brother.

Internet-faksi- ja Faksaa palvelimelle -toiminnot

VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS

MFC-9460CDN MFC-9465CDN MFC-9560CDW

Perustietoja verkosta ja Brother-laitteesi monipuolisista verkkoominaisuuksista on julkaisuissa *Verkkokäyttäjän opas* ja *Verkkosanasto*.

Voit ladata uusimman oppaan Brother Solutions Center sivustosta osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>. Brother Solutions Center -sivustossa voit myös ladata uusimmat ohjaimet ja apuohjelmat laitettasi varten, lukea vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin ja tutustua vianmääritysvinkkeihin sekä erilaisiin tulostusratkaisuihin.

Mallien saatavuus vaihtelee maakohtaisesti.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia kuvakkeita:

Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vinkin siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi vain sen ostomaassa. Älä käytä tätä tuotetta sen ostomaan ulkopuolella, sillä se saattaa rikkoa kyseisen maan langatonta tietoliikennettä ja sähköturvallisuutta koskevia lakeja.
- Tässä asiakirjassa Windows[®] XP tarkoittaa käyttöjärjestelmiä Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition ja Windows[®] XP Home Edition.
- Windows Server[®] 2003 tarkoittaa tässä asiakirjassa käyttöjärjestelmiä Windows Server[®] 2003 ja Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- Windows Server[®] 2008 tarkoittaa tässä asiakirjassa käyttöjärjestelmiä Windows Server[®] 2008 ja Windows Server[®] 2008 R2.
- Tässä oppaassa Windows Vistalla tarkoitetaan kaikkia Windows Vista[®] -versioita.
- Tässä oppaassa Windows[®] 7:llä tarkoitetaan kaikkia Windows[®] 7 -versioita.
- Jos haluat ladata muut oppaat, siirry Brother Solutions Center -sivustoon osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u> ja valitse oman laitemallisi sivulla Käyttöohjeet.

Sisällysluettelo

1	Internet-faksi	1
	Yleisiä tietoja Internet-faksista	1
	Tärkeitä tietoja Internet-faksista	2
	Internet-faksin käyttäminen	3
	Internet-faksin lähettäminen	3
	Sähköpostiviestin tai Internet-faksin vastaanottaminen	4
	Internet-faksin lisäasetukset	6
	Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen	6
	Välityslähetys	6
	Vahvistusviesti	9
	Virheilmoitus	10
2	Numeroiden ja sähköpostiosoitteiden tallentaminen	11
	Pikavalinta- ja lyhytvalintanumeroiden käyttäminen	11
	Pika- ja lyhytvalintanumeroiden tallennusvaihtoehdot	12
	Pikavalintanumeroiden tallentaminen	13
	Lyhytvalintanumeroiden tallentaminen	16
	Pika- ja lyhytvalintanumeroiden muuttaminen tai poistaminen	19
	Muita numeroiden tallennustapoja	21
	Ryhmien määrittäminen sarjalähetystä varten	21
	Sarjalähetys (vain mustavalkoinen)	24
3	Määritykset ohjauspaneelia käyttäen	25
	E-mail/IFAX-valikko	25
	E-mail / IFAX	25
	Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin)	29
	Uuden oletustiedostokoon määrittäminen	
	(Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin))	31
	Uuden oletusasetuksen määrittäminen kaksipuolista skannaustilaa varten	-
	(Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin)) (MFC-9465CDN ia MFC-9560CDW)	
	Faksaa palvelimelle	
	Toiminnot ja tehdasasetukset	34
Α	Hakemisto	40

Internet-faksi

Yleisiä tietoja Internet-faksista

Internet-faksitoiminnon (IFAX) avulla voit lähettää ja vastaanottaa asiakirjoja käyttämällä Internetiä kuljetusväylänä. Asiakirjat siirretään sähköpostiviesteissä TIFF-F-liitetiedostoina. Näin myös tietokoneet voivat lähettää ja vastaanottaa Internet-faksiviestejä, jos tietokoneessa on sovellus, jolla voidaan luoda ja tarkastella TIFF-F-tiedostoja. Voit käyttää mitä tahansa TIFF-F-katselusovellusta. Kaikki laitteen kautta lähetetyt asiakirjat muunnetaan automaattisesti TIFF-F-muotoon. Jos haluat lähettää ja vastaanottaa viestejä laitteella, tietokoneen sähköpostisovelluksen on tuettava MIME-muotoa.



- 1 Lähettäjä
- 2 Internet
- 3 Vastaanottaja
- 4 Sähköpostipalvelin

🖉 Vinkki

I-Fax-asiakirjoja voi lähettää ja vastaanottaa vain Letter- tai A4-kokoisina sekä vain mustavalkoisina.

Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen

Vastaanotettuja sähköpostiviestejä tai tavallisia faksiviestejä voidaan lähettää edelleen toiseen sähköpostiosoitteeseen tai faksilaitteeseen. Jos haluat lisätietoja, katso *Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen* sivulla 6.

Välityslähetys

Jos haluat faksata asiakirjan esimerkiksi toiseen maahan, välityslähetystoimintoa käyttämällä säästät tiedonsiirtomaksuissa. Tämän toiminnon avulla Brother-laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin kautta ja sen jälkeen lähettää sen muille faksilaitteille tavanomaisten puhelinlinjojen kautta. Jos haluat lisätietoja, katso *Välityslähetys* sivulla 6.



- 1 Internet
- 2 Puhelinlinja
- 3 Sähköpostipalvelin

Tärkeitä tietoja Internet-faksista

Internet-faksin käyttämä tiedonsiirto on periaatteessa samanlaista kuin sähköpostitiedonsiirto lähiverkossa. Se poikkeaa kuitenkin perinteisiä puhelinlinjoja käyttävästä faksitiedonsiirrosta. Seuraavassa on tärkeitä tietoja Internet-faksin käytöstä:

- Virheilmoituksen palautuminen voi viedä pitkään vastaanottajan sijainnista, lähiverkkojärjestelmän rakenteesta ja siirtotien (esimerkiksi Internetin) liikennöinnin määrästä riippuen. (Yleensä tämä kestää 20– 30 sekuntia.)
- Internet-tiedonsiirtoa käytettäessä on hyvä muistaa, että Internetin tietoturvallisuus on puutteellinen. Luottamukselliset asiakirjat kannattaakin lähettää tavallisia puhelinlinjoja pitkin.
- Asiakirjoja ei voida lähettää, jos vastaanottajan sähköpostijärjestelmä ei ole MIME-yhteensopiva. Vastaanottajan palvelimesta johtuvista syistä virheilmoitusta ei aina lähetetä.
- Jos asiakirja sisältää hyvin paljon kuvadataa, tiedonsiirto ei välttämättä onnistu.
- Vastaanotetun Internet-viestin fonttia ja merkkikokoa ei voi muuttaa.

Internet-faksin käyttäminen

Ennen Internet-faksin käyttämistä Brother-laitteen asetukset on määritettävä siten, että laite voi viestiä verkon ja sähköpostipalvelimen kanssa. Varmista, että laitteeseen on määritetty seuraavat asetukset. Nämä asetukset voidaan määrittää ohjauspaneelissa tai käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa tai Remote Setuptai BRAdmin Professional 3 -ohjelmaa. Jos et tiedä varmasti, mitä näistä kannattaa käyttää, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

- IP-osoite (jos olet jo käyttänyt laitteessa verkkoyhteyttä, sen IP-osoite on määritetty oikein).
- Sähköpostiosoite
- SMTP- ja POP3-palvelimen osoite/portti /todennusmenetelmä
- Postilaatikon nimi ja salasana

Internet-faksin lähettäminen

Ennen Internet-faksin lähettämistä

Voit määrittää Internet-faksin lähettämistä varten seuraavat asetukset ohjauspaneelissa tai käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa tai Remote Setup -ohjelmaa.

- Lähettäjä ja aihe (tarvittaessa)
- Kokorajoitus (tarvittaessa)
- Ilmoitus (tarvittaessa) (Lisätietoja on kohdassa Vahvistusviesti sivulla 9.)

Internet-faksin lähettäminen

Internet-faksi lähetetään samalla tavalla kuin tavallinen faksi. (Lisätietoja on julkaisun *Käyttöopas* kohdassa *Faksin lähettäminen*). Jos olet jo ohjelmoinut Internet-kohdefaksien osoitteet pikavalintanäppäimiin tai lyhytvalintapaikkoihin, voit lähettää Internet-faksin lataamalla asiakirjan laitteeseen. Jos haluat muuttaa erottelutarkkuutta, aseta haluamasi erottelutarkkuus faksin **Resolution**-näppäimellä. Valitse sitten lyhyt- tai pikavalintanumero (lisätietoja on kohdassa *Numeroiden ja sähköpostiosoitteiden tallentaminen* sivulla 11) ja paina **Mono Start** (Internet-faksi ei tue Erittäin hieno-asetusta).

