

# Käyttöohjeet

## Laitteisto-opas

### Lue tämä ensin

---

Tässä laitteessa on ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ -tarroja jäljempänä esitetyissä paikoissa.....	6
Tulostimen käyttöohjeet.....	7
Käyttöohjeen merkintätavat.....	8
Symbolit.....	8
Mallikohtaiset kuvaukset.....	9
Käyttöohjeet.....	10

### Tulostimen osat

---

Näkymä takaa.....	12
Sisäosat.....	14
Käyttöpaneeli.....	15

### Lisävarusteiden asentaminen

---

Käytettävissä olevat lisävarusteet.....	18
Lisävarusteet.....	18
Lisävarusteiden asennusjärjestys.....	18
Lisävarusteiden asentaminen.....	19
Huomioitavia seikkoja asennettaessa ohjainkorttia uudelleen.....	21
Asentaminen Paper Feed Unit TK1030.....	22
Asentaminen Envelope Feeder Type 400.....	24
Asentaminen Hard Disk Drive Type 2650.....	26
Asentaminen Memory Unit Type C 128MB/256MB (SDRAM-moduuli).....	28
IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asentaminen.....	32
Asentaminen Gigabit Ethernet Board Type A.....	35

Lisäkorttien asennus.....	38
Asentaminen AD1000 (kaksipuoleisyksikkö).....	40
<b>Tulostimen kytkeminen</b>	
<hr/>	
Verkkoyhteys.....	44
Merkkivalojen tulkitseminen.....	45
USB-liitäntä.....	47
Rinnakkaisliitäntä.....	48
<b>Määritykset</b>	
<hr/>	
Ethernet-määritykset.....	50
DHCP:n käyttäminen - Verkko-osoitteen tunnistaminen automaattisesti.....	52
Verkkoasetukset: NetWare.....	54
Ethernet.....	55
Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määritykset.....	58
SSID-asetukset.....	60
Asetukset Suojaustapa: Langaton lähiverkko.....	62
Asetukset: WEP-avain.....	62
Asetukset: WPA.....	63
Määrittäminen WPA (802.1X).....	67
Asennus: Sivuston varmenne.....	67
Asennus: Laittevarmenne.....	68
WPA-asetukset.....	68
<b>Paperi ja muut tulostusmateriaalit</b>	
<hr/>	
Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit.....	72
Paperisuositukset.....	75
Paperin asettaminen.....	75
Paperin säilyttäminen.....	75
Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit.....	75
Paperityypit, joita tämä tulostin ei tue.....	78
Tulostusalue.....	79
Paperin asettaminen.....	81
Paperin asettaminen kasettiin 1 ja lisäpaperiyksikköön.....	81
Paperin asettaminen ohisyöttötasolle.....	89
Kirjekuorien asettaminen.....	95
Paperikasetin vaihtaminen.....	99
<b>Tarvikkeiden ja huoltopakkauksen osien vaihtaminen</b>	
<hr/>	
Värikasetin vaihtaminen.....	102

Huoltopakettien vaihtaminen.....	106
Ennen vaihtoa.....	106
Kitkapalan vaihtaminen.....	107
Siirtotelan vaihtaminen.....	109
Paperinsyöttörullan vaihtaminen.....	111
Lämpöyksikön vaihtaminen.....	115

## **Laitteen puhdistaminen**

---

Puhdistettaessa huomioitavaa.....	120
Kitkapalan puhdistaminen.....	121
Paperinsyöttörullan puhdistaminen.....	123
Kohdistustelän puhdistaminen.....	126

## **Tulostimen säätäminen**

---

Valituksen säätö.....	130
Kasetin kohdistuksen säätö.....	131
Paperin kiertymisen vähentäminen.....	134

## **Vianmääritys**

---

Käyttöpaneelin virhe- ja tilaviestit.....	136
Paneelin äänimerkki.....	142
Tulostin ei tulosta.....	143
Portin liitännän tarkistaminen.....	144
Muita tulostusongelmia.....	145
Kun tulostus ei onnistu kunnolla.....	145
Paperitukoksia sattuu usein.....	146
Tulostettu kuva ei ole samanlainen kuin tietokoneen näytöllä näkyvä kuva.....	147
Kun tulostin ei toimi kunnolla.....	149
Muita vianmääritystapoja.....	150
Kun käytetään kirjekuorivipua.....	152

## **Paperitukosten selvitys**

---

Paperitukosten poistaminen.....	156
Kun "Poista paperitukos Paperikasetti" tulee näkyviin.....	156
Kun "Poista paperitukos Sisäinen rata" tulee näkyviin.....	157
Kun "Poista paperitukos Pap.poistokansi" tulee näkyviin.....	159
Kun "Poista paperitukos Kaksipuoleisyksikkö" tulee näkyviin.....	166

## **Liite**

---

Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen.....	171
Tulostimen siirtäminen.....	171

Kulutustarvikkeet.....	173
Värikasetti.....	173
Huoltopakkaus.....	173
Tekniset tiedot.....	174
Peruslaite.....	174
Lisävarusteet.....	177

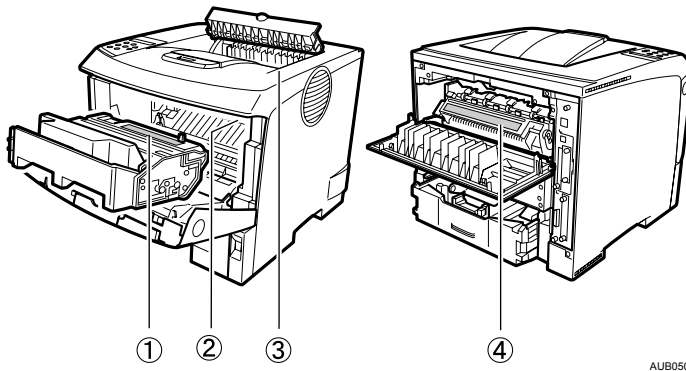
## **Lue tämä ensin**

---





Tässä laitteessa on ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ -tarroja jäljempänä esitetyissä paikoissa.....	6
Tulostimen käyttöohjeet.....	7
Käyttöohjeen merkintätavat.....	8
Symbolit.....	8
Mallikohtaiset kuvaukset.....	9
Käyttöohjeet.....	10

## Tässä laitteessa on ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ -tarroja jäljempänä esitetyissä paikoissa.

Tässä laitteessa on ⚠VAROITUS- ja ⚠TÄRKEÄÄ -tarroja jäljempänä esitetyissä paikoissa. Noudata ohjeita turvallisuuden vuoksi ja käsittele laitetta ohjeiden mukaan.



AUB050S

①		<p>Älä polta käytettyä väriainetta tai väriainesäiliötä. Väriainepöly voi syttyä avotulesta.</p>
②		<p>Tulostimen sisäpuoli kuumentuu erittäin paljon. Älä koske osiin, joissa on tämä tarra (varoitusta kuumasta pinnasta). Näihin osiin koskeminen saattaa aiheuttaa palovammoja.</p>
③		<p>Tulostimen sisäpuoli kuumentuu erittäin paljon. Älä koske osiin, joissa on tämä tarra (varoitusta kuumasta pinnasta). Näihin osiin koskeminen saattaa aiheuttaa palovammoja.</p>
④		<p>Tulostimen sisäpuoli kuumentuu erittäin paljon. Älä koske osiin, joissa on tämä tarra (varoitusta kuumasta pinnasta). Näihin osiin koskeminen saattaa aiheuttaa palovammoja.</p>

---

## Tulostimen käyttöohjeet

---

Katso lisätietoja toiminnoista vastaavista käyttöohjeista.

### **Turvallisuusohjeet**

Ohjeessa on tietoja laitteen turvallisen ja asianmukaisen käytön varmistamiseksi.

Lue tämä tapaturmien ja laitteen vaurioitumisen estämiseksi.

### **Pika-asennusopas**

Sisältää tietoja siitä, miten tulostin poistetaan pakkauksesta ja yhdistetään tietokoneeseen sekä miten ohjain asennetaan.

### **Laitteisto-opas (tämä käyttöohje)**

Sisältää tietoja paperista, ja toimenpiteistä kuten lisävarusteiden asentamisesta, tarvikkeiden vaihtamisesta, virheilmoituksiin vastaamisesta ja paperitukosten selvittämisestä.

### **Ohjelmisto-opas**

Ohjeita laitteen käyttöön verkkoympäristössä sekä miten ohjelmia ja turvatoimintoja käytetään.

---

## Käyttöohjeen merkintätavat

---

---

### Symbolit

---

Tässä käsikirjassa käytetään seuraavia symboleita:

#### **VAROITUS**

Huomautukset lisäävät käyttäjän turvallisuutta.

Näiden tietojen laiminlyönti voi aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman. Noudata ohjeita. Lue ohjeet, jotka löytyvät Turvallisuustiedot-luvusta.

#### **TÄRKEÄÄ**

Huomautukset lisäävät käyttäjän turvallisuutta.

Näiden tietojen laiminlyönti voi aiheuttaa lievän tai kohtalaisen henkilö- tai omaisuusvahingon. Lue kaikki tiedot. Lue kaikki Turvallisuustiedot-kohdassa annetut ohjeet.

#### **Tärkeää**

Näihin kohtiin on syytä kiinnittää huomiota laitetta käytettäessä. Niissä on lisäksi selityksiä paperitukosten todennäköisistä syistä, alkuperäisten vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.

#### **Huom.**

Ohjeessa kerrotaan lisää laitteen toiminnoista ja annetaan ohjeita käyttövirheiden ratkaisuun.

#### **Viite**

Tämä symboli osoittaa, mistä löytyy aiheetta koskevia lisätietoja.

[ ]

Laitteen näytön näppäimet.

[ ]

Laitteen ohjauspaneelin näppäimet.



## Mallikohtaiset kuvaukset

Käyttöohjeessa kuvataan tulostimia mallin mukaan seuraavasti:

**220-240V**

Tulostin 220 - 240 V.

Lue ohjeet, jos käytössä on tämä malli.

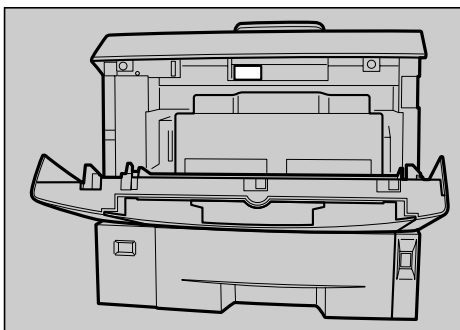
**120V**

Tulostin 120 V.

Lue ohjeet, jos käytössä on tämä malli.

**Huom.**

- Voit tarkistaa tulostimen mallin sisäpuolella olevasta tarrasta.



AUB067S

# Käyttöohjeet

Tulostimen mukana toimitetulla CD-levyllä on käyttöohjeet HTML-muodossa. Asenna ohjeet seuraavalla tavalla.

## ★ Tärkeää

- Järjestelmävaatimukset
  - Windows 95/98/Me, Windows 2000/XP, Windows Server 2003/2003 R2 tai Windows NT4.0.
  - Näytön resoluutio vähintään 800 × 600.
- Internet-selaimen vaatimukset
  - Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2 tai uudempi
  - Firefox 1.0 tai uudempi

**1. Sulje kaikki avoimet sovellukset.**

**2. Laita CD-levy "Manuals" CD-ROM-asemaan.**

Asennusohjelma käynnistyy.

**3. Valitse kieli ja haluamasi mallityyppi ja napsauta [OK].**

**4. Napsauta [Asenna käyttöoppaat] tai [Asenna HTML-ohjeet].**

**220-240V**

Jos haluat lukea käyttöohjeet CD-ROM-levyltä, napsauta [Lue ohjeet].

**120V**

Jos haluat lukea käyttöohjeet CD-ROM-levyltä, napsauta [Lue HTML-ohjeet] tai [Lue PDF-ohjeet].

**5. Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.**

**6. Napsauta [Valmis], kun asennus on valmis.**

**7. Napsauta [Poistu].**

## ↓ Huom.

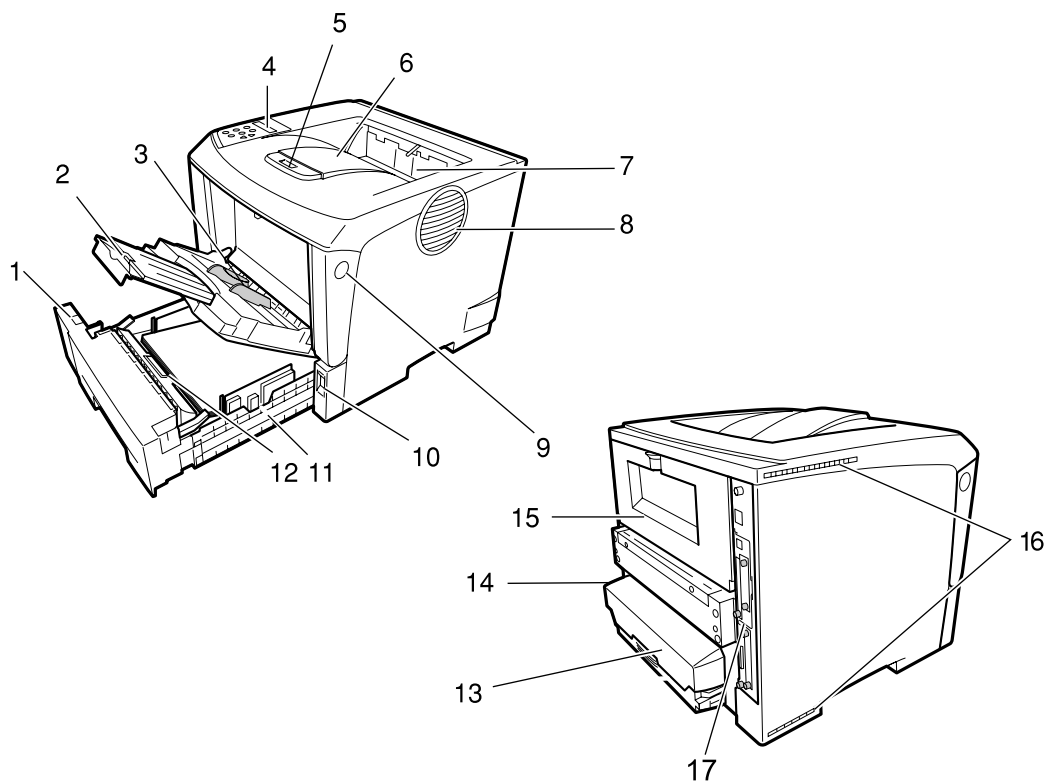
- Auto Run ei välttämättä toimi tietyillä käyttöjärjestelmän asetuksilla. Kopioi tässä tapauksessa kaikki tiedot CD-ROM-levyn juurihakemistosta kiintolevyasemallesi, ja käynnistä asennus napsauttamalla "Setup.exe" -tiedostoa.
- Voit poistaa käyttöohjeiden asennuksen valitsemalla Käynnistä-valikosta Kaikki ohjelmat, valitsemalla tulostusohjaimesi ja napsauttamalla sitten Poista asennus. Voit poistaa kunkin käyttöohjeen erikseen.
- Jos käytät Internet-selainta, jota ei tueta, eikä yksinkertaistettu versio käyttöohjeista näy oikein, avaa kansio "MANUAL\_HTML\LANG \ (kieli)\(käyttöohjeen nimi) \unv\" "Manuals" CD-ROM-levyltä ja kaksoisnapsauta kohtaa "index.htm".

## **Tulostimen osat**

---

Näkymä takaa.....	12
Sisäosat.....	14
Käyttöpaneeli.....	15

## Näkymä takaa



AUB034S

### 1. Paperikoon valinta

Tällä säätimellä voit valita paperikasettiin valitun paperin koon ja syöttösuunnan.

### 2. Ohisyöttötason paperituki

Kun asetat B5-kokoa pidempää paperia, käytä ohisyöttötason paperitukea.

### 3. Ohisyöttötaso

Käytä tätä kasettia, kun tulostat paksulle paperille, kalvolle, tarroille, kirjekuorille tai normaalipaperille. Kun tviataan tulostat mukautetun koon paperille, tarvitaan tulostinohjaimen asetukset.

Enintään 100 arkkiä tavallista paperia (80 g/m<sup>2</sup>) voidaan asettaa kerrallaan.

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#) ja [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

### 4. Ohjauspaneeli

Koostuu käytönäppäimistä ja näytöstä, josta näkyy tulostimen kulloinkin toimintatila.

### 5. Paperituki

Vedä paperituki esiin, kun paperi on pidempää kuin B5-koko.

### 6. Vakioluovutustaso

Asettaa tulosteet tulostuspuoli alaspäin.

### 7. Luovutustason kansi

Avaa kansi paperitukoksen poistamista varten.

### 8. Tuuletin

Tuuletusaukkojen kautta laitteen sisäosat tuulettuvat, mikä estää niiden ylikuumenemisen.

Älä tuki tätä aukkoa. Seurauksena voi olla ylikuumeneminen.

**9. Etukannen vapautinpainike**

Paina avataksesi etukannen.

**10. Virtakytkin**

Virtakytkimellä kytetään laitteen virta päälle ja pois päältä.

**11. Paperikasetti (Kasetti 1)**

Kasettiin mahtuu 500 arkki normaalia tulostuspaperia (80 g/m<sup>2</sup>).

Paperikasetti merkitään näytössä "Kasetti 1".

**12. Kitkapala**

Yhden arkin syöttämistä varten. Puhdista kitkapala, kun enemmän kuin yksi arkki ladataan tulostimeen. Puhdista kitkapala myös, jos viesti "Vaihda huoltopakkaus" tulee näyttöön.

**13. Viimeistelijän yläkansi**

Estää kasetin sisäpuolella olevaa paperia likaantumasta.

**14. Virtajohdon liitäntä**

Liitä virtajohdon liitin tähän porttiin ja virtajohdon toisen pään pistotulppa seinäpistorasiaan.

**15. Takakansi**

Avaa tämä kansi lämpöyksikön vaihtamista tai kaksipuoleisyksikön poistamista varten.

**16. Tuulettimet**

Tuuletusaukkojen kautta laitteen sisäosat tuulettuvat, mikä estää niiden ylikuumenemisen.

Älä aseta esineitä näitä aukkoja vasten tai niiden lähelle. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

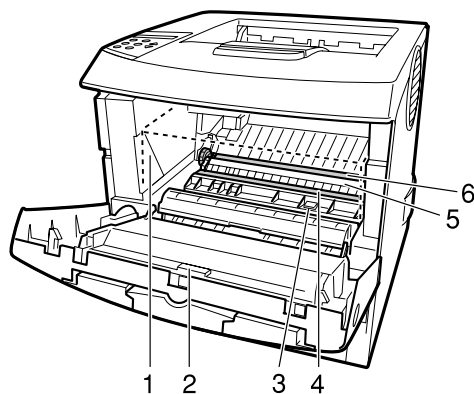
**17. Ohjainkortti**

Vedä esiin, kun asennat lisämuistikortin.

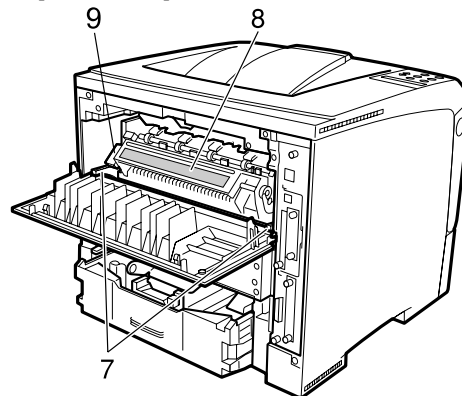
Liitä kaapelit kuten ethernet-kaapeli, USB-kaapeli tai rinnakkaiskaapeli, niille tarkoitettuihin liitäntöihin.

## Sisäosat

[Front view]



[Back view]



AUB031S

### 1. Värikasetti

Sisältää väriaineen ja siirtoyksikön.

Kun näyttöpaneeliin ilmestyy viesti "Vaihda värikasetti", vaihda tämä yksikkö.

### 2. Etukansi

Avaa tämä kansi, kun haluat päästä käsiksi tulostimen sisäosiin.

### 3. Ohjain

Avaa paperitukoksen poistamista varten.

### 4. Kohdistustela

Syöttää paperin. Jos se tulee likaiseksi, puhdista.

Katso [s. 119 "Laitteen puhdistaminen"](#).

### 5. Siirtotelan kansi

Avaa tämä kansi, kun vaihdat siirtotelan.

### 6. Siirtotela

Kun näyttöpaneeliin tulee viesti "Vaihda huoltopakkaus", vaihda tämä tela.

### 7. Lämpöyksikön lukitusvivut

Nosta, kun vaihdat lämpöyksikön.

### 8. Lämpöyksikkö

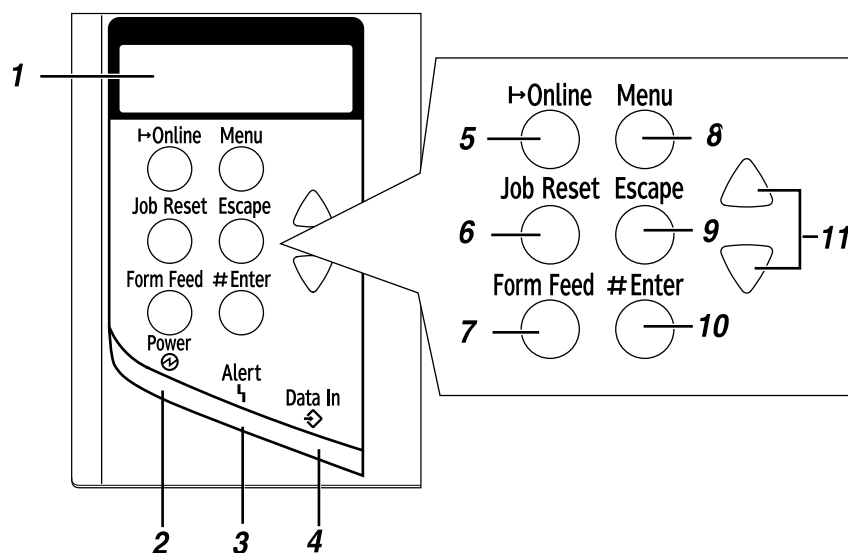
Sulattaa kuvan paperille.

