

Käyttöopas Brother Meter Read Tool



Tekijänoikeus

Copyright © 2017 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tässä oppaassa kuvattu ohjelmisto tarjotaan käyttöoikeussopimuksen alaisuudessa. Ohjelmistoa voidaan käyttää tai kopioida ainoataan kyseisten sopimusten ehtojen mukaisesti. Mitään tämän julkaisun osaa ei voi jäljentää missään muodossa tai millään tavalla ilman Brother Industries, Ltd:ltä etukäteen saatua kirjallista lupaa.

Tavaramerkit

Brother on Brother Industries, Ltd:n tavaramerkki.

Kaikki Brother-tuotteissa, liittyvissä asiakirjoissa ja muussa materiaalissa näkyvät yritysten kauppanimet tai tuotenimet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Sisällysluettelo

1	Yleiskatsaus	1
	1.1 Käyttötietojen keräämistavat	1
	1.2 Järjestelmävaatimukset	2
	1.3 Brother Meter Read Toolin asentaminen	2
2	Määritys	3
	2.1 Valitse valvottavat laitteet	
	2.2 Määritä laitelokin asetukset	5
	2.3 Määritä laitteen tilan ilmoitusasetukset	5
	2.4 Määritä sähköpostiosoiteasetukset	6
	2.5 Testaa mittarinlukumääritykset ja ota ne käyttöön	7
	2.6 Vie asetukset	7
3	Vianmääritys	8

1

Yleiskatsaus

	Paikanna laitte	ita 🧏 Etsintäasetuk	set 🔿 Päivitä	📑 Lisää laitteita 🔹		
	Näytä:	Kaikki laitte	et	~		
uasetukset						
a-asetukset	Valvonnan tila	V Paa		Pois		Q
	Valvonnan tila	Laitteen tila	IP-osoite/USB	Mallin nimi	Solmun nimi	Sarjanumer
palvelinasetukset	•	Lepotilassa	10.145.101.244	Brother HL-L8350CDW series	BRN30055C055950	X12345F3J0
at data	•	Lepotilassa	10.145.150.50	Brother MFC-J895DW	BRN30055CF7C780	A99999A7H
setukset	•	Lepotilassa	10.145.41.180	Brother HL-L9200CDW series	BRN30055C05598E	X12345F3J0
	•	Lepotilassa	10.145.101.229	Brother MFC-8950DW	BRN001BA9AD589B	000G012345
	ŏ	Lepotilassa	10.145.41.179	Brother MFC-9340CDW	BRN30055CB8A119	E71929D6J4
	•	Vaih. rumpu pian (10.145.41.178	Brother MFC-9340CDW	BRN30055C3E2259	E71929E4J3
	ŏ	Lepotilassa	10.145.101.126	Brother MFC-J4620DW	BRN001BA996E0E7	U63310274
	•	Muste vähissä	10.145.150.21	Brother MFC-J5820DN	BRN30055C4F6BEF	E73203F4F0
	ŏ	Lepotilassa	10.145.100.167	Brother MFC-J5720DW	BRN30055C825CD1	U63772G5F
	•	Muste vähissä	10.145.102.53	Brother MFC-J4610DW	BRN001BA9C80EFD	U63339234
	•	Lepotilassa	10.145.102.142	Brother DCP-J963N	BRN30055C61C9D3	E747462345
	•	Muste vähissä	10.145.102.62	Brother MFC-J5620DW	BRN30055C3504BD	U63872234
	•	Lepotilassa	10.145.100.251	Brother MFC-L2700DW series	BRN30055C49544E	U63887E4N
	•	Lepotilassa	10.145.150.73	Brother MFC-J4620DW	BRN30055C3E0609	U63769B4F0
	<					>

Brother Meter Read Tool -ohjelmisto kerää käyttötietoja suoraan verkkoon yhdistetystä ja USB-kaapelilla kytketyistä laitteista ja lähettää ne sähköpostin välityksellä. Lisäksi se lähettää sähköpostiviestejä ilmoittamaan sinulle laitteen virheistä ja vähiin käyvistä tarvikkeista.



