



Secure Print+

Käyttöopas

Merkintöjen selitykset

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita:



Vinkkikuvakkeet ilmaisevat hyödyllisiä vihjeitä ja täydentäviä tietoja.

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Tämän asiakirjan kuvat on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Ne eivät välttämättä ole täsmälleen samanlaisia kuin oikeat näyttönäkymät. Tässä oppaassa kuvattu ohjelmisto tarjotaan käyttöoikeussopimuksien nojalla. 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. -yhtiöltä etukäteen saatua kirjallista lupaa.

Tavaramerkit

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

Sisällysluettelo

1. Johdanto	1
2. Asetukset (erillistila)	3
2.1 Vaatimukset.....	3
2.2 Tulostusdatan tallennuksen käyttöönotto.....	3
2.3 Käyttäjän rekisteröinti	4
2.4 Tunnistekortin rekisteröinti Brother-laitteelle	6
2.5 Käyttäjätunnuksen ja tunnistekortin varmistaminen.....	8
2.6 Uuden tunnistekortin testaaminen.....	9
3. Asetukset (Active Directory -tila)	10
3.1 Vaatimukset.....	10
3.2 Active Directory -todennuksen käyttöönotto	10
3.3 Tulostusdatan tallennuksen käyttöönotto.....	11
3.4 Active Directory -asetusten määrittäminen.....	12
3.5 LDAP-asetusten määrittäminen	15
3.6 Kortinlukijan asetusten määrittäminen	20
3.7 Uuden tunnistekortin testaaminen.....	21
4. Lisäasetukset	22
4.1 Työluettelon käyttöönotto	22
4.2 Keräämättömien töiden tyhjentäminen.....	23
5. Käyttö	24
5.1 Jos työluettelo on pois käytöstä	24
5.2 Jos työluettelo on käytössä	24
5.2.1 Jos tulostustyö lähetetään ennen laitteelle kirjautumista	24
5.2.2 Jos olet jo kirjautunut laitteelle ja lähetät sen jälkeen tulostustyön	25
6. Vianetsintä	26
6.1 Yleinen	26
6.2 Active Directory	26

1. Johdanto

Brotherin Secure Print+ -ratkaisu parantaa tulostuksen tietoturvaa ja suojaa luottamukselliset asiakirjat. Kun suojattu tulostustyö lähetetään Brother-laitteelle, sitä ei tulosteta ennen kuin valtuutettu käyttäjä antaa sille luvan NFC-tunnistekortin avulla.



Toiminnot ja ominaisuudet

- Toimii erillisratkaisuna (palvelimia tai lisäohjelmistoja ei tarvita).
- Voidaan integroida Microsoft Active Directoryyn.
- Sallii käyttäjien valita ja tulostaa tiettyjä asiakirjoja, jos tulostusjonossa on useita tulostustöitä.
- Mahdollistaa automaattisen, sääntöpohjaisen tallennettujen tulostustöiden poistamisen.
- Tukee sisäisiä ja ulkoisia USB-kortinlukijoita ja yleisesti käytettyjä RFID- ja NFC-tunnisteita (kattavan luettelon tuetuista korttityypeistä saat paikalliselta Brother-jälleenmyyjältä).
- Mahdollistaa useiden laitteiden määrittämisen käyttäen joko Brother Mass Deployment Tool -työkalua tai BRAdmin Professional 4:ää ja JSON-tiedostoja.

Tilat

Valtuutettujen käyttäjien tunnistamiseksi Brother-laitteiden pitää tarkistaa, ovatko käyttäjät olemassa käyttäjätietokannassa. Secure Print+ tukee kahdenlaisia käyttäjätietokantoja:

- **Brother-laitteen sisäinen tietokanta (erillistila)**
Jos haluat tarkempia tietoja Secure Print+ -ratkaisun käytöstä laitteen sisäisen tietokannan kanssa, katso kohta 2. *Asetukset (erillistila)*.
- **Microsoft Active Directory -tietokanta (Active Directory -tila)**
Lisätietoja Secure Print+ -ratkaisun käytöstä Active Directoryyn kanssa on kohdassa 3. *Asetukset (Active Directory -tila)*.



- Tämän ratkaisun aktivointiin tarvitaan kelvollinen lisenssikoodi ja ohjelmisto, joka voi lähettää lisenssikodeja kohdelaitteisiin. Lisätietoja saat paikalliselta Brother-jälleenmyyjältä.
- Jos aktivoit Secure Print+:n seuraavilla laitteilla, Suojattu tulostus -toiminto poistuu käytöstä:

Laitetyyppi	Mallin nimi
Mustesuihku	HL-J6000DW
	HL-J6100DW
	MFC-J5945DW
	MFC-J6945DW
	MFC-J6947DW
Yksivärilaser	DCP-L5500DN
	DCP-L5502DN
	DCP-L5600DN
	DCP-L5602DN
	DCP-L5650DN
	DCP-L5652DN
	DCP-L6600DW
	MFC-L5700DW
	MFC-L5702DW
	MFC-L5705DW
	MFC-L5750DW
	MFC-L5800DW
	MFC-L5802DW
	MFC-L5850DW
	MFC-L5900DW
	MFC-L5902DW
	MFC-L6700DW
	MFC-L6702DW
	MFC-L6800DW
	MFC-L6900DW
	MFC-L6900DWX
	MFC-L6902DW
	HL-L6300DW
	HL-L6300DWT
	HL-L6400DW
	HL-L6400DWT
	HL-L6400DWX
	HL-L6402DW
Värilaser	DCP-L8410CDW
	MFC-L8610CDW
	MFC-L8690CDW
	MFC-L8895CDW
	MFC-L8900CDW
	MFC-L8905CDW
	MFC-L9570CDW
	HL-L8360CDW
	HL-L8360CDWT
	HL-L9310CDW


Jos haluat nähdä kattavan luettelon kaikista Brother Secure Print+ -ratkaisun kanssa yhteensopivista Brother-laitteista, ota yhteys paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

2. Asetukset (erillistila)

2.1 Vaatimukset

- Secure Print+ -ohjelmistoratkaisu pitää aktivoida kohdelaitteella.
- Brother-laite pitää yhdistää verkkoon, ja sen pitää olla käytettävissä verkkoselaimen kautta.
- Käyttäjillä pitää olla Brotherin oma tulostinohjain asennettuina tietokoneilleen.