Kun näyttöpaneeliin ilmestyy viesti "Vaihda huoltopakkaus", vaihda tämä yksikkö.

### 9. Kirjekuorivipu

Käytä tätä vipua, jos kirjekuoret rypistyvät tulostettaessa. Kirjekuorivivun käyttö voi parantaa tulostuslaatua.

## Käyttöpaneeli



AUB035S

### 1. Näyttö

Näyttää tulostimen tilan ja virheilmoitukset.

### 2. Virran merkkivalo

Valo palaa, kun virta on päällä.

Valo ei pala, kun virta ei ole päällä tai tulostin on virransäästötilassa.

### 3. Virhe-merkkivalo

Merkkivalo vilkkuu tai palaa, kun tapahtuu tulostusvirhe. Näyttöpaneeliin tulee lisäksi virheen syy kuvauksena.

### 4. Tiedon vastaanoton merkkivalo

Merkkivalo vilkkuu, kun tulostin vastaanottaa tietoja tietokoneelta.

Merkkivalo palaa, kun laitteessa on tulostettavia tietoja.

### 5. [Online]-näppäin

Paina tätä näppäintä, kun haluat vaihtaa laitteen online-tilasta offline-tilaan ja päinvastoin.

### 6. [Työn nollaus] -näppäin

Kun tulostin on linjalla (online), voit peruuttaa tällä painikkeella kesken olevat tulostukset.

Katso lisätietoja Ohjelmisto-oppaasta.

### 7. [Sivunsiirto]-näppäin

Kun tulostin on offline-tilassa, paina tätä näppäintä tulostaaksesi kaiken tulostimen muistissa jäljellä olevat tiedot.

Ei toimi, jos tulostin on online-tilassa.

### 8. [Valikko]-näppäin

Paina, kun haluat muuttaa tai tarkistaa tulostimen asetuksia.

### 9. [Poistu]-näppäin

Paina, kun haluat siirtyä ohjauspaneelin edelliseen näyttöön.

**10. [# Enter] -näppäin**

Paina, kun haluat suorittaa tai hyväksyä näytössä näkyvän valikkotoiminnon.

Paina tätä, kun haluat selvittää virheet.

**11. [▲] [▼]-näppäimet**

Näillä näppäimillä voit suurentaa tai pienentää näytössä näkyvää lukuarvoa, kun teet asetuksia.

Kun pidät näppäimen alaspainettuna, lukuarvo muuttuu nopeammin ja voit suurentaa tai pienentää arvoa 10 yksikön välein.



**Lisävarusteiden asentaminen**

---

Käytettävissä olevat lisävarusteet.....	18
Lisävarusteet.....	18
Lisävarusteiden asennusjärjestys.....	18
Lisävarusteiden asentaminen.....	19
Huomioitavia seikkoja asennettaessa ohjainkorttia uudelleen.....	21
Asentaminen Paper Feed Unit TK1030.....	22
Asentaminen Envelope Feeder Type 400.....	24
Asentaminen Hard Disk Drive Type 2650.....	26
Asentaminen Memory Unit Type C 128MB/256MB (SDRAM-moduuli).....	28
IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asentaminen.....	32
Asentaminen Gigabit Ethernet Board Type A.....	35
Lisäkorttien asennus.....	38
Asentaminen AD1000 (kaksipuoleisyksikkö).....	40

## Käytettävissä olevat lisävarusteet

Tässä osassa kerrotaan lisävarusteiden asennuksesta.

Lisävarustein saat tulostimesta entistä suorituskykyisemmän ja monipuolisemman.

### **TÄRKEÄÄ**

- Laite pitää sammuttaa ja virtajohto irrottaa pistorasiasta vähintään tuntia ennen lisävarusteiden asentamista. Laitteen sisällä olevat osat kuumenevat ja voivat aiheuttaa palovamman.
- Ennen kuin siirrät laitetta, irrota pistoke pistorasiasta. Jos johto irtoaa väkivalloin, se voi vaurioitua. Vaurioituneet pistokkeet ja kaapelit voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon vaaran.
- Kun nostat tulostinta, käytä kummallekin puolelle kiinnitettyjä kahvoja. Tulostin voi vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon, jos se putoaa.

### **Tärkeää**

- Lisävarusteiden liittimien jännitearvot ovat enintään 24 V DC.

## Lisävarusteet

Tulostimeen voi asentaa seuraavat lisävarusteet:

- Paper Feed Unit TK1030-lisäpaperikasetti
- Envelope Feeder Type 400-kirjekuorien syöttölaite
- AD1000-kaksipuoleisyksikkö
- Memory Unit Type C 128MB/ 256MB -muistiyksikkö
- IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö
- Gigabit Ethernet Board Type A
- Hard Disk Drive Type 2650-kiintolevy
- VM Card Type D
- Data Storage Card Type A

## Lisävarusteiden asennusjärjestys

Kun asennat useita lisävarusteita, on suositeltavaa asentaa ne seuraavassa järjestyksessä:

### **1. Asenna ensin lisäpaperiyksikkö (Paper Feed Unit TK1030).**

Asenna lisäpaperikasetti tulostimen pohjaan.

Voit asentaa enintään kaksi lisäpaperiyksikköä. Paperikapasiteetti on enintään 1600 arkkia.

### **2. Asenna kirjekuorien syöttölaite (Envelope Feeder Type 400).**

Vaihda lisävarusteena saatava syöttölaite kirjekuorien syöttölaitteeseen.

### **3. Vedä ohjainkortti tulostimesta.**

### **4. Poista kaikki SDRAM-moduulit ennen kiintolevyn asentamista.**

**5. Asenna kiintolevy (Hard Disk Drive Type 2650).**

Asenna kiintolevy paikalleen ohjainkorttiin.

**6. Asenna SDRAM-moduuli (Memory Unit Type C 128MB/ 256MB).**

Asenna muistikortti ohjainkortissa olevaan SDRAM-moduulin asennuspaikkaan.

Valittavana on kaksi erikokoista muistikorttia: 128 Mt ja 256 Mt.

**7. Asenna lisävarusteena IEEE 802.11b - tai Gigabit Ethernet -liitännäkortti.**

Asenna toinen näistä vaihtoehdoista ohjainkortin vapaaseen liitännäpaikkaan (vasemmalla).

Seuraavat voidaan asentaa:

- IEEE 802.11b -liitännäyksikkö
- Gigabit Ethernet Board Type A

Asenna vain yksi lisävaruste. Lisävarusteet eivät toimi samanaikaisesti.

**8. Asenna VM-kortti (VM Card Type D) tai tietojen tallennuskortti (Data Storage Card Type A).**

Asenna nämä yksiköt ohjainkortin SD-korttipaikkaan.

**9. Asenna AD1000 (kaksipuoleisyksikkö).**

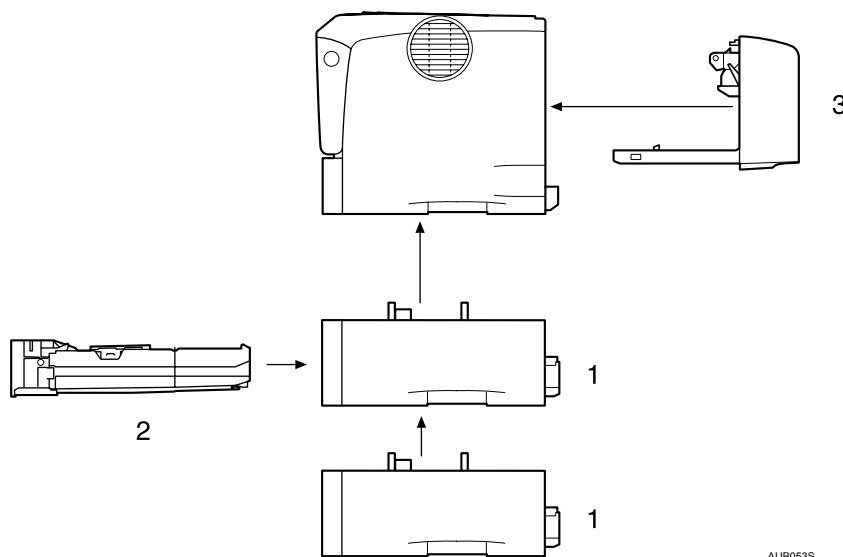
Asenna kaksipuoleisyksikkö tulostimeen.

---

**Lisävarusteiden asentaminen**


---

Asenna lisävarusteet kuvan osoittamiin paikkoihin.

**Ulkopuoli**

AUB063S

**1. Paper Feed Unit TK1030 (kasetti 2 tai kasetti 3)**

Voit lisätä kasettiin enintään 500 arkkia tavallista paperia (60-130 g/m<sup>2</sup>).

Katso [s.22 "Asentaminen Paper Feed Unit TK1030"](#).

## 2. Envelope Feeder Type 400-kirjekuorien syöttölaite

Voit lisätä syöttölaitteeseen enintään 60 kirjekuorta (72-90 g/m<sup>2</sup>).

Katso [s.24 "Asentaminen Envelope Feeder Type 400"](#).

## 3. AD1000 (kaksipuoleisyksikkö)

Voit tulostaa paperin molemmille puolille.

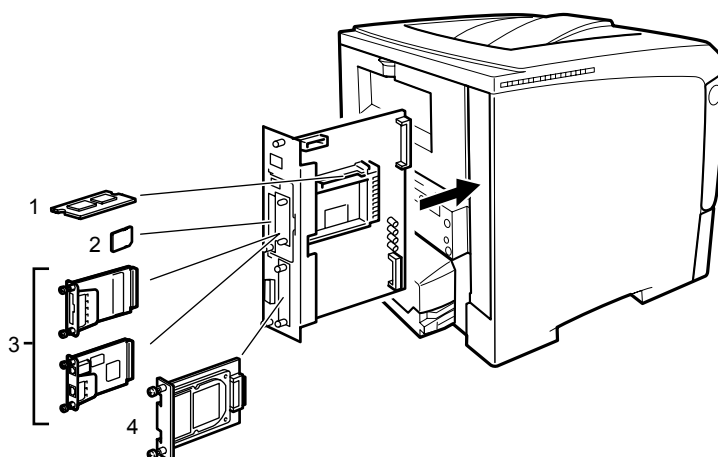
Asenna kaksipuoleisyksikkö irrottamalla tulostimen takakansi.

Katso [s.40 "Asentaminen AD1000 \(kaksipuoleisyksikkö\)"](#).

### ↓ Huom.

- Tulostimeen voidaan asentaa enintään kaksi Paper Feed Units TK1030-lisäpaperiyksikköä.
- Ylempi lisäpaperiyksikkö näkyy näytössä kasettina 2 ja alempi yksikkö kasettina 3.
- Kirjekuorien syöttölaite on kasetti, joka menee lisäpaperiyksikön sisään. Kirjekuorien syöttölaitetta ei voida käyttää ilman lisäpaperiyksikköä.
- Tulostimeen voidaan asentaa kaksi lisäpaperiyksikköä. Kirjekuorien syöttölaitetta voidaan käyttää kaseteissa 2 ja 3. Laitteen varsinaista paperikasettia (kasettia 1) ei voida käyttää tähän tarkoitukseen.

## Sisäosat



AUB055S

## 1. Memory Unit Type C 128MB/ 256MB (SDRAM-moduuli)

Asenna 128 Mt tai 256 Mt SDRAM-moduuli ohjainkortin asennuspaikkaan.

Katso [s.28 "Asentaminen Memory Unit Type C 128MB/256MB \(SDRAM-moduuli\)"](#)

## 2. Lisäkortit

Katso [s.38 "Lisäkorttien asennus"](#).

## 3. Lisäliitäntäkortit

Katso [s.32 "IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asentaminen"](#).

Katso [s.35 "Asentaminen Gigabit Ethernet Board Type A"](#).

## 4. Hard Disk Drive Type 2650-kiintolevy

Katso [s.26 "Asentaminen Hard Disk Drive Type 2650"](#).

### ↓ Huom.

- Voit asentaa yhden seuraavista lisävarusteista kerrallaan:
  - IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö
  - Gigabit Ethernet Board Type A

---

## Huomioitavia seikkoja asennettaessa ohjainkorttia uudelleen

---

Tässä osassa kerrotaan ohjainkortin käsittelystä lisävarusteita asennettaessa.

Jos irrotat ohjainkortin asentaaksesi yksiköitä, lue ohjainkortin asennusohjeet huolellisesti.

### **Tärkeää**

- Jos ohjainkortti ei ole oikein asennettu, voi tapahtua seuraavaa:
  - Kaikki ohjauspaneelin valot syttyvät.
  - Mitkään ohjauspaneelin valoista eivät syty.
  - Virheviesti ilmestyy näyttöön.

## Asentaminen Paper Feed Unit TK1030

Kun asennetaan useita lisävarusteita, lisäpaperikasetti asennetaan ensimmäisenä.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

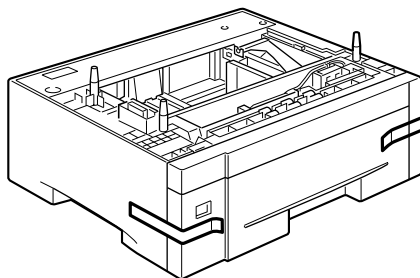
- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Jos johto irrotetaan yhtäkkisesti, se saattaa vaurioitua. Vaurioituneet johdot ja pistokkeet voivat aiheuttaa sähkövahinko- tai tulipalovaaran.
- Kun siirrät lisäpaperiyksikköä, ota kiinni sen pohjasta molemmilta puolilta ja nosta yksikköä varovasti. Huolimaton käsittely voi aiheuttaa tapaturman.
- Tulostin painaa noin 17 kg. Kun nostat tulostinta, käytä kummallekin puolelle kiinnitettyjä kahvoja. Muuten tulostin voi vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon, jos se putoaa.

### ★ Tärkeää

- Vedä vain yksi paperikasetti kerrallaan ulos. Jos useampi kuin yksi täysi kasetti vedetään ulos, laite saattaa kaatua.
- Tarkista tulostimen malli sen takana olevasta tarrasta.
- Ennen uuden lisäpaperiyksikön käyttöä on sinun määritettävä tulostinohjaimen asetukset.

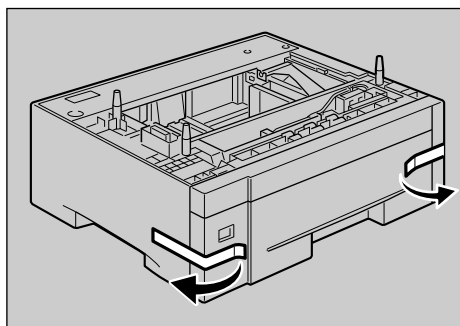
#### 1. Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet:

**Lisäpaperiyksikkö (mukaan luettuna paperikasetti)**



ZKDX210J

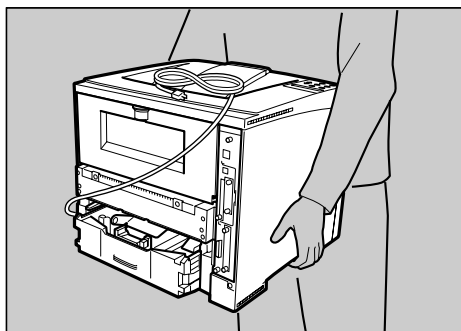
2. Katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja irrota sen jälkeen liitäntäkaapeli.
3. Irrota teippi lisäpaperiyksiköstä.



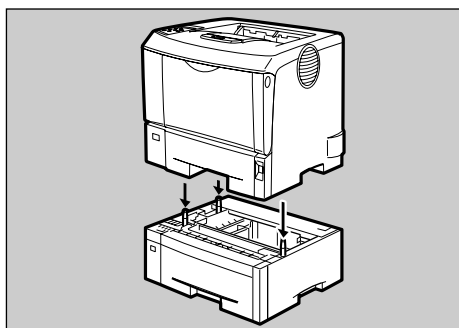
ZKDX390J

#### 4. Kohdista reiät nastoihin ja laske tulostin sen jälkeen varovasti lisäpaperiyksikköön.

Lisäpaperiyksikön yläreunassa on kolme suoraan ylöspäin osoittavaa nastaa. Tulostimen pohjassa on kolme reikää.



AUB100S



AUB200S

#### 5. Kytke liitäntäkaapeli tulostimeen.

#### 6. Työnnä tulostimen virtajohto takaisin seinäpistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.

##### ↓ Huom.

- Asennuksen jälkeen voit tarkistaa, onko lisäpaperiysikkö oikein asennettu: tulosta konfigurointisivu [Lista/testitul]-valikosta. Jos asennus on suoritettu oikein, näkyy konfigurointisivulla "Vakiopaperikasetti", "Lisäpaperiysikkö (kasetti 2)" tai "Lisäpaperiysikkö (kasetti 3)" kohdassa "Liitäntävarusteet".
- Jos lisäpaperikasetti on väärin asennettu, asenna se uudelleen alusta alkaen. Jos et saat sitä vielääkään asennettua oikein, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.
- Jos käytät kahta lisäpaperiysikköä yhdessä, pinota ne ensin päällekkäin ja yhdistä yhdeksi yksiköksi.

##### 📖 Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.
- [s.81 "Paperin asettaminen"](#)
- [s.131 "Kasetin kohdistuksen säätö"](#)

## Asentaminen Envelope Feeder Type 400

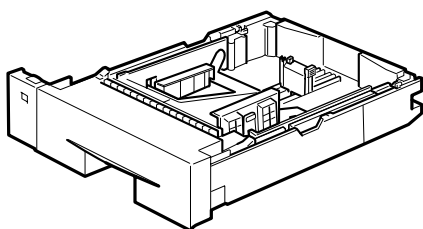
### ★ Tärkeää

- Vedä vain yksi paperikasetti kerralla ulos. Jos useita täysinäisiä paperikasetteja vedetään kerralla ulos, laite voi kaatua.
- Ylempi lisäpaperiyksikkö (kasetti 2) on vakiopaperikasetin (kasetti 1) alla.
- Tulostimeen voidaan asentaa kaksi lisäpaperiyksikköä. Kirjekuorien syöttölaitetta voidaan käyttää kaseteissa 2 ja 3. Laitteen varsinaista paperikasettia (kasettia 1) ei voida käyttää tähän tarkoitukseen.

Seuraavassa esimerkissä kirjekuorien syöttölaite asennetaan kasettiin 2.

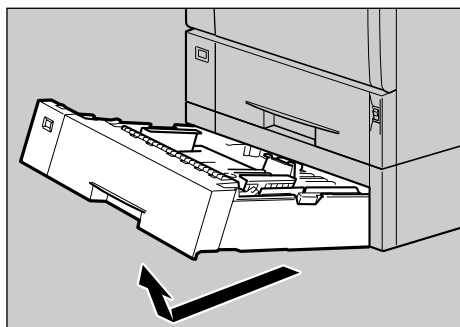
### 1. Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet:

#### Kirjekuorien syöttölaite



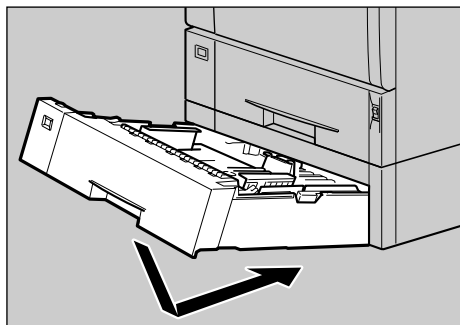
AUB019S

### 2. Vedä lisäpaperiyksikön lisäpaperikasettia (kasetti 2) ulos, kunnes se pysähtyy. Tämän jälkeen nosta sitä hieman ja vedä ulos.



ZKEP330E

### 3. Nosta kirjekuorien syöttölaitteen etuosaa ja työnnä se varovasti kokonaan lisäpaperiyksikön sisään.



ZKEP340E



 **Huom.**

- Tämä yksikkö on kasetti, joka liukuu lisäpaperiyksikön sisään. Kirjekuorien syöttölaitetta ei voida käyttää ilman lisäpaperiyksikköä.
- Säilytä poistettua paperikasettia viileässä, pimeässä paikassa.

 **Viite**

- [s.81 "Paperin asettaminen"](#)

## Asentaminen Hard Disk Drive Type 2650

### ⚠ TÄRKEÄÄ

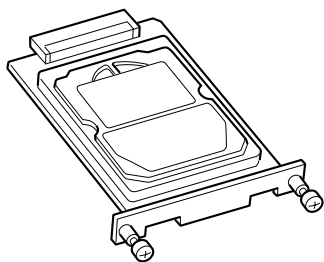
- Älä koske ohjainkorttiosan sisäpuoleen. Se voi aiheuttaa laitehäiriön tai palovamman.

### ★ Tärkeää

- Ennen kuin kosket tulostimen kiintolevyyn, koske johonkin metalliesineeseen staattisen sähköön purkamiseksi. Staattinen sähkö voi vahingoittaa kiintolevyasemaa.
- Tulostimen kiintolevy ei kestä iskuja.
- Ennen uuden kiintolevyn käyttöä on sinun määritettävä tulostinohjaimen asetukset.