1.1 Käyttötietojen keräämistavat

Brother Meter Read Tool kerää ja lähettää käyttötietoja seuraavilla tavoilla:

Laiteloki	Laitetila
 Kerätään säännöllisesti: päivittäin, viikoittain tai kuukausittain Lähetetään CSV- tai XML-muodossa Voi sisältää seuraavia tietoja: laitteen tila tarvikkeiden jäljellä oleva käyttöikä, rummun määrä ja korvausten määrä paperitukosten määrä virhehistoria. 	 Kerätään keräysjakson mukaan (vähintään yksi minuutti) Tukee useita profiileja, jotka sisältävät mukautettavissa olevia tietoja Voidaan vastaanottaa, kun seuraavia ongelmia ilmenee: väriaine/muste on vähissä tai tarvitsee vaihtaa uuteen tarvikkeiden varoitukset ja virheet (sekä käyttäjän korjattavissa olevat ja huoltoteknikon käyntiä vaativat) paperitukokset sekä syöttö- ja ulostulovirheet kansi auki -virheet nuistivirheet laitteistovirheet, mekaaniset virheet ja asennusvirheet.

1

1.2 Järjestelmävaatimukset

Brother Meter Read Tool tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä ja ohjelmistoympäristöjä:

Käyttöjärjestelmä	Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10, Windows Server [®] 2008, Windows Server [®] 2008 R2, Windows Server [®] 2012 ja Windows Server [®] 2012 R2, Windows Server [®] 2016 (sekä 32- että 64-bittinen)
.NET Framework	4.5.2 tai uudempi

1.3 Brother Meter Read Toolin asentaminen

Voit asentaa Brother Meter Read Toolin käyttämällä MSI- tai EXE-asennusohjelmaa.

HUOMAUTUS

Jos käytät MSI-asennusohjelmaa, sinun on asennettava Microsoft .NET Frameworkin vaadittu versio manuaalisesti.

- 1. Kaksoisnapsauta asennusohjelmatiedoston kuvaketta ja lue sekä vahvista käyttöoikeussopimus.
- 2. Valitse asennuskansio työkalulle noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus sitten napsauttamalla **Kyllä** ja **OK**-painikkeita.
- 3. Kun työkalu on asennettu, napsauta 🙆-kuvaketta ilmaisinalueella hiiren kakkospainikkeella ja valitse Avaa.
- 4. Aloita mittarinlukuasetusten määrittäminen napsauttamalla Määritä-painiketta.

Määritys

2.1 Valitse valvottavat laitteet

Valitse verkkoon yhdistetty tai USB-kaapelilla kytketyt laitteet, joita haluat Brother Meter Read Toolin valvovan.

- Siirry Laitteet-ruutuun ja napsauta Paikanna laitteita -painiketta, niin laiteluettelo päivitetään. Työkalu näyttää kaikki valvottavissa olevat laitteet.
- 2. Tarkista, onko haluamasi laite luettelossa.
 - Jos laite on luettelossa, siirry vaiheeseen 5.
 - Jos laitetta ei ole luettelossa, siirry vaiheeseen 3.

HUOMAUTUS

2

Nyt voit etsiä tiettyä laitetta kirjoittamalla sen tiedot hakuruutuun.

