<sup>4</sup></b>	Lisää tulosteeseen vakioteksti tai oma vapaavalintainen viesti
<b>Vihkotulostus<sup>4</sup></b>	Tulostaa 4 sivua yhdelle arkille A5-vihkomuotoon automaattisella tai manuaalisella 2-puolisella tulostuksella
<b>Tulostusprofiilit<sup>3</sup></b>	Tallentaa usein käytetyt ajuriasetukset profiiliin nopeasti käyttöönotettavaksi (säästää aikaa sekä on erinomainen toiminto ei niin teknisille käyttäjille)
<b>Arkistotulostus<sup>4</sup></b>	Tallettaa automaattisesti kopion (PDF-muodossa) kaikista tulostetuista sivuista sähköiseen arkistoon
<b>Mustavalkotulostus</b>	Jos jokin väreistä loppuu, voit jatkaa tulostusta mustavalkoisena

## Avoin rajapinta

<b>BSI (Brother Solutions Interface)</b>	Voit lisätä tietoturvaa tai tuottavuutta kolmannen osapuolen sovelluksilla, kuten PrintSmart Secure Pro
--	---

## Tulostinohjain

<b>Windows<sup>®</sup></b>	Windows <sup>®</sup> 10 (32 & 64 bit versiot) Windows <sup>®</sup> 8 (32 & 64 bit versiot) Windows <sup>®</sup> 7 (32 & 64 bit versiot) Windows Vista <sup>®</sup> (32 & 64 bit versiot) Windows <sup>®</sup> Server 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows <sup>®</sup> Server 2008 (32 & 64 bit versiot)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	OS X v10.9.5/10.10.x/10.11.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (32 & 64 bit versiot)

## Mobiili- ja verkkotulostus ja -skaus

<b>Brother iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Tulosta, skannaa, lähetä faksi, vastaanotetun faksin esikatselu, kopion esikatselu, tarkista laitteen tila Android-laitteesta
<b>Brother iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Tulostaa, skannaa, lähetä faksi, vastaanotetun faksin esikatselu, kopion esikatselu, tarkista laitteen tila iPad / iPhone / iPod Touch-laitteista
<b>Brother iPrint&amp;Scan (Windows<sup>®</sup> Phone)</b>	Tulostaa ja skannaa mobiililaitteesta, jossa on Windows Phone
<b>Brother Print&amp;Scan (Windows<sup>®</sup> 8 &amp; RT)</b>	Tulostaa ja skannaa Windows 8 tai Windows RT -tableteista
<b>Google Cloud Print 2.0<sup>6</sup></b>	Tulostaa yleisimpiä tiedostotyyppisiä Google Cloud Printiä tukevasta sovelluksesta
<b>AirPrint</b>	Tulostaa yleisimpiä tiedostotyyppisiä AirPrintiä tukevasta sovelluksesta
<b>Mopria</b>	Tulostaa yleisimpiä tiedostotyyppisiä Mopriaa tukevasta Android-laitteesta
<b>Brother Print Service Plugin</b>	Tulostaa Android-laitteesta ilman tulostusappsia
<b>Evernote<sup>™6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Evernote-palveluun ilman tietokonetta
<b>Box<sup>6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Box-palveluun ilman tietokonetta
<b>Dropbox<sup>6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Dropbox-palveluun ilman tietokonetta
<b>Google Drive<sup>™6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Google Drive-palveluun ilman tietokonetta
<b>OneDrive<sup>6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa OneDrive-palveluun ilman tietokonetta
<b>Flickr<sup>®6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Flickr-palveluun ilman tietokonetta
<b>Facebook<sup>®6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Facebookiin ilman tietokonetta
<b>Evernote<sup>™6</sup></b>	Tulostaa ja skannaa Evernote-palveluun ilman tietokonetta
<b>OneNote<sup>6</sup></b>	Skannaa Microsoft OneNote-palveluun ilman tietokonetta

<sup>1</sup>Värikasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC 24711 mukaan.

<sup>2</sup>Käytettäessä 80 g/m<sup>2</sup> paperia.