🖉 Vinkki

 Jos haluat kirjoittaa Internet-faksin osoitteen manuaalisesti, lataa asiakirja laitteeseen ja vaihda sitten valintamenetelmä aakkostilaan painamalla Shift- ja 1-painikkeita yhtä aikaa. Kirjoita osoite ja paina sitten Mono Start.

Lisätietoja tekstin kirjoittamisesta on oppaassa Käyttöopas.

 Voit tallentaa sähköpostiosoitteen tiedot käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa tai Remote Setup ohjelmaa.

Internet-faksi

Kun asiakirja on skannattu, se lähetetään automaattisesti vastaanottavalle Internet-faksille SMTP-palvelimen kautta. Voit peruuttaa lähetyksen painamalla **Stop/Exit** skannauksen aikana. Kun siirto on päättynyt, laite palaa valmiustilaan.

🖉 Vinkki

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja asettaa usein rajoituksen suurimmalle sähköpostiviestin koolle). Kun tämä toiminto on käytössä, laitteen näytössä näkyy Muisti täynnä, jos yrität lähettää kooltaan yli 1 Mt olevia sähköpostitiedostoja. Asiakirjaa ei lähetetä ja virheilmoitus tulostetaan. Lähettämäsi asiakirja pitää erottaa pienemmiksi asiakirjoiksi, jotka postipalvelin hyväksyy. (ITU-testisivuista #1 koostuva 42-sivuinen asiakirja on kooltaan noin 1 Mt.)

Sähköpostiviestin tai Internet-faksin vastaanottaminen

Ennen Internet-faksin vastaanottamista

Määritä Internet-faksin vastaanottamista varten seuraavat asetukset ohjauspaneelissa tai käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa tai Remote Setup -ohjelmaa:

- Automaattinen pollaus (tarvittaessa)
- Tarkistusväli (tarvittaessa)
- Tunniste (tarvittaessa)
- Poista virheviesti (tarvittaessa)
- Ilmoitus (tarvittaessa) (Lisätietoja on kohdassa Vahvistusviesti sivulla 9.)

Internet-faksin vastaanottaminen

Sähköpostiviestejä voi vastaanottaa 2 tavalla:

- POP3-vastaanotto säännöllisin väliajoin
- POP3-vastaanotto (manuaalinen)

POP3-vastaanotossa laite pollaa sähköpostipalvelinta ja ottaa sitten tiedot vastaan. Pollaus voidaan tehdä määritetyin aikavälein (voit esimerkiksi määrittää laitteen pollaamaan sähköpostipalvelimen 10 minuutin välein) tai manuaalisesti palvelimesta painamalla painikkeita **Shift + Mono Start** tai **Colour Start**.

Jos laite alkaa vastaanottaa sähköpostiviestiä, nestekidenäyttö kertoo tapahtuman etenemisestä. Näytössä voi näkyä esimerkiksi Vastaanotto ja sitten xxSähköp.viest.. Jos pollaat sähköpostidataa sähköpostipalvelimesta manuaalisesti painamalla painikkeita Shift + Mono Start tai Colour Start, mutta tulostettavia sähköpostiasiakirjoja ei ole, laitteen nestekidenäytössä näkyy Ei sähköp.viest. kahden sekunnin ajan.

🖉 Vinkki

- Jos laitteessa ei ole paperia tietoja vastaanotettaessa, vastaanotetut tiedot säilyvät laitteen muistissa. Nämä tiedot tulostuvat automaattisesti, kun laitteeseen lisätään paperia.
- Jos vastaanotettu viesti ei ole vain teksti -muodossa tai jos liitetiedosto ei ole TIFF-F-muodossa, laite tulostaa seuraavan virheilmoituksen: "LIITETIEDOSTON MUOTOA EI TUETA TIEDOSTON NIMI:XXXXX.doc". Jos vastaanotettu viesti on liian suuri, laite tulostaa seuraavan virheilmoituksen: "SÄHKÖPOSTITIEDOSTO ON LIIAN ISO". Jos POP-vastaanoton virheilmoituksen poiston asetukseksi on valittu Kyllä (oletus), virheilmoitus poistuu sähköpostipalvelimesta automaattisesti.

Internet-faksin vastaanottaminen tietokoneeseen

Kun tietokone vastaanottaa Internet-faksiasiakirjan, asiakirja on liitteenä sähköpostiviestissä, joka ilmoittaa tietokoneelle sen vastaanottaneen asiakirjan Internet-faksilta. Tämä käy ilmi vastaanotetun sähköpostiviestin Aihe-kentästä.



Jos asiakirjan vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen käyttöjärjestelmä on muu kuin Windows[®] 2000/XP, Windows Server[®] 2003/2008, Windows Vista[®] tai Windows[®] 7, kehota tietokoneen omistajaa asentamaan ohjelmisto TIFF-F-muotoisten asiakirjojen katselua varten.

Internet-faksin lisäasetukset

Vastaanotettujen sähköpostiviestien ja faksien lähettäminen edelleen

Vastaanotettuja sähköpostiviestejä tai tavallisia faksiviestejä voidaan lähettää edelleen toiseen sähköpostiosoitteeseen tai faksilaitteeseen. Vastaanotetut viestit voidaan lähettää edelleen sähköpostitse tietokoneeseen tai Internet-faksiin. Viestit voidaan lähettää edelleen toiseen laitteeseen myös perinteisiä puhelinlinjoja pitkin.

Asetus voidaan ottaa käyttöön WWW-selaimessa tai laitteen ohjauspaneelissa. Faksin edelleenlähetystoiminnon määrittämistä koskevat ohjeet ovat julkaisussa Laajempi käyttöopas.

Tarkista Laajempi käyttöopas -julkaisusta, tukeeko laitteesi tätä toimintoa.

Välityslähetys

Tämän toiminnon avulla Brother-laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin kautta ja sen jälkeen lähettää sen muille faksilaitteille tavanomaisten puhelinlinjojen kautta.

Ennen välityslähetystä

Määritä välityslähetystä varten seuraavat asetukset ohjauspaneelissa tai käyttämällä WWW-pohjaista hallintaa tai Remote Setup -ohjelmaa:

Välityslähetys

Ota välityslähetys käyttöön.

Välityksen toimialue

Määritä laitteesi toimialuenimi laitteelle, joka lähettää asiakirjan perinteiseen faksilaitteeseen. Jos haluat käyttää omaa laitettasi välityslaitteena, laitteelle on määritettävä luotettu toimialuenimi eli sähköpostiosoitteen @-merkin oikealla puolella oleva osa. Valitse luotettu toimialue harkiten, sillä kuka tahansa luotetun toimialueen käyttäjistä voi lähettää viestin edelleen.

Voit rekisteröidä enintään 10 toimialuetta.

Välitysraportti

Välityslähetys laitteesta



1 Internet

Tässä esimerkissä oman laitteesi sähköpostiosoite on FAX@brother.com. Haluat lähettää asiakirjan tästä laitteesta Englantiin laitteeseen, jonka osoite on UKFAX@brother.co.uk. Jälkimmäinen laite lähettää asiakirjan edelleen tavalliseen faksiin perinteistä puhelinlinjaa pitkin. Jos sähköpostiosoitteesi on FAX@brother.com, sinun täytyy määrittää brother.com luotetuksi toimialuenimeksi Englannissa olevalle laitteelle, joka lähettää asiakirjan edelleen perinteiseen faksiin. Jos toimialuetietoja ei anneta, välityslaite (laite, joka lähettää asiakirjan edelleen) ei luota mihinkään @brother.com-toimialueen laitteesta vastaanottamiinsa Internet-töihin.

Määritettyäsi luotetun toimialueen voit lähettää asiakirjan laitteestasi [esim. FAX@brother.com] kirjoittamalla edelleenlähettävän laitteen [esim. UKFAX@brother.co.uk] sähköpostiosoitteen sekä vastaanottavan faksin puhelinnumeron. Seuraavassa esimerkissä kuvataan, miten sähköpostiosoite ja puhelinnumero annetaan.



Lähettäminen useisiin puhelinnumeroihin:

Jos haluat lähettää asiakirjan useampaan kuin yhteen tavalliseen faksiin, voit antaa osoitteen seuraavasti:

- 1 Anna ensimmäisen faksilaitteen UKFAX@brother.co.uk(fax#123) puhelinnumero.
- 2 Paina OK.
- 3 Anna toisen faksilaitteen UKFAX@brother.co.uk(fax#456) puhelinnumero.
- Paina Mono Start.