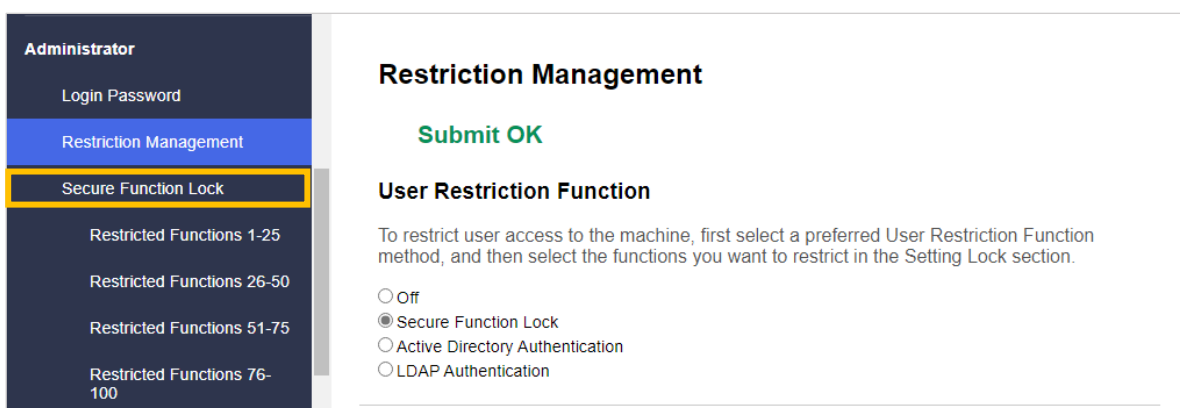
2.2 Tulostusdatan tallennuksen käyttöönotto

1. Käynnistä verkkoselain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen tai tulostuspalvelimen IP-osoite). Esimerkki: http://192.168.1.2.
3. Jos laite kehottaa antamaan salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten .



- Oletussalasana, jolla kirjaututaan laitteeseen sen asetusten hallintaa varten, sijaitsee laitteen takaosassa ja on merkitty "Pwd"-sanalla.
- Suosittelemme kirjautumiseen käytettävän oletussalasanan vaihtamista, jotta voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä ja tehdä ominaisuuksista ja ohjelmistoista entistä turvallisempia.

4. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
5. Valitse vasemmasta navigointipalkista **Restriction Management** (Rajoitusten hallinta) (tai **User Restriction Function** (Käyttäjän rajoitustoiminto)).
6. Valitse **Secure Function Lock** (Suojustujen toimintojen lukitus) -valintapainike ja valitse sitten **Submit** (Lähetä).
7. Napsauta vasemmasta navigointipalkista **Secure Function Lock** (Suojustujen toimintojen lukitus).



Administrator

- Login Password
- Restriction Management
- Secure Function Lock**
- Restricted Functions 1-25
- Restricted Functions 26-50
- Restricted Functions 51-75
- Restricted Functions 76-100

Restriction Management

Submit OK

User Restriction Function

To restrict user access to the machine, first select a preferred User Restriction Function method, and then select the functions you want to restrict in the Setting Lock section.

- Off
- Secure Function Lock
- Active Directory Authentication
- LDAP Authentication

8. Varmista, että **Storage PC Print Data** (PC-tulostusdatan tallennus) -toiminto on käytössä, ja valitse sitten **Submit** (Lähetä).

Secure Function Lock

Secure Function Lock lets you restrict Public access to certain machine functions. This feature also prevents users from changing the default settings of the machine by limiting access to the Menu settings. Access to restricted operations can be enabled by creating a restricted user/group. Restricted user/groups must enter a password to use the machine.

Restricted Functions

Administrators can restrict functions and set page limits per user or group.

User List

Administrators can manage user and group authentication settings.

User List Password Settings

Minimum Number of Characters (1-32)

4

User List Lockout Settings

Lockout Feature

Enabled

Disabled

Number of Times for Failed Login Attempts (1-50)

5 (max)

Locked Time (10-1800)

Example: 3000 (30 Minutes), 180 (3 Hours)

Lockout

[Unlock all locked users](#)

Storage PC Print Data

Off

On


Show Select Job

Off

On

[Panel Logout Time >>](#)

2.3 Käyttäjän rekisteröinti

1. Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen tai tulostuspalvelimen IP-osoite). Esimerkki: http://192.168.1.2.
2. Jos laite kehottaa antamaan salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten .
3. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
4. Napsauta jotain vasemman navigointipalkin **Restricted Functions** (Rajoitetut toiminnot) -asetuksista. Jos olet määrittämässä Secure Print+ -ratkaisua ensimmäisen kerran, napsauta ensin luettelosta **Restricted Functions** (Rajoitetut toiminnot) / **User Restriction Function** (Käyttäjän rajoitustoiminto) -vaihtoehtoa.

Administrator

Login Password

Restriction Management

Secure Function Lock

Restricted Functions 1-25

Restricted Functions 26-50

Restricted Functions 51-75

Restricted Functions 76-100

Restriction Management

Submit OK

User Restriction Function

To restrict user access to the machine, first select a preferred User Restriction Function method, and then select the functions you want to restrict in the Setting Lock section.

Off

Secure Function Lock

Active Directory Authentication

LDAP Authentication

5. Kirjoita määritettävän käyttäjäprofiilin nimi **User List / Restricted Functions** (Käyttäjaluettelo / Rajoitetut toiminnot) -sarakeeseen. Tämä on käyttäjätunnus.



Suosittellemme käyttämään käyttäjän Windows-käyttäjätunnusta käyttäjänimenä.

User List / Restricted Functions	Functions										Page Limits (*)		Page Counters			
	Print*	Copy*	Scan	Fax		USB		Web Connect		Apps*	On	Max. Pages	Color Print	All Counter Reset		
				Send	Receive	Direct Print*	Scan to	Upload	Download*					Total	B&W	Color
Public Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
1	JOHNSMITH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0
3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0

6. Valitse **Submit** (Lähetä).
7. Napsauta jotain vasemman navigointipalkin **User List** (Käyttäjaluettelo) -vaihtoehdoista. Jos olet määrittämässä Secure Print+ -ratkaisua ensimmäisen kerran, napsauta ensin luettelosta **User List** (Käyttäjaluettelo) -vaihtoehtoa.
8. Kirjoita uuden käyttäjän nimi **User List** (Käyttäjaluettelo) -sarakeen ensimmäiseen vapaaseen soluun.

Administrator		User List																																																						
Login Password		PC login name can be entered in the "User List". Using this method the device can authenticate users by their PC login name when printing from a PC.																																																						
Restriction Management		Submit OK																																																						
Secure Function Lock		<table border="1"> <thead> <tr> <th>User List</th> <th>Password</th> <th>E-mail Address</th> <th>Card ID (NFC ID)</th> <th>User List / Restricted Functions</th> <th>Home Screen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SMITHJOHN</td> <td>....</td> <td></td> <td>01 JOHNSMITH</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>---</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>---</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>---</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>---</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>---</td> <td>Off</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>---</td> <td>Off</td> </tr> </tbody> </table>							User List	Password	E-mail Address	Card ID (NFC ID)	User List / Restricted Functions	Home Screen	1	SMITHJOHN		01 JOHNSMITH	Off	2				---	Off	3				---	Off	4				---	Off	5				---	Off	6				---	Off	7				---	Off
User List	Password	E-mail Address	Card ID (NFC ID)	User List / Restricted Functions	Home Screen																																																			
1	SMITHJOHN		01 JOHNSMITH	Off																																																			
2				---	Off																																																			
3				---	Off																																																			
4				---	Off																																																			
5				---	Off																																																			
6				---	Off																																																			
7				---	Off																																																			

9. Valitse sama nimi **User List / Restricted Functions** (Käyttäjaluettelo / Rajoitetut toiminnot) -sarakeen avattavasta luettelosta.