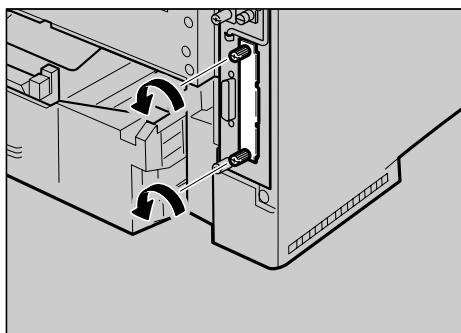
### 1. Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet:

#### Kiintolevyasema



ZKDX220J

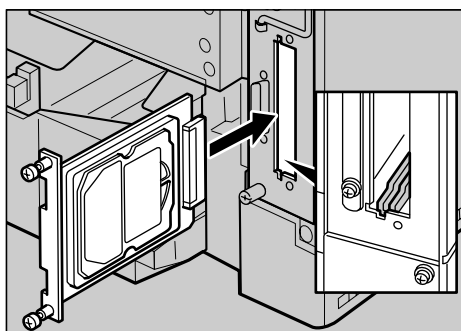
2. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
3. Irrota kaksi ruuvia ja kiintolevyaseman asennuskiinnikkeen suojusta.



AUB215S

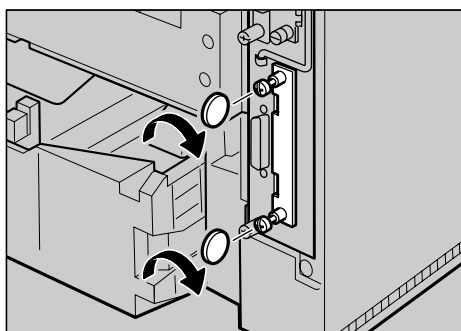
Et tarvitse poistettuja ruuveja tai suojusta kiintolevyaseman asennuksessa.

4. Asenna kiintolevyasema hitaasti kohdistaen sen tulostimen ylä- ja alakiskoille, kunnes se pysähtyy.



AUB216S

5. Kiinnitä kiintolevyasema kahdella ruuvilla.



AUB217S

**Huom.**

- Käytä kolikkoa tai vastaavaa esinettä, jos ruuvit eivät tahdo kiertyä.
- Asennuksen jälkeen tarkista, että olet asentanut kiintolevyaseman oikein. Tulosta konfigurointisivu [Lista/testitul]-valikosta. Jos asennus on oikein suoritettu, konfigurointisivulla näkyy "Kiintolevyasema" kohdassa "Laiteliitäntä".
- Mikäli kiintolevyasemaa ei ole asennettu oikein, toista asennusvaiheet uudelleen alusta asti. Jos asennus epäonnistuu jälleen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.

**Viite**

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## Asentaminen Memory Unit Type C 128MB/256MB (SDRAM-moduuli)

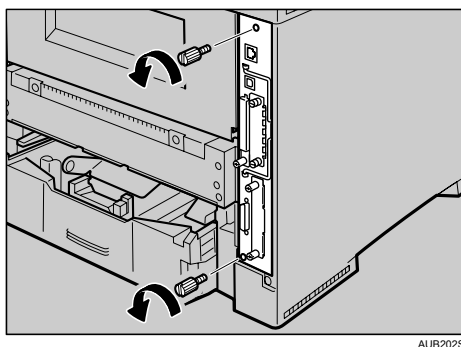
### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Älä koske ohjainkortin sisäpuoleen. Se voi aiheuttaa laitehäiriön tai palovamman.

### ★ Tärkeää

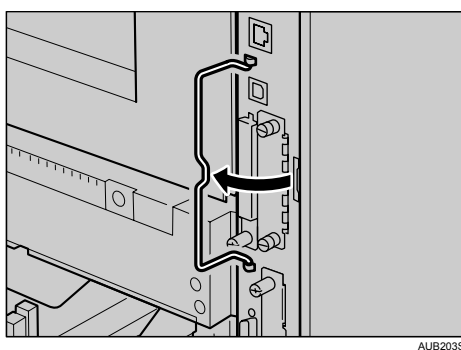
- Maadoita itsesi koskemalla johonkin metalliosaan staattisen sähkön varauksen purkamiseksi ennen muistiyksikköön koskettamista. Staattinen sähkö voi vahingoittaa muistiyksikköä.
- Suojaa muistiyksikköä kolauksilta.
- Ennen uuden muistiyksikön käyttöä on sinun muokattava tulostusohjaimen asetukset.
- Poista laitteen SDRAM-moduuli (64 Mt) ennen lisämuistina saatavan SDRAM-moduulin asentamista.

1. Katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja irrota sen jälkeen liitäntäkaapeli.
2. Irrota kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät ohjainkortin.

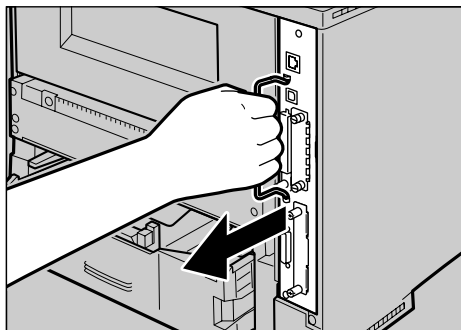


Irrotettuja ruuveja tarvitaan ohjainkortin kiinnittämiseen.

3. Vedä ohjainkortti varovasti ulos kahvasta kiinni pitäen.



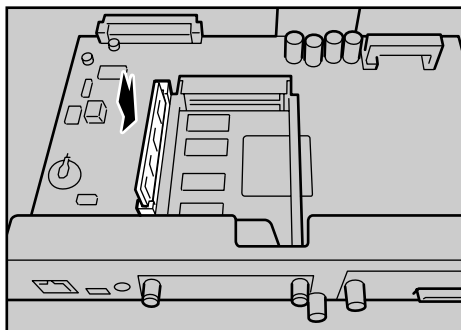
**4. Vedä kahvaa ja liu'uta ohjainkortti ulos.**



AUB204S

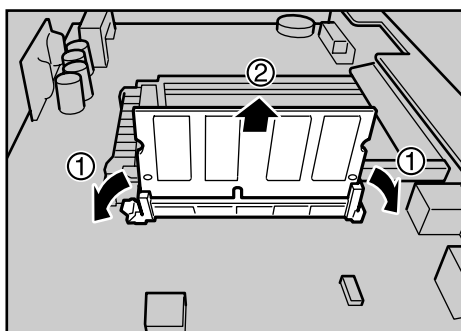
**5. Aseta ohjainkortti tasaiselle pinnalle.**

Muistiyksikkö asennetaan korttipaikkaan oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



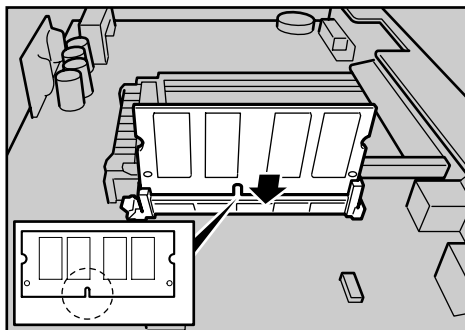
AUB504S

**6. Kun vaihdat SDRAM-moduulin, paina lukitusvipua alas molemmilta puolilta (①) poistaaksesi asennetun muistikortin (②).**



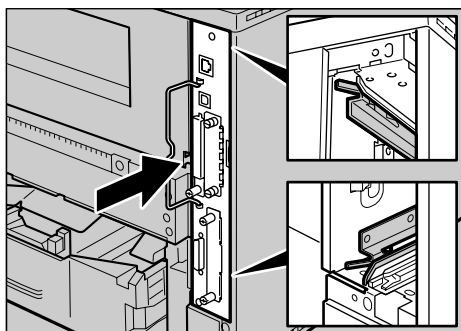
AUB505S

7. Sovita SDRAM-moduulin kieleke korttipaikkaan ja paina alaspäin, kunnes kuulet napsahduksen.



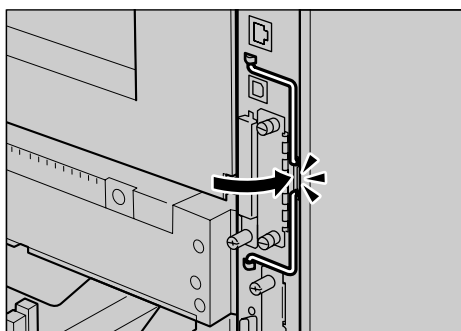
AUA024S

8. Sovita ohjainkortti ylä- ja alakiskoon käyttämällä "▼"-merkkiä ja liu'ta sitä hitaasti tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



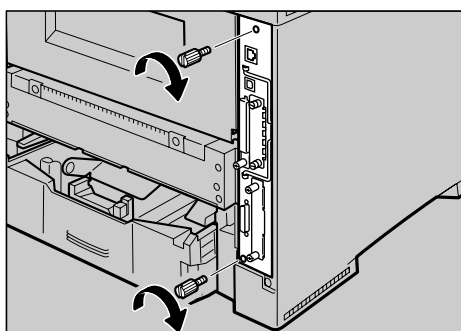
AUB207S

9. Paina ohjainkortin kahvaa, kunnes se naksahtaa.



AUB208S

10. Kiinnitä ohjainkortti tulostimeen kahdella ruuvilla.



AUB209S

**Huom.**

- Käytä kolikkoa tai vastaavaa esinettä, jos ruuvit eivät tahdo kiertyä.
- Asennuksen jälkeen tarkista, että olet asentanut muistiyksikön oikein: Tulosta konfigurointisivu [Lista/testitulo]-valikosta. Jos asennus on suoritettu oikein, muistin koko näkyy konfigurointisivulla kohdassa "Kokonaismuisti".
- Alla olevassa taulukossa näkyvät SDRAM-moduulien koot.

Vakio	Lisämuisti	Yhteensä
128 Mt <sup>*1</sup>	128 Mt	256 Mt
128 Mt <sup>*1</sup>	256 Mt	384 Mt

- <sup>\*1</sup> Kun oletuksena oleva SDRAM-moduuli (64 Mt) on poistettu
- Jos muistiyksikön asennus ei onnistunut, toista toimenpiteet. Jos asennus epäonnistuu jälleen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaasi.
- Asenna ohjainkortti varovasti, jättet aiheuta toimintahäiriötä.

**Viite**

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asentaminen

### ⚠ TÄRKEÄÄ

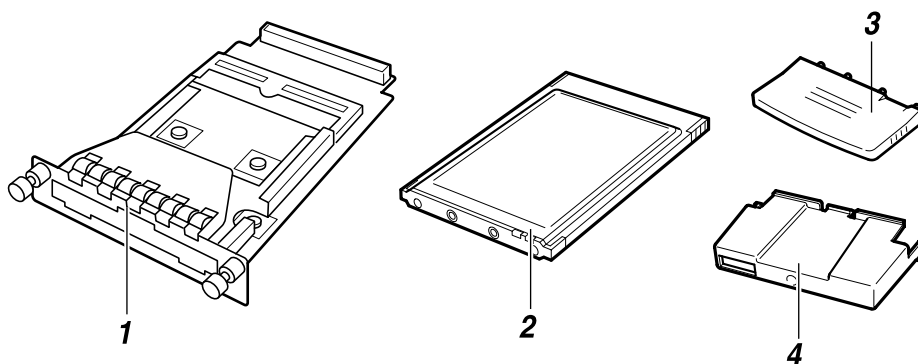
- Älä koske ohjainkorttiosan sisäpuoleen. Se voi aiheuttaa laitehäiriön tai palovamman.

### ★ Tärkeää

- Ennen kuin kosket IEEE 802.11b -liitäntäkorttiin, koske johonkin metalliesineeseen staattisen sähkön purkamiseksi. Staattinen sähkö voi vahingoittaa liitäntäkorttia.
- IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö ei kestä iskuja.

### 1. Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet:

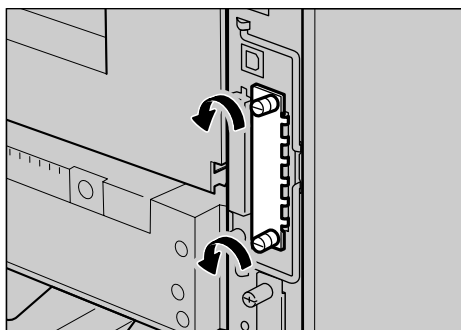
#### IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö



AUB247S

1. Liitäntäyksikkö
2. Kortti
3. Antenni
4. Antennin suojus

2. Katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja irrota sen jälkeen liitäntäkaapeli.
3. Irrota kaksi ruuvia ja IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asennuskiinnikkeen suojus.



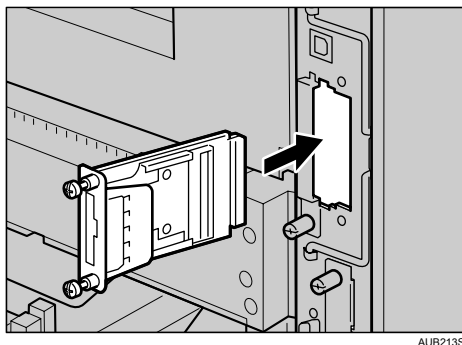
AUB210S

Irrotettuja ruuvia ei tarvita IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asennuksessa. Säilytä ne mahdollista tulevaa tarvetta varten.

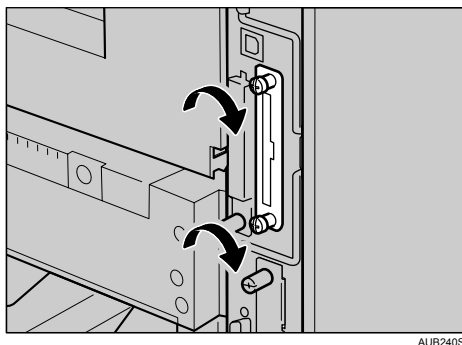


**4. Asenna IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö.**

Aseta IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö korttipaikkaan.

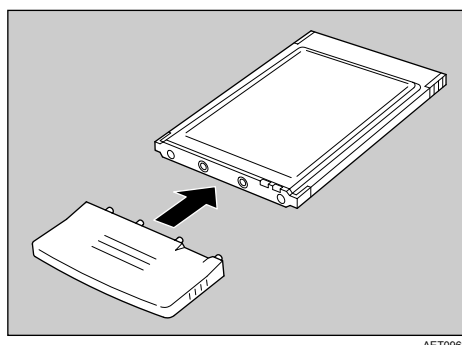


**5. Kiinnitä IEEE 802.11B -liitäntäyksikkö ohjainkorttiin kahdella ruuvilla.**

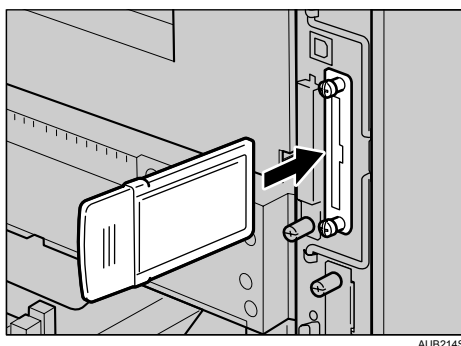


Tarkista, että IEEE 802.11b -liitäntäkortti on kiinnitetty kunnolla ohjainkorttiin.

**6. Kiinnitä antenni korttiin tekstipuoli alaspäin ja epätasainen puoli ylöspäin.**

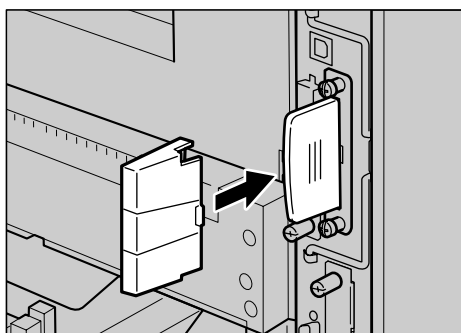


7. Työnnä korttia hitaasti liitäntäyksikköön tekstipuoli alaspäin ja mustan antennin epätasainen pinta ylöspäin, kunnes se pysähtyy.



AUB214S

8. Kiinnitä antennin suojus korttiin siten, että molemmissa kulmissa olevat aukot ovat ruuveja kohti.



AUB241S

#### ↓ Huom.

- Käytä kolikkoa tai vastaavaa esinettä, jos ruuvit eivät tahdo kiertyä.
- Tarkista, että olet asentanut IEEE 802.11b -liitäntäyksikön paikalleen oikein, tulostamalla konfigurointisivu. Tulosta konfigurointisivu [Lista/testitul]-valikosta. Jos asennus on oikein suoritettu, konfigurointisivulla näkyy "IEEE 802.11b" kohdassa "Laiteliitäntä".
- Jos IEEE 802.11b -liitäntäkortin asennus ei onnistunut, toista toimenpiteet. Jos asennus epäonnistuu jälleen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaasi.
- Sinun on määritettävä IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asetukset tulostimen ohjauspaneelista ennen sen käyttämistä. Katso yksityiskohdat kohdasta "IEEE 802.11b:n (langaton lähiverkko LAN) konfigurointi".

#### 📖 Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.
- [s.58 "Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määrytykset"](#)

## Asentaminen Gigabit Ethernet Board Type A

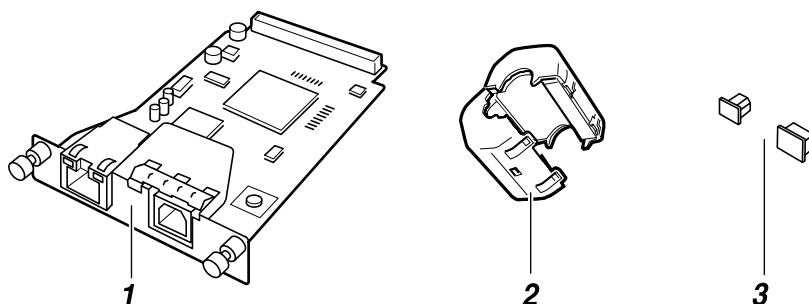
### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Älä koske ohjainkortin sisäpuoleen. Se voi aiheuttaa laitehäiriön tai palovamman.

### ★ Tärkeää

- Tulostimen Ethernet- ja USB-portit eivät ole käytettävissä, kun Gigabit Ethernet -kortti on asennettuna tulostimeen. Käytä liitäntäkortin Ethernet- ja USB-portteja.
- Maadoita itsesi koskemalla johonkin metalliosaan staattisen sähkön varauksen purkamiseksi ennen asennusta. Staattinen sähkö voi vahingoittaa Gigabit Ethernet -korttia.
- Suojaa Gigabit Ethernet-korttia kolauksilta.

#### 1. Tarkista pakkauslaatikon sisältö.

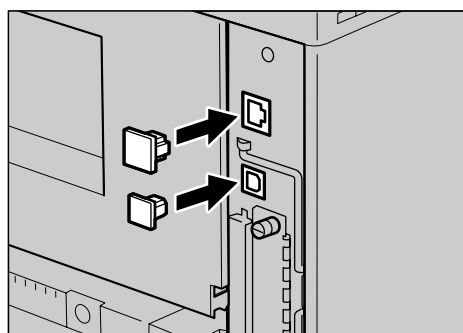


AUB249S

1. Gigabit Ethernet-kortti
2. Ferrittisydän
3. Suojukset (yksi ethernet-porttia ja toinen USB-porttia varten)

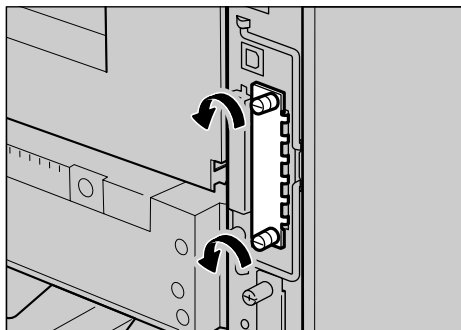
#### 2. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.

#### 3. Irrota kaapelit tulostimen ethernet- ja USB-porteista ja kiinnitä kummankin portin päälle suojuks.



AUB237S

#### 4. Irrota kaksi ruuvia ja Gigabit Ethernet -kortin asennuskiinnikkeen suojus.

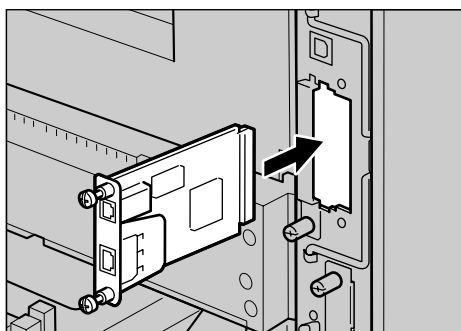


AUB210S

Poistettua suojusta ei tarvita Gigabit Ethernet -kortin asennuksen yhteydessä. Säilytä se tulevaa tarvetta varten.

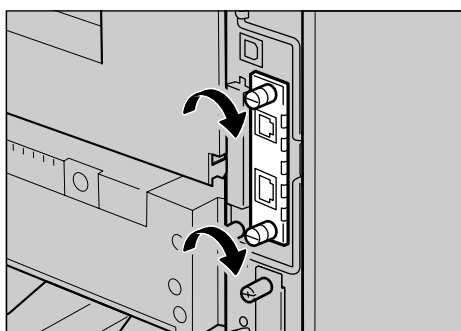
#### 5. Kiinnitä Gigabit Ethernet -kortti ohjainkorttiin.

Työnnä Gigabit Ethernet -kortin pää korttipaikkaan.



AUB238S

#### 6. Kiinnitä Gigabit Ethernet -kortti ohjainkorttiin kahdella ruuvilla.



AUB239S

Tarkista, että Gigabit Ethernet -kortti on kunnolla kiinni ohjainkortissa.