Välityslähetys tietokoneesta



1 Internet

Voit myös lähettää sähköpostiviestin tietokoneesta ja edelleen tavalliseen faksilaitteeseen. Välitetyn sähköpostiviestin vastaanottavan faksilaitteen puhelinnumeron antamistapa vaihtelee sen mukaan, mikä sähköpostiohjelma on käytössä. Seuraavassa on muutamia esimerkkejä eri sähköpostiohjelmista:

Jotkin sähköpostiohjelmat eivät tue lähettämistä useisiin puhelinnumeroihin samalla kertaa. Jos sähköpostiohjelmasi ei tue lähettämistä useisiin puhelinnumeroihin, voit välittää sähköpostiviestin vain yhteen faksiin kerrallaan.

Kirjoita välittävän laitteen osoite ja puhelinnumero Vastaanottaja-kenttään samalla tavalla kuin lähettäessäsi viestiä laitteesta.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)



Jos käytössä on Microsoft[®] Outlook[®] 97 tai uudempi versio, osoitetiedot on syötettävä osoitteistoon seuraavasti:

Nimi: fax#123456789

Sähköpostiosoite: UKFAX@brother.co.uk

1

Vahvistusviesti

Lähetyksen vahvistusviesti tukee kahta erillistä toimintoa. Lähetyksen vahvistusviestillä voidaan pyytää vastaanottavalta asemalta Internet-faksin tai sähköpostiviestin vastaanoton ja käsittelyn vahvistava viesti. Vastaanoton vahvistusviestillä voidaan lähettää lähettävälle asemalle oletusmuotoinen raportti, kun Internet-faksi tai sähköposti on vastaanotettu ja käsitelty virheittä.

Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että Vahvistus-asetus on määritetty As.sähköp.vast-ja As.sähköp.läh.-asetuksissa.

Viestin lähetysasetukset

Voit määrittää As.sähköp.läh.-kohdassa Vahvistus-asetukseksi Kyllä tai Ei. Jos asetuksena on Kyllä, kuvatietojen mukana lähetetään lisätietokenttä. Kentän nimi on "MDN".

MDN (Message Disposition Notification):

Tämä kenttä pyytää syöttämään Internet-faksin/sähköpostiviestin tilan sen jälkeen, kun lähetys on suoritettu SMTP (Send Mail Transfer Protocol)-siirtojärjestelmän kautta. Kun viesti on saapunut vastaanottajalle, näitä tietoja käytetään, kun laite tai käyttäjä lukee tai tulostaa vastaanotetun Internet-faksin tai sähköpostiviestin. Jos viesti esimerkiksi avataan luettavaksi tai se tulostetaan, vastaanottaja lähettää vahvistusviestin alkuperäiselle lähettävälle laitteelle tai käyttäjälle.

Vastaanottajan on tuettava MDN-kenttää, jotta vahvistusviesti voidaan lähettää. Muussa tapauksessa pyyntö ohitetaan.

Sähköpostin vastaanottoasetukset

Tässä asetuksessa on kolme vaihtoehtoa: Kyllä, MDN ja Ei.

Receive Notification "Kyllä"

Kun asetuksena on "Kyllä", lähettävälle asemalle lähetetään vakioviesti osoituksena viestin vastaanoton ja käsittelyn onnistumisesta. Vakioviestien sisältö vaihtelee lähettäjän pyytämien tietojen mukaan.

Raporttien sisältö on seuraavanlainen:

ONNISTUI : Lähettäjä <sähköpostiosoite>

Receive Notification "MDN"

Kun asetuksena on "MDN", lähettävään asemaan lähetetään edellä kuvatun kaltainen raportti, jos lähtöasema on pyytänyt vahvistusta lähettämällä "MDN"-kentän.

Receive Notification "Ei"

Jos ilmoituksen vastaanottoasetukseksi valitaan Ei, lähettäjälle ei lähetetä minkäänlaista viestiä, vaikka sitä pyydettäisiin.

🖉 Vinkki

Jotta lähetyksen vahvistusviestin vastaanottaminen onnistuisi, määritä seuraavat asetukset.

- Lähettäjä
 - · Ota ilmoitus käyttöön viestin lähetysasetuksissa.
 - Valitse sähköpostin vastaanottoasetuksissa tunnisteasetukseksi Kaikki tai Aihe+Lähettäjä+Vastaanottaja.
- Vastaanottaja
 - Ota ilmoitus käyttöön sähköpostin vastaanottoasetuksissa.

Virheilmoitus

Jos Internet-faksin lähetyksessä sähköpostitse tapahtuu virhe, sähköpostipalvelin lähettää laitteeseen virheilmoituksen, joka tulostetaan. Jos sähköpostiviestiä vastaanotettaessa tapahtuu virhe, tulostetaan virheilmoitus. (Esimerkki: "Laitteeseen lähetettävä viesti ei ole TIFF-F-muodossa.")

Jotta virheilmoituksen vastaanottaminen onnistuisi, valitse sähköpostin vastaanottoasetuksissa tunnisteasetukseksi Kaikki tai Aihe+Lähettäjä+Vastaanottaja.

Numeroiden ja sähköpostiosoitteiden tallentaminen

Laitetta voidaan käyttää faksina Internet-faksiohjelmiston asentamisen jälkeen. Ohjeet ovat oppaissa *Käyttöopas* ja *Laajempi käyttöopas*. Tässä luvussa kuvataan joitakin Internet-faksaukseen soveltuvan laitteen toimintoja.

Pikavalinta- ja lyhytvalintanumeroiden käyttäminen

Voit määrittää laitteeseen seuraavat helppokäyttötoiminnot: pikavalinta, lyhytvalinta ja faksien sekä Internetfaksien sarjalähetykset ryhmille. Voit määrittää oletuserottelutarkkuuden kullekin pika- ja lyhytvalintanumerolle. Kun valitset pikanumeron, nestekidenäyttöön tulee näkyviin sitä vastaava nimi (jos se on tallennettu) tai numero. Faksinumeron tai sähköpostiosoitteen ohella voit tallentaa myös skannausprofiilin.

Muistiin tallennetut pikanumerot säilyvät, vaikka sähkö katkeaisi.

Skannausprofiili koostuu erottelutarkkuudesta ja muista numeroa tallentaessasi valitsemistasi skannausasetuksista.

Pika- ja lyhytvalintanumeroiden tallennusvaihtoehdot

Seuraavassa kaaviossa on esitetty kullekin pika- ja lyhytvalintanumerolle käytettävissä olevat asetukset. Kun tallennat numeron tai sähköpostiosoitteen, nestekidenäyttö opastaa valitsemaan kussakin vaiheessa tarvittavat asetukset.

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4	Vaihe 5
Valitse tallennustyyppi	Anna numero tai sähköpostiosoite	Anna nimi	Valitse erottelutarkkuus	Valitse tiedostotyyppi
Faksi/Puhelin	Faksinumero	Vastaanottajan nimi	Normaali/Hieno/ Erittäin hieno/Valokuva	-
IFAX	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	Normaali/Hieno/Valok uva	-
Läh. väri PDF	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	100 dpi/200 dpi/ 300 dpi/600 dpi	PDF, PDF/A, Secure PDF, Allekirjoitettu PDF
Läh. väri JPG	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	100 dpi/200 dpi/ 300 dpi/600 dpi	-
Läh. väri XPS	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	100 dpi/200 dpi/ 300 dpi/600 dpi	-
Läh. harmaa PDF	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	100 dpi/200 dpi/ 300 dpi	PDF, PDF/A, Secure PDF, Allekirjoitettu PDF
Läh. harmaa JPG	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	100 dpi/200 dpi/ 300 dpi	-
Läh. harmaa XPS	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	100 dpi/200 dpi/ 300 dpi	-
Läh. M/V PDF	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	200 dpi/ 200 x 100 dpi	PDF, PDF/A, Secure PDF, Allekirjoitettu PDF
Läh. M/V TIFF	Sähköpostiosoite	Vastaanottajan nimi	200 dpi/ 200 x 100 dpi	-

🖉 Vinkki

 Jos valitset Allekirjoitettu PDF -vaihtoehdon, sinun täytyy asentaa laitteeseen varmenne WWW-pohjaista hallintaa käyttämällä. Valitse WWW-pohjaisessa hallinnassa Administrator Settings (Järjestelmänvalvojan asetukset) -kohdassa Configure Signed PDF Settings (Määritä Allekirjoitettu PDF -asetukset). Lisätietoja varmenteen asentamisesta on muualla Verkkokäyttäjän oppaassa.