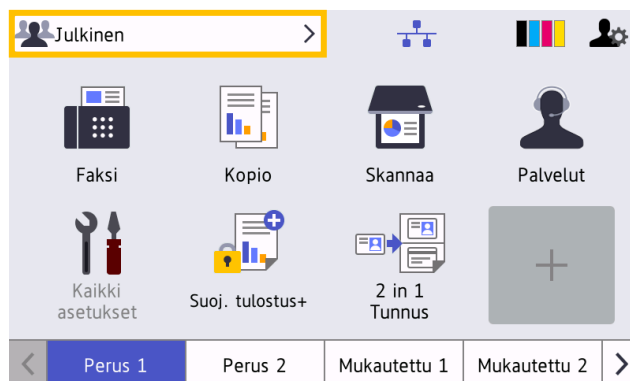


Ole huolellinen kirjoittaessasi nimiä ja tunnuksia. Käyttäjää ei voi tunnistaa, jos käyttäjän nimi kirjoitetaan väärin rekisteröidytessä.

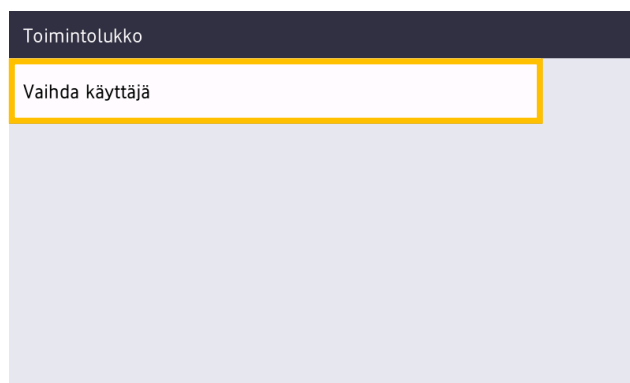
10. Kirjoita käyttäjän salasana **Password** (Salasana) -sarakeeseen. Tämä salasana vaaditaan, kun käyttäjän tunnistekortti rekisteröidään laitteelle.

2.4 Tunnistekortin rekisteröinti Brother-laitteelle

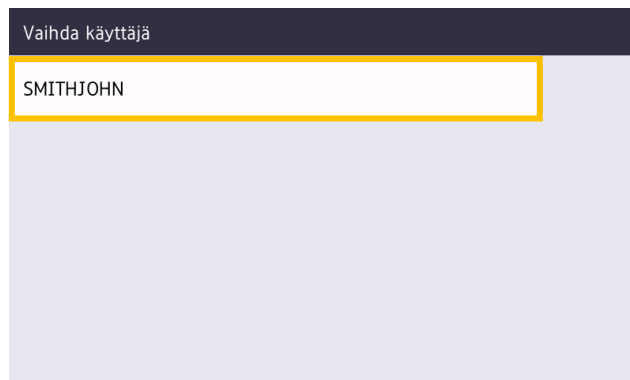
1. Paina [Julkinen]-profiilia.



2. Paina [Vaihda käyttäjä] -valintaa.



3. Paina WWW-pohjaisessa hallinnassa juuri rekisteröimäsi käyttäjänimeä.



4. Anna käyttäjälle määrittämäsi PIN-koodi ja paina sitten [OK].



5. Paina käyttäjänimeä.

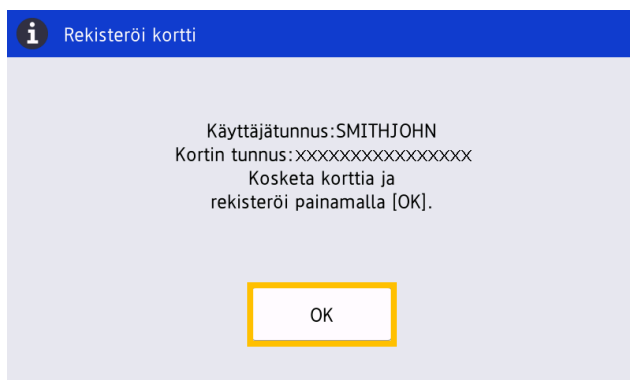


6. Paina [Rekisteröi kortti].




7. Kosketa tunnustekortilla laitteen ohjauspaneelin NFC-symbolia (📶).
Laitte rekisteröi uuden NFC-kortin tunnusnumeron.

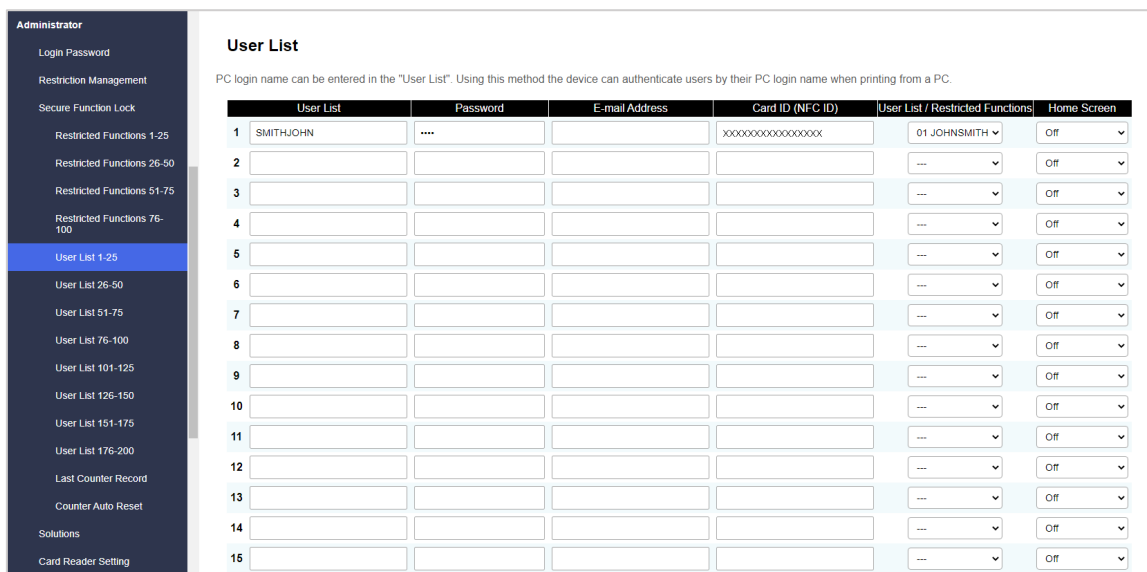
8. Paina [OK].



2.5 Käyttäjätunnuksen ja tunnistekortin varmistaminen

Varmista, että tunnistekortti on osoitettu oikealle käyttäjälle WWW-pohjaisessa hallinnassa.

1. Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen tai tulostuspalvelimen IP-osoite). Esimerkki: http://192.168.1.2.
2. Jos laite kehottaa antamaan salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten .
3. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
4. Napsauta vasemmasta navigointipalkista **Secure Function Lock** (Suojattujen toimintojen lukitus).
5. Napsauta kyseisen käyttäjän tiedot sisältävää **User List** (Käyttäjälue-ttelo) -luetteloa.



Administrator

- Login Password
- Restriction Management
- Secure Function Lock
 - Restricted Functions 1-25
 - Restricted Functions 26-50
 - Restricted Functions 51-75
 - Restricted Functions 76-100
 - User List 1-25**
 - User List 26-50
 - User List 51-75
 - User List 76-100
 - User List 101-125
 - User List 126-150
 - User List 151-175
 - User List 176-200
- Last Counter Record
- Counter Auto Reset
- Solutions
- Card Reader Setting


User List

PC login name can be entered in the "User List". Using this method the device can authenticate users by their PC login name when printing from a PC.