a Kontigurointi		0	0	•	_	U ^
Yhteenveto	C Paikanna laitte	ita 💦 Etsintaasetuk	cset C Paivita	Lisaa laitteita *		
Laitteet	Näytä:	Kaikki laitte	et	~		
Mittarinlukuasetukset	Valvonnan tila	Y Pai		Pois		ο
Laitteen tila-asetukset						
	Valvonnan tila	Laitteen tila	IP-osoite/USB	Mallin nimi	Solmun nimi	Sarjanumero
Sähköpöstipalvelinasetukset	•	Lepotilassa	10.145.101.244	Brother HL-L8350CDW series	BRN30055C055950	X12345F3J00
Salasana-asetukset	0	Lepotilassa	10.145.150.50	Brother MFC-J895DW	BRN30055CF7C780	A99999A7H(
		Lepotilassa	10.145.41.180	Brother HL-L9200CDW series	BRN30055C05598E	X12345F3J00
	•	Lepotilassa	10.145.101.229	Brother MFC-8950DW	BRN001BA9AD589B	000G0123456
		Lepotilassa	10.145.41.179	Brother MFC-9340CDW	BRN30055CB8A119	E71929D6J43
		Vaih. rumpu pian (10.145.41.178	Brother MFC-9340CDW	BRN30055C3E2259	E71929E4J36
		Lepotilassa	10.145.101.126	Brother MFC-J4620DW	BRN001BA996E0E7	U6331027456
		Muste vähissä	10.145.150.21	Brother MFC-J5820DN	BRN30055C4F6BEF	E73203F4F00
	•	Lepotilassa	10.145.100.167	Brother MFC-J5720DW	BRN30055C825CD1	U63772G5F2
	•	Muste vähissä	10.145.102.53	Brother MFC-J4610DW	BRN001BA9C80EFD	U6333923456
	•	Lepotilassa	10.145.102.142	Brother DCP-J963N	BRN30055C61C9D3	E7474623456
	•	Muste vähissä	10.145.102.62	Brother MFC-J5620DW	BRN30055C3504BD	U6387223456
	•	Lepotilassa	10.145.100.251	Brother MFC-L2700DW series	BRN30055C49544E	U63887E4N1
	•	Lepotilassa	10.145.150.73	Brother MFC-J4620DW	BRN30055C3E0609	U63769B4F0
	<					>
l ähetä tectisähkönosti				Käytä ja noistu	Peruuta	Kauta
conco (catalikoposti				Kayta ja poistu	. cruuta	100910

- Jos laite ei ole luettelossa, sinun on yhdistettävä tai kytkettävä laite ja määritettävä se ensin. Tee jokin seuraavista:
 - Kytke laite tietokoneeseen USB-kaapelilla ja asenna sitten ohjain.
 - Yhdistä laite verkkoon (manuaalista ohjaimen asennusta ei tarvita).

USB-kaapelilla kytketyt laitteet	Verkkoon yhdistetyt laitteet
 a) Asenna laitteen täysi ohjain- ja ohjelmistopaketti. b) Kytke laite tietokoneeseen USB-kaapelilla. c) Valitse USB-valintaruutu Etsintäasetukset-valintaikkunassa. 	 a) Yhdistä laite paikalliseen verkkoon. b) Valitse Verkko-valintaruutu Etsintäasetukset- valintaikkunassa. HUOMAUTUS
Import Import Import Import Import Import Import Import I	Atomista, että muut etsintäasetukset on maintetty oikein verkolle.
a) Napsauta UK -painiketta.	c) Napsauta OK -painiketta.

 Napsauta Paikanna laitteita -painiketta, niin laiteluettelo päivitetään. Jos valvottavaa laitetta ei vieläkään ole luettelossa, varmista, että laite on kytketty tietokoneeseesi tai yhdistetty verkkoon ja että se on määritetty oikein. Napsauta laitetta, jota haluat valvoa, ja napsauta sitten Päällä-painiketta Valvonnan tila -alueella. Vihreä valintamerkki tulee näkyviin valitun laitteen viereen.

HUOMAUTUS

Voit lajitella avattavan **Näytä**-luettelon avulla laitteet niiden valvontatilan mukaan.

Jos haluat poistaa laitteen luettelosta, napsauta sitä ja paina näppäimistön Delete-näppäintä.

6. Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä**-painiketta.