- PDF-tiedoston allekirjoittaminen liittää asiakirjaan digitaalisen varmenteen, joka auttaa estämään tietojen luvattoman muuttamisen ja tietojen kirjoittajaksi tekeytymisen.
- PDF/A on PDF-tiedostomuoto, joka on tarkoitettu pitkäaikaiseen arkistointiin. Se sisältää kaikki tarvittavat tiedot, joiden perusteella asiakirja voidaan tulostaa uudelleen pitkäaikaisen säilytyksen jälkeen.

Pikavalintanumeroiden tallentaminen

Laitteessa on 8 pikavalintanäppäintä, joihin voidaan tallentaa 16 faksi- tai puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta automaattista valintaa varten. Voit valita numerot 9–16 pitämällä **Shift**-painikkeen painettuna ja painamalla samalla pikavalintanäppäintä.

Paina pikavalintanäppäintä, johon haluat tallentaa numeron tai sähköpostiosoitteen. Jos kyseisellä näppäimellä ei ole pikavalintanumeroa tai sähköpostiosoitetta, nestekidenäytössä näkyy Rekisteröi nyt?.

Valitse Kyllä painamalla 1.

2 Valitse Faksi/Puhelin, IFAX, Läh. väri PDF, Läh. väri JPG, Läh. väri XPS, Läh. harmaa PDF, Läh. harmaa JPG, Läh. harmaa XPS, Läh. M/V PDF tai Läh. M/V TIFF painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

3 Anna puhelin- tai faksinumero (enintään 20 merkkiä) tai sähköpostiosoite (enintään 60 merkkiä). Paina OK.

🖉 Vinkki

Jos valitset tallennustyypiksi sähköpostin vaiheessa ② ja tallennat sähköpostiosoitteen, voit käyttää sitä vain skannaustilassa. Jos valitset IFAX-tallennustyypin vaiheessa ② ja tallennat sähköpostiosoitteen, voit käyttää sitä vain faksaustilassa.

4 Tee jokin seuraavista:

Kirjoita nimi valintanäppäimillä (enintään 15 merkkiä).

Paina OK.

Jos haluat tallentaa numeron tai sähköpostiosoitteen ilman nimeä, paina OK.

5 Tee jokin seuraavista:

- Jos haluat tallentaa faksin tai skannauksen erottelutarkkuuden numeron tai sähköpostiosoitteen mukana, siirry oikeaan vaiheeseen seuraavan taulukon mukaisesti:
- Jos et halua muuttaa oletusarvoista erottelutarkkuutta, paina OK ja siirry vaiheeseen (2).

Vaiheessa 🛿 valittu asetus	Siirry vaiheeseen
Faksi/Puhelin	6
IFAX	Ø
Läh. väri PDF	
Läh. väri JPG	8
Läh. väri XPS	
Läh. harmaa PDF	
Läh. harmaa JPG	9
Läh. harmaa XPS	
Läh. M/V PDF	M
Läh. M/V TIFF	U



Kun lähetät sarjalähetyksen ja olet tallentanut numeron tai sähköpostiosoitteen yhteyteen skannausprofiilin, sarjalähetyksessä käytetään ensimmäiseksi valitsemasi pikavalinta-, lyhytvalinta- tai ryhmänumeron skannausprofiilia.

- **6** Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno, Faxerot:E.hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(2)**.
- 7 Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(2)**.
- 8 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi, Erott. 300 dpi tai Erott. 600 dpi painamalla 🛦 tai ▼. Paina OK.

- Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri PDF, siirry vaiheeseen ①.
- Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri JPG tai Läh. väri XPS, siirry vaiheeseen @.
- 9 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi tai Erott. 300 dpi painamalla ▲ tai V. Paina OK.
 - Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa PDF, siirry vaiheeseen ①.
 - Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa JPG tai Läh. harmaa XPS, siirry vaiheeseen @.

10	Valitse Erott. 200 dpi tai Er. 200x100 dpi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK .			
	■ Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V PDF, siirry vaiheeseen ().			
	Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V TIFF, siirry vaiheeseen 10.			
1	Valitse PDF-tyyppi: PDF, PDF-tyyp. PDF/A, PDF-tyyppi SPDF tai PDF-tyyp. SiPDF painamalla ▲ tai ▼. Paina OK ja siirry vaiheeseen ⑫.			
	Vinkki			
 	Jos valitset vaihtoehdon Secure PDF (PDF-tyyppi SPDF), laite pyytää antamaan 4-numeroisen salasanan numeroilla 0–9 ennen skannauksen aloittamista.			

12 Paina Stop/Exit.

Lyhytvalintanumeroiden tallentaminen

Voit tallentaa usein käyttämiäsi numeroita lyhytvalintanumeroiksi niin, että voit valita numeron painamalla vain muutamaa näppäintä (A Speed Dial, kolminumeroinen sarja ja Mono Start tai Colour Start). Laitteeseen voi tallentaa 300 lyhytvalintanumeroa (001-300).



Paina A Speed Dial ja anna kolminumeroinen lyhytvalintapaikka (001–300). Jos paikassa ei ole numeroa tai sähköpostiosoitetta, nestekidenäytössä näkyy Rekisteröi nyt?. Valitse Kyllä painamalla 1.

2) Valitse Faksi/Puhelin, IFAX, Läh. väri PDF, Läh. väri JPG, Läh. väri XPS, Läh. harmaa PDF, Läh. harmaa JPG, Läh. harmaa XPS, Läh. M/V PDF tai Läh. M/V TIFF painamalla ▲ tai V. Paina OK.

Anna puhelin- tai faksinumero (enintään 20 merkkiä) tai sähköpostiosoite (enintään 60 merkkiä). Paina OK.

🖉 Vinkki

Jos valitset tallennustyypiksi sähköpostin vaiheessa 🛿 ja tallennat sähköpostiosoitteen, voit käyttää sitä vain skannaustilassa. Jos valitset IFAX-tallennustyypin vaiheessa 2 ja tallennat sähköpostiosoitteen, voit käyttää sitä vain faksaustilassa.

4 Tee jokin seuraavista:

Kirjoita nimi valintanäppäimillä (enintään 15 merkkiä).

Paina OK.

Jos haluat tallentaa numeron tai sähköpostiosoitteen ilman nimeä, paina OK.

5 Tee jokin seuraavista:

- Jos haluat tallentaa faksin tai skannauksen erottelutarkkuuden numeron tai sähköpostiosoitteen mukana, siirry oikeaan vaiheeseen seuraavan taulukon mukaisesti:
- Jos et halua muuttaa oletusarvoista erottelutarkkuutta, paina OK ja siirry vaiheeseen (2).

Vaiheessa 🛿 valittu asetus	Siirry vaiheeseen
Faksi/Puhelin	6
IFAX	Ø
Läh. väri PDF	
Läh. väri JPG	8
Läh. väri XPS	
Läh. harmaa PDF	
Läh. harmaa JPG	9
Läh. harmaa XPS	
Läh. M/V PDF	M
Läh. M/V TIFF	U



Kun lähetät sarjalähetyksen ja olet tallentanut numeron tai sähköpostiosoitteen yhteyteen skannausprofiilin, sarjalähetyksessä käytetään ensimmäiseksi valitsemasi pikavalinta-, lyhytvalinta- tai ryhmänumeron skannausprofiilia.

- **6** Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno, Faxerot:E.hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(2)**.
- 7 Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(2)**.
- 8 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi, Erott. 300 dpi tai Erott. 600 dpi painamalla 🛦 tai ▼. Paina OK.

- Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri PDF, siirry vaiheeseen ①.
- Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri JPG tai Läh. väri XPS, siirry vaiheeseen (2).
- 9 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi tai Erott. 300 dpi painamalla ▲ tai V. Paina OK.
 - Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa PDF, siirry vaiheeseen ①.
 - Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa JPG tai Läh. harmaa XPS, siirry vaiheeseen @.

10	Valitse Erott. 200 dpi tai Er. 200x100 dpi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK .			
	■ Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V PDF, siirry vaiheeseen ().			
	Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V TIFF, siirry vaiheeseen 10.			
1	Valitse PDF-tyyppi: PDF, PDF-tyyp. PDF/A, PDF-tyyppi SPDF tai PDF-tyyp. SiPDF painamalla ▲ tai ▼. Paina OK ja siirry vaiheeseen ⑫.			
	Vinkki			
 	Jos valitset vaihtoehdon Secure PDF (PDF-tyyppi SPDF), laite pyytää antamaan 4-numeroisen salasanan numeroilla 0–9 ennen skannauksen aloittamista.			