	User List	Password	E-mail Address	Card ID (NFC ID)	User List / Restricted Functions	Home Screen
1	SMITHJOHN		XXXXXXXXXXXXXXXXXX	01 JOHNSMITH	Off
2					...	Off
3					...	Off
4					...	Off
5					...	Off
6					...	Off
7					...	Off
8					...	Off
9					...	Off
10					...	Off
11					...	Off
12					...	Off
13					...	Off
14					...	Off
15					...	Off

6. Varmista, että tunnistekortti on rekisteröity oikealle käyttäjälle ja että seuraavat pitävät paikkansa:
 - käyttäjätunnus User List (Käyttäjälue-ttelo) -luettelossa
 - Password (Salasana)
 - Card ID (NFC ID) (Kortin tunniste (NFC-tunnus))
 - User List / Restricted Functions (Käyttäjälue-ttelo / Rajoitetut toiminnot) -ominaisuudet
7. Ennen kuin annat tunnistekortin käyttäjälle, testaa sen toiminta Brother-laitteella sen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi.

2.6 Uuden tunnistekortin testaaminen

1. Lähetä suojattu tulostustyö määrittämäsi laitteeseen.
2. Anna tulostustyölle lupa koskettamalla tunnistekortilla laitteen ohjauspaneelin NFC-symbolia ()

Jos työ tulostetaan

Anna tunnistekortti käyttäjälle. Valitse tulostuksen noutotapa ja optimoi tulostustyön tallennus (katso kohta 4. *Lisäasetukset*).

Jos työtä ei tulosteta

Varmista seuraavat:

- Käyttäjäasetukset on määritetty laitteen WWW-pohjainen hallinta -näytössä.
- Käyttäjänimi on oikein laitteen WWW-pohjainen hallinta -näytössä.
- Tunnistekortti on rekisteröity laitteelle.

3. Asetukset (Active Directory -tila)

3.1 Vaatimukset

Brother-laitteen vaatimukset

- Kohdelaitteen pitää tukea Active Directory® -todennusta, ja sen on oltava yhteensopiva Secure Print+ -ohjelmistoratkaisun Active Directory -tilan kanssa. Lisätietoja saat paikalliselta Brother-jälleenmyyjältä.
- Secure Print+ -ohjelmistoratkaisu pitää aktivoida kohdelaitteella.
- Brother-laite pitää yhdistää verkkoon, ja sen pitää olla käytettävissä verkkoselaimen kautta.
- Käyttäjillä pitää olla Brotherin oma tulostinohjain asennettuina tietokoneilleen.


Active Directory -vaatimukset

- Käytettävissä oleva Active Directory -palvelin, jolla on LDAP-protokollan tuki.
- Palvelu (IT) -tili, jonka salasana ei ole vanhentunut.
- Kyky lisätä NFC-kortin tunnukset manuaalisesti Active Directoryyn.
- FC-kortin tunnuksen Active Directory -määrite.
- Brother-laitteen ja Active Directory -palvelimen välisen päivämäärän ja kellonajan SNTP-synkronointi.

Kortinlukijan vaatimukset

- Ulkoinen NFC-kortinlukija NFC-kortin tunnuksen alustavaa Active Directoryyn rekisteröintiä varten.
- NFC-kortin tunnuksen pitää vastata Brother-laitteen lukemaa tunnusta.

3.2 Active Directory -todennuksen käyttöönotto

1. Käynnistä verkkoselain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen tai tulostuspalvelimen IP-osoite). Esimerkki: http://192.168.1.2.
3. Jos laite kehottaa antamaan salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten .



- Oletussalasana, jolla kirjaututaan laitteeseen sen asetusten hallintaa varten, sijaitsee laitteen takaosassa ja on merkitty "Pwd"-sanalla.
- Suosittelemme kirjautumiseen käytettävän oletussalasanan vaihtamista, jotta voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä ja tehdä ominaisuuksista ja ohjelmistoista entistä turvallisempia.

4. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
5. Valitse vasemmasta navigointipalkista **User Restriction Function** (Käyttäjän rajoitustoiminto) tai **Restriction Management** (Rajoitusten hallinta).

6. Valitse **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus) -valintapainike ja sitten **Submit** (Lähetä).

Administrator

- Login Password
- Restriction Management**
- Active Directory Authentication
- Solutions
- Card Reader Setting
- External Card Reader

Restriction Management

User Restriction Function

To restrict user access to the machine, first select a preferred User Restriction Function method, and then select the functions you want to restrict in the Setting Lock section.

Off

Secure Function Lock

Active Directory Authentication

LDAP Authentication

3.3 Tulostusdatan tallennuksen käyttöönotto

1. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
2. Valitse **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus).
3. Varmista, että **Storage PC Print Data** (PC-tulostusdatan tallennus) -toiminto on käytössä, ja valitse sitten **Submit** (Lähetä).

Active Directory Authentication

Storage PC Print Data

Off

On

Show Select Job

Off

On

Storage Fax RX Data

Off

On

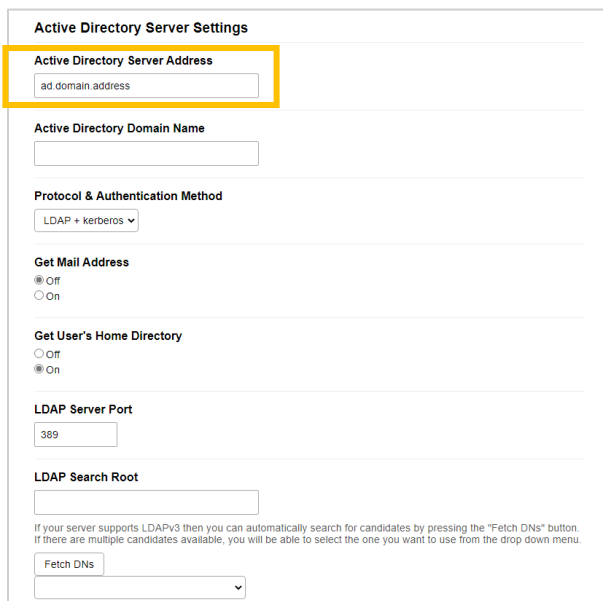
Remember User ID

Off

On

3.4 Active Directory -asetusten määrittäminen

1. Kirjoita **Active Directory Server Address** (Active Directory -palvelimen osoite) -kenttään Active Directory -palvelimen IP-osoite tai Fully Qualified Domain Name (FQDN).