#### **Huom.**

- Käytä kolikkoa tai vastaavaa esinettä, jos ruuvit eivät tahdo kiertyä.
- Asentamisen jälkeen tarkista, että olet asentanut Gigabit Ethernet -kortin oikein: Tulosta konfigurointisivu [Lista/testitul]-valikosta. Jos asennus on oikein suoritettu, konfigurointisivulla näkyy "Gigabit Ethernet" kohdassa "Laiteliitäntä".
- Mikäli kortti ei ole oikein asennettu, asenna se uudelleen toistamalla toimenpiteet. Jos asennus ei vielä onnistu, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.
- Asetukset on tehtävä ohjauspaneelissa, ennen kuin Gigabit Ethernet -korttia voi käyttää. Katso lisätietoja kohdasta "Ethernet-konfigurointi".

 **Viite**

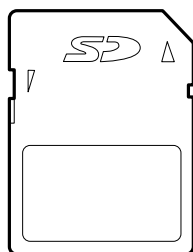
- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.
- [s.50 "Ethernet-määritykset"](#)

## Lisäkorttien asennus

### ★ Tärkeää

- Älä altista lisäkortteja iskuille.
- Korteille suositellaan ylempää korttipaikkaa.
- Älä koske kortteihin, kun tulostin on käytössä. Kortti irtoaa hyvin helposti.

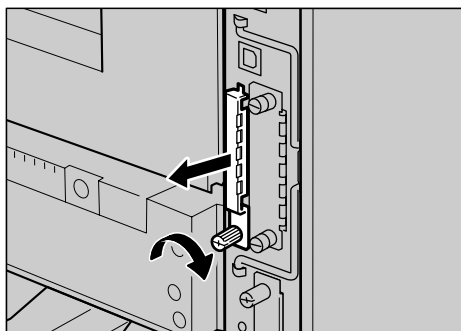
#### 1. Tarkista, että pakkauksessa on seuraavat tarvikkeet:



AET104S

#### 2. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.

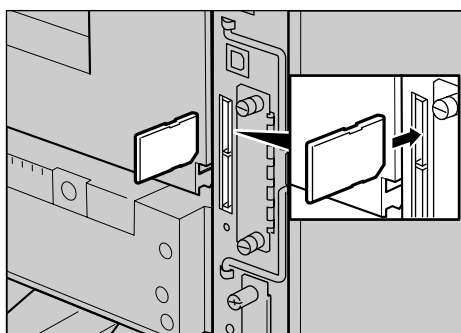
#### 3. Irrota ruuvi ja korttipaikan suojus tulostimen takaa.



AUB218S

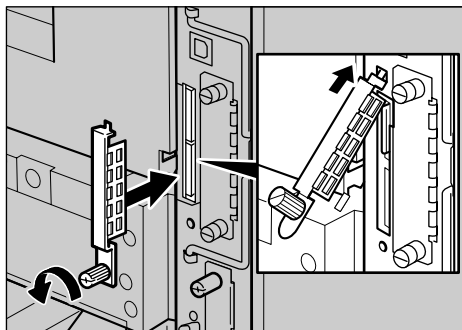
Älä kiinnitä ruuvia ennen kuin asennus on valmis.

#### 4. Työnnä lisäkorttia varovasti ylempään korttiin, kunnes se naksahtaa paikalleen.



AUB219S

**5. Asenna suojus takaisin kortin päälle. Kiinnitä suojus ruuvilla.**



AUB220S

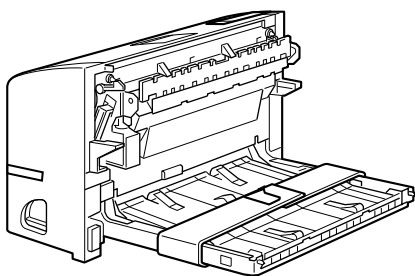
## Asentaminen AD1000 (kaksipuoleisyksikkö)

### ★ Tärkeää

- Jos asennat kaksipuoleisyksikön ja lisäpaperiyksikön, lisäpaperiyksikkö on asennettava ennen kaksipuoleisyksikköä.
- Tarkista tulostimen malli sen takana olevasta tarrasta.

### 1. Tarkista, että pakkauslaatikko sisältää seuraavat tuotteet:

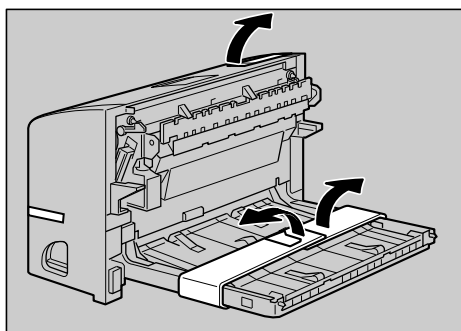
#### AD1000-kaksipuoleisyksikkö



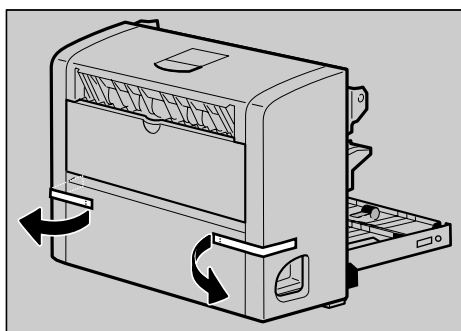
AUB014S

### 2. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.

### 3. Poista teippi ja paperi.



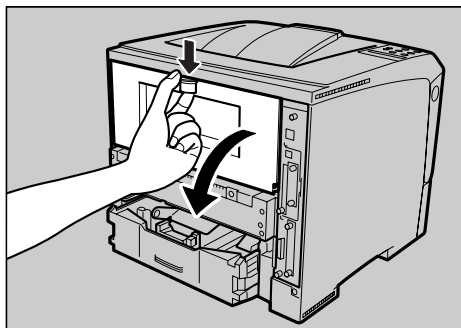
AUB221S



AUB222S

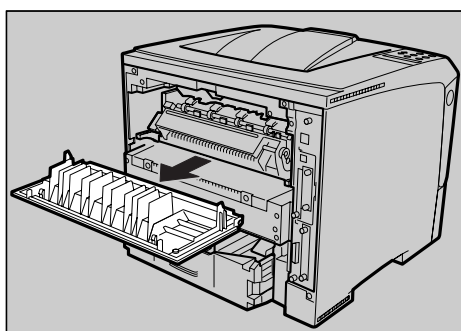


**4. Avaa takakansi.**



AUB225S

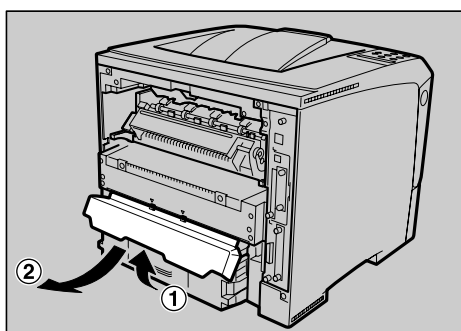
**5. Laske takakansi vaakatasoon ja vedä irti.**



AUB234S

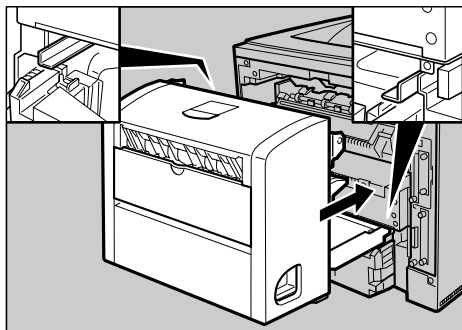
Siirry vaiheeseen 7, jos paperikasetin suojusta ei ole asennettu.

**6. Vedän paperikasetin suojuksen pohjaa (1) hiukan ylös ja irrota paperikasetin suojus (2) kuvan osoittamassa järjestyksessä.**



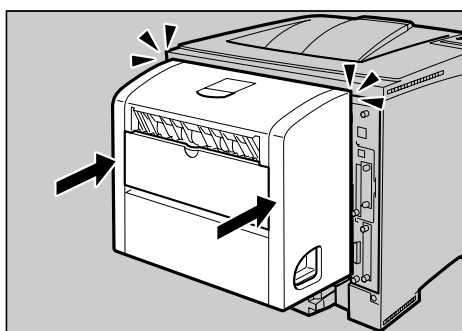
AUB244S

## 7. Siirrä kaksipuoleisyksikkö kiskoja pitkin tulostimen takaosaan.



AUB226S

## 8. Työnnä kaksipuoleisyksikkö kunnolla tulostimeen.



AUB227S

### ↓ Huom.

- Asennuksen jälkeen tarkista, että olet asentanut kaksipuoleisyksikön oikein: Tulosta konfigurointisivu [Lista/testitul]-valikosta. Jos asennus on oikein suoritettu, konfigurointisivulla näkyy "Kaksipuoleisyksikkö" kohdassa "Liitännävarusteet".
- Jos kaksipuoleisyksikön asennus ei onnistunut, toista toimenpiteet. Jos asennus epäonnistuu jälleen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaasi.
- Jos tulostus ei ole kohdallaan, säädä kasettien kohdistusta. Lisätietoja kasettien kohdistuksesta on kohdassa "Kasetin kohdistuksen säätäminen".
- Tulostimen takakanta ei käytetä, kun kaksipuoleisyksikkö on kiinnitettynä. Säilytä se tulevaa tarvetta varten.

### 📖 Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.
- [s.131 "Kasetin kohdistuksen säätö"](#)

## **Tulostimen kytkeminen**

---

Verkkoyhteys.....	44
Merkkivalojen tulkitseminen.....	45
USB-liitäntä.....	47
Rinnakkaisliitäntä.....	48

## Verkkoyhteys

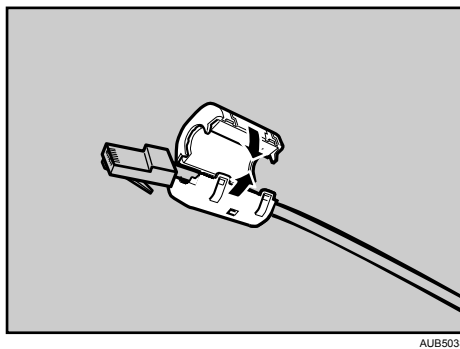
Seuraavassa kerrotaan, kuinka tulostin yhdistetään tietokoneeseen verkon kautta. Valmistele keskittimet ja muut verkkolaitteet ennen 10BASE-T- tai 100BASE-TX-kaapelien liittämistä tulostimen Ethernet-porttiin.

Tarjolla on myös vaihtoehtoisesti Gigabit Ethernet -kortti, joka tukee 1000BASE-T:tä.

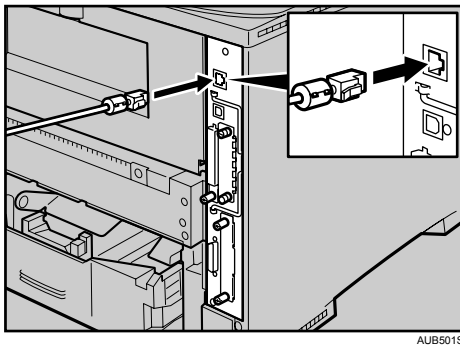
### ★ Tärkeää

- Käytä suojattua Ethernet-kaapelia. Suojaamattomat kaapelit synnyttävät sähkömagneettista häiriötä, joka voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Tulostimen mukana ei toimiteta Ethernet-kaapelia. Hanki asianmukainen kaapeli verkkoympäristön mukaan.

### 1. Liitä tulostimen mukana toimitettu ferriittisydän Ethernet-kaapelin tulostimen puoleiseen päähän.

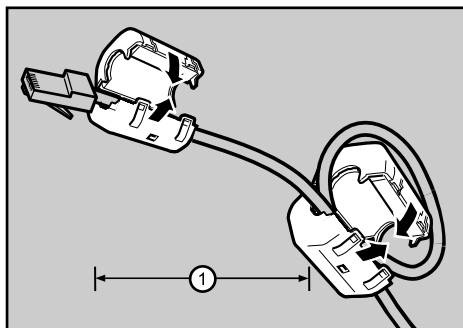


### 2. Kytke kaapelin toinen pää verkkoon, esim. keskittimeen.



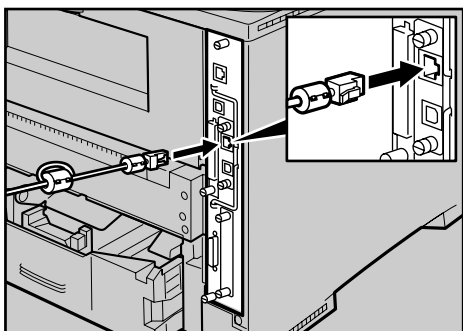
## Gigabit Ethernet -kaapelin käyttäminen

1. Kiinnitä ferriittisydän noin 10 cm:n (1) etäisyydelle Ethernet-kaapelin tulostimen puoleisesta päästä tekemällä silmukka kuvan osoittamalla tavalla.



AUB502S

2. Yhdistä Ethernet-kaapeli Gigabit Ethernet -korttiin.



AUB500S

3. Kytke kaapelin toinen pää verkkoon, esim. keskittimeen.

### ↓ Huom.

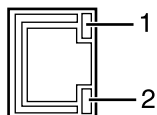
- Tulostimen Ethernet- ja USB-portit eivät ole käytettävissä, kun Gigabit Ethernet-kortti on asennettuna tulostimeen.

### 📖 Viite

- Ohjelmisto-opas.
- [s.35 "Asentaminen Gigabit Ethernet Board Type A"](#)

## Merkkivalojen tulkitseminen

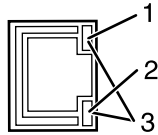
### Vakioethernet-portti



AUB065S

1. Keltainen: syttyy, kun 100BASE-TX on käytössä. Sammuu, kun 10BASE-T on käytössä.
2. Vihreä: syttyy, kun tulostin on kytketty verkkoon oikein.

### Gigabit Ethernet -kortti



AUB066S

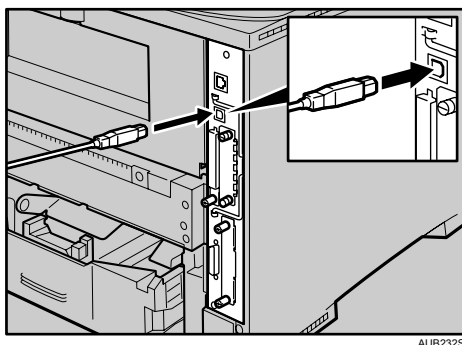
1. Keltainen: palaa tasaisesti, kun 100BASE-TX is on käytössä.
2. Vihreä: palaa tasaisesti, kun 10BASE-T on käytössä.
3. Vihreä ja keltainen palavat, kun 1000BASE-T on käytössä.

## USB-liitäntä

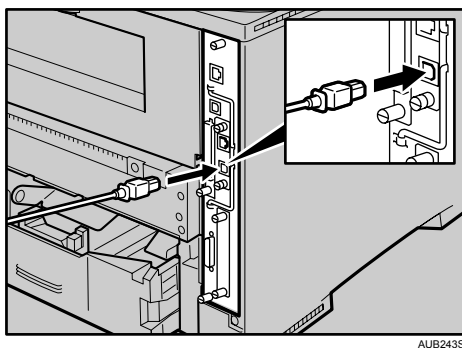
### ★ Tärkeää

- Tulostimen mukana ei toimiteta USB 2.0 -kaapelia. Hanki tietokoneeseesi sopiva kaapeli.
- USB-kytkentä on mahdollinen käyttöjärjestelmissä Windows Me/2000/XP, Windows Server 2003/2003 R2 ja Mac OS X.
- Windows Me -käyttöjärjestelmässä on vain USB 1.1 -tuki.
- USB-liitäntä Macintosh-ympäristössä on mahdollista ainoastaan tulostimen USB-portin kautta.

### 1. Kytke USB 2.0-kaapelin neliömäinen liitin USB-porttiin.



### 2. Jos Gigabit Ethernet -kortti on asennettu, kytke USB 2.0-kaapelin neliömäinen liitin tämän kortin USB-porttiin.



Tulostimen Ethernet- ja USB-portit eivät ole käytettävissä, kun Gigabit Ethernet-kortti on asennettuna tulostimeen.

### 3. Liitä vastakkaisen pään litettä liitin tietokoneen USB-liitäntään tai USB-keskittimeen.

### 📖 Viite

- Ohjelmisto-opas
- [s.35 "Asentaminen Gigabit Ethernet Board Type A"](#)

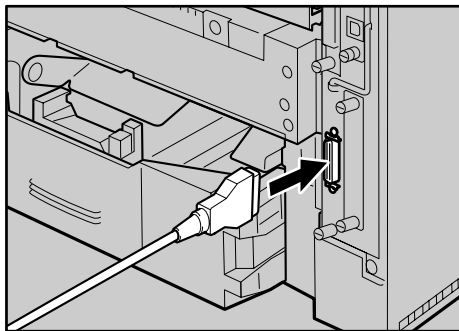
## Rinnakkaisliitäntä

### ★ Tärkeää

- Tulostimen mukana ei toimiteta rinnakkaiskaapelia.
- Tulostimen rinnakkaisliitäntä on standardi kaksisuuntainen liitäntä, johon tarvitaan IEEE 1284 -yhteensopiva 36-nastainen rinnakkaiskaapeli ja tietokoneessa rinnakkaisportti.
- Käytä suojattuja kaapeleita. Suojaamattomat kaapelit synnyttävät sähkömagneettisia häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Tietokoneen rinnakkaisportin jännite: DC 5 V (enintään)

1. Katkaise tulostimesta ja tietokoneesta virta.

2. Kytke kaapeli IEEE 1284 -portin liitäntään.



AUB246S

3. Kiinnitä kaapelin toinen pää kunnolla tietokoneen rinnakkaisporttiin. Varmista, että kaapeli on kunnolla kytketty.

### 📖 Viite

- Ohjelmisto-opas



**Määritykset**

---

Ethernet-määritykset.....	50
DHCP:n käyttäminen - Verkko-osoitteen tunnistaminen automaattisesti.....	52
Verkkoasetukset: NetWare.....	54
Ethernet.....	55
Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määritykset.....	58
SSID-asetukset.....	60
Asetukset Suojaustapa: Langaton lähiverkko.....	62
Asetukset: WEP-avain.....	62
Asetukset: WPA.....	63
Määrittäminen WPA (802.1X).....	67
Asennus: Sivuston varmenne.....	67
Asennus: Laitevarmenne.....	68
WPA-asetukset.....	68

## Ethernet-määrittelyt

Määritä seuraavat verkkoasetukset käyttämäsi verkkoliitännän mukaisesti.

Voit käyttää SmartDeviceMonitor for Admin -apuohjelmaa tai Internet-selainta IP-osoitteita koskeviin määrittelyihin TCP/IP-ympäristössä.

### ★ Tärkeää

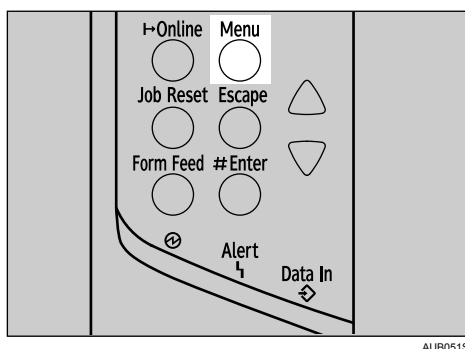
- Tee tulostimen verkkomäärittelyt ohjauspaneelista.
- Seuraavassa taulukossa näkyvät ohjauspaneelin asetukset ja niiden oletusarvot. Nämä näkyvät [Tietokoneiliitäntä]-valikossa.

Asetuksen nimi	Arvo
IPv4-asetukset	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP: Käytössä</li> <li>• IPv4-osoite: 011.022.033.044</li> <li>• Aliverkon peite: 000.000.000.000</li> <li>• Yhdyskäytävän osoite: 000.000.000.000</li> </ul>
IPv6-asetukset	Ylläpit. asetus: Aktiivinen
Kehystyyppi (NW)	Automaattinen valinta
Aktiivinen protokolla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4: Aktiivinen</li> <li>• IPv6: Ei aktiivinen</li> <li>• NetWare: Aktiivinen</li> <li>• SMB: Aktiivinen</li> <li>• AppleTalk: Aktiivinen</li> </ul>
Ethernet	Automaattinen valinta
LAN-tyyppi	Ethernet

### ↓ Huom.

- Jos DHCP on käytössä, IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite asetetaan automaattisesti.
- Tee tämä asetus vain tarvittaessa. Katso Ohjelmisto-opas.

### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitántä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:  
Liitántä
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Verkkoasetukset], ja paina sitten [# Enter] -näppäintä.

```
Liitántä:  
Verkkoasetukset
```

4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Akt. protokolla], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Verkkoasetukset:  
Akt. protokolla
```

5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi verkkoprotokollan ja paina sitten the [# Enter]-näppäintä.

```
Akt. protokolla:  
IPv4
```

6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Aktiivinen] tai [Ei aktiivinen], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IPv4:  
*Aktiivinen
```

Valitse muut protokollat samalla tavoin.

- Valitse käyttämättömille protokollille [Ei aktiivinen].
- Ota käyttöön Ipv4, jos käytössä on NetWare 5/5.1, NetWare6/6.5 Pure IPv4 -ympäristössä.