12 Paina Stop/Exit.

Pika- ja lyhytvalintanumeroiden muuttaminen tai poistaminen

Voit muuttaa jo tallennettua pika- tai lyhytvalintanumeroa tai poistaa sen. Nestekidenäytössä näkyy nimi, numero tai sähköpostiosoite. Jos numerolla on ajastettu tehtävä, kuten viivästynyt faksi tai faksin edelleenlähetysnumero, näkyviin tulee sanoma.



- Jos haluat muuttaa tallennettua pikavalintanumeroa tai poistaa sen, paina Menu, 2, 3, 1. Paina muutettavaa pikavalintanäppäintä.
- Jos haluat muuttaa tallennettua lyhytvalintanumeroa tai poistaa sen, paina Menu, 2, 3, 2. Anna muutettava lyhytvalintanumero ja paina sitten OK.
- 2 Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat muuttaa tallennettuja tietoja, paina 1. Siirry vaiheeseen 4.
 - Jos haluat poistaa tallennetut tiedot, paina 2 ja siirry vaiheeseen 3.
- 3 Jos haluat poistaa tallennetut tiedot, paina 1 ja siirry vaiheeseen (B).

4 Valitse Faksi/Puhelin, IFAX, Läh. väri PDF, Läh. väri JPG, Läh. väri XPS, Läh. harmaa PDF, Läh. harmaa JPG, Läh. harmaa XPS, Läh. M/V PDF tai Läh. M/V TIFF painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

- Muokkaa nimeä, numeroa tai sähköpostiosoitetta ohjeen mukaan. Kun olet valmis, paina **OK**.
 - Jos haluat muokata tallennettua nimeä, numeroa tai sähköpostiosoitetta, vie kohdistin muutettavan merkin alle painamalla tai painiketta ja paina sitten Clear. Kirjoita oikea merkki.
- 6 Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat tallentaa faksin tai skannauksen erottelutarkkuuden numeron tai sähköpostiosoitteen mukana, siirry seuraavaan vaiheeseen seuraavan taulukon mukaisesti:
 - Jos et halua muuttaa oletusarvoista erottelutarkkuutta, paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(3**).

Vaiheessa 🕢 valittu asetus	Siirry vaiheeseen
Faksi/Puhelin	Ø
IFAX	8
Läh. väri PDF	
Läh. väri JPG	9
Läh. väri XPS	
Läh. harmaa PDF	
Läh. harmaa JPG	0
Läh. harmaa XPS	
Läh. M/V PDF	A
Läh. M/V TIFF	Ð

Numeroiden ja sähköpostiosoitteiden tallentaminen

7 Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno, Faxerot:E.hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(B**). 8 Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(B**). 9 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi, Erott. 300 dpi tai Erott. 600 dpi painamalla 🛦 tai ▼. Paina OK. Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri PDF, siirry vaiheeseen (2). ■ Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri JPG tai Läh. väri XPS, siirry vaiheeseen ⑥. 🔟 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi tai Erott. 300 dpi painamalla 🛦 tai 🗸 Paina OK. Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa PDF, siirry vaiheeseen 🕲. Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa JPG tai Läh. harmaa XPS, siirry vaiheeseen (3). 11) Valitse Erott. 200 dpi tai Er. 200x100 dpi painamalla ▲ tai V. Paina OK. ■ Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V PDF, siirry vaiheeseen (2). ■ Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V TIFF, siirry vaiheeseen (3). 12 Valitse PDF-tyyppi: PDF, PDF-tyyp. PDF/A, PDF-tyyppi SPDF tai PDF-tyyp. SiPDF painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **B**. 🖉 Vinkki Jos valitset vaihtoehdon Secure PDF (PDF-tyyppi SPDF), laite pyytää antamaan 4-numeroisen salasanan numeroilla 0-9 ennen skannauksen aloittamista.

13 Paina Stop/Exit.

Muita numeroiden tallennustapoja

Ryhmien määrittäminen sarjalähetystä varten

Jos lähetät usein saman faksin useaan faksinumeroon, voit määrittää ryhmän.

Ryhmät tallennetaan pikavalintanäppäimeen tai lyhytvalintanumeroon. Kullakin ryhmällä on oma pikavalintanäppäimensä tai lyhytvalintapaikkansa. Tämän jälkeen voit lähettää faksiviestin kaikkiin ryhmään tallennettuihin numeroihin painamalla pikavalintanäppäintä tai syöttämällä lyhytvalintanumeron ja painamalla **Mono Start**.

Numero on ensin tallennettava pika- tai lyhytvalintanumerona, ja vasta sitten sen voi määrittää ryhmälle. Voit määrittää enintään 20 pientä ryhmää tai yhden enintään 315 numeron ryhmän.



Paina Menu, 2, 3, 3.

- 2) Valitse pikavalintanäppäin tai lyhytvalintapaikka, johon haluat tallentaa ryhmän.
 - Paina pikavalintanäppäintä.
 - Paina ▲ Speed Dial ja anna sitten kolminumeroinen lyhytvalintapaikka.

Paina **OK**.

- 3 Anna ryhmän numero valintanäppäimillä (01–20). Paina OK.
- 4 Valitse Faksi/IFAX, Läh. väri PDF, Läh. väri JPG, Läh. väri XPS, Läh. harmaa PDF, Läh. harmaa JPG, Läh. harmaa XPS, Läh. M/V PDF tai Läh. M/V TIFF painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

🖉 Vinkki

Faksi/IFAX-asetusta ja sähköpostin tallennustyyppiä ei voi määrittää yksittäisille ryhmille.

5 Lisää pikavalinta- tai lyhytvalintanumerot seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Jos haluat lisätä pikavalintanumeroita, paina vuorotellen kutakin pikavalintanäppäintä.
- Jos haluat lisätä lyhytvalintanumeroita, paina ▲ Speed Dial ja anna sitten kolminumeroinen lyhytvalintapaikka.

Nestekidenäytössä näkyy valittujen pikavalintanumeroiden kohdalla * ja lyhytvalintanumeroiden kohdalla # (esimerkiksi *006 tai #009).

6 Kun olet lisännyt haluamasi numerot, paina **OK**.

7 Tee jokin seuraavista:

 Kirjoita nimi valintanäppäimillä (enintään 15 merkkiä). (Saat lisätietoja tekstin kirjoittamisesta kohdasta Käyttöopas.)

Paina OK.

■ Jos haluat tallentaa ryhmän ilman nimeä, paina OK.

Määritä erottelutarkkuus ryhmän tietojen mukana seuraavassa vaiheessa (katso seuraavaa taulukkoa).

Vaiheessa 🕢 valittu asetus	Siirry vaiheeseen
Faksi/IFAX	0
Läh. väri PDF	
Läh. väri JPG	0
Läh. väri XPS	
Läh. harmaa PDF	
Läh. harmaa JPG	Û
Läh. harmaa XPS	
Läh. M/V PDF	a
Läh. M/V TIFF	Ÿ

9 Valitse Faxerot.:Norm., Faxerot.:Hieno, Faxerot:E.hieno tai Faxerot.:Valok. painamalla ▲ tai ▼.

Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **()**.

🖉 Vinkki

Jos olet lisännyt ryhmälle IFAX-tallennustyyppisiä pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroita, et voi valita Faxerot: E.hieno -vaihtoehtoa.

10 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi, Erott. 300 dpi tai Erott. 600 dpi painamalla ▲ tai ▼.

Paina **OK**.

- Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri PDF, siirry vaiheeseen (3).
- Jos valitsit vaihtoehdon Läh. väri JPG tai Läh. väri XPS, siirry vaiheeseen @.
- 11 Valitse Erott. 100 dpi, Erott. 200 dpi tai Erott. 300 dpi painamalla ▲ tai V. Paina OK.
 - Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa PDF, siirry vaiheeseen (3).
 - Jos valitsit vaihtoehdon Läh. harmaa JPG tai Läh. harmaa XPS, siirry vaiheeseen ().

12 Valitse Erott. 200 dpi tai Er. 200x100 dpi painamalla ▲ tai V. Paina OK.	
Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V PDF, siirry vaiheeseen ().	
Jos valitsit vaihtoehdon Läh. M/V TIFF, siirry vaiheeseen	
13 Valitse PDF-tyyppi: PDF, PDF-tyyp. PDF/A, PDF-tyyppi SPDF tai PDF-tyyp. Sin painamalla ▲ tai ▼. Paina OK ja siirry vaiheeseen @.	'DF
Vinkki	
Jos valitset vaihtoehdon Secure PDF (PDF-tyyppi SPDF), laite pyytää antamaan 4-numero salasanan numeroilla 0–9 ennen skannauksen aloittamista.	isen
14 Paina Stop/Exit.	
Vinkki	
Faksin sarjalähetys toimii ainoastaan mustavalkoisena.	