<sup>3</sup>Vain Windows ja Mac.

<sup>4</sup>Vain Windows.

<sup>5</sup>Ladattavissa veloitusetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup>Vaatii internet-yhteyden.

<sup>7</sup>Kuukausittaisia maksimitulostusmääriä voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>8</sup>Käytettäessä yli 105 g/m<sup>2</sup> paperia on suositeltavaa käyttää suoraa paperin kulurataa ja hiljaista tilaa.

<sup>9</sup>Käytettävä Brotherin ohjelmaa.

## USB-suoraliitäntä

<b>Suoratulostus</b>	Tulosta suoraan USB-muistitikulta. Tuetut tiedostomuodot: JPEG
<b>Suoraskannaus</b>	Skannaa suoraan USB-muistitikulle. Tuetut tiedostomuodot: PDF, PDF/A, salasanasuojattu PDF, allekirjoitettu PDF, JPEG, XPS, TIFF

## Skannaus

<b>Skannerityyppi</b>	Kaksi CIS (Contact Image Sensor)-lukupäätä
<b>Väri- ja mustavalkoskannaus</b>	Kyllä
<b>Mustavalkoskannausnopeus</b>	18 mustavalkokuvaa minuutissa
<b>2-puolinen skannausnopeus</b>	36 mustavalkokuvaa minuutissa
<b>Väriskannausnopeus</b>	18 värikuvaa minuutissa
<b>2-puolinen väriskannausnopeus</b>	18 värikuvaa minuutissa
<b>Skannaustarkkuus (ADS)</b>	600 x 600 dpi (mustavalko), 300x 600 dpi (väri)
<b>Skannaustarkkuus valotustasolta</b>	1200 x 2400 dpi (mustavalko), 1200 x 1200 dpi (väri)
<b>Skannaustarkkuus interpoloituna</b>	Jopa 19200 x 19200 dpi
<b>Värien määrä</b>	24-bittiset värit (16 777 216 väriä)
<b>Harmaasävyt</b>	256 harmaasävyä (8 bit)
<b>Skannaustoiminnot<sup>9</sup></b>	Skannaa USB:lle, sähköpostin liitetiedostoksi, tekstintunnistukseen, kuvaksi ja tiedostoon Skannaa verkkokansioon (vain Windows), FTP:lle, SSL-FTP:lle, sähköpostipalvelimelle <sup>5</sup> , SharePoint-palvelimelle <sup>9</sup> , mobiiliskannaus ja Easy Scan to Email <sup>6</sup>
<b>Verkkoskannaus</b>	
<b>Pilviskannaus<sup>6</sup></b>	Skannaa Evernote-, Box-, Dropbox-, Google Drive-OneDrive-, Flickr-, Facebook-, Evernote ja OneNote-palveluihin.
<b>Skannauslisätoiminnot<sup>9</sup></b>	Taustan poisto, tyhjän sivun ohitus, ID-kortin skannaus, 1 sivu 2:lle skannaus, automaattinen asiakirjansuoristus dokumentinsyöttölaitetta käytettäessä, jako PDF-muodossa
<b>Microsoft Office-skannaus<sup>6</sup></b>	Skannaa paperisen asiakirjan takaisin Microsoft Word-, Excel- tai PowerPoint-asiakirjaksi.
<b>Skannaus hakukelpoiseksi PDF:ksi</b>	Skannaa hakukelpoiseksi PDF-tiedostoksi
<b>Skannaa SharePointiin</b>	Skannaa suoraan SharePointiin ControlCentre4-ohjelmalla
<b>Rajattu skannaus<sup>6</sup></b>	Rajaa asiakirjasta osio punaisella, niin laite joko skannaa vain sen tai jättää ko. osion skannaamatta.
<b>Windows Web Services -skannaus</b>	Skannaa Windowsiin asentamatta skanneriohjainta (Windows 7 ja uudemmat)