7. Paina [Poistu] -näppäintä kunnes näytölle palautuu [Verkkoasetukset]-valikko.

```
Verkkoasetukset:  
Akt. protokolla
```

8. Jos käytät IPv4:ää, määritä tulostimelle IPv4-osoite. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [IPv4-asetukset], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Verkkoasetukset:
IPv4-asetukset
```

Saat tulostimen IP-osoitteen verkon pääkäyttäjältä.

9. Määritä IP-osoite painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [IPv4-osoite], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IPv4-asetukset:
IPv4-osoite
```

Mikäli IPv4 on käytössä, määritä myös aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.

10. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi osoitteen ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IPv4-osoite:
192.000.000.000
```

Paina [▼]- tai [▲]-näppäintä määrittääksesi osoitteen vasemmanpuoleisen kentän. Näppäiltyäsi vasemman kentän, paina [# Enter]-näppäintä ja näppäile seuraava kenttä. Kun olet näppäillyt kaikki kentät, paina [# Enter]-näppäintä.

Älä aseta IP-osoitteeksi "011.022.033.044".

11. Mikäli IPv4 on käytössä, määritä samalla tavalla aliverkon peite ja yhdyskäytävän osoite.

Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi [Aliverkon peite] tai [Yhdyskäytävän osoite], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

12. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

13. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

#### Viite

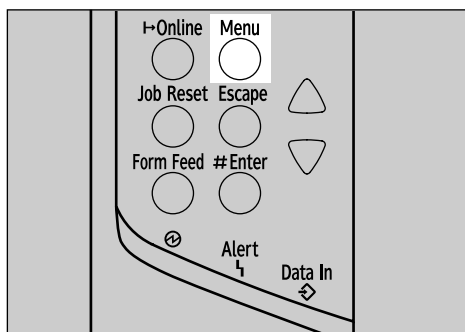
- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## DHCP:n käyttäminen - Verkko-osoitteen tunnistaminen automaattisesti

### Tärkeää

- Kun käytät tätä laitetta DHCP-ympäristössä, valitse [DHCP] seuraavien ohjeiden mukaisesti.
- Kun [DHCP] on valittu, et voi määrittää seuraavia asetuksia:
  - Laitteen IPv4-osoite
  - Aliverkon peite
  - Yhdyskäytävän osoite
- Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja verkkoasetuksista.

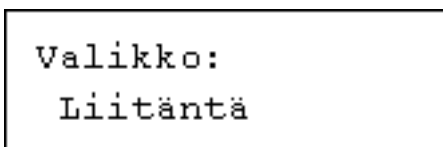
1. Paina [Valikko]-näppäintä.



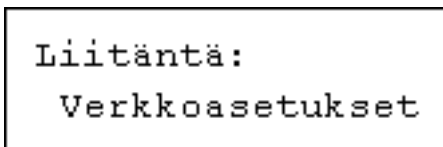
AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

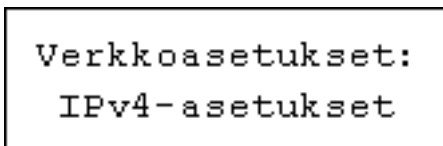
2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitântä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



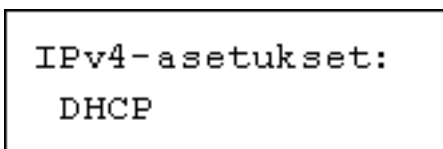
3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Verkkoasetukset], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



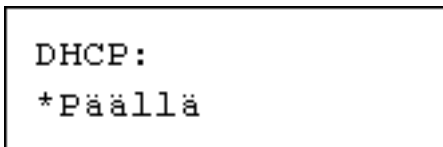
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [IPv4-asetukset], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [DHCP], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi [Päällä] tai [Pois], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



Tulostin tunnistaa osoitteen.

Oletusasetus on [Päällä].

## 7. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

## 8. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

### Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## Verkkoasetukset: NetWare

Jos käytät NetWarea, valitse NetWaren kehystyyppi.

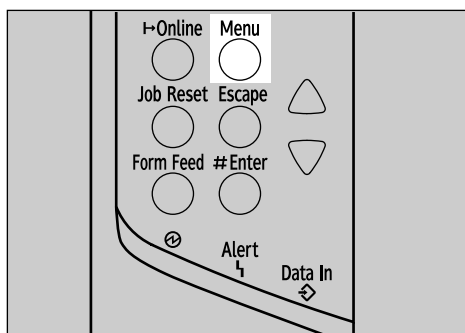
Valitse tarvittaessa yksi seuraavista asetuksista.

- Automaattinen valinta (Oletus)
- Ethernet II
- Ethernet 802.2
- Ethernet 802.3
- Ethernet SNAP

### Tärkeää

- Käytä tavallisesti oletusasetusta ([Automaattinen valinta]). Kun ensimmäisen kerran valitset [Auto Select], tulostimen tunnistama kehystyyppi otetaan käyttöön. Jos verkossa voidaan käyttää useampaa kuin kahta kehystyyppiä, tulostin ei välttämättä osaa valita oikeaa kehystyyppiä, jos [Automaattinen valinta] on valittuna. Valitse tässä tapauksessa oikea kehystyyppi.

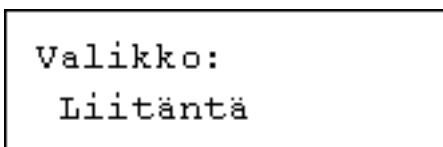
## 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

## 2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitântä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Verkkoasetukset], ja paina sitten [# Enter] -näppäintä.

```
Liitântä:
Verkkoasetukset
```

4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Kehystyyppi (NW)], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Verkkoasetukset:
Kehystyyppi (NW)
```

5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi kehystyyppin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Kehystyyppi (NW) :
*Autom valinta
```

6. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

7. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

#### Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## Ethernet

Aseta Ethernetin nopeus. Tarkista verkkoympäristösi, ja valitse sitä vastaava nopeus seuraavasta taulukosta.

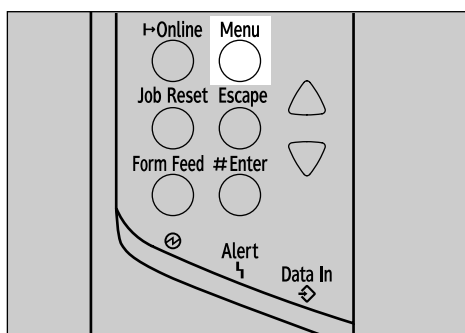
Reititin/keskitin	Tulostin				
	10 Mbps vuoros	10 Mbps 2-suunt	100 Mbps vuoros	100 Mbps 2-s.	Automaattinen valinta
10 Mbps vuoros.	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>
10 Mbps 2-suunt.	-	<input type="radio"/>	-	-	-
100 Mbps vuoros.	-	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
100 Mbps 2-suunt.	-	-	-	<input type="radio"/>	-

Reititin/keskitin	Tulostin				
	10 Mbps vuoros	10 Mbps 2-suunt	100 Mbps vuoros	100 Mbps 2-s.	Automaattinen valinta
automaattinen neuvottelu (automaattivalinta)	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>

### ★ Tärkeää

- Yhteyttä ei voi luoda, jos Ethernetin nopeus ei vastaa verkkosi tiedonsiirtonopeutta.
- Automaattinen neuvottelu -toiminnon avulla kaksi rajapintaa voi määrittää optimaalisen Ethernetin nopeuden automaattisesti heti, kun yhteys on luotu. Suosittelemme, että valitset asetukseksi [Automaattivalinta].

#### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

#### 2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitântä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:
Liitântä
```

#### 3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Verkkoasetukset], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Liitântä:
Verkkoasetukset
```

#### 4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Ethernet], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Verkkoasetukset:
Ethernet
```



5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi Ethernet-nopeuden, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Ethernet:  
*Autom valinta
```

6. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

7. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

**Huom.**

- Jos sekä Ethernet että langaton lähiverkko (IEEE 802.11b) on kytketty, valitse käytettävä rajapinta kohdasta [LAN-tyyppi].
- Katso lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

**Viite**

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määrittelyt

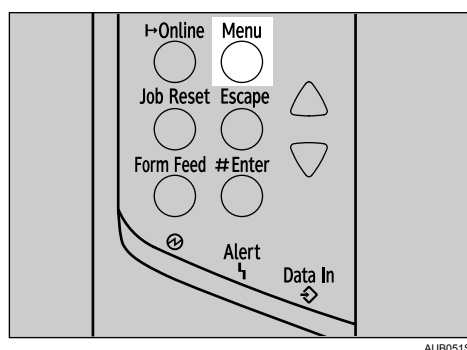
Määritä tulostimen asetukset langattoman lähiverkon IEEE 802.11b käyttämistä varten. Seuraavassa taulukossa on lueteltu ohjauspaneelin asetukset ja oletusarvot. Nämä asetukset löytyvät [Liitäntä]-valikosta.

Asetuksen nimi	Oletusarvo
Siirtomuoto	802.11 Ad hoc
Kanava	220-240V (1-13) 13 120V (1-11) 11
Siirtonopeus	Automaattinen
SSID	tyhjä
Suojaustapa	Ei mitään

### ★ Tärkeää

- Voidaksesi käyttää langatonta lähiverkkoa IEEE 802.11b tee määrittelyt seuraavasti käyttämällä käyttöpaneelia: Paina [Valikko]-näppäintä ja valitse sitten [Liitäntä], [Verkkoasetukset], [LAN-tyyppi] ja sitten [IEEE 802.11b]. Määritä lisäksi IPv4-osoite, Aliverkon peite, Yhdyskäytävän osoite, DHCP, Kehystyyppi ja Akt. protokolla [Verkkoasetukset]-valikossa. Lisätietoja asetuksista, katso [s.50 "Ethernet-määrittelyt"](#).
- IEEE 802.11b -liitäntää ei voi käyttää samaan aikaan Ethernet-vakioliitännän kanssa.

### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

### 2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitäntä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:
Liitäntä
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [IEEE 802.11b], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Liitântä:  
IEEE 802.11b
```

4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Siirtomuoto], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IEEE 802.11b:  
Siirtomuoto
```

5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi IEEE 802.11b:n siirtomuodon ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Siirtomuoto:  
*802.11 Ad hoc
```

Oletusasetuksena on [802.11 Ad hoc].

Jos käytät IEEE 802.11b -korttia, jolle ei tarvita SSID (verkon nimi) -asetusta, valitse [Ad hoc].

IEEE 802.11b -siirtomuoto voidaan asettaa myös Internet-selaimella. Katso lisätietoja Internet-selaimesta ja Ohjelmisto-oppaasta.

6. Jos [802.11 Ad hoc] tai [Ad hoc] on valittu [Siirtomuoto]-toiminnon asetukseksi, aseta tiedonsiirtokanava.

Tarkista verkon pääkäyttäjältä, mitä kanavaa pitää käyttää.

7. Paina [IEEE 802.11b]-valikossa [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Kanava], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IEEE 802.11b:  
Kanava
```

8. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi kanavan ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
220-240V
```

```
Kanava:  
(1-14)          14
```

```
120V
```

```
Kanava:
(1-11)      11
```

9. Aseta [Siirtonopeus] samalla tavalla.

```
Siirtonopeus:
*Automaattinen
```

Oletusasetuksena on [Automaattinen]. Jos käyttämäsi ympäristö vaatii jotakin tiettyä siirtonopeutta, aseta asianmukainen siirtonopeus.

10. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

#### Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## SSID-asetukset

Jos [Infrastruktuuri] tai [802.11 Ad hoc] on valittu [Siirtomuoto]-toiminnon asetukseksi, aseta tiedonsiirtoa varten SSID-tunnus. Kysy käytettävä SSID-tunnus verkon pääkäyttäjältä.

1. Paina [IEEE 802.11b]-valikossa [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [SSID], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IEEE 802.11b:
SSID
```

Jos SSID-tunnus on asetettu, voit tarkistaa asetetun SSID-tunnuksen.

2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Anna tunnus], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
SSID:
Anna tunnus
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä näppäilläksesi merkkejä, paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
SSID:      [ 3]
AIR
```

Näppäilemiesi merkkien määrä näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

Käytössä ovat ASCII-merkit 0x20-0x7e (32 tavua), 16 merkkiä.

4. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

 **Huom.**

- Voit asettaa SSID-tunnuksen myös Internet-selaimella. Katso lisätietoja Web Image Monitor -ohjeesta ja Ohjelmisto-oppaasta.
- WEP-salausavaimen voi asettaa myös Internet-selaimella. Katso lisätietoja Web Image Monitor -ohjeesta.
- Katso lisätietoja konfigurointisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

 **Viite**

- Ohjelmisto-opas
- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.
- Web Image Monitor -ohje

## Asetukset Suojaustapa: Langaton lähiverkko

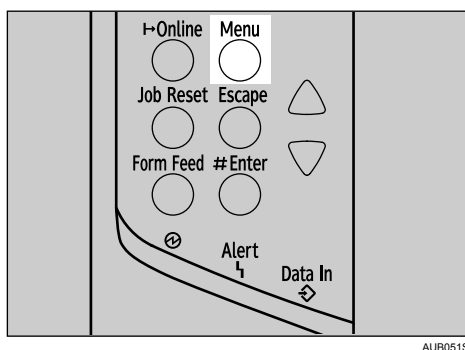
### Asetukset: WEP-avain

Jos verkossa käytetään WEP-salausavainta, ota WEP-asetukset käyttöön.

#### ★ Tärkeää

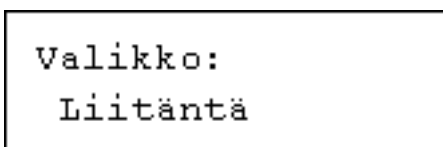
- WEP-asetuksen aktivoimista varten sinun on näppäiltävä WEP-salausavain.

#### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.

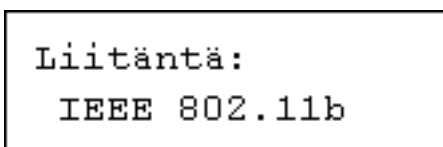


[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

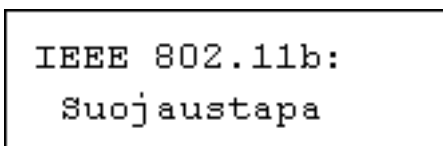
#### 2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitântä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



#### 3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [IEEE 802.11b], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



#### 4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Suojaustapa], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



#### 5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [WEP], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

WEP-asetuksen aktivoimista varten sinun on syötettävä WEP-salausavain. Muista syöttää salausavain, jos et ole vielä syöttänyt sitä.

```
Suoj austapa:
*WEP
```

6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi [Muuta (HEX)] tai [Muuta (ASCII)], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
WEP-avain:
Muuta (HEX)
```

7. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä näppäiläksesi merkkejä, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
WEP-avain: [26]
*****3
```

Kun näppäilet merkkejä, [# Enter]-näppäimen painaminen muuttaa ne tähtimerkeiksi turvallisuussyiden takia.

Kun käytössä on 64-bittinen WEP-salausavain, heksadesimaaliluvussa voi olla enintään 10 merkkiä ja ASCII-merkkijonossa 5 merkkiä. Kun käytössä on 128-bittinen WEP-salausavain, heksadesimaaliluvussa voi olla enintään 26 merkkiä ja ASCII-merkkijonossa 13 merkkiä.

Heksadesimaaliluvuissa merkkien lukumäärä on 10 tai 26 ja ASCII-merkkijonoissa 5 tai 13.

ASCII-merkeissä isot ja pienet kirjaimet tarkoittavat eri merkkejä.

8. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

9. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

#### ↓ Huom.

- Jos verkossa käytetään WEP-salausavainta, ota WEP-asetukset käyttöön.
- Tarkista verkon pääkäyttäjältä, mitä WEP-salausavainta käytetään.

#### 📄 Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.
- Web Image Monitor -ohje

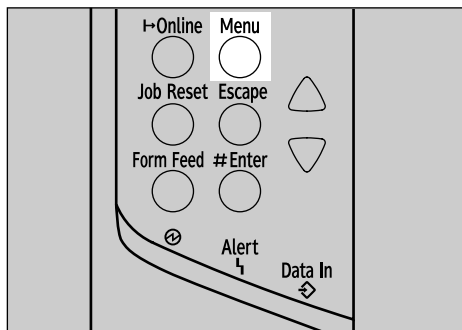
## Asetukset: WPA

Jos verkossa on käytössä WPA, ota käyttöön WPA-asetukset, joita käytetään WPA-yhteyksissä. Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja todennusasetusten määrittämisestä.

#### ★ Tärkeää

- WPA-asetuksia varten on asennettava lisäkiintolevy tai lisävarusteena saatava tietojen tallennuskortti.

1. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

2. Valitse [▲]- tai [▼]-näppäin, jotta näkyviin tulee [Liitântä], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:  
Liitântä
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [IEEE 802.11b], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Liitântä:  
IEEE 802.11b
```

4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Suojaustapa], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
IEEE 802.11b:  
Suojaustapa
```

5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [WPA], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Suojaustapa:  
*WPA
```

6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Salaustapa], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
WPA:  
Salaustapa
```



7. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesti salaustavan ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Salaustapa:
*TKIP
```

Kysy verkon pääkäyttäjältä lisätietoja salausasetuksista.

Salausasetukset ovat seuraavat:

- TKIP  
Käyttää samaa algoritmia kuin RC4, mutta vähentää haavoittuvuutta käyttämällä avainsekoituksen tällaisia menetelmiä.
- CCMP(AES)  
Lisää turvallisuutta käyttämällä AES:ää (Advanced Encryption Standard).  
Odota pari sekuntia. Näyttö palautuu [WPA]-valikkoon.

8. Paina [▼]- tai [▲]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Todennustapa], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
WPA:
  Todennustapa
```