Sarjalähetys (vain mustavalkoinen)

Voit lähettää saman faksiviestin useaan kohteeseen sarjalähetyksenä. Voit sisällyttää samaan sarjalähetykseen ryhmiä, pikavalinta- ja lyhytvalintanumeroita sekä enintään 50 manuaalisesti valittua numeroa.

Sarjalähetyksessä voi olla enintään 366 eri numeroa tai sähköpostiosoitetta. Tämä vaihtelee tallentamiesi ryhmien, käyttöoikeustunnusten tai luottokorttinumeroiden määrän sekä muistiin ajastettujen tai tallennettujen faksien määrän mukaan.

Ennen sarjalähetyksen aloittamista

Sarjalähetyksessä voidaan käyttää vain pika- ja lyhytvalintanumeroita, jotka on tallennettu laitteen muistiin.

Myös ryhmänumerot on tallennettava laitteen muistiin, jotta niitä voidaan käyttää sarjalähetyksessä. Ryhmänumerot sisältävät useita tallennettuja pika- ja lyhytvalintanumeroita, jotta numeroiden valitseminen onnistuisi helpommin.

Faksin sarjalähetys

	Vinkki
`	voit valita numerot helposti painamalla ▼ Search .
1	Varmista, että olet faksaustilassa 🕞
2	Lataa asiakirja.
3	Anna numero. Paina OK . Käytä pikavalintaa, lyhytvalintaa tai ryhmänumeroa tai syötä numero manuaalisesti valintanäppäimillä. (Saat lisätietoja tekstin kirjoittamisesta kohdasta <i>Käyttöopas</i> .)
4	Anna kaikkien sarjalähetyksen numerot tai sähköpostiosoitteet samalla tavalla toistamalla vaihetta 3.
5	Paina Mono Start.
Sar	jalähetyksen lopuksi laite tulostaa raportin, josta näet lähetystulokset.
	Vinkki

Sarjalähetyksessä käytetään ensimmäisenä valittua pikavalinta-, lyhytvalinta- tai ryhmänumeron profiilia.

E-mail/IFAX-valikko

Ohjauspaneelin Sähköp./IFAX-valikon vaihtoehtojen avulla voit määrittää Brother-laitteen asetukset verkkoyhteyttä varten. (Lisätietoja ohjauspaneelin käytöstä on oppaassa *Käyttöopas*.) Paina **Menu** ja valitse sitten Verkko painamalla ▲ tai ▼. Valitse Sähköp./IFAX painamalla ▲ tai ▼. Valitse valikko, jonka asetuksia haluat määrittää. (Jos haluat lisätietoja valikosta, katso *Toiminnot ja tehdasasetukset* sivulla 34.)

Ennen Internet-faksin lähettämistä tai vastaanottamista Brother-laitteen asetukset on määritettävä siten, että laite voi viestiä verkon ja sähköpostipalvelimen kanssa. Varmista, että laitteen IP-osoite ja sähköpostiosoite, postipalvelimen/-palvelinten IP-osoite tai -osoitteet sekä Brother-laitteen postilaatikon tunnus ja salasana on määritetty oikein. Jos et ole varma näistä kaikista, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

Lisätietoja laitteen IP-osoitteen määrittämisestä on oppaassa Verkkokäyttäjän opas.

Jos olet jo määrittänyt laitteen verkkoyhteyden, määritä Sähköp./IFAX-valikon vaihtoehdot.

E-mail / IFAX

Tässä valikossa on viisi vaihtoehtoa: S-postiosoite, Määr. palvelin, As.sähköp.vast, As.sähköp.läh. ja Edel.lähet.as.. Koska tässä osassa on annettava paljon tekstimerkkejä, saattaa olla helpompaa käyttää Web-pohjaista hallintaa ja haluamaasi Web-selainta näiden asetusten määrittämiseen. Nämä asetukset on määritettävä, jotta IFAX-ominaisuus toimisi. (Saat lisätietoja Internetfaksi-toiminnosta kohdasta *Internet-faksi* sivulla 1.)

Voit käyttää haluamaasi merkkiä myös painamalla laitteen ohjauspaneelin vastaavaa numeronäppäintä useita kertoja. (Saat lisätietoja tekstin syöttämisestä ohjeesta *Käyttöopas*.)

Sähköpostiosoite

Voit määrittää laitteesi sähköpostiosoitteen.

Asetuspalvelin

SMTP

SMTP-palvelin

Tässä kentässä on SMTP-palvelimen (lähtevän sähköpostin palvelimen) solmun nimi tai IP-osoite verkossasi.

(Esimerkiksi "mailhost.brothermail.net" tai "192.000.000.001")

SMTP-portti

Tässä kentässä näkyy verkkosi SMTP-portin numero (lähteviä sähköpostiviestejä varten).

SMTP-todennus

Voit määrittää sähköposti-ilmoitusten suojausmenetelmän. (Lisätietoja sähköposti-ilmoitusten suojausmenetelmistä on oppaassa *Verkkokäyttäjän opas*.)

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

■ SMTP SSL/TLS

Valitse laitteen ja SMTP-palvelimen välillä käytettävä salausmenetelmä.

Varmenteen tarkistus

Voit ottaa laitteen ja SMTP-palvelimen välisen suojausvarmenteen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.



Lisätietoja suojausvarmenteesta on oppaan Verkkokäyttäjän opas kohdassa Suojaustoiminnot.

POP3

POP3-palvelin

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteen käyttämä POP3-palvelimen (saapuvan sähköpostin palvelimen) solmun nimi tai IP-osoite. Tämä osoite on tarpeen, jotta Internet-faksi-toiminnot toimisivat oikein.

(Esimerkiksi "mailhost.brothermail.net" tai "192.000.000.001")

POP3-portti

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteen käyttämä POP3-portin numero (saapuville sähköpostiviesteille).

Postilaatikon nimi

Voit määrittää POP3-palvelimeen nimen postilaatikolle, johon Internet-tulostustyöt haetaan.

Postilaatikon salasana

Voit määrittää salasanan POP3-palvelimen tilille, johon Internet-tulostustyöt haetaan.

🖉 Vinkki

Jos et halua määrittää salasanaa, anna yksi välilyönti.

■ POP3 SSL/TLS

Valitse laitteen ja POP3-palvelimen välillä käytettävä salausmenetelmä.

Varmenteen tarkistus

Voit ottaa laitteen ja POP3-palvelimen välisen suojausvarmenteen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

🖉 Vinkki

Lisätietoja suojausvarmenteesta on oppaan Verkkokäyttäjän opas kohdassa Suojaustoiminnot.

APOP

Voit ottaa APOP-protokollan (Authenticated Post Office Protocol) käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Sähköpostin vastaanottoasetukset

Automaattinen pollaus

Jos arvoksi on määritetty Kyllä, laite tarkistaa automaattisesti, onko POP3-palvelimella uusia viestejä.

Tarkistusväli

Määrittää, kuinka usein tarkistetaan, onko POP3-palvelimella uusia viestejä (oletusarvo on 10min).

Tunniste

Tämän valinnan avulla tulostetaan sähköpostiviestin tunnistetiedot, kun vastaanotettu viesti tulostetaan.

Poista virheviesti

Jos asetuksena on Kyllä, laite poistaa automaattisesti virheilmoituksen aiheuttaneet viestit, joita laite ei voi vastaanottaa POP3-palvelimelta.

Ilmoitus

Ilmoitustoiminto mahdollistaa kuittausviestin vahvistuksen lähettämisen lähetysasemalle, kun Internet-faksi on vastaanotettu.

Tämä toiminto toimii ainoastaan Internet-faksi-laitteissa, jotka tukevat MDN-määritystä.

Viestin lähetysasetukset

Lähettäjä Aihe

Tässä kentässä näkyy Brother-laitteesta tietokoneelle lähetettyihin Internet-faksi-tietoihin liitetty aihe (oletusarvo on "Internet faksaus").

Kokorajoitus

Jotkin sähköpostipalvelimet eivät salli suurten sähköpostiasiakirjojen lähettämistä (järjestelmänvalvoja asettaa usein rajoituksen suurimmalle sähköpostiviestin koolle). Kun tämä toiminto on käytössä, laitteen näytössä näkyy Muisti täynnä, jos yrität lähettää kooltaan yli 1 Mt olevia sähköpostitiedostoja. Asiakirjaa ei lähetetä ja virheilmoitus tulostetaan. Lähettämäsi asiakirja pitää erottaa pienemmiksi asiakirjoiksi, jotka postipalvelin hyväksyy. (ITU-testisivuista #1 koostuva 42-sivuinen asiakirja on kooltaan noin 1 Mt.)