Laitteiden valvonta niiden yksilöivien tunnisteiden perusteella

Voit aloittaa tiettyjen laitteiden valvonnan määrittämällä niiden yksilöivät tunnisteet, joita ovat esimerkiksi seuraavat:

- sarjanumero
- mallinimi
- IP-osoite
- MAC-osoite.
- Napsauta Lisää laitteita -painiketta oikeassa yläkulmassa ja valitse sitten haluamasi tunniste.
- 2. Lisää laitteita -näyttö tulee näkyviin.

Tee jokin seuraavista:

- Napsauta Lisää-painiketta ja kirjoita laitteen yksilöivä tunniste.
- Luo tekstitiedosto, joka sisältää useita yksilöiviä tunnisteita, napsauta **Tuo**-painiketta ja valitse sitten tiedosto.
- 3. Napsauta **OK**-painiketta. Työkalu löytää määrittämäsi laitteet ja valvoo niitä vain, jos ne on kytketty tai yhdistetty ja määritetty oikein.

🙆 Konfiguroin

Laitteet

Mittariolukuaratukea

aitteen tila-asetukse

Sähköpostipalvelina Salasana-asetukset

Lähetä testisähköposti

Laitteiden säännöllinen etsiminen

Voit määrittää ajanjakson, jona työkalu etsii automaattisesti uusia laitteita ja lisää ne laiteluetteloon.

- 1. Napauta **Etsintäasetukset** -painiketta ja napsauta sitten Automaattisen paikannuksen aikataulu -välilehteä.
- 2. Napsauta **Lisää**-painiketta ja määritä sitten haluamasi ajanjakso.
- Napsauta OK-painiketta. Työkalu löytää määrittämäsi laitteet ja valvoo niitä vain, jos ne on kytketty tai yhdistetty ja määritetty oikein.

Vleiset	IP-lähetys	IP-kohdelähetys	Agentti	Automaattiser	n paikannuksen	aikataulu
Aikatau	lun mukainen	paikannus:				
						Lisää
						Muokka
						Poistettu

Π

ρ

BRN001BA9AD5

BRN30055CB8A119

BRN30055C3E2259

BRN001BA996E0E

BRN30055C4F6BEF

Käytä ja poistu Peruuta Käytä

Lisää laitteita		×
Valvo laitteita, joilla on seuraavat sarjanum	erot:	
	^ Lisää	
	Muokkaa	
	Poistettu	
	Poista kaiki	si
	U I	

📑 Paikanna laitteita 🔒 Etsintäasetukset 🔿 Päivitä 📑 Lisää laitteita -

10.145.101.225

10.145.41.179

10.145.41.178

10.145.101.126

10.145.150.21 10.145.100.167 10.145.102.53 10.145.102.142 10.145.102.62

10.145.100.25

Mallin nim

Brother MFC-8950DW

Brother MFC-9340CDW

Brother MFC-9340CDW

Brother MFC-J5820DN Brother MFC-J5720DV

Brother MFC-J462

Kaikki laitteet

een tila

Näytä:

2.2 Määritä laitelokin asetukset

Määritä laitelokin sisältö, vastaanottajan ja lähettäjän sähköpostiosoitteet ja lähetystiheys.

- Siirry Mittarinlukuasetukset-ruutuun ja varmista, että Lähetä laiteloki -valintaruutu on valittuna.
- 2. Määritä Lisää-painikkeiden avulla laitelokin lähetystiheys ja vastaanottajan sähköpostiosoite.

HUOMAUTUS

Varmista, että tiedustelet asiakkaalta sopivaa aikaa laitelokin lähettämiseen. Suosittelemme, että määrität Brother Meter Read Toolin lähettämään laitelokin sähköpostiviestit, kun sekä laitteen että ohjelmistoa suorittavan tietokoneen virta on kytkettynä.