9. Paina [▼]- tai [▲]-näppäintä valitaksesti todennustavan ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Todennustapa:
*WPA-PSK
```

Todennusasetukset ovat seuraavat:

- WPA-PSK  
Suorittaa todennuksen käyttämällä salausavainta (esijaettu avain), joka on jaettu tukiaseman ja asiakkaan kesken. Näppäile avain käyttämällä 8 - 63 ASCII-merkkiä. Valitse [PSK-valinta] käyttämällä [▼]- tai [▲]-näppäintä [WPA]valikossa ja näppäile merkit.
- WPA  
WPA käyttää CA-varmenteita ja RADIUS-palvelinta suojatakseen langatonta viestintää.
- WPA2-PSK  
WPA-PSK:n tavoin todennus, joka käyttää salausavainta (esijaettu avain), joka on jaettu tukiaseman ja asiakkaan kesken. Näppäile avain käyttämällä 8 - 63 ASCII-merkkiä.
- WPA2  
WPA2 on WPA:n laajennettu versio, ja siinä on täysi IEEE802.11 -tuki.

Odota hetki. Näyttö palautuu [WPA]-valikkoon.

10. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

## 11. Tarkista tekemäsi asetukset tulostamalla konfigurointisivu.

### Viite

- Saat lisätietoja testisivun tulostamisesta Pika-asennusoppaasta.

## Määrittäminen WPA (802.1X)

WPA (802.1X) käyttää todennuspalvelinta tarjotakseen paremman suojan kuin WPA-PSK.

WPA (802.1X) voidaan määrittää käyttämällä Web Image Monitor -apuohjelman pääkäyttäjätilaa.

Voit valita neljä EAP-todennustapaa: EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS ja PEAP. Huomaa, että jokaisella EAP-todennustavalla on erilaiset määrittämissätykset ja todennusmenettelyt.

Varmenteiden tyypit ja vaatimukset ovat seuraavat:

Jos varmenne vaaditaan, määritä kaikki asetukset varmenteen asennuksen jälkeen.

### EAP-tyypit, jotka vaativat sivuston varmenteen

EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP (vaaditaan paitsi LEAP)

### EAP-tyypit, jotka vaativat sivuston varmenteen ja/tai laitevarmenteen

EAP-TLS, PEAP (Vaihe 2 on vain TLS:lle)

#### ★ Tärkeää

- Jotta voisit määrittää WPA:n (802.1X), sinun on otettava käyttöön SSL.
- Voidaksesi määrittää WPA:n (802.1X) sinun on käytettävä Web Image Monitor -apuohjelmaa.

#### 📖 Viite

- "Suojaaminen salauksen avulla", Ohjelmisto-opas
- Web Image Monitorin käyttäminen, Ohjelmisto-opas

## Asennus: Sivuston varmenne

### 1. Siirry todennuspalvelimelle ja hanki CA-varmenne.

Varmenteiden hankkimistavat vaihtelevat käytetyn käyttöjärjestelmän mukaan.

### 2. Käynnistä Internet-selain.

Lisätietoja käyttäjätunnuksesta ja salasanaa saat pääkäyttäjältä.

### 3. Näppäile "http://(tulostimen osoite)/" Internet-selaimen osoitekenttään.

### 4. Näppäile käyttäjänimi ja salasana ja napsauta [Sisäänkirjautuminen].

### 5. Napsauta [Kokoonpano].

### 6. Napsauta [Sivuston varmenne] kohdassa "Turvatoimet".

### 7. Napsauta [Selaa] kohdassa [Tuotava sivuston varmenne] ja valitse hankkimasi CA-varmenne.

### 8. Napsauta [Tuo].

### 9. Tarkista, että tuodun varmenteen [Tila] on "Luotettava".

Jos [Sivuston varmennustarkistus] on "Aktiivinen" ja varmenteen [Tila] on "Epäluotettava", viestintä ei ehkä ole mahdollista.

### 10. Napsauta [OK].

### 11. Napsauta [Uloskirjaus].

### 12. Sulje Web Image Monitor.

#### ↓ Huom.

- Lisätietoja käyttäjätunnuksesta ja salasanaa saat kohdasta Lisätietoja pääkäyttäjälle.

## Asennus: Laitevarmenne

1. Käynnistä Internet-selain.
2. Näppäile "http://(tulostimen osoite)/" Internet-selaimen osoitekenttään.
3. Näppäile käyttäjänimi ja salasana ja napsauta [Sisäänkirjautuminen].  
Lisätietoja käyttäjätunnuksesta ja salasanasta saat pääkäyttäjältä.
4. Napsauta [Kokoonpano].
5. Napsauta [Laitevarmenne] kohdassa "Turvatoimet".
6. Napsauta [Varmenne 2] "Laitevarmenne"-ikkunassa ja napsauta sen jälkeen [Pyydä].
7. Näppäile asianmukainen "Yhteisönimi" ja "Maakoodi" "Varmenteen tiedot" -sivulle ja napsauta sitten [OK].
8. Viesti "Päivittää..." tulee näkyviin. Odota noin kaksi minuuttia ja napsauta sitten [OK].
9. Napsauta [Tiedot], joka näkyy "Laitevarmenne"-ikkunassa "Pyytää"-toiminnon muistilehtiökuvakkeena.
10. Valitse kaikki ja kopioi sen jälkeen koko "Pyydetyn varmenteen teksti", joka näkyy "Varmenteen tila" -ikkunassa.
11. Siirry varmenteita myöntävälle palvelimelle ja hanki sen jälkeen Merkitty CA-varmenne käyttämällä "Pyydetyn varmenteen teksti" -ikkunoihin kopioitua tekstiä.  
Varmenteen hankinta vaihtelee käytettävän ympäristön mukaan.
12. Napsauta [Varmenne2] "Laitevarmenne"-ikkunassa ja napsauta sen jälkeen [Asenna].
13. Avaa vaiheessa 11 ladattu Merkitty CA-varmenne tekstieditorissa ja kopioi koko teksti.
14. Liimaa kaikki Merkittyyyn CA-varmenteeseen kopioitu teksti [Asenna varmenne] -ikkunassa.
15. Napsauta [OK].
16. Viesti "Päivittää..." tulee näkyviin. Odota 1 - 2 minuuttia ja napsauta sen jälkeen [OK].
17. Tarkista, että "Laitevarmenne" on "Asennettu".
18. Napsauta [Varmenne 2] kohdassa "Varmennus" ja napsauta sitten [OK].

### ↓ Huom.

- Jos pyydät kaksi varmennettä samanaikaisesti, varmenteen myöntäjä ei välttämättä näytä kumpaakaan. Peruuta pyyntö napsauttamalla [Peruuta pyyntö].
- Voit valita [Varmenne 1] ja [Varmenne 2] "Laitevarmenne"-ikkunassa. Huomaa, että jos valitset [Varmenne 1] "Laitevarmenne"-ikkunassa, sinun on valittava Varmenne 1 myös "IEEE802.11b"-pudotusvalikossa "Varmennus"-ikkunassa.
- Peruuta palvelinvarmenteen pyyntö napsauttamalla [Peruuta pyyntö].
- Lisätietoja käyttäjätunnuksesta ja salasanasta, katso Lisätietoja pääkäyttäjälle.
- Jos viesti "Ei löydy" tulee näkyviin, kun olet painanut [OK] vaiheissa 8 ja 16, odota 1 - 2 minuuttia ja napsauta sitten [Päivitä].

### 📖 Viite

- Lisätietoja pääkäyttäjälle

## WPA-asetukset

1. Käynnistä Internet-selain.
2. Näppäile "http://(tulostimen osoite)/" Internet-selaimen osoitekenttään.

3. Näppäile käyttäjänimi ja salasana ja napsauta [Sisäänkirjautuminen].  
Lisätietoja käyttäjätunnuksesta ja salasanasta saat pääkäyttäjältä.
4. Napsauta [Kokoonpano] ja napsauta sen jälkeen [Langaton LAN-asetukset] kohdassa "Liitäntä".
5. Valitse [Infrastruktuuriverkko] kohdassa "Yhteystapa".
6. Näppäile aakkosnumeeriset merkit (a-z, A-Z tai 0-9) kohtaan "SSID" käytettävän tukiaseman mukaan.
7. Valitse [WPA] kohdassa "Suojautapa".
8. Valitse [TKIP] tai [CCMP (AES)] kohdassa "WPA-salaustapa" käytettävän tukiaseman mukaan.
9. Valitse [WPA] kohdassa "WPA-todennustapa".
10. Näppäile kohtaan "Käyttäjänimi" RADIUS-palvelimella määritetty käyttäjänimi.
11. Näppäile domain-nimi kohtaan "Domain-nimi".
12. Valitse "EAP-tyyppi". Kokoonpanot vaihtelevat EAP-tyypin mukaan.
  - EAP-TLS
    - Valitse käytettävä varmenne kohdassa "WPA-varmenne".  
Tee seuraavat verkkoasetukset käyttämäsi käyttöjärjestelmän mukaan:
    - Valitse [Päällä] tai [Pois] kohdassa "Todenna palvelinvarmenne".
    - Valitse [Päällä] tai [Pois] kohdassa "Luotettava välitysvarmenne".
    - Näppäile RADIUS-palvelimen isäntänimi kohtaan "Palvelin-ID".
  - LEAP
    - Napsauta [Vaihda] kohdassa "Salasana" ja näppäile sen jälkeen RADIUS-palvelimella määritetty salasana.
  - EAP-TTLS
    - Napsauta [Vaihda] kohdassa "Salasana" ja näppäile sen jälkeen RADIUS-palvelimella määritetty salasana.
    - Napsauta [Vaihda] kohdassa "Vaihe 2 käyttäjänimi" ja näppäile sen jälkeen RADIUS-palvelimella määritetty käyttäjänimi.
    - Valitse [CHAP], [MSCHAP], [MSCHAPv2], [PAP] tai [MD5] kohdassa "Vaihe 2 tapa".
    - Tiettyjä toimintoja ei välttämättä ole käytettävissä käyttämäsi RADIUS-palvelimen mukaan.  
Tee seuraavat verkkoasetukset käyttämäsi käyttöjärjestelmän mukaan:
    - Valitse [Päällä] tai [Pois] kohdassa "Todenna palvelinvarmenne".
    - Valitse [Päällä] tai [Pois] kohdassa "Luotettava välitysvarmenne".
    - Näppäile RADIUS-palvelimen isäntänimi kohtaan "Palvelin-ID".
  - PEAP
    - Napsauta [Vaihda] kohdassa "Salasana" ja näppäile sen jälkeen RADIUS-palvelimella määritetty salasana.
    - Napsauta [Vaihda] kohdassa "Vaihe 2 käyttäjänimi" ja näppäile RADIUS-palvelimella määritetty käyttäjänimi.
    - Valitse [MSCHAPv2] tai [TLS] kohdassa "Vaihe 2 tapa".

- Kun valitset [TLS], valitse varmenne, jota haluat käyttää kohdassa "WPA-varmenne".  
Tee seuraavat verkkoasetukset käyttämäsi käyttöjärjestelmän mukaan:
- Valitse [Päällä] tai [Pois] kohdassa "Todenna palvelinvarmenne".
- Valitse [Päällä] tai [Pois] kohdassa "Luotettava välitysvarmenne".
- Näppäile RADIUS-palvelimen isäntänimi kohtaan "Palvelin-ID".

**13. Napsauta [OK].**

**14. Napsauta [Uloskirjaus].**

**15. Sulje Web Image Monitor.**

**↓ Huom.**

- Jos asetuksissa on ongelmia, et ehkä pysty viestimään tulostimen kanssa. Selvitä ongelma avaamalla Web Image Monitor -apuohjelman järjestelmäloki tai tulostamalla verkkokooste.
- Jos et löydä ongelmaa, palauta tulostimen käyttöliittymä normaaliksi ja toista toimenpiteet alusta.

## **Paperi ja muut tulostusmateriaalit**

---

Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit.....	72
Paperisuositukset.....	75
Paperin asettaminen.....	75
Paperin säilyttäminen.....	75
Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit.....	75
Paperityypit, joita tämä tulostin ei tue.....	78
Tulostusalue.....	79
Paperin asettaminen.....	81
Paperin asettaminen kasettiin 1 ja lisäpaperiyksikköön.....	81
Paperin asettaminen ohisyöttötasolle.....	89
Kirjekuorien asettaminen.....	95
Paperikasetin vaihtaminen.....	99

## Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit

Tässä osassa selvitetään paperikasetteihin sopivat paperikoot, syöttösuunnat ja enimmäismäärät.

### ↓ Huom.

- Paperin syöttösuuntaa kuvataan seuraavilla symboleilla ja termeillä.

Tässä ohjeessa	Näytössä	Paperin syöttösuunta
☐ ↑ (Syöttösuunta)	A5 (148 × 210) 5 1/2 × 8 1/2	Lyhyt sivu edellä (pystysuuntaan)
☐ ↗ (Syöttösuunta)	A5 (210 × 148) 8 1/2 × 5 1/2	Pitkä sivu edellä (vaakasuuntaan)

- Ota huomioon paperin syöttösuunta. Suunta on määritetty jokaiselle paperikoolle.

### Paperikoot paperikasetti 1

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä
A4☐, B5 JIS☐, A5☐, 8 1/2 × 14(Legal)☐, 8 1/2 × 11(Letter)☐, 5 1/2 × 8 1/2☐

Seuraavia kokoja tuetaan, vaikka ne eivät näykään kasetin valitsimessa. Kasetin valitsin on asetettava asentoon "✱" ja valittava paperikoko käyttöpaneelista.

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä
A5☐, 5 1/2 × 8 1/2☐, 8 1/4 × 13(Folio)☐, 8 1/2 × 13(Foolscap)☐, 8 × 13(F/Gl)☐, 7.68 × 10 1/2(16K)☐

Paperikasetti 1 tukee mukautettua paperikokoa, leveys noin 139,7 - 297 mm (5,50 - 11,69 tuumaa) ja pituus 139,7 - 432 mm (5,50 - 17,00 tuumaa). Aseta mukautettu koko käyttöpaneelin kautta.

Käytettävissä olevat paperikoot vaihtelevat tulostimen sivunkuvauskielen mukaan.

### Paperikoot lisäpaperiyksikkö (kasetti 2/3)

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä
A4☐, B5 JIS☐, A5☐, 8 1/2 × 14(Legal)☐, 8 1/2 × 11(Letter)☐, 5 1/2 × 8 1/2☐

Seuraavia kokoja tuetaan, vaikka ne eivät näykään kasetin valitsimessa. Kasetin valitsin on asetettava asentoon "✱" ja valittava paperikoko käyttöpaneelista.

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä
7 1/4 × 10 1/2(Executive)☐, 8 1/4 × 13(Folio)☐, 8 1/2 × 13(Foolscap)☐, 8 × 13(F/Gl)☐, 7.68 × 10 1/2(16K)☐

Paperikasetti 2/3 tukee mukautettua paperikokoa, leveys noin 139,7 - 297 mm (5,50 - 11,69 tuumaa) ja pituus 139,7 - 432 mm (5,50 - 17,00 tuumaa).



### Paperikoot ohisyöttötaso

Seuraavia paperikokoja tuetaan, mutta paperikoko on valittava ohjauspaneelistä.

Kasetissa ei ole paperikoon valitsinta.

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä
A4, B5 JIS, A5, A6, 8 1/2 × 14 (Legal), 8 1/2 × 11 (Letter), 5 1/2 × 8 1/2, 7 1/4 × 10 1/2 (Executive), 8 1/4 × 13 (Folio), 8 1/2 × 13 (Foolscap), 8 × 13 (F/GL), Com#10 Env, C5 Env, C6 Env, DL Env, Monarch Env, 7.68 × 10 1/2 (16K)

Ohisyöttötaso tukee mukautettua paperikokoja, leveys noin 64 - 216 mm (2,52 - 8,50 tuumaa) ja pituus and 139,7 - 432 mm (5,50 - 17,01 tuumaa). Valitse mukautettu paperikoko käyttöpaneelistä.

Käytettävissä olevat paperikoot vaihtelevat tulostimen sivunkuvauskielen mukaan.

Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

### Paperikoko kirjekuorien syöttölaitteessa

Seuraavia paperikokoja tuetaan, mutta paperikoko on valittava ohjauspaneelistä.

Kasetissa ei ole paperikoon valitsinta.

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä
Com#10-kuori, C5-kuori, C6-kuori, DL-kuori, Monarch-kuori.

Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

### Paperin paino ja asetettavien arkkien lukumäärä

	Tuettu paperin paino	Arkki enimmäismäärä (vakio-paperi)
Kasetti 1	60 - 130 g/m <sup>2</sup>	500 (80 g/m <sup>2</sup> )
Ohisyöttötaso	52 - 162 g/m <sup>2</sup>	100 (80 g/m <sup>2</sup> ) Muut paperit, katso <a href="#">s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"</a> .
Lisäpaperiyksikkö (kasetti 2, kasetti 3)	60 - 130 g/m <sup>2</sup>	500 (80 g/m <sup>2</sup> )
Envelope Feeder Type 400 (kirjekuorien syöttölaite)	Katso <a href="#">s.81 "Paperin asettaminen"</a> .	

Tarkista, ettei pinon yläreuna ylitä tason sisäpuolella olevaa ylärajan merkkiä.

### Kaksipuoleisessa tulostuksessa tuetut paperikoot

Seuraavan kokoisia papereita voidaan tulostaa kaksipuoleisena:

Metrijärjestelmä / tuumajärjestelmä

A4, B5 JIS, A5,  $8\frac{1}{2} \times 14$  (Legal),  $8\frac{1}{2} \times 11$  (Letter),  $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ ,  $8 \times 13$  (F/GI),  $8\frac{1}{2} \times 13$  (Foolscap),  $8\frac{1}{4} \times 13$  (Folio),  $7.68 \times 10\frac{1}{2}$  (16K)

**Huom.**

- Kirjekuorien syöttölaitteen käyttö edellyttää, että lisäpaperiyksikkö on asennettu.
- Mukautettua paperikokoa ei tueta kaksipuoleisessa tulostuksessa.
- JIS tulee sanoista "Japanese Industrial Standard".

## Paperisuositukset

### Paperin asettaminen

#### ★ Tärkeää

- Älä käytä mustesuihkutulostimelle tarkoitettua paperia, sillä se saattaa takertua lämpöyksikköön ja aiheuttaa paperitukoksen.
- Kun tulostat piirtoheittinkalvoille, joissa on tulostuspuoli, aseta ne tulostuspuoli ylöspäin ohisyöttötasolle. Jos tätä ohjetta ei noudateta, kalvot voivat tarttua lämpöyksikköön ja aiheuttaa paperitukoksen.
- Aseta paperi seuraavasti
  - Kasetti 1: tulostuspuoli alaspäin
  - Ohisyöttötaso: tulostuspuoli ylöspäin
  - Lisäpaperikasetti (kasetti 2, kasetti 3): tulostuspuoli alaspäin
- Tulostuslaatua ei taata, jos muita kuin suositeltuja paperityyppejä käytetään. Lisätietoja suositelluista paperityypeistä saat myynti- tai huoltoedustajaltasi.
- Älä käytä paperia, jolle on jo tulostettu toisilla laitteilla.

### Paperin säilyttäminen

- Paperia tulee aina säilyttää asianmukaisesti. Väärin säilytetty paperi voi heikentää tulostuslaatua, aiheuttaa paperitukoksia tai vaurioittaa tulostinta. Noudata seuraavia suosituksia:
  - Älä säilytä papereita kosteassa.
  - Vältä suoraa auringonvaloa.
  - Säilytä tasaisella pinnalla.
- Säilytä papereita alkuperäisissä pakkauksissaan.

### Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit

#### Tavallinen paperi

Paperin paksuus	60 - 130 g/m <sup>2</sup>
Tulostimen asetukset	Tee seuraavat kaksi asetusta ohjauspaneelistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina [Valikko]-näppäintä, valitse [Paperinsyöttö] ja valitse sitten [Tavallinen] valitun kasetin paperityypiksi.</li> </ul>
Tulostinohjaimen asetukset	Napsauta [Normaali] tai [Tav./Kierrätys] "Paperityyppi:"-luettelossa.
Käytössä oleva paperikasetti	Kaikkia paperilähteitä voidaan käyttää.
Asetettävien arkkien määrä	Kasetti 1: 500 Kasetti 2, kasetti 3 (Paper Feed Unit TK1030): 500 Ohisyöttötaso: 100

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että paperia ei ole pinottu kasetin sisäpuolelle merkityn ylärajan yläpuolelle (▼). Kun käytät ohisyöttötasoa, varmista, etteivät tasolle asetetut arkit ylitä paperiohjaimia.</li> </ul>
Kaksipuoleinen tulostus	Mahdollista
Muuta huomioitavaa	Tulostettaessa paperille, jonka paino on 91 - 130 g/m <sup>2</sup> , on tulostusnopeus hieman hitaampi kuin tulostettaessa 60 - 91 g/m <sup>2</sup> painoiselle paperille.

## Kirjelomake

Tulostimen asetukset	Tee seuraavat kaksi asetusta ohjauspaneelistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>Paina [Valikko]-näppäintä, valitse [Paperinsyöttö] ja valitse [Kirjelomake] valitun kasetin paperityypiksi.</li> </ul>
Tulostinohjaimen asetukset	Valitse [Kirjelomake] "Paperityyppi:"-luettelosta.
Kaksipuoleinen tulostus	Mahdollista

## Paksu paperi

Paperin paksuus	130 - 162 g/m <sup>2</sup>
Tulostimen asetukset	Tee seuraavat kaksi asetusta ohjauspaneelistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>Paina [Valikko]-näppäintä, valitse [Paperinsyöttö] ja valitse sitten [Paksu paperi] valitun kasetin paperityypiksi.</li> </ul>
Tulostinohjaimen asetukset	Valitse [Paksu] "Paperityyppi:"-luettelosta.
Käytössä oleva paperikasetti	Kaikkia paperilähteitä voidaan käyttää. <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että paperia ei ole pinottu kasetin sisäpuolelle merkityn ylärajan yläpuolelle (▼). Kun käytät ohisyöttötasoa, varmista, etteivät tasolle asetetut arkit ylitä paperiohjaimia.</li> </ul>
Kaksipuoleinen tulostus	Ei ole mahdollista
Muuta huomioitavaa	Tulostus on hieman hitaampaa kuin vakiopaperia käytettäessä.

## Piirtoheitinkalvot

Tulostimen asetukset	Tee seuraavat kaksi asetusta ohjauspaneelistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>Paina [Valikko]-näppäintä, valitse [Paperinsyöttö] ja valitse [Kalvo] ohisyöttötason paperityypiksi.</li> </ul>
Tulostinohjaimen asetukset	Valitse [Kalvo] "Paperityyppi:"-luettelosta.

Käytössä oleva paperikasetti	Tätä paperityyppiä voidaan tulostaa ainoastaan ohisyöttötasolta.
Asetettavien arkkien määrä	Ohisyöttötaso: 20 <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, ettei ohisyöttötasolle asetettu paperipino ylitä paperiohjaimia.</li> </ul>
Kaksipuoleinen tulostus	Ei ole mahdollista
Muuta huomioitavaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostus piirtoheitinkalvoille on hitaampaa kuin vakiopaperille.</li> <li>Asetuksen mukaan tulostin siirtyy valmiustilaan 30 tai 40 sekunnin kuluttua tulostustyön vastaanottamisesta.</li> <li>Kalvojen heijastamisessa suosittelemme käyttämään 4 000 ANSI lumenin tai kirkkaampaa piirtoheitintä.</li> <li>Kun tulostat piirtoheitinkalvoille, joissa on tulostuspuoli, aseta ne tulostuspuoli ylöspäin ohisyöttötasolle.</li> </ul>

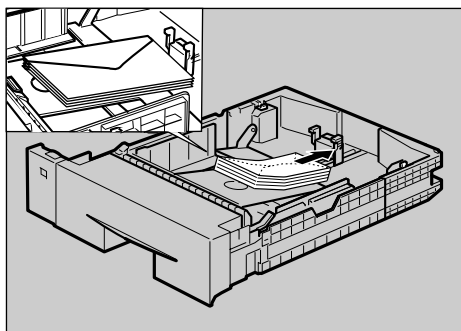
## Kirjekuoret

Tulostimen asetukset	Tee seuraavat kaksi asetusta ohjauspaneelistä: <ul style="list-style-type: none"> <li>Paina [Valikko]-näppäintä, valitse [Paperinsyöttö] ja valitse sitten [Paksu paperi] valitun kasetin paperityypiksi.</li> <li>Tulostinohjaimessa määritettyjä paperikokoasetuksia käytetään ensisijaisesti käyttöpaneelin asetuksista riippumatta.</li> </ul>
Tulostinohjaimen asetukset	Valitse[Paksu] "Paperityyppi:"- luettelosta.
Käytössä oleva paperikasetti	Kasetti 2, kasetti 3 (Envelope Feeder Type 400) Ohisyöttötaso <ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että paperia ei ole pinottu kasetin sisäpuolelle merkityn ylärajan yläpuolelle (▼). Kun käytät ohisyöttötasoa, varmista, etteivät tasolle asetetut arkit ylitä paperiohjaimia.</li> </ul>
Kaksipuoleinen tulostus	Ei ole mahdollista
Muuta huomioitavaa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että tulostuspuoli on ylöspäin.</li> <li>Varmista, ettei kirjekuoriin ole jäänyt ilmaa.</li> <li>Hyvän tulostuslaadun varmistamiseksi oikean, vasemman, ylä- ja alareunuksen on oltava vähintään 20 mm (0,8").</li> <li>Aseta vain samankokoisia ja -tyyppisiä kirjekuoria tasolle samaaikaaisesti.</li> <li>Ennen kuin asetat kirjekuoret paikoilleen, tasaa niiden etureunan (reuna, joka syötetään tulostimeen ensin) kynällä tai viivoittimella.</li> <li>Tietyn tyyppiset kirjekuoret voivat aiheuttaa tukoksia, rypistyä tai tulostuslaatu voi olla huono.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kirjekuorien tulostuslaatu voi olla epätasainen, jos kirjekuoren materiaalissa on paksuuseroja. Tulosta yksi tai kaksi kirjekuorta tulostuslaadun tarkistamiseksi.</li> <li>• Seuraavaa voi tapahtua kirjekuoria tulostettaessa:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• pitkät reunat käpristyneet</li> <li>• kääntöpuoli tahrainen</li> <li>• tuloste epäselvä</li> </ul> </li> </ul> <p>Jos kirjekuoret tulostetaan mustalla, valkoisia raitoja voi esiintyä kohdissa, joissa kirjekuoret menevät päällekkäin. Kirjekuorivivun käyttäminen voi ratkaista tämän ongelman. Lisätietoja kirjekuorivivusta, katso <a href="#">s.152 "Kun käytetään kirjekuorivivua"</a>.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

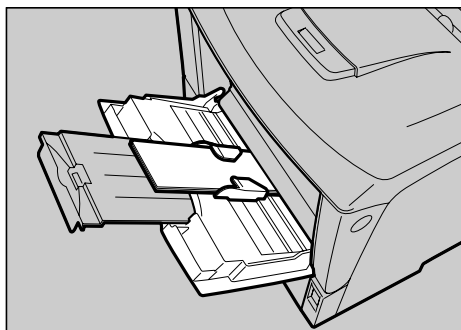
**Huom.**

- Aseta kirjekuoret tulostuspuoli alaspäin kasettiin 1 tai lisäpaperiyksikköön.
- Aseta kirjekuoret läpät suljettuina kasetin vasempaan reunaan. Kun tulostat tulostinohjaimesta, valitse [Käännä 180 astetta] -valintaruutu "Sekalaisia"-välilehdellä.



AUB454S

- Aseta kirjekuoret tulostuspuoli ylöspäin ohisyöttötasolle.
- Aseta kirjekuoret läpät suljettuina kasetin vasempaan reunaan. Kun tulostat tulostinohjaimesta, valitse [Käännä 180 astetta] -valintaruutu Sekalaisia-välilehdellä.



AUB260S

## Paperityypit, joita tämä tulostin ei tue

Älä käytä seuraavia paperityyppejä, sillä tulostin ei tue niitä.

- Mustesuihkutulostimeen tarkoitettu paperi
- Taipunut, taitettu tai poimuinen paperi

- Käpristynyt tai vääntynyt paperi
- Repeytynyt paperi
- Ryppyinen paperi
- Kosteaa paperiä
- Hyvin kuiva paperi, joka kerää staattista sähköä
- Paperi, jolle on jo tulostettu (lukuun ottamatta esipainettua kirjepaperia).  
Toimintahäiriöt ovat hyvin todennäköisiä, jos tulostetaan paperille, jolle on jo tulostettu jollakin muulla kuin lasertulostimella (esim. mustavalko- tai värikopiokoneella, mustesuihkutulostimella).
- Erikoispaperi, kuten lämpöpaperi, alumiinikalvo, hiilipaperi tai sähköä johtava paperi
- Suosituksia painavampi tai kevyempi paperi
- Paperi, jossa on ikkunoita, reikiä, lävistyksiä, aukkoja tai kohopainatuksia
- Tarra-arkki, jonka taustapaperi tai liimapinta on näkyvässä
- Paperi, jossa on liittimiä tai niittejä
- Kirjekuoret, jos niihin pätee jokin seuraavista ominaisuuksista:
  - kostea
  - käpristynyt tai vääntynyt
  - yhteen tarttunut
  - jollakin tavalla vahingoittunut
  - postimerkki kiinnitetty
  - ikkunoita, reikiä, lävistyksiä, aukkoja tai kohopainatuksia
  - metallikiinnikkeitä, naruja tai metallitaitteita
  - suunniteltu lomittaiseksi
  - lovia reunoissa tai taipuneet kulmat
  - karhea, ryppyinen tai juovikas
  - paljasta liimaa, kun läppä on sinetöity tai suljettu

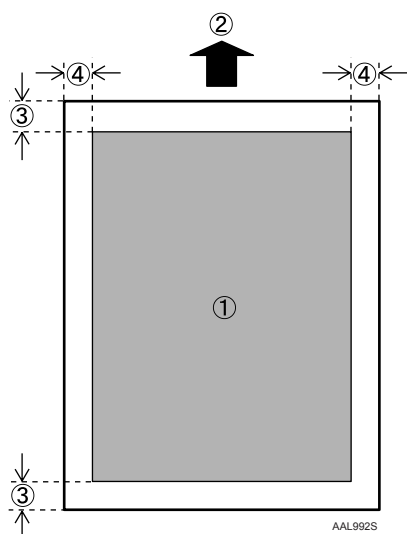
---

## Tulostusalue

---

Seuraavassa näkyy tämän tulostimen tulostusalue. Muista asettaa reunat oikein sovellusohjelmassa.

## Paperi

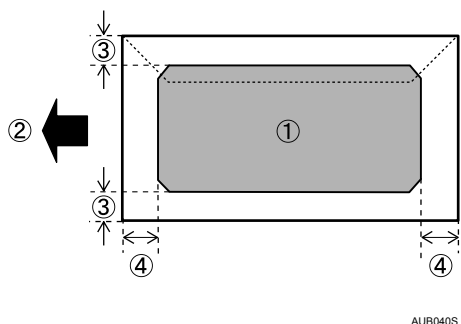


1. Tulostusalue
2. Syöttösuunta
3. Noin 4,2 mm (0,18 tuumaa)
4. Noin 4,2 mm (0,18 tuumaa)

### ↓ Huom.

- Tulostusalue voi vaihdella paperin koon, sivunkuvauskielen ja tulostinohjaimen asetusten mukaan.

## Kirjekuori



1. Tulostusalue
2. Syöttösuunta
3. Noin 10 mm (0,39 tuumaa)
4. Noin 15 mm (0,59 tuumaa)

### ↓ Huom.

- Tulostusalue voi vaihdella paperin koon, sivunkuvauskielen ja tulostinohjaimen asetusten mukaan.



## Paperin asettaminen

Tässä osassa kuvaillaan, miten paperia asetetaan paperikasettiin tai ohisyöttötasolle.

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Älä vedä paperikasettia voimallisesti ulos. Se voi pudota ja aiheuttaa onnettomuuden.

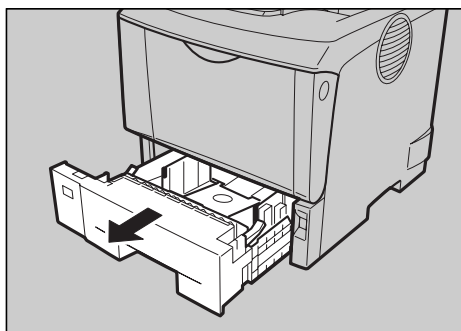
## Paperin asettaminen kasettiin 1 ja lisäpaperiyksikköön

Seuraavassa selostetaan, kuinka paperi asetetaan vakiopaperikasettiin (kasetti 1). Sama menettely pätee myös lisäpaperiyksikköön.

### ★ Tärkeää

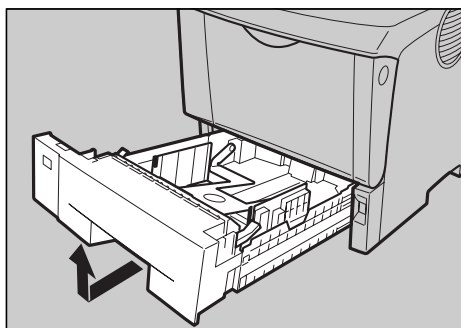
- Varmista, että paperipino ei ylitä kasetin sisäpuolella näkyvää ylärajan merkkiä, sillä tämä voi aiheuttaa paperitukoksia.
- Älä aseta erityyppisiä papereita samaan paperikasettiin.
- Lisäpaperiyksikköön voidaan asettaa 500 arkkia paperia. Näin samanaikaisesti voidaan asettaa yhteensä 1 500 arkkia, kun kaksi lisäpaperiyksikköä on asennettu.
- Tarkista, että paperi sopii takaohjaimen alle.
- Älä liu'uta paperikasettia tulostimeen väkisin, sillä paperiohjaimet voivat liikkua.

### 1. Nosta paperikasettia hiukan ja vedä sitä ulos, kunnes se pysähtyy.



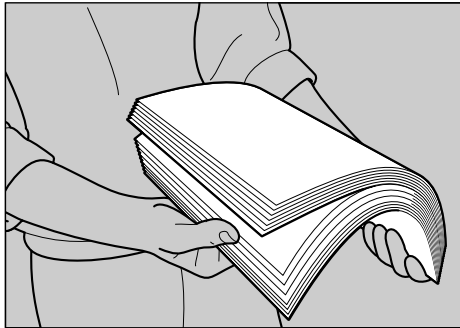
AUB108S

### 2. Nosta kasetin etuosaa ja vedä kasetti ulos tulostimesta.



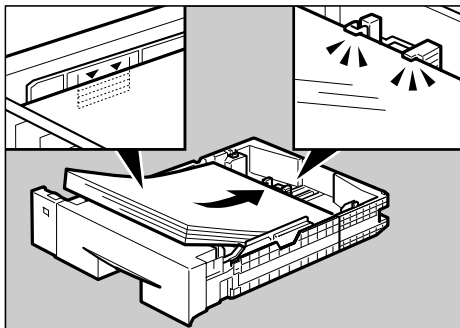
AUB109S

3. Tuuleta papereita, ennen kuin asetat ne paperikasettiin.



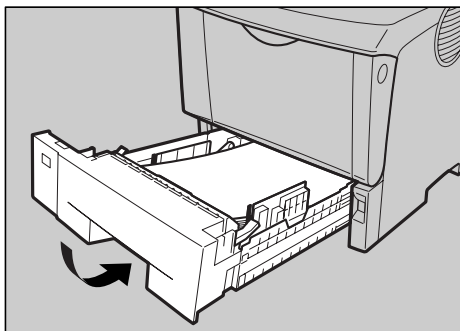
AUB042S

4. Aseta paperit kasettiin tulostuspuoli alaspäin.



AUB110S

5. Nosta kasetin etuosaa ja liu'uta se varovasti tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



AUB111S

 Viite

- [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#)

## Paperikoon muuttaminen

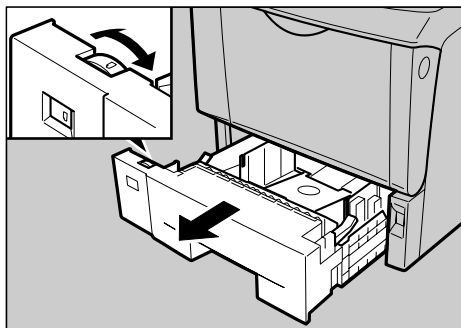
 **Tärkeää**

- Varmista, että paperikoon valitsimen asetus vastaa kasetissa olevan paperin kokoa ja syöttösuuntaa. Muuten tulostin voi vaurioitua, tai tulostuksessa voi ilmetä ongelmia.
- Jos haluat käyttää paperikokoa ja syöttösuuntaa, joita ei ole merkitty paperikoon valitsimeen, aseta valitsin kohtaan "✱". Tässä tapauksessa paperikoko on määritettävä käyttöpaneelista.
- Tarkista, että pidikkeet palaavat alkuperäiseen asentoonsa. Jos ne eivät lukitu kunnolla, voit ilmetä paperitukoksia.
- Vahinkojen välttämiseksi purista paperiohjaimia siirtäessäsi niitä.
- Tarkista, etteivät arkit ylitä kasetin sisäpuolella olevaa merkkiä.

- Tarkista, että paperi sopii takaohjaimen alle.
- Älä liu'uta paperikasettia tulostimeen väkisin, sillä paperiohjaimet voivat liikkua.

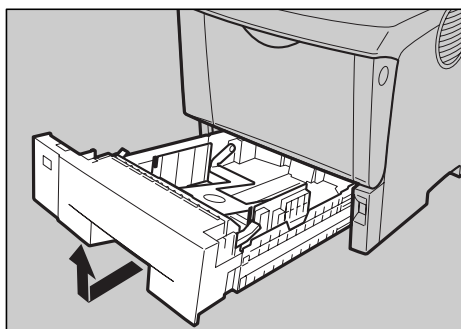
Seuraavassa käytetään paperikasetin esimerkkinä kasettia 1.

1. Nosta paperikasettia hiukan ja vedä sitä ulos, kunnes se pysähtyy. Säädä paperikoon valitsin vastaamaan paperikasetissa olevan paperin kokoa ja syöttösuuntaa.



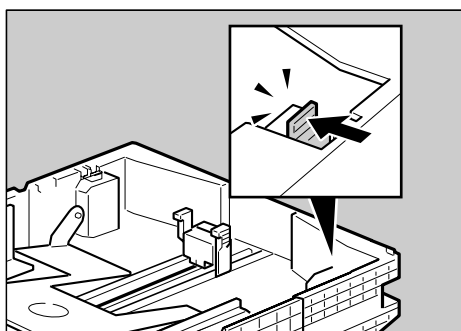
AUB250S

2. Nosta kasetin etuosaa ja vedä kasetti ulos tulostimesta.



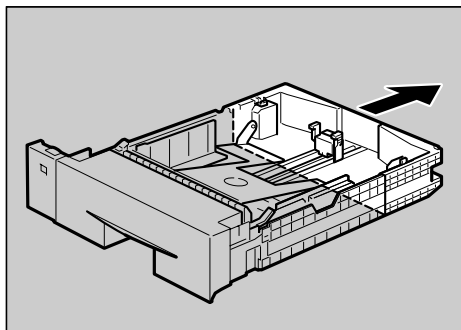
AUB109S

3. Jos käytät suurempaa paperia kuin A4<sup>□</sup>, kasettia on suurennettava seuraavasti:
4. Liu'uta pidikkeitä sisäänpäin vapauttaaksesi kasetin.



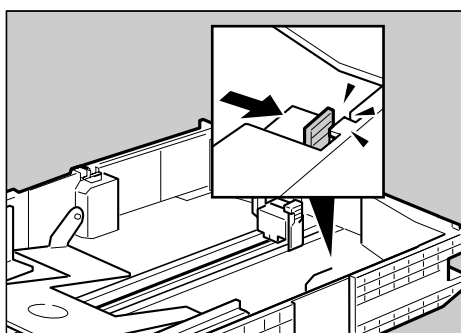
AUB251S

5. Liu'uta kasettia, kunnes se pysähtyy.



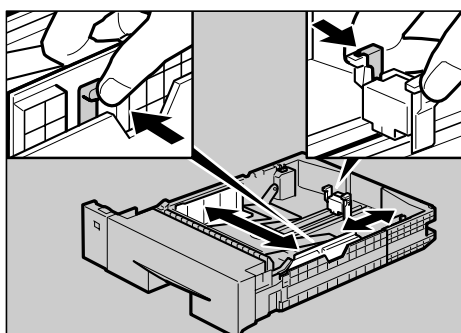
AUB252S

6. Palauta pidikkeet alkuperäisiin asentoihin.



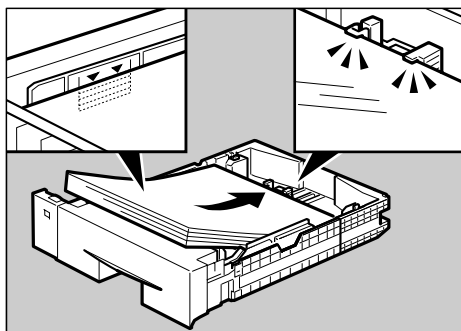
AUB253S

7. Säädä taka- ja sivuohjaimia asetettavan paperikoon mukaan.



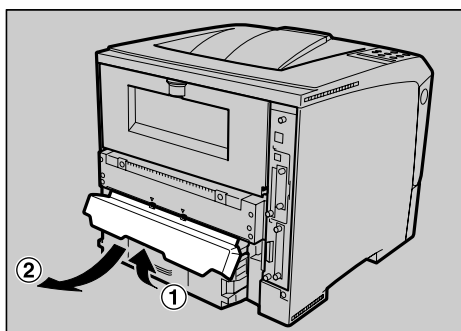
AUB254S

8. Aseta paperit kasettiin tulostuspuoli alaspäin.



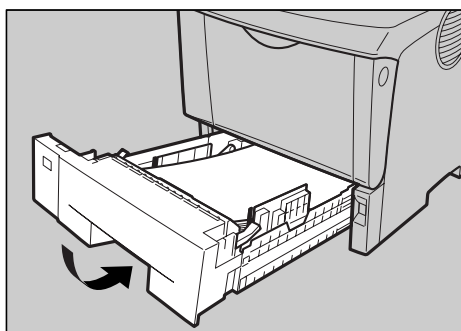
AUB110S

9. Jos laajennat kasettia vaiheessa 3, vedä paperikasetin kannen pohja (1) hitaasti ylös ja poista sen jälkeen paperikasetin kansi (2) kuvan osoittamassa järjestyksessä.



AUB236S

10. Nosta kasetin etuosaa ja liu'uta se varovasti tulostimeen kunnes se pysähtyy.



AUB111S

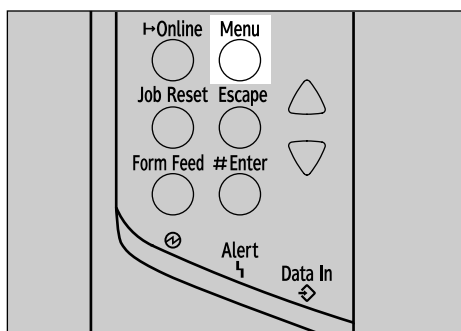
**Huom.**

- Et voi asettaa pienempää paperia kuin A4 □, jos kasettia on laajennettu. Tässä tapauksessa palauta kasetti alkuperäiseen pituuteensa.

## Paperikoon asetus käyttöpaneelista

Jos haluat käyttää paperikokoa ja syöttösuuntaa, joita ei ole paperikoon valitsimessa, aseta valitsin kohtaan "✱". Tässä tapauksessa paperikoko on asetettava käyttöpaneelista. Määritä paperikoko seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:  
Paperinsyöttö
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperikoko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee kohdekasetti, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Paperikoko:  
Kasetti 1
```