Ilmoitus

Ilmoitustoiminto mahdollistaa kuittausviestin vahvistuksen lähettämisen lähetysasemalle, kun Internet-faksi on vastaanotettu.

Tämä toiminto toimii ainoastaan Internet-faksi-laitteissa, jotka tukevat MDN-määritystä.

Välitysasetukset

Välityslähetys

Tämän toiminnon avulla laite voi vastaanottaa asiakirjan Internetin kautta ja sen jälkeen lähettää sen muille faksilaitteille tavanomaisten analogisten puhelinlinjojen kautta.

Välityksen toimialue

Voit tallentaa toimialueiden nimet (enintään 10 kpl), jotka saavat lähettää välityslähetyksen.

Välitysraportti

Välitysasemana toimivasta laitteesta voidaan tulostaa kaikkien välityslähetysten välitysraportti.

Tämän ensisijainen tarkoitus on tulostaa raportit välitetyistä lähetyksistä, jotka on lähetetty laitteen kautta. Huomaa: tämän toiminnon käyttämiseksi sinun on määritettävä välitystoimialue välitystoiminnon asetusten luotettujen toimialueiden joukkoon.



Saat lisätietoja välityslähetyksestä kohdasta Välityslähetys sivulla 6.

Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin)

Skannaamalla sähköpostiin (sähköpostipalvelin) voit skannata mustavalkoisia ja värillisiä asiakirjoja ja lähettää ne laitteesta suoraan sähköpostiosoitteeseen. Valitse mustavalkoisille asiakirjoille PDF, PDF/A, Secure PDF, Allekirjoitettu PDF tai TIFF ja värillisille tai harmaille asiakirjoille PDF, PDF/A, Secure PDF, Allekirjoitettu PDF, XPS tai JPEG.

🖉 Vinkki Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin) edellyttää SMTP-/POP3-postipalvelimen tukea. Lataa asiakirja. Paina 📤 (SCAN). 3 Valitse Skann. sähköp. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK. (MFC-9460CDN) Siirry vaiheeseen 6. (MFC-9465CDN ja MFC-9560CDW) Siirry vaiheeseen 4. (4) Valitse 1puol. → 2puol., 2puol. (P) reuna tai 2puol. (L) reuna painamalla 🛦 tai 🗸 Paina OK. 5 Valitse Muuta asetuksia painamalla 🛦 tai ▼. Paina **OK**. Jos et halua muuttaa laatua, valitse Syötä osoite painamalla ▲ tai V. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(9**). 🌀 Valitse Väri 100 dpi, Väri 200 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, Harmaa 100 dpi, Harmaa 200 dpi, Harmaa 300 dpi, M/V 200 dpi tai M/V 200x100 dpi painamalla ▲ tai V. Paina OK. Jos valitset vaihtoehdon Väri 100 dpi, Väri 200 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, Harmaa 100 dpi, Harmaa 200 dpi tai Harmaa 300 dpi, siirry vaiheeseen (). Jos valitset vaihtoehdon M/V 200 dpi tai M/V 200x100 dpi, siirry vaiheeseen (3). 7 Valitse PDF, PDF/A, Suojattu PDF, Allekirj. PDF, JPEG tai XPS painamalla 🛦 tai ♥. Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(9)**. 🚷 Valitse PDF, PDF/A, Suojattu PDF, Allekirj. PDF tai TIFF painamalla 🛦 tai 🖲 Paina **OK** ja siirry vaiheeseen **(9**).

🖉 Vinkki

- PDF/A on PDF-tiedostomuoto, joka on tarkoitettu pitkäaikaiseen arkistointiin. Se sisältää kaikki tarvittavat tiedot, joiden perusteella asiakirja voidaan tulostaa uudelleen pitkäaikaisen säilytyksen jälkeen.
- Jos valitset vaihtoehdon Suojattu PDF, laite pyytää antamaan 4-numeroisen salasanan numeroilla 0– 9 ennen skannauksen aloittamista.
- Jos valitset vaihtoehdon Allekirj. PDF, sinun täytyy asentaa laitteeseen varmenne WWW-pohjaista hallintaa käyttämällä.

Valitse WWW-pohjaisessa hallinnassa **Administrator Settings** (Järjestelmänvalvojan asetukset) - kohdassa **Configure Signed PDF Settings** (Määritä Allekirjoitettu PDF -asetukset). Lisätietoja varmenteen asentamisesta on muualla *Verkkokäyttäjän oppaassa*.

• PDF-tiedoston allekirjoittaminen liittää asiakirjaan digitaalisen varmenteen, joka auttaa estämään tietojen luvattoman muuttamisen ja tietojen kirjoittajaksi tekeytymisen.

9 Nestekidenäyttö pyytää osoitetta. Anna vastaanottajan sähköpostiosoite valintanäppäimillä tai käytä pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroa. Paina Mono Start tai Colour Start. Laite aloittaa skannauksen.

🖉 Vinkki

Voit tallentaa kunkin tallennetun sähköpostiosoitteen skannauksen erottelutarkkuuden (skannausprofiilin) pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroon. (Katso *Pikavalinta- ja lyhytvalintanumeroiden käyttäminen* sivulla 11.)

Pikavalinta- ja lyhytvalintanumeron käyttäminen

Voit myös skannata asiakirjan suoraan osoitteeseen, joille on määritetty pikavalinta- tai lyhytvalintanumero. Asiakirjaa skannattaessa käytetään pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroihin tallennettuja laatu- ja tiedostotyyppiasetuksia. Jos skannaat tietoja pika- tai lyhytvalintanumeroiden avulla, voit käyttää ainoastaan pikavalinta- ja lyhytvalintanumeroita, joille on määritetty sähköpostiosoite. (I-Fax-osoitteita ei voi käyttää.)

- Lataa asiakirja.
- Paina 🚖 (SCAN).
- 3 Valitse pika- tai lyhytvalintanumero. Jos laite tukee kaksipuolista skannausta ja haluat skannata asiakirjan molemmat puolet, paina Duplex.
- Paina Mono Start tai Colour Start. Laite aloittaa skannauksen.

🖉 Vinkki

Voit tallentaa kunkin tallennetun sähköpostiosoitteen skannauksen erottelutarkkuuden (skannausprofiilin) pikavalinta- tai lyhytvalintanumeroon. (Katso *Pikavalinta- ja lyhytvalintanumeroiden käyttäminen* sivulla 11.)

Uuden oletustiedostokoon määrittäminen (Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin))

Voit määrittää tiedostokoolle oman oletusasetuksen. Jos haluat laadukkaan skannausjäljen, valitse suuri tiedostokoko. Valitse normaalille skannausjäljelle pieni tiedostokoko.

1 Paina **Menu**, **1**.

- 2 Valitse Asiak. skann. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse Tiedostokoko painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 4 Valitse 1. Väri tai 2. Harmaa painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5) Valitse Pieni, Keskikokoinen tai Suuri painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 6 Paina Stop/Exit.

🖉 Vinkki

Tiedostokokoa ei voi valita skannattaessa mustavalkoista asiakirjaa. Mustavalkoiset asiakirjat tallennetaan TIFF-tiedostomuodossa, ja tietoja ei pakata.

Uuden oletusasetuksen määrittäminen kaksipuolista skannaustilaa varten (Skannaus sähköpostiin (sähköpostipalvelin)) (MFC-9465CDN ja MFC-9560CDW)

Voit määrittää kaksipuoliselle skannaukselle oman oletusasetuksen. Voit valita asettelutyypiksi pitkän tai lyhyen sivun.

- 1 Paina Menu, 1.
- 2) Valitse Asiak. skann. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse Kaksip. skann. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Pitkä sivu tai Lyhyt sivu painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

Faksaa palvelimelle

Faksaa palvelimelle -toiminnon avulla laite voi skannata asiakirjan ja lähettää sen verkon ylitse erilliselle faksipalvelimelle. Tämän jälkeen asiakirja lähetetään palvelimelta faksitietoina kohdefaksilaitteeseen tavallisia puhelinlinjoja pitkin. Jos Faksaa palvelimelle -toiminnon arvoksi on asetettu Käytössä, kaikki laitteelta lähtevät automaattiset faksilähetykset lähetetään palvelimelle edelleen faksina lähettämistä varten. Voit jatkaa faksin lähettämistä suoraan laitteelta käyttämällä manuaalista faksitoimintoa.