## Skanneriohjain

<b>Windows<sup>8</sup></b>	TWAIN, & WIA Windows <sup>®</sup> 8 (32 & 64 bit versiot), Windows <sup>®</sup> 7 (32 & 64 bit versiot), Windows Vista <sup>®</sup> (32 & 64 versiot)
<b>Macintosh<sup>5</sup></b>	TWAIN & ICA v10.9.5/10.10.x/10.11.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	SANE(32 & 64 bit versiot)

## Kopiointi

<b>A4-kopiointinopeus</b>	Jopa 12 mustavalko- ja 9 värikopiota minuutissa
<b>Automaattinen 2-puolinen kopiointi</b>	Kyllä
<b>Ensimmäinen kopio</b>	Alle 6 sekuntia valmistilasta
<b>Tarkkuus</b>	Jopa 600 x 600 dpi
<b>Kopioi / pinoaa / lajittelee</b>	Jokaisesta sivusta jopa 99 kopiota, pinoaa ja lajittelee
<b>Suurennus/pienennys</b>	Suurentaa tai pienentää kopiota 25 - 400 % 1 % askelin
<b>N-sivua yhdelle kopiointi</b>	Kopioi 2 tai 4 sivua yhdelle A4-arkille
<b>ID-kortin kopiointi</b>	Kopioi ID-kortin molemmat puolet yhdelle A4-arkille
<b>Harmaasävyt</b>	256 harmaasävyä (8 bit)
<b>Rajattu kopiointi<sup>6</sup></b>	Rajaa asiakirjasta osio punaisella, niin laite joko kopioi vain sen tai jättää ko. osion kopioimatta.
<b>Kopioitavan tekstin suurennus<sup>6</sup></b>	Kopioidun asiakirjan luettavuus paranee, jos alkuperäinen teksti on pientä
<b>Osoitekirja<sup>5</sup></b>	
<b>Lyhytvalintamuisti</b>	100 x 2 muistipaikkaa faksinumeroille ja sähköpostiosoitteille
<b>Sarjalähetys</b>	Voit määrittellä jopa 6 pikavalintaryhmää sarjalähetyksille
<b>LDAP</b>	Osoitekirja voidaan tallettaa ulkoiselle LDAP-palvelimelle, esim. Microsoft Exchange

Osoitekirja toimii vain skannaus sähköpostipalvelimelle-toiminnon kanssa, toiminto vaatii laiteohjelmapäivityksen, joka on ladattavissa veloituksetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>1</sup>Värikasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC 24711 mukaan.

<sup>2</sup>Käytettäessä 80 g/m<sup>2</sup> paperia.

<sup>3</sup>Vain Windows ja Mac.

<sup>4</sup>Vain Windows.

<sup>5</sup>Ladattavissa veloituksetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup>Vaatii internet-yhteyden.

<sup>7</sup>Kuukausittaisia maksimitulostusmääriä voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>8</sup>Käytettäessä yli 105 g/m<sup>2</sup> paperia on suositeltavaa käyttää suoraa paperin kulurataa ja hiljaista tilaa.

<sup>9</sup>Käytettävä Brotherin ohjelmaa.

## Faksi

<b>Faksimodeemi</b>	33600 bit/s (Super G3)
<b>Automaattinen 2-puolinen faksilähetys</b>	Kyllä
<b>iFax (internetfaksi)<sup>5</sup></b>	Lähetää faksin internetin kautta ilman puhelinlinjaa
<b>PC-faksilähetys<sup>9&amp;3</sup></b>	Lähetää faksin tietokoneeltasi
<b>PC-faksi-vastaanotto<sup>9&amp;4</sup></b>	Vastaanota faksiviesti tietokoneellesi
<b>Automaattinen uudelleenvalinta</b>	Vastaanottajan ollessa varattu
<b>Puhelinmuistio</b>	Tallettaa vastaanottajien ja pikavalintaryhmien numerot
<b>Soittoääni ja kaiutin</b>	3 äänenvoimakkuutta ja ääneton
<b>Faksi-/puhelinkeytin</b>	Voit ottaa vastaan sekä fakseja että puheluita samassa numerossa
<b>Erittäin hieno</b>	Lähetystarkkuus pienelle tekstile ja viivapiirroksille
<b>Kontrastivalinta</b>	Automaattinen / vaalea / tumma
<b>Kaukokäynnistys</b>	Ulkoiseen puhelimeen tullut puhelu voidaan siirtää faksilaitteeseen
<b>Ajastettu lähetys</b>	Jopa 50 lähetystä
<b>Nopea skannaus</b>	Nopeuta skannausta skannaamalla faksi muistiin ennen lähetystä. Noin 2,5 sekuntia/A4-sivu, normaali tarkkuus
<b>Lähetys muistista</b>	Jopa 200 sivua (mitattu ITU-T-testisivulla, normaali tarkkuus, koodaus JBIG)
<b>Vastaanotto paperin loppuessa</b>	Jopa 200 sivua (mitattu ITU-T-testisivulla, normaali tarkkuus, koodaus JBIG)
<b>Kaksoistoiminto</b>	Kahta laitteen toimintoa voidaan käyttää samanaikaisesti. (Voit käynnistää toiminnon laitteen suorittaessa samalla toista toimintoa).
<b>Sarjalähetys</b>	Lähetää saman viestin automaattisesti jopa 50 vastaanottajalle
<b>Erälähetys</b>	Tallentaa asiakirjat laitteen muistiin ja samalla kertaa lähetettäväksi
<b>Automaattinen pienennys</b>	Jos vastaanotettava sivu on A4-sivua pidempi, pienentää laite faksiviestin automaattisesti yhden A4-arkin kokoiseksi
<b>ECM (Virheenkorjaustila)</b>	Virheenkorjaustoiminto varmistaa viestin virheettömän vastaanoton toisen ECM-tuella varustetun faksin kanssa
<b>Edelleenlähetys</b>	Vastaanotettu viesti lähetetään automaattisesti edelleen annettuun numeroon
<b>Kauko-ohjaus</b>	Voit muuttaa laitteen asetuksia puhelinlinjan kautta
<b>Kaukohaku</b>	Voit hakea faksiviestejä laitteen muistista
<b>Asetusten teko<sup>3</sup></b>	Laitteen asetukset voi tehdä helposti tietokoneella
<b>Harmaasävyt</b>	256 harmaasävyä (8 bit) faksilähetyksessä
<b>Esikatselu</b>	Vastaanotetun faksin voi esikatsella näytöllä
<b>Aikaleima</b>	Lisää vastaanotettuihin faksiviesteihin vastaanottoajan ja -päivän

## Paperinkäsittely

<b>Paperikapasiteetti<sup>2</sup></b>	250 arkin paperikasetti 250 arkin alapaperikasetti Monikäyttöalusta - 100 A4-arkkia tai 10 kpl A4-kokoista arkkiä suurempaa 50 arkin automaattinen dokumentinsyöttölaite (ADS)
<b>Ulostulotaso<sup>2</sup></b>	Kuvapuoli ylöspäin - 100 arkkiä

## Tulostusmateriaalit

<b>Vakiopaperikasetti:</b> Tavallinen, mustesuihku-, valokuva* ja kierrätyspaperi (paino 64 - 220 g/m <sup>2</sup> , 260 g/m <sup>2</sup> käytettäessä Brotherin BP-71 valokuvapaperia). *Valokuvapaperin suurin koko A4	<b>Alapaperikasetti:</b> Tavallinen ja kierrätyspaperi (paino 64 - 120 g/m <sup>2</sup> )
<b>Monikäyttöalusta:</b> Tavallinen, mustesuihku-, valokuva* ja kierrätyspaperi (paino 64 - 220 g/m <sup>2</sup> , 260 g/m <sup>2</sup> käytettäessä Brotherin BP-71 valokuvapaperia). *Valokuvapaperin suurin koko A3	<b>Automaattinen dokumentinsyöttölaite (ADS):</b> tavallinen ja kierrätyspaperi (paino 64 - 90 g/m <sup>2</sup> )
<b>2-puolinen tulostus:</b> Tavallinen ja kierrätyspaperi (paino 60 - 120 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Kirjekuoret ja tarrat</b>	Kyllä, paperikasettia tai ohisyöttöä käyttäen. Tulostusjälki ja toimintavarmuus riippuu käytetyn kirjekuoren tyyppistä ja laadusta.
<b>Sivukoko</b>	<b>Vakiopaperikasetti:</b> A3, LGR, LGL, A4, LTR, EXE, Folio, A5, A6, valokuva (10 x 15 cm), kortistokortti (13 x 20 cm), Photo-L (9 x 13 cm), Photo-2L (13 x 18 cm), Com-10, DL-kirjekuori, Monarch, C5, Mexico Legal, India Legal <b>Alapaperikasetti:</b> A4, LTR, A3, LGR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal <b>Monikäyttöalusta:</b> A3, LGR, LGL, A4, LTR, EXE, Folio, A5, A6, valokuva (10 x 15 cm), kortistokortti (13 x 20 cm), Photo-L (9 x 13 cm), Photo-2L (13 x 18 cm), Com-10, DL Envelope, Monarch, C5, Mexico Legal, India Legal <b>Automaattinen dokumentinsyöttölaite (ADS):</b> Leveys: 105 - 297 mm, pituus: 148 - 431,8 mm <b>Valotustaso:</b> Leveys 297 mm, pituus 431,8 mm

## Tulostustarvikkeet

<b>Värikasetit<sup>1</sup></b>	Musta: LC3217BK 550 sivua, LC3219LKBK 3000 sivua Syaani: LC3217C 550 sivua, LC3219XLC 1500 sivua Magenta: LC3217M 550 sivua, LC3219XLM 1500 sivua Keltainen: LC3217Y 550 sivua, LC3219XLY 1500 sivua
<b>Pakkauksen sisältö</b>	Värikasetit, sähköjohto, puhelinjohto, ohjainlevyke Windowsille, pika-asennusopas (PC-liitäntäkaapeli ei sisälly pakkaukseen)

Värikasettien kesto vaihtelee ja riippuu tulostettavista töistä, kuten käytetystä peittoalueesta, paperikoosta, tulosteen sivumäärästä ja tulostusmateriaalista.

<sup>1</sup>Värikasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC 24711 mukaan.

<sup>2</sup>Käytettäessä 80 g/m<sup>2</sup> paperia.

<sup>3</sup>Vain Windows ja Mac

<sup>4</sup>Vain Windows

<sup>5</sup>Ladattavissa veloituksetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup>Vaatii internet-yhteyden.

<sup>7</sup>Kuukausittaisista maksimitulostusmäärästä voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>8</sup>Käytettäessä yli 105 g/m<sup>2</sup> paperia on suositeltavaa käyttää suoraa paperin kulurataa ja hiljaista tilaa.

<sup>9</sup>Käytettävä Brotherin ohjelmaa.