Active Directory Server Settings

Active Directory Server Address
ad.domain.address

Active Directory Domain Name

Protocol & Authentication Method
LDAP + kerberos

Get Mail Address
 Off
 On

Get User's Home Directory
 Off
 On

LDAP Server Port
389

LDAP Search Root

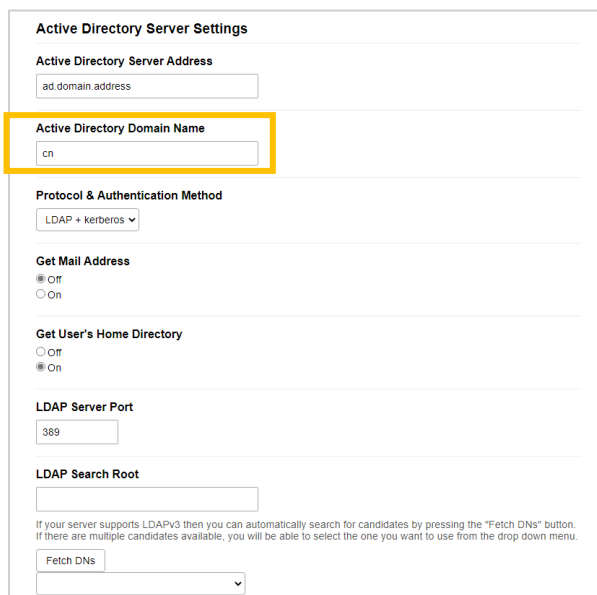
If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNS" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Fetch DNS



Jos käytät FQDN-nimeä, määritä DNS-asetukset valikkokohdassa **Network** (Verkko) > **Wired** (Kiinteä) tai **Wireless** (Langaton) > **Advanced Settings** (Lisäasetukset).

2. Määritä **Active Directory Domain Name** (Active Directory -toimialueen nimi), joka tunnetaan myös NETBIOS-nimenä.



Active Directory Server Settings

Active Directory Server Address
ad.domain.address

Active Directory Domain Name
cn

Protocol & Authentication Method
LDAP + kerberos

Get Mail Address
 Off
 On

Get User's Home Directory
 Off
 On

LDAP Server Port
389

LDAP Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNS" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Fetch DNS

3. Valitse Active Directory -palvelimesi käyttämä protokolla ja todennusmenetelmä. Vakioasetus on "LDAP + kerberos". Jos valitset jonkin muun todennusmenetelmän, siirry vaiheeseen 6.

Active Directory Server Settings

Active Directory Server Address
ad.domain.address

Active Directory Domain Name
cn

Protocol & Authentication Method
LDAP + kerberos

Get Mail Address
 Off
 On

Get User's Home Directory
 Off
 On

LDAP Server Port
389

LDAP Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNSs" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Fetch DNSs

4. Määritä **LDAP Server Port** (LDAP-palvelinportti) -numero (oletusarvo: 389).

Active Directory Server Settings

Active Directory Server Address
ad.domain.address

Active Directory Domain Name
cn

Protocol & Authentication Method
LDAP + kerberos

Get Mail Address
 Off
 On

Get User's Home Directory
 Off
 On

LDAP Server Port
389

LDAP Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNSs" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Fetch DNSs

-
5. Määritä **LDAP Search Root** (LDAP-hakujuuri) sen Active Directory -palvelimen osan ilmaisemiseksi, jonka kanssa Brother-laitteen on viestittävä.

Active Directory Server Settings

Active Directory Server Address

Active Directory Domain Name

Protocol & Authentication Method

Get Mail Address
 Off
 On

Get User's Home Directory
 Off
 On

LDAP Server Port

LDAP Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNs" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.



Useimmat Active Directory -palvelimet voivat auttaa tämän määrittämisessä. Napsauta **Fetch DNs** (Nouda toimialueiden nimet) -painiketta ja valitse sitten luettelosta haluamasi LDAP-hakujuuri.

6. Valitse **Submit** (Lähetä).

3.5 LDAP-asetusten määrittäminen

1. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
2. Valitse **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus).
3. Valitse **LDAP**.

LDAP Server Port

LDAP Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNSs" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

4. Ota **LDAP Search** (LDAP-haku) -toiminto käyttöön.

LDAP ⓘ

LDAP Search

Off
 On

Quick Settings

LDAP Server Address

Port

Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNSs" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Authentication

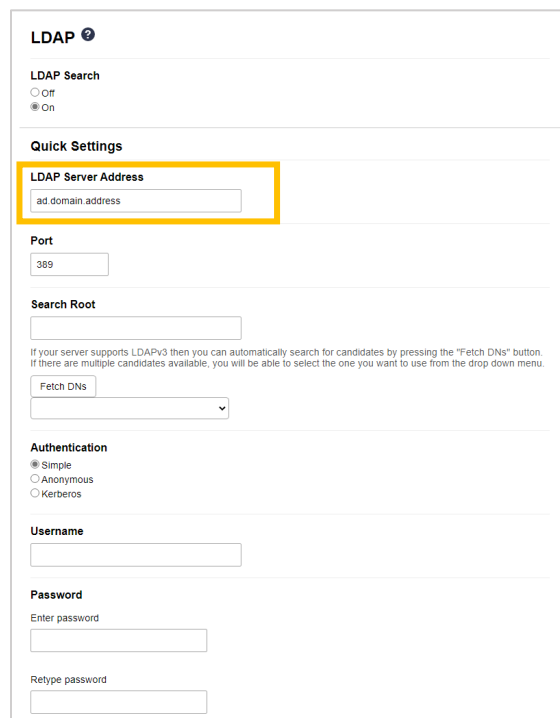
Simple
 Anonymous
 Kerberos

Username

Password

Enter password

5. Kirjoita **LDAP Server Address** (LDAP-palvelimen osoite) -kenttään Active Directory -palvelimen IP-osoite tai Fully Qualified Domain Name (FQDN) (1–64 ASCII-merkkiä). Esimerkki: 192.0.0.1, ldap.example.net.

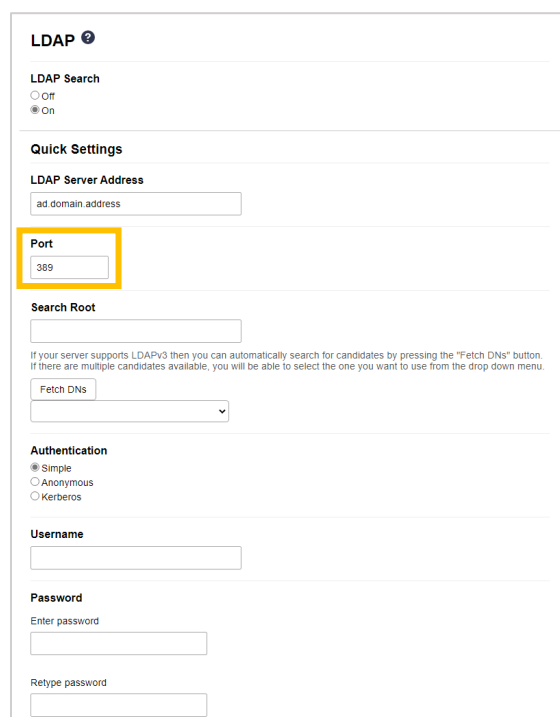


The screenshot shows the LDAP configuration interface. The 'LDAP Search' section is set to 'On'. Under 'Quick Settings', the 'LDAP Server Address' field is highlighted with a yellow box and contains the text 'ad.domain.address'. Below it, the 'Port' field is set to '389'. The 'Search Root' field is empty. There is a 'Fetch DNS' button and a dropdown menu. The 'Authentication' section is set to 'Simple'. The 'Username' and 'Password' fields are empty.



Jos käytät FQDN-nimeä, määritä DNS-asetukset valikkokohdassa **Network** (Verkko) > **Wired** (Kiinteä) tai **Wireless** (Langaton) > **Advanced Settings** (Lisäasetukset).