5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee asetettu paperikoko, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Kasetti 1:  
A5 (210 x 148)
```

Noin kahden sekunnin kuluttua näyttöön tulee jälleen valikko.

6. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

Asetukset on nyt tehty.

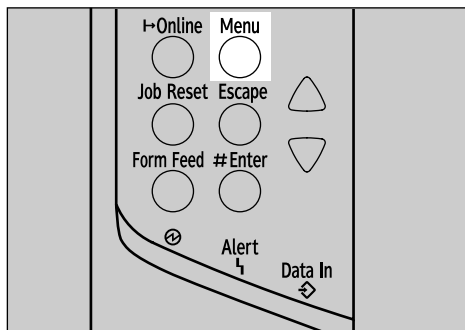
## Mukautetun paperikoon määrittäminen kasettiin 1 ja lisäpaperiyksikköön

---

### ★ Tärkeää

- Kun tulostat mukautetulle paperille, määritä paperikoko ohjauspaneelissa tai tulostinohjaimella.
- Tulostinohjaimella valittu mukautetun koon paperivalinta ohittaa ohjauspaneelin valinnan. Älä määritä asetuksia ohjauspaneelilla mikäli olet jo määrittänyt asetukset tulostinohjaimella. Jos kuitenkin tulostat muilla tulostinohjaimilla kuin RPCS-ohjaimella, sinun pitää määrittää asetukset ohjauspaneelissa.
- Seuraavia paperikokoja voidaan asettaa kuhunkin paperikasettiin:
  - Kasetti 1: leveys 139,7 - 216 mm (5,5 - 8,5 tuumaa) ja pituus 139,7 - 356 mm (5,5 - 14,01 tuumaa).
  - Lisäpaperiyksikkö (kasetti 2, kasetti 3): leveys 139,7 - 216 mm (5,5 - 8,5 tuumaa) ja pituus 160 - 356 mm (6,3 - 14,01 tuumaa).
- Tulostin ei tulosta sovelluksista, jotka eivät tue mukautettua paperikokoa.

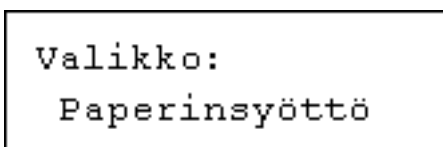
1. Paina [Valikko]-näppäintä.



AJB051S

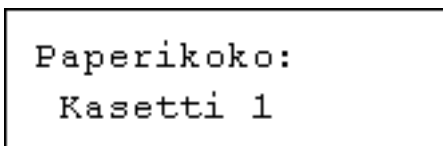
[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperikoko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

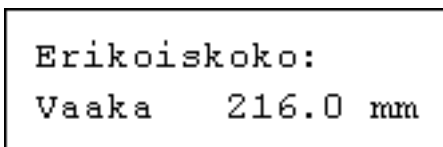
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee kohdekasetti, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



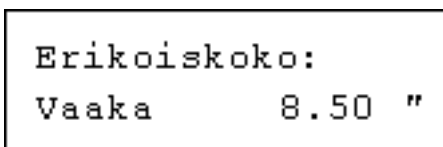
5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, kunnes näkyviin tulee [Erikoiskoko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi vaakasuoran arvon ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

220-240V



120V



Painamalla [▼]- tai [▲]-näppäintä arvo kasvaa tai vähenee 0,1 mm kerrallaan.

Pitämällä painettuna [▼]- tai [▲]-näppäintä arvo muuttuu 1 mm:llä.

Esiin tulee näyttö pituuden asettamista varten.

7. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi pystysuoran arvon ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

220-240V

Erikoiskoko:  
Pysty 297.0 mm

120V

Erikoiskoko:  
Pysty 14.00 "

Noin kahden sekunnin kuluttua näyttöön tulee jälleen valikko.

8. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

## Paperityypin valinta kasetille 1 ja lisäpaperiyksikölle

Voit parantaa tulostimen suorituskykyä valitsemalla kasetille parhaiten soveltuvan paperityypin. Voit valita seuraavista paperityypeistä:

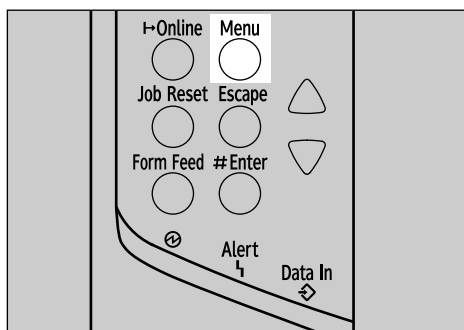
- Tavallinen paperi, Kierrätyspaperi, Erikoispaperi, Väripaperi, Kirjelomake, Esipainettu paperi, Paksu paperi

Voit valita mukautetun paperityypin asetukset, jotka on tehty Web Image Monitor -apuohjelmalla.

### ★ Tärkeää

- Määritä paperityyppi käyttämällä tulostimen käyttöpaneelia seuraavalla tavalla. Jos määrität paperityypin vain tulostinohjaimella, lopputulos ei välttämättä ole halutunlainen.

1. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.



2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:  
Paperinsyöttö
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperityyppi], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi kasetin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Paperityyppi:  
Kasetti 1
```