Jos haluat lähettää asiakirjan faksipalvelimelle, on käytettävä tämän palvelimen oikeaa syntaksia. Kohdefaksilaitteen numero on lähetettävä faksipalvelimen käyttämien parametrien mukaisen etu- ja jälkiliitteen kanssa. Useimmissa tapauksissa etuliitteen syntaksi on "fax=" ja jälkiliitteen syntaksi on faksipalvelimen sähköpostiyhdyskäytävän toimialueen nimi. Etuliitteen alussa on myös oltava @-merkki. Etuja jälkiliitteen tiedot on tallennettava laitteeseen ennen faksaa palvelimelle toiminnon käyttämistä. Kohdefaksilaitteen numerot voi tallentaa pikavalinta- tai esivalinta-sijainteihin tai ne voidaan antaa numeronäppäimistöllä (enintään 20 numeroa). Jos haluat esimerkiksi lähettää asiakirjan kohdefaksille, jonka numero on 123-555-0001, käytä seuraavaa syntaksia.



🖉 Vinkki

Faksipalvelinsovelluksen on tuettava sähköpostiyhdyskäytävää.

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Faksaa palvelimelle -toiminnon ottaminen käyttöön

Voit tallentaa faksipalvelimen tarvitsemat etu- ja jälkiliitetiedot laitteelle.

1 Paina Menu.
2 Valitse Verkko painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
3 Valitse Fax -> palvel. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
4 Valitse Käytössä painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
5 Valitse Etuliite painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
6 Anna etuliite valintanäppäimillä.
7 Paina 0K .
8 Valitse Loppuliite painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
9 Anna jälkiliite valintanäppäimillä.
10 Paina OK .
1 Paina Stop/Exit.
🖉 Vinkki
Voit antaa etu- ja jälkiliitteen osoitteen käyttämällä enintään 40 merkkiä.

Faksaa palvelimelle -toiminnon käyttäminen

- 1 Aseta asiakirja automaattiseen syöttölaitteeseen tai valotuslasille.
- 2 Anna faksinumero.
- 3 Laite lähettää viestin faksipalvelimelle TCP/IP-verkon ylitse.

Määritykset ohjauspaneelia käyttäen

Toiminnot ja tehdasasetukset

Tehdasasetukset on merkitty lihavoituina ja tähdellä.

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
2.Faksaus	3.Osoitteisto	1.Pikavalinta	_	Tallentaa enintään 16 pikavalintanumeroa.
		2.Lyhytvalinta	_	Tallentaa enintään 300 lyhytvalintanumeroa.
		3.Luo ryhmiä	_	Määrittää enintään 20 ryhmänumeroa sarjalähetyksiin.

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot		
7.Verkko	5.Sähköp./IFAX	1.S-postiosoite	_	—	Nimi
	(MFC-9460CDN				(enintään 60 merkkiä)
	ja MFC-9465CDN)	2.Määr. palvelin	1.SMTP	1.SMTP-palvelin	Nimi (enintään 64 merkkiä)
	3.Sähköp./IFAX				IP-osoite
	(MFC-9560CDW)				[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				2.SMPT-portti	00025*
					[00001-65535]
				3.Lupa SMTP	Ei olemassa*
					SMTP-LUPA
					POP enn.SMTP
				4.SMTP SSL/TLS	Ei mitään* /SSL/TLS
				5.Vahv. varmenne	Kyllä/ Ei*
			2.POP3	1.POP3-palvelin	≌Nimi (enintään 64 merkkiä)
					IP-osoite
					[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				2.POP3-portti	00110*
					[00001-65535]
				3.Postil.tunnus	(Enintään 60 merkkiä)
				4.Postil.salasa.	(Enintään 32 merkkiä)
				5.POP3 SSL/TLS	Ei mitään* /SSL/TLS
				6.Vahv. varmenne	Kyllä /Ei*
				7.APOP	On
					Ei*

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
7.Verkko	5.Sähköp./IFAX	3.As.sähköp.vast	1.Auto pollaus	Kyllä*
(Jatkuu)	(MFC-9460CDN ja MFC-9465CDN)			Ei
	3.Sähköp./IFAX			
	(MFC-9560CDW)			
	(Jatkuu)			
			2.Poll. tiheys	10min*
				(01min-60min)
			3.Otsikko	Kaikki
				Aihe+Läh.+Vast.
				Ei mitään*
			4.Poista virhev.	Kyllä*
				Ei
			5.Vahvistus	Kyllä
				MDN
				Ei*
		4.As.sähköp.läh.	1.Aihe	(Enintään 40 merkkiä)
			2.Kokorajoitus	Kyllä
				Ei*
			3.Vahvistus	Kyllä
				Ei*
		5.Edel.lähet.as.	1.Edelleenlähet.	Kyllä
				Ei*
			2.Ed.läh.domain	Edel.lähet.XX:
				Edel.lähet.(01 - 10)
			3.Edel.läh.rap.	Kyllä
				Ei*

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
7.Verkko	6.Skann. sähköp.	—	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-
(Jatkuu)	(MFC-9460CDN		Väri 200 dpi	valhtoehdon)
	ja MEC-9465CDN)		Väri 300 dpi	PDF*
	4 Skapp sähköp		Väri 600 dpi	PDF/A
			Harmaa 100 dpi	Suojattu PDF
	(IVIFC-9560CDVV)		Harmaa 200 dpi	Allekirj. PDF
			Harmaa 300 dpi	JPEG
			M/V 200 dpi	XPS
			M/V 200x100 dpi	(Jos valitset Harmaa- vaihtoehdon)
				PDF*
				PDF/A
				Suojattu PDF
				Allekirj. PDF
				JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV- vaihtoehdon)
				PDF*
				PDF/A
				Suojattu PDF
				Allekirj. PDF
				TIFF

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
7.Verkko	7.Skann. FTP:hen	—	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-
(Jatkuu)	(MFC-9460CDN		Väri 200 dpi	vaihtoehdon)
	ja MEC-9465CDN)		Väri 300 dpi	PDF*
	F Charp ETD har		Väri 600 dpi	PDF/A
			Harmaa 100 dpi	Suojattu PDF
	(MFC-9560CDW)		Harmaa 200 dpi	Allekirj. PDF
			Harmaa 300 dpi	JPEG
			M/V 200 dpi	XPS
			M/V 200x100 dpi	(Jos valitset Harmaa- vaihtoehdon)
				PDF*
				PDF/A
				Suojattu PDF
				Allekirj. PDF
				JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV- vaihtoehdon)
				PDF*
				PDF/A
				Suojattu PDF
				Allekirj. PDF
				TIFF

Päävalikko	Alivalikko	Valikon asetukset	Vaihtoehdot	
7.Verkko	8.Skan. verkkoon	—	Väri 100 dpi*	(Jos valitset Väri-
(Jatkuu)	(MFC-9460CDN		Väri 200 dpi	vaihtoehdon)
	ja MEC-9465CDN)		Väri 300 dpi	PDF*
	6 Skan workkoon		Väri 600 dpi	PDF/A
			Harmaa 100 dpi	Suojattu PDF
			Harmaa 200 dpi	Allekirj. PDF
			Harmaa 300 dpi	JPEG
			M/V 200 dpi	XPS
			M/V 200x100 dpi	(Jos valitset Harmaa- vaihtoehdon)
				PDF*
				PDF/A
				Suojattu PDF
				Allekirj. PDF
				JPEG
				XPS
				(Jos valitset MV- vaihtoehdon)
				PDF*
				PDF/A
				Suojattu PDF
				Allekirj. PDF
				TIFF
	9.Fax -> palvel.	—	—	Käytössä
	(MFC-9460CDN			Ei käytössä [*]
	ja MFC-9465CDN)			
	7.Fax -> palvel.			
	(MFC-9560CDW)			
	0.Verkon nollaus	_	_	1.Palauta
		—	—	2.Poistu

Hakemisto

F

A

Faksaa palvelimelle	
Faksi, itsenäinen	
lähettäminen	
sarjalähetys	

L

Lyhytvalinta		
muuttaminen		9
määrittäminer	1	6

Ρ

Pikanumerot	13
lyhytvalinta	
mukautettu skannausprofiili	16
muuttaminen	19
määrittäminen	16
pikavalinta	
mukautettu skannausprofiili	13
muuttaminen	19
määrittäminen	13
ryhmänumero	
muuttaminen	19
ryhmien määrittäminen sarjalähetystä varten	21
sarjalähetys	24
ryhmien käyttäminen	24
Pikavalinta	
muuttaminen	19
määrittäminen	13

R

Ryhmät sarjalähetyksessä	21
S	
Sarjalähetys	24
ryhmien määrittäminen	21

V

Valinta	
ryhmät (sarjalähetys)	