6. Määritä **Port** (Portti) -numero (1–65535, oletusasetus: 389).



The screenshot shows the LDAP configuration interface. The 'LDAP Search' section is set to 'On'. Under 'Quick Settings', the 'LDAP Server Address' field contains 'ad.domain.address'. The 'Port' field is highlighted with a yellow box and contains the value '389'. The 'Search Root' field is empty. There is a 'Fetch DNS' button and a dropdown menu. The 'Authentication' section is set to 'Simple'. The 'Username' and 'Password' fields are empty.

7. Määritä Search Root (Hakujuuri) -vaihtoehto sen Active Directory -palvelimen osan ilmaisemiseksi, jonka kanssa Brother-laitteen on viestittävä (1–255 UTF8-merkkiä). Esimerkki: dc = esimerkki, ou = myynti, o = yritys.

LDAP

LDAP Search
 Off
 On

Quick Settings

LDAP Server Address

Port

Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNS" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Fetch DNS

Authentication
 Simple
 Anonymous
 Kerberos

Username

Password
Enter password

Retype password



Useimmat nykyaikaiset AD-palvelimet voivat auttaa tämän määrittämisessä. Napsauta **Fetch DNS** (Nouda toimialueiden nimet) -painiketta ja valitse sitten luettelosta haluamasi LDAP-hakujuuri.

8. Valitse **Authentication** (Todennus) -menetelmä, jolla muodostetaan yhteys LDAP-palvelimeen.

LDAP

LDAP Search
 Off
 On

Quick Settings

LDAP Server Address

Port

Search Root

If your server supports LDAPv3 then you can automatically search for candidates by pressing the "Fetch DNS" button. If there are multiple candidates available, you will be able to select the one you want to use from the drop down menu.

Fetch DNS

Authentication
 Simple
 Anonymous
 Kerberos

Username

Password
Enter password

Retype password

9. Tee seuraava sen mukaan, minkä todennusmenetelmän olet valinnut:

Jos menetelmä on "Anonymous" (Anonyymi)

Siirry vaiheeseen 10.

Jos menetelmä on "Simple" (Yksinkertainen)

a. Kirjoita palvelutilin **Username** (Käyttäjänimi) ja **Password** (Salasana):

- Username (Käyttäjänimi): tunnuksen nimi (cn = järjestelmänvalvoja, ou = myynti, o = yritys) (1–255 UTF8-merkkiä)
- Password (Salasana): palvelutilisi salasana (1–32 UTF8-merkkiä)

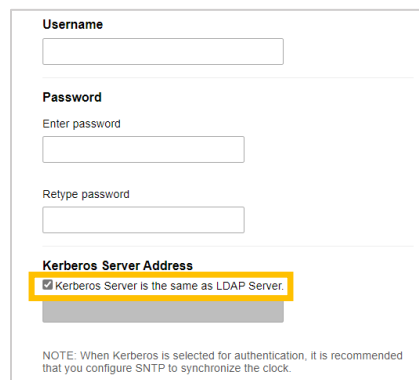
b. Siirry vaiheeseen 10.

Jos menetelmä on "Kerberos"

a. Kirjoita palvelutilin **Username** (Käyttäjänimi) ja **Password** (Salasana):

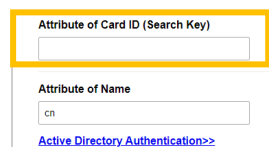
- Username (Käyttäjänimi): käyttäjänimi@toimialue (1–255 UTF8-merkkiä)
- Password (Salasana): palvelutilisi salasana (1–32 UTF8-merkkiä)

b. (Valinnainen) Jos haluat käyttää jotain muuta palvelinta kuin LDAP-palvelinta, poista **Kerberos Server is the same as LDAP Server** (Kerberos-palvelin on sama kuin LDAP-palvelin) -valintaruutu ja kirjoita sitten Kerberos-palvelimen isäntänimi tai IP-osoite **Kerberos Server Address** (Kerberos-palvelinosoite) -kenttään (1–64 ASCII-merkkiä).

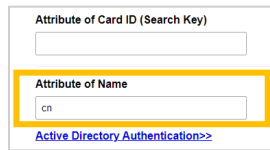


c. Siirry vaiheeseen 10.

10. Määritä (NFC-kortin tunnus Active Directoryssä) **Attribute of Card ID (Search Key)** (Kortin tunnuksen määrite (hakuavain)) -kenttään hakuavain, joka tarvitaan yhteyden muodostamiseen LDAP-palvelimeen (1–64 ASCII-merkkiä).



-
11. Määritä **Attribute of Name** (Nimen määrite) -kenttään sen määritteen nimi, joka tarvitaan yhteyden muodostamiseen LDAP-palvelimeen (1–64 ASCII-merkkiä, oletusasetus: cn).



Attribute of Card ID (Search Key)

Attribute of Name

[Active Directory Authentication>](#)

12. Valitse **Submit** (Lähetä).

Jos määrittäminen onnistui

Brother-laite palaa hakukyselyyn LDAP-osoitekirjasta käyttäen esimerkiksi käyttäjän sähköpostiosoitetta.

Jos määrittäminen epäonnistui

Laite näyttää asianmukaisen virhesanoman. Lisätietoja on kohdassa 6. *Vianetsintä*.

3.6 Kortinlukijan asetusten määrittäminen

1. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
2. Valitse **Card Reader Setting** (Kortinlukijan asetus).

Card Reader Setting

USB card reader support
 Off
 On

Internal NFC reader
 Off
 On

NFC Reader

Supported Types
All

NFC Data Format

Notation
 Decimal
 Hexadecimal

Byte Order
 Normal
 Reverse

Limit Data Length

Add Leading Character

Add Trailing Character


Jos käytät ulkoista kortinlukijaa

Ota **USB card reader support** (USB-kortinlukijan tuki) käyttöön.

Jos käytät sisäistä kortinlukijaa

- a. Ota **Internal NFC reader** (Sisäinen NFC-lukija) käyttöön.
 - b. Valitse sisäisen NFC-kortinlukijan tuetut tyypit avattavasta **Supported Types** (Tuettut tyypit) -luettelosta (ALL (KAIKKI)/MIFARE/my-d/Tag-it/ICODE/FeliCa, oletusasetus: ALL (KAIKKI)).
 - c. Määritä sisäisen NFC-kortinlukijan lukema ja palvelimelle lähettämä kortin tunnuksen Notation (Merkintä) -muoto (Decimal (Desimaali)/Hexadecimal (Heksadesimaali), oletusasetus: Decimal (Desimaali)).
 - d. Määritä sisäisen NFC-kortinlukijan lukema kortin tunnuksen Byte Order (Tavujärjestys) (Normal (Normaali) / Reverse (Käänteinen), oletusasetus: Normal (Normaali)).
 - e. Määritä **Limit Data Length** (Rajoitettu datapituus) -kenttään sisäisen NFC-kortinlukijan lukema ja palvelimelle lähettämä kortin tunnuksen enimmäisdatapituus (1–255, oletusasetus: 20).
 - f. (Valinnainen) Määritä sisäisen NFC-kortinlukijan lukema kortin tunnuksen etuliite **Add Leading Character** (Lisää etumerkki) -kenttään (1–20 ASCII-merkkiä, oletusasetus: tyhjä).
 - g. (Valinnainen) Määritä sisäisen NFC-kortinlukijan lukema kortin tunnuksen jälkiliite **Add Trailing Character** (Lisää loppumerkki) -kenttään (1–20 ASCII-merkkiä, oletusasetus: tyhjä).
3. Valitse **Submit** (Lähetä).
 4. Ennen kuin annat tunnistekortin käyttäjälle, testaa sen toiminta sen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi. Siirry kohtaan 3.7 *Uuden tunnistekortin testaaminen*.