5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi paperityypin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Kasetti 1:  
Tavallinen
```

6. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

**Huom.**

- Kaksipuoleista tulostusta ei voi suorittaa seuraaville paperityypeille:
  - Erikoispaperi, Väripaperi, Espainettu paperi, Paksu paperi

---

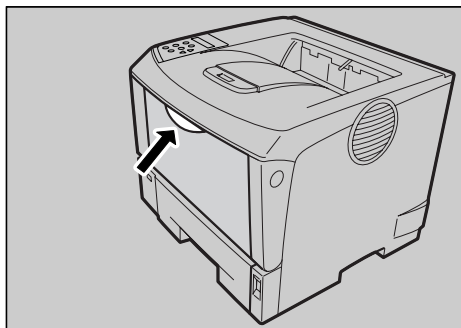
## Paperin asettaminen ohisyöttötasolle

---

**Tärkeää**

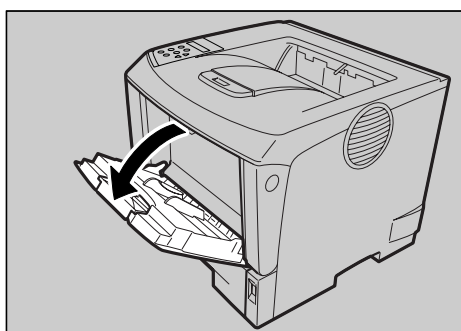
- Tuuleta paperipinoa ennen tasolle asettamista, jotta arkit eivät tartu toisiinsa paperinsyötön aikana.
- Määritä asetetun paperi koko ja suunta ohjauspaneelista tai tulostinohjaimella. Varmista, että asetukset eivät ole ristiriidassa keskenään, jotta paperitukoksia ei syntyisi eikä tulostuslaatu huonontuisi.
- Tarkista, että paperi mahtuu sivuohjaimien alle.
- Arkit, joiden koko on A4  $\square$  tai  $8\frac{1}{2} \times 11\frac{1}{2}$  tai suurempi, on asetettava yksi kerrallaan. Tue paperia kädellä, jotta se syöttyy oikein. Koska paperinsyöttö ja kuvanlaatu voivat vaihdella paperin paksuuden ja leveyden mukaan, tarkista tulostusjälki etukäteen käyttämällä aikomaasi paperia.

1. Paina ohisyöttötason keskellä olevaa merkkiä.



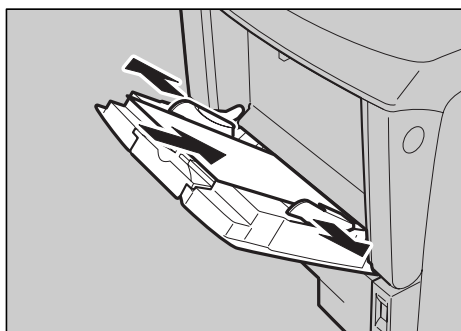
AUB255S

2. Avaa ohisyöttötaso.



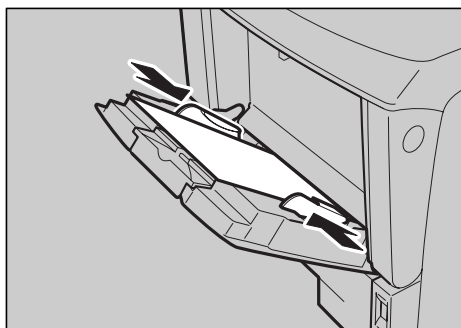
AUB256S

3. Siirrä sivuhajaimia ulospäin ja aseta paperit tasolle tulostuspuoli ylöspäin niin pitkälle kuin ne menevät.



AUB257S

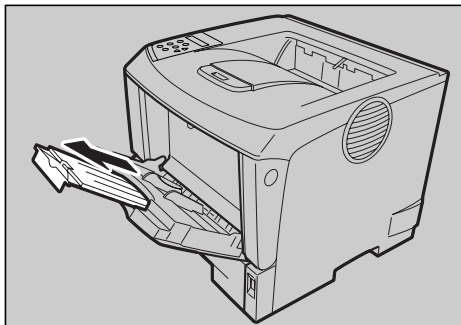
4. Säädä sivuhajaimet paperin leveyden mukaan.



AUB259S

**Huom.**

- 45 g/m<sup>2</sup> (12 lb.) painava paperi tai paperi, jonka koko on A4 tai 8 1/2 × 11 tai enemmän, ei välttämättä syöty kunnolla, jos sitä ei ole leikattu suorassa kulmassa.
- Kun asetat B5-kokoa olevia tai suurempia papereita, ota ohisyöttötason jatke käyttöön.

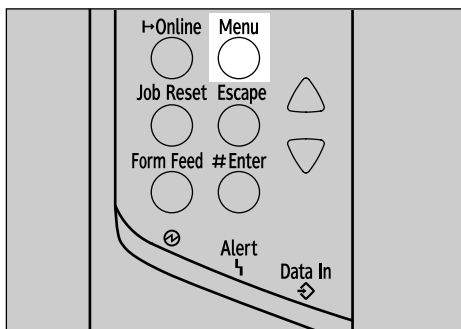


AUB258S

## Vakiokokoisen paperin määrittäminen ohisyöttötasolle

Tässä osassa kuvaillaan, miten vakiokokoista paperia asetetaan ohisyöttötasolle.

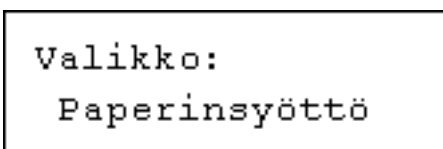
1. Määritä paperikoko käyttöpaneelista. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Ohisyötön koko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi käytettävän paperikoon ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

220-240V

Ohisyötön koko:  
\*A4 (210 x 297)

120V

Ohisyötön koko:  
\*8 1/2 x 11

## 5. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

### ↓ Huom.

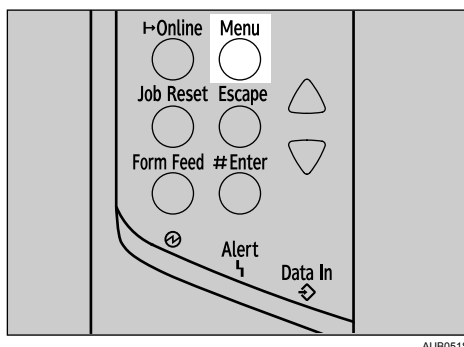
- Jos asetat paksua paperia, piirtoheitinkalvoja tai kirjekuoria, valitse sopivat asetukset ohjauspaneelista tai tulostinohjaimella.
- Ohisyöttötasolle mahtuvien arkkien määrä vaihtelee paperityypin mukaan. Huolehdi, ettei paperipino ulotu ohisyöttötason paperinohjainten yläpuolelle.

## Mukautetun kokoisen paperin määrittäminen ohisyöttötasolle

### ★ Tärkeää

- Kun asetat mukautetun kokoista paperi tai erikoispaperia, määritä paperikoko sekä käyttöpaneelista että tulostinohjaimella.
- Ohisyöttötasolle voidaan asettaa paperia, jonka pituus on 139,7 - 432 mm (5,50 - 17,00 tuumaa) ja leveys 64 - 216 mm (2,52 - 8,50 tuumaa). Kokoalue vaihtelee kuitenkin tulostinohjaimen tyyppin mukaan. Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjeesta.
- Määritä sama koko sekä käyttöpaneelista että tulostinohjaimella. Jos määrität eri koot, tapahtuu tulostusvirhe.
- Tulostin ei voi tulostaa mukautetun koon paperille sovelluksista, jotka eivät tue mukautettua paperikokoa.

## 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

## 2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

Valikko:  
Paperinsyöttö

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Ohisyötön koko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, kunnes näkyviin tulee [Erikoiskoko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä näppäilläksesi vaakasuoran arvon ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

220-240V

```
Erikoiskoko:  
Vaaka 216.0 mm
```

120V

```
Erikoiskoko:  
Vaaka 8.50 "
```

Painamalla [▼]- tai [▲]-näppäintä arvo kasvaa tai vähenee 0,1 mm kerrallaan.

Pitämällä painettuna [▼]- tai [▲]-näppäintä arvo muuttuu 1 mm:llä.

Vaakasuora arvo voi olla: 64 - 216 mm (2,52 - 8,50 tuumaa).

6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä näppäilläksesi pystysuoran arvon ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

220-240V

```
Erikoiskoko:  
Pysty 150.0 mm
```

120V

```
Erikoiskoko:  
Pysty 17.00 "
```

Pystysuora arvo voi olla: 139,7 mm - 432 mm (5,50 - 17,00 tuumaa).

7. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

#### Viite

- Tulostinohjaimen ohje

## Ohisyöttötason paperityypin valinta

Voit parantaa tulostimen suorituskykyä valitsemalla kasetille parhaiten soveltuvan paperityypin. Voit valita seuraavista paperityypeistä:

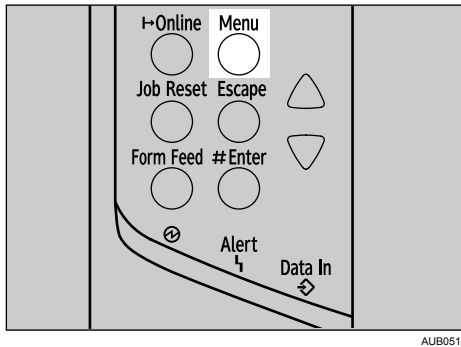
- Tavallinen paperi, Kierrätyspaperi, Erikoispaperi, Väripaperi, Kirjelomake, Kalvo (Piirtoheitinkalvo), Kirjekuori, Espainettu, Paksu paperi

Voit valita mukautetun paperityypin asetukset, jotka on tehty Web Image Monitor -apuohjelmalla.

### ★ Tärkeää

- Muista valita sopiva paperityyppi, jos asetat ohisyöttötasolle tarra-arkkeja, paksua paperia tai piirtoheitinkalvoja.
- Tulostinohjaimella valittu paperityyppi ohittaa ohjauspaneelin valinnan.
- Määritä paperityyppi käyttämällä tulostimen käyttöpaneelia seuraavalla tavalla. Jos määrität paperityypin vain tulostinohjaimella, lopputulos ei välttämättä ole halutunlainen.

#### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

#### 2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:
Paperinsyöttö
```

#### 3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperityyppi], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

#### 4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Ohisyöttötaso], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

#### 5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi paperityypin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Ohisyöttötaso:
*Tavallinen
```

#### 6. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

### ↓ Huom.

- Kaksipuoleista tulostusta ei voi suorittaa seuraaville paperityypeille:

- Erikoispaperi, Väripaperi, Kalvo (Piirtoheitinkalvo), Kirjekuori, Espainettu, Paksu paperi

## Kirjekuorien asettaminen

Koska kirjekuoria on monenlaisia, tarkista, tukeeko tulostin käyttämiäsi kuoria.

### Viite

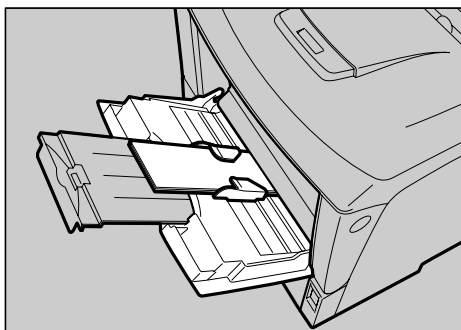
- [s.24 "Asentaminen Envelope Feeder Type 400"](#)
- [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#)

## Kirjekuorien asettaminen ohisyöttötasolle

### Tärkeää

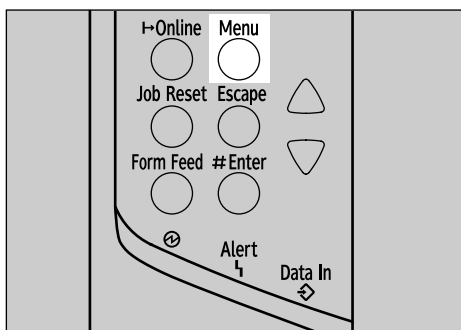
- Tarkista, että kirjekuorien läpät on taitettu alas ja että kirjekuorien sisällä ei ole ilmaa.

1. Aseta kirjekuoret niin pitkälle kuin ne menevät tulostuspuoli ylöspäin ja läppien sivut vasemmalla kuvan osoittamalla tavalla.



AUB260S

2. Siirrä sivuohjaimet kirjekuoripinon reunaan vasten.
3. Määritä kirjekuorien koko ja syöttösuunta. Paina [Valikko]-näppäintä.



AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

Valikko:  
Paperinsyöttö

5. Tarkista, että [Ohisyötön koko] tulee näkyviin, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
6. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi kirjekuoren tyypin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

Ohisyötön koko:  
C5 (162x229)

7. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

#### ↓ Huom.

- Tarkista, ettei pino ylitä sivuohjaimissa olevaa merkkiä.
- Älä työnnä kirjekuoripinoa liian suurella voimalla.
- Tarkista, että kirjekuorien reunat mahtuvat sivuohjaimien alle.

#### 📖 Viite

- [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#)

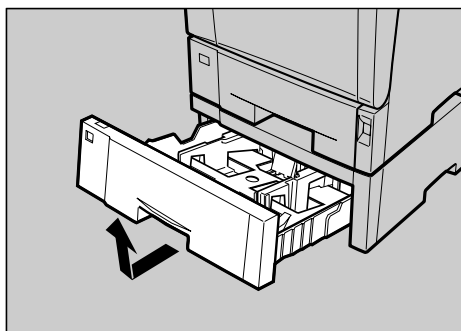
## Kirjekuorien asettaminen kirjekuorien syöttölaitteeseen.

Seuraavassa esimerkissä kirjekuorien syöttölaite asennetaan kasettiin 2.

### ★ Tärkeää

- Vaikkei lisävarusteena saatavaa kirjekuorien syöttölaitetta olisi asennettu, voit valita kirjekuorien koon kaseteille 2 ja 3 käyttämällä käyttöpaneelia. Et kuitenkaan voi asettaa kirjekuoria, ennen kuin syöttölaite on asennettu.
- Kirjekuorien syöttölaitteeseen voi asettaa enintään 60 kirjekuorta kerrallaan.
- Tarkista, että kirjekuorien läpät on taitettu alas ja että kirjekuorien sisällä ei ole ilmaa.
- Älä liu'uta paperikasettia tulostimeen väkisin, sillä paperiohjaimet voivat liikkua.

1. Vedä lisäpaperiyksikkö (kasetti 2) ulos, kunnes se pysähtyy, nosta sitä hiukan ja vedä kokonaan ulos.

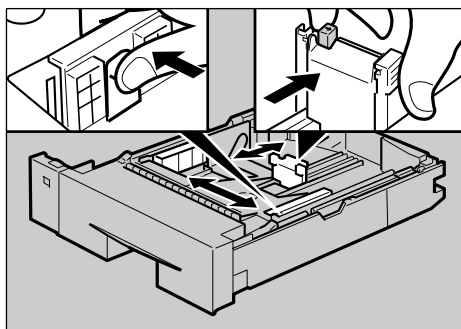


AUB261S

2. Valmistelee kirjekuorien syöttölaite.

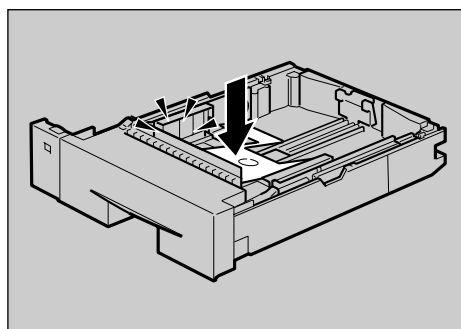


3. Purista sivuohjaimia ja siirrä niitä ulospäin, kunnes ne pysähtyvät. Purista takaohjainta ja siirrä sitä taaksepäin.



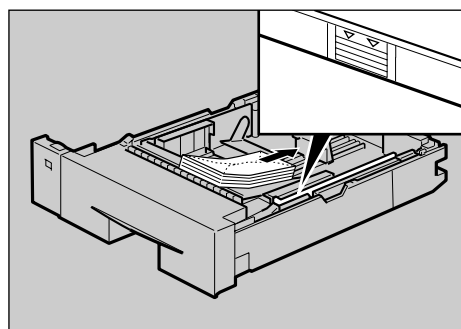
ZGDY260E

4. Paina takalevyä alas, kunnes se naksahda paikalleen.



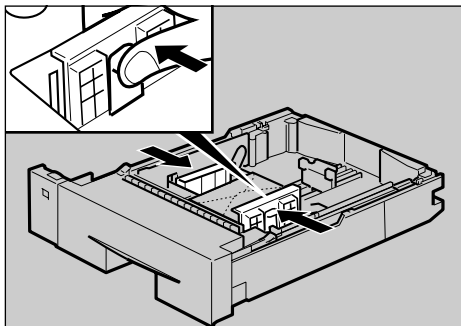
ZDDP360E

5. Aseta kirjekuoret kirjekuorien syöttölaitteeseen tulostuspuoli alaspäin ja läppä vasemmalla, kuten kuvassa.



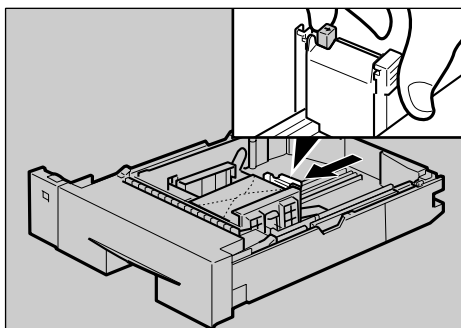
ZDDP380E

**6. Purista sivuohjaimia ja siirrä ne kirjekuoripinon reunaan.**



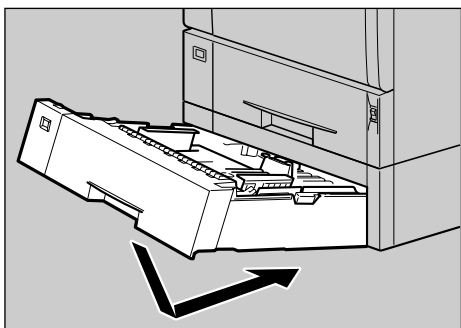
ZGDY370E

**7. Purista takaohjainta ja siirrä se kirjekuoripinon reunaan.**



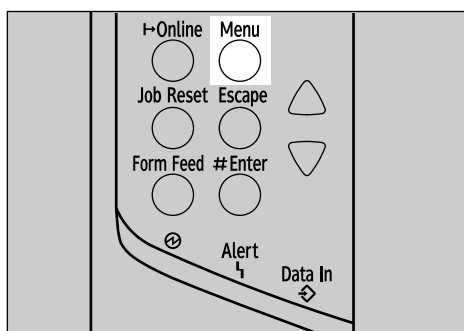
ZGDY380E

**8. Nosta kasetin etuosaa ja liu'uta se varovasti tulostimeen, kunnes se pysähtyy.**



ZKEP340E

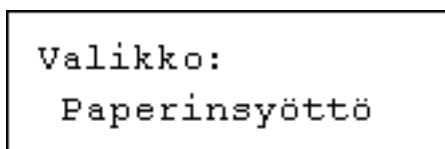
**9. Paina [Valikko]-näppäintä.**



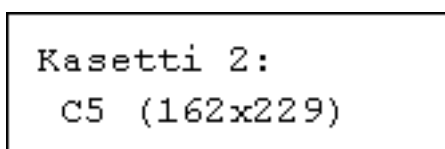
AUB051S

[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

10. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



11. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperikoko], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
12. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi [Kasetti 2] tai [Kasetti 3], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
13. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi kirjekuoren tyypin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



14. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

**Huom.**

- Tarkista, ettei pino ylitä sivuohjaimissa olevaa merkkiä.
- Tarkista, että kirjekuoret mahtuvat sivuohjainten alle.
- Älä työnnä kirjekuoripinoa liian suurella voimalla.
- Säilytä irrotettu paperikasetti viileässä ja kuivassa paikassa.