g ronngaronni					
Yhteenveto	🖂 Lähetä laiteloki				
Laitteet	Valitse, miten usein ja mihin aikaan työkalu lähettää laitetietoviestit.				
Mittarinlukuasetukset			Lisää		
Laitteen tila-asetukset			Muokk	88	
Sähköpostipalvelinasetukset			Poistet	tu	
Salasana-asetukset					
	Määntä lokitietojen vastaanottajan sähköpostiosoite.				
	vastaanotta		Liesa		
			L. Augusta		
			MUOKK	aa	
			Poister	tu	
	Lšhettājā:				
	Laitteen lokisähköpostiin sisällytettävät tiedot:				
	Tīla				
	☑ Kulutustarvikkeet				
	Kulutustuotteet (jäljellä/rummun laskuri)				
	Kulutustuotteet (vaihtolaskuri)				
	Paperitukos				
	✓ Tukoslaskuri				
Lähetä testisähköposti		Kāytā ja poistu	Peruuta	Kā	vt

- 3. Kun olet valmis, valitse seuraavat kohteet:
 - laitelokin sähköpostiviestiin sisällytettävät tiedot
 - laitelokin muoto (CSV tai XLS).
- 4. Tallenna asetukset napsauttamalla Käytä-painiketta.

2.3 Määritä laitteen tilan ilmoitusasetukset

Luo uusi laitteen tilan sähköpostiviestin profiili, jotta voit määrittää lähettäjän ja vastaanottajan sähköpostiosoitteet, profiilin kielen ja muodon sekä niiden virheiden tyypit, joista haluat saada ilmoituksen.

- Siirry Laitteen tila-asetukset -ruutuun ja varmista, että Lähetä ilmoitus -valintaruutu on valittuna.
- 2. Luo mukautettu profiili käyttämällä Lisää-painiketta.
- Sulje Lisää profiili -valintaikkuna napsauttamalla OK-vaihtoehtoa ja tallenna asetukset sitten napsauttamalla Käytä-painiketta.

Konfigurointi		-		
Yhteenveto	✓ Lähetä ilmoitus			
Laitteet	Valitse tilaviestien sisältö ja vastaanottajat.			
Mittarinlukuasetukset	Sähköpostin vastaanottajaprofiilit:			
aitteen tila-asetukset	Profiilin nimi Vastaanottajat	Lisää		
ähköpostipalvelinasetukset		Muoki	aa	
alasana-asetukset		Poist	a	
	L PL-MV2.			
	example@brother.co.uk	1		
	Aikajakso (verkko): 5 💽 minuuttia	1		
Lähetä testisähköposti	Käytä ja poistu Per	uuta	Käyt	ta

2.4 Määritä sähköpostiosoiteasetukset

Brother Meter Read Tool kerää tietoja suoraan verkkoon yhdistetystä tai USB-kaapelilla kytketyistä laitteista ja lähettää ne sähköpostin välityksellä. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, sinun täytyy määrittää sähköpostiosoite, jota haluat käyttää.

Voit käyttää asiakkaan tai jälleenmyyjän sähköpostiosoitetta tai käyttää omaa mukautettua SMTP-määritystäsi. Tarvitset seuraavat tiedot, jotta voit määrittää sähköpostiosoitteen:

- SMTP-palvelimen nimi
- SMTP-portti
- todentamismenetelmä
- SMTP-todennuksen käyttäjänimi
- tilin salasana
- SMTP SSL/TLS:n avulla -salausmenetelmä.

Määritä SMTP-palvelimen tiedot ja todennustiedot Sähköpostipalvelinasetukset-ruutuun.

- 1. Siirry Sähköpostipalvelinasetukset-ruutuun.
- 2. Määritä sähköpostiasetuksesi.
- 3. Tallenna asetukset napsauttamalla **Käytä**painiketta.

2

2.5 Testaa mittarinlukumääritykset ja ota ne käyttöön

Lähetä testisähköpostiviesti varmistaaksesi, että määrityksesi ovat oikeat, ennen kuin otat käyttöön määrityksesi asiakkaan laitteiden valvomista varten. Käytä ensimmäisen testin aikana henkilökohtaista sähköpostiosoitettasi testaamaan, pystytkö vastaanottamaan käyttötietojen sähköpostiviestejä.

- Napauta Lähetä testisähköposti -painiketta vasemmassa alakulmassa.
- Kirjoita testisähköpostiviestin osoite ja napsauta sitten OK-painiketta.
- 3. Työkalu suorittaa seuraavat testit:
 - kerää laitelokit kaikista valvotuista laitteista
 - lähettää laitelokin sähköpostiviestin
 - kerää laitteen tilan kaikista valvotuista laitteista
 - lähettää yhden tilailmoituksen sähköpostiviestin ¹²
- 4. Tarkista testin tulokset:
 - Jos testi oli onnistunut Ota määrityksesi käyttöön valittuihin laitteisiin käyttämällä asianmukaista sähköpostiosoitetta.

Brother Meter Read Tool lähettää laitelokin ja tilatiedot määrittämillesi vastaanottajille.

- <u>Jos testi oli epäonnistunut</u> Tarkastele virhelokia napsauttamalla **Avaa testiraportti** -painiketta. Lisätietoja on *Vianmääritys*-osassa.
- Voit lukita työkalun ja sen asetukset estääksesi niiden muuttamisen. Siirry Salasana-asetukset-ruutuun, valitse Salasanalukitus-valintaruutu ja kirjoita sitten salasanasi. Tallenna asetukset napsauttamalla Käytä-painiketta.

¹ Työkalu lähettää testin aikana esimerkin vähäisen musteen/väriaineen ilmoituksesta.

² Jotta useita sähköpostiviestejä ei lähetetä, kun useita laitteita on valittuna, vain ensimmäinen laite otetaan kohteeksi.

2.6 Vie asetukset

Kun olet saanut määritysten käyttöönoton valmiiksi, suosittelemme asetusten viemistä myöhempää käyttöä varten.

- 1. Siirry Yhteenveto-ruutuun.
- 2. Valitse Vie INI-tiedosto -vaihtoehto.
- Kun tallennat tiedoston, varmista, että annat sille nimeksi "METERREAD". INI-tunniste lisätään automaattisesti.
- Kun olet valmis, voit avata INI-tiedoston tekstieditorissa ja tehdä haluamasi muutokset.

Konfigur	rointi						-		×
Yhteenvet Laitteet	0		Tuo INI-tiedosto	Tie INI-tiedos	to				^
	🕢 Vie .INI-tiedosto	_							×
	$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	« Prog	ram Files (x86) > Brother	> MeterReadTool >	user v č	Search user			ρ
	Organize 👻 Ne	w folder					ii≡∃	•	?
	Desktop	^	Name		Date modified	Туре	Size		
	Documents		🐻 MeterRead.ini		2017/04/06 16:39	Configuration sett		1 KB	
	Downloads								
	J Music								
	Videos								
	Local Disk (C:)							
	Network	~							
	File <u>n</u> ame:	MeterRe	ad.ini						~
	Save as type:	ini-tiedo	istot (*.ini)						~
	∧ Hide Folders					≦ave	Ci	ancel	

	Testisāhköpostīviesti	x
	Anna testisähköpostiosoitteet Laiteloki example@brother.co.uk	
	Laitteen tila example@brother.co.uk	
Lähetä testisähköposti	ОК	

Brother Meter Read Tool		
Testaus käynnissä		
Laitelokitesti : Aloita Laitelokitesti : OK Laitetilatesti : Aloita Laitetilatesti : OK		,
Testi onnistui.		
	Avaa testiraportti	OK

3

Vianmääritys

Jos testi oli epäonnistunut, toimi seuraavasti:

- Varmista, että Brother-laitteeseesi on kytketty virta, kun Brother Meter Read Tool pyytää sivumäärätietoja.
- Jos käytät INI-tiedostoja, varmista, että INI-tiedostojen nimet ovat oikein ja että tiedostot on tallennettu oikeaan sijaintiin.

Esimerkki: Tiedoston METERREAD.INI tulee olla samassa sijainnissa kuin Meter Read -asennuspaketti.

 Jos käytät INI-tiedostoja, varmista, että INI-tiedoston asetukset ovat oikein.