3.7 Uuden tunnistekortin testaaminen

1. Lähetä suojattu tulostustyö määrittämäsi laitteeseen.
2. Anna tulostustyölle lupa koskettamalla tunnistekortilla laitteen ohjauspaneelin NFC-symbolia ()

Jos työ tulostetaan

Anna tunnistekortti käyttäjälle. Valitse tulostuksen noutotapa ja optimoi tulostustyön tallennus (katso kohta 4. *Lisäasetukset*).

Jos työtä ei tulosteta

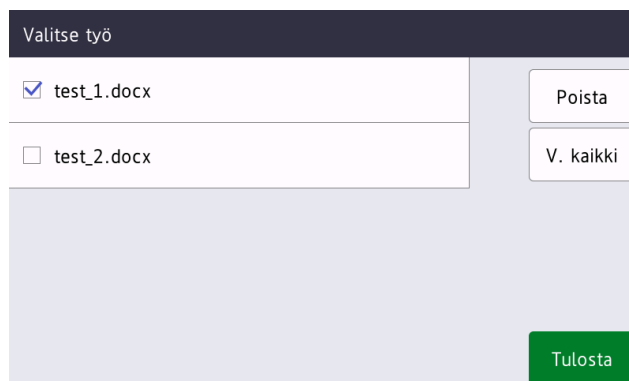
Varmista seuraavat:

- Active Directoryyn rekisteröity tunnus vastaa NFC-kortin tunnusta.
- Käyttäjäasetukset on määritetty laitteen WWW-pohjainen hallinta -näytössä.


4. Lisäasetukset

4.1 Työluettelon käyttöönotto

Ota tulostustyöluettelo käyttöön, jotta käyttäjien pitää valita suojatut tulostustyönsä sen sijaan, että laite sallisi työt automaattisesti.



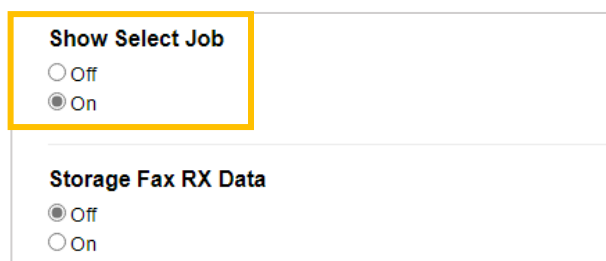
Siirry tulostustyöluetteloon laitteen ohjauspaneelista painamalla **Suoj. tulostus** -painiketta joko **Aloitusp näyttö**- tai **Toiminnot**-näkyvässä.

1. Käynnistä verkkoselain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen tai tulostuspalvelimen IP-osoite). Esimerkki: http://192.168.1.2.
3. Jos laite kehottaa antamaan salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten .



- Oletussalasanana, jolla kirjaututaan laitteeseen sen asetusten hallintaa varten, sijaitsee laitteen takaosassa ja on merkitty "Pwd"-sanalla.
- Suosittelemme kirjautumiseen käytettävän oletussalasanan vaihtamista, jotta voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä ja tehdä ominaisuuksista ja ohjelmistoista entistä turvallisempia.


4. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
5. Valitse **Active Directory Authentication** (Active Directory -todennus).
6. Ota **Show Select Job** (Näytä valittu työ) käyttöön.

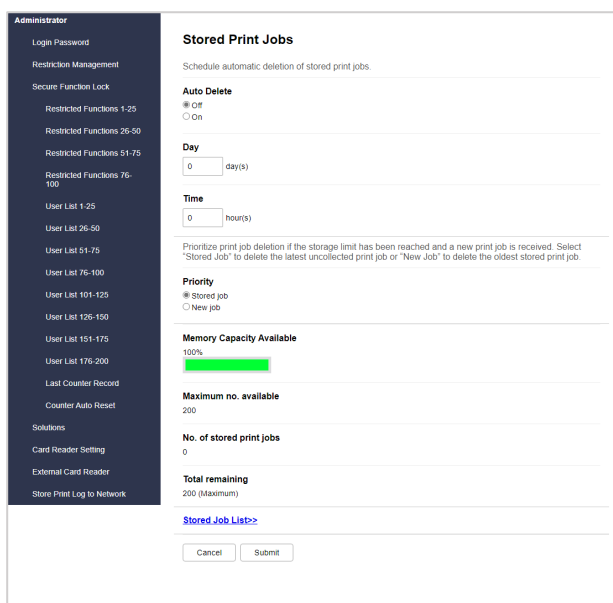


7. Valitse **Submit** (Lähetä).

4.2 Keräämättömien töiden tyhjentäminen

Suosittellemme optimoimaan Secure Print+ -ratkaisun niin, että Brother-laitteesi muisti ei lopu. Jos laitteen muisti on täynnä, laite lakkaa tulostamasta eikä hyväksy uusia suojattuja tulostustöitä. Määritä laitteesi tyhjentämään muististaan kaikki keräämättömät tulostustyöt.

1. Käynnistä verkkoselain.
2. Kirjoita selaimen osoiteriville "http://laitteen IP-osoite" (tässä "laitteen IP-osoite" on laitteen tai tulostuspalvelimen IP-osoite). Esimerkki: http://192.168.1.2.
3. Jos laite kehottaa antamaan salasanan, kirjoita se ja napsauta sitten .
4. Napsauta **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) -välilehteä.
5. Valitse **Stored Print Jobs** (Tallennetut tulostustyöt) vasemmasta navigointipalkista ja määritä **Stored Print Jobs** (Tallennetut tulostustyöt) -asetukset.



Asetus	Kuvaus
Auto Delete (Automaattinen poisto)	Määritä aika, jona tallennetut tulostustyöt on poistettava laitteelta.
Priority (Prioriteetti)	Määritä tehtävien poistamisen prioriteetti: <ul style="list-style-type: none">• <u>New job (Uusi työ)</u> Jos uusi tulostustyö vastaanotetaan, viimeisin keräämätön tulostustyö poistetaan.• <u>Stored job (Tallennettu työ)</u> Jos uusi tulostustyö vastaanotetaan, ensimmäinen keräämätön tulostustyö poistetaan.

6. Valitse **Submit** (Lähetä).



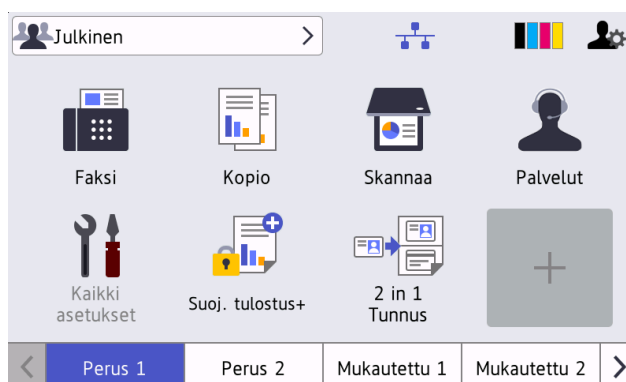
Jos et halua käyttää WWW-pohjaista hallintaa, katkaise laitteesta virta ja kytke se takaisin päälle, jolloin kaikki keräämättömät tulostustyöt poistetaan.