## Verkko ja tietoturva

<b>Kiinteä verkkoliitäntä</b>	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
<b>Langaton verkkoliitäntä</b>	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuritila)
<b>Wi-Fi Direct</b>	Tulosta langattomasti ilman langattoman verkon keskusyksikköä (tukee sekä manuaalista että automaattista yhteydenluontia)
<b>Ohjattu asennus</b>	WPS (Wireless Protected Setup)
<b>Verkkoprotokollat</b>	TCP/IP (IPv4 ja IPv6)
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Port9100, IPP, FTP/FTPs Client FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (tulostus ja skannaus), CIFS Client, SNTIP Client, POP3, LDAP, IMAP4, HTTP Server *POP3 & IMAP4 käytettävissä vain jos skannaus sähköpostipalvelimelle -päivitys on asennettu
<b>Protokollatuki IPv6 (oletusarvo: ei käytössä)</b>	NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Port9100, IPP, FTP/FTPs Client FTP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (tulostus ja skannaus), SMTP Client, POP3*, CIFS Client, SNTIP Client, LDAP, IMAP4*, ICMPv6, HTTP Server *POP3 & IMAP4 käytettävissä vain jos skannaus sähköpostipalvelimelle -päivitys on asennettu
<b>Kiinteän verkon salaus</b>	APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS,FTPS, SMTP, POP3*, IMAP4*), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos *Käytettävissä vain jos skannaus sähköpostipalvelimelle -päivitys on asennettu
<b>Langattoman verkon salaus</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3*, IMAP4*), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) *Käytettävissä vain jos skannaus sähköpostipalvelimelle -päivitys on asennettu
<b>Sertifikaatit langattomassa verkossa</b>	WPA/WPA2 (Enterprise, Personal), WPS (Wireless Protected Setup)
<b>Sähköposti-ilmoitus</b>	Laite lähettää automaattisesti sähköpostiviestin, jos se vaatii huomiota, esim. väri on vähissä tai värikasetti on tyhjä
<b>Sähköpostiraportti</b>	Laite lähettää käyttötietoja sähköpostilla määräväleihin
<b>IP Filter</b>	Voit rajata ketkä verkkokäyttäjät voivat tai eivät voi käyttää laitetta verkossa (vain IPv4)
<b>Suojatun toiminnon lukko 3.0</b>	Voit rajata tiettyjen käyttäjien tai ryhmien käyttöoikeutta verkossa. Käyttäjänimiä voi olla jopa 10, nimet voivat olla samoja kuin tietokoneen käyttäjänimet
<b>Active Directory -todennus</b>	Ei
<b>LDAP-todennus</b>	Ei
<b>Asetuslukko</b>	Ei
<b>Turvatulostus<sup>3</sup></b>	Ei

## Hallintatyökalut

<b>Hiljainen asennus<sup>4</sup></b>	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat ja tehdä asetukset keskitetysti
<b>MSI Installer<sup>4</sup></b>	Asennusohjelma, jota voi jakaa Active Directoryn kautta
<b>WWW-pohjainen hallinta</b>	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun, jonka kautta laitteen asetukset voi tehdä helposti
<b>BRAdmin Professional 3<sup>4&amp;5</sup></b>	LAN/WAN-hallintatyökalu
<b>Ohjattu ohjaimen käyttöönotto<sup>4</sup></b>	Ohjelma, joka auttaa sinua asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin
<b>PrintSmart Secure Pro (lisävaruste)</b>	Ammattikäyttöön suunnattu ohjelma tulostuksenhallintaan, saatavana vain Brotherilta

## Ympäristö

<b>Tehonkulutus</b>	Tulostus 29 W Valmiustila 6,5 W Lepotila 1,7 W Sammutettu 0,04 W
<b>Melutaso - Äänenpaine</b>	noin 50 dBA
<b>Melutaso - Teho</b>	6,38 B(A)
<b>Säästötoiminnot</b>	Kyllä
<b>Ympäristömerkit</b>	Blue Angel, Blue Angel, Joutsenmerkki <sup>10</sup>

## Mitat ja painot

<b>Pakkaus (lev x syv x kork)</b>	681 x 568 x 500 mm, 28,3 kg
<b>Laite</b>	575 x 477 x 375 mm, 23,6 kg

## Käyttösuositus

<b>Suosittelutulostusmäärä / kk</b>	250 - 2000 sivua kuukaudessa
<b>Maksimi tulostusmäärä/kk<sup>7</sup></b>	Jopa 30000 sivua kuukaudessa

<sup>1</sup>Värikasetin keskimääräinen kesto mitattu ISO/IEC 24711 mukaan

<sup>2</sup>Käytettäessä 80 g/m<sup>2</sup> paperia

<sup>3</sup>Vain Windows ja Mac

<sup>4</sup>Vain Windows

<sup>5</sup>Ladattavissa veloituksetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

<sup>6</sup>Vaatii internetyhteyden

<sup>7</sup>Kuukausittaisista maksimitulostusmääriä voidaan käyttää eri Brother-tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

<sup>8</sup>Käytettäessä yli 105 g/m<sup>2</sup> paperia on suositeltavaa käyttää suoraa paperin kulurataa ja hiljaista tilaa

<sup>9</sup>Käytettävä Brotherin ohjelmaa.

<sup>10</sup>Joutsenmerkki-hyväksyntä pätee vain Pohjoismaissa