5. Käyttö

- [5.1 Jos työluettelo on pois käytöstä](#)
- [5.2 Jos työluettelo on käytössä](#)

5.1 Jos työluettelo on pois käytöstä

1. Lähetä suojattu tulostustyö Brother-laitteellesi.
2. Kosketa tunnistekortilla laitteen ohjauspaneelin NFC-symbolia (🏠).
3. Käyttäjänimesi näkyy vasemmassa yläkulmassa, ja tulostustyölle annetaan lupa.

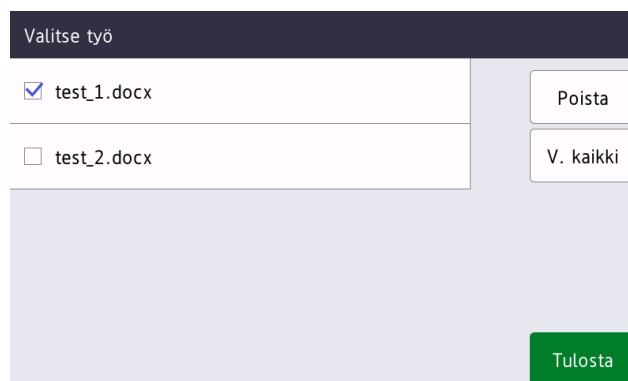


5.2 Jos työluettelo on käytössä

- [5.2.1 Jos tulostustyö lähetetään ennen laitteelle kirjautumista](#)
- [5.2.2 Jos olet jo kirjautunut laitteelle ja lähetät sen jälkeen tulostustyön](#)

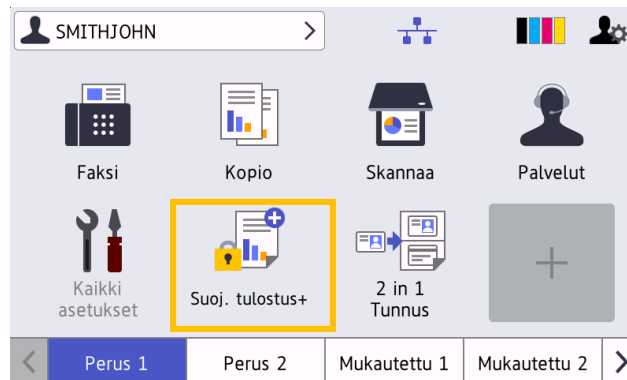
5.2.1 Jos tulostustyö lähetetään ennen laitteelle kirjautumista

1. Lähetä suojattu tulostustyö Brother-laitteellesi.
2. Kosketa tunnistekortilla laitteen ohjauspaneelin NFC-symbolia (🏠).
3. Valitse haluamasi tulostustyö ja paina sitten **Tulosta**-painiketta.

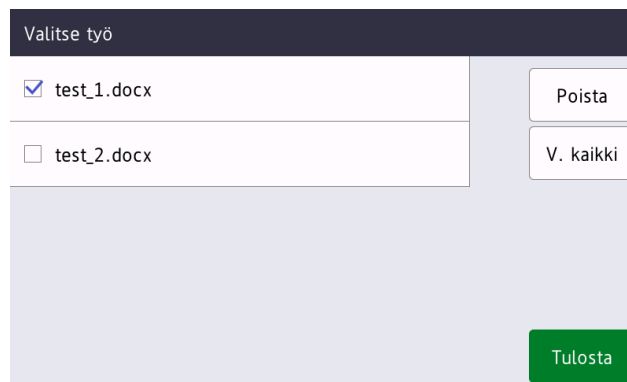


5.2.2 Jos olet jo kirjautunut laitteelle ja lähetät sen jälkeen tulostustyön

1. Lähetä suojattu tulostustyö Brother-laitteellesi.
2. Paina **Aloituspainike**-näytössä **Suoj. tulostus+** -kuvaketta.



3. Valitse haluamasi tulostustyö ja paina sitten [Tulosta]-painiketta.



- Tulostustyöt tallennetaan laitteen muistiin vain siihen saakka, kunnes työlle annetaan lupa. Suojattuja tulostustöitä ei voi kerätä muilta laitteilta.
- Jos valtuuttamaton käyttäjä yrittää tulostaa suojatun työn, näyttöön tulee virheilmoitus.
- Jos käynnistät laitteen uudelleen, kaikki suojatut tulostukset poistetaan automaattisesti ja ne pitää lähettää uudelleen.
- Nollaa laitteen tulostustulokuri säännöllisesti Counter Auto Reset (Laskurin automaattinen nollaus) -painikkeella:
 - a. Siirry valikkokohtaan **Administrator** (Järjestelmänvalvoja) > **Secure Function Lock** (Suojattujen toimintojen lukitus) ja valitse **Counter Auto Reset** (Laskurin automaattinen nollaus).
 - b. Määritä sivun laskurin nollausväli (päivittäin, viikoittain tai kuukausittain).
 - c. Määritä aika, jona sivun laskuri nollataan, ja napsauta sitten **Submit** (Lähetä) -painiketta.

Counter Auto Reset (Laskurin automaattinen nollaus) -toiminto koskee kaikkia rekisteröityjä käyttäjiä.

6. Vianetsintä

6.1 Yleinen

Virhe	Ratkaisu
Ei tall. tietoja	Laitteen muistiin ei ole tallennettu mitään töitä. Lähetä tulostustyö laitteelle.
Muisti täynnä	Poista virhe painamalla [x]-kuvaketta, katkaise sitten laitteesta virta ja kytke se takaisin päälle. Secure Print+ käyttää 20–30 % Brother-laitteen muistista. Jos niiden asiakirjojen määrä tai koko ylittää laitteen muistin, joille ei ole annettu lupaa, laite lakkaa tulostamasta eikä hyväksy uusia tehtäviä.

6.2 Active Directory

Virhe	Ratkaisu
LDAP-virhe	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että toimialueen ohjain on määritetty oikein ja yhdistetty verkkoon.• Varmista, että laite on yhdistetty verkkoon.
Palv. aikakatkaisu	<ul style="list-style-type: none">• Toimialueen ohjainta ei ole.• Toimialueen ohjain ei muodostanut verkkoyhteyttä.• Varmista, että laite on yhdistetty verkkoon.
Todennusvirhe	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että palvelutilin käyttäjänimi ja salasana ovat oikein.• Varmista, että LDAP-asetusten "Attribute of Card ID" (Kortin tunnuksen määrite) -asetus on oikein.• Varmista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika on määritetty oikein.
Väärä pvm ja aika	Varmista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika on määritetty oikein.
Sisäinen virhe	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että laite on yhdistetty verkkoon.• Varmista, että kaikki asetukset on määritetty oikein.• Käynnistä laite uudelleen.
Palvelin varattu	Palvelin on varattu. Yritä myöhemmin uudelleen.

brother

Käy sivustossamme
global.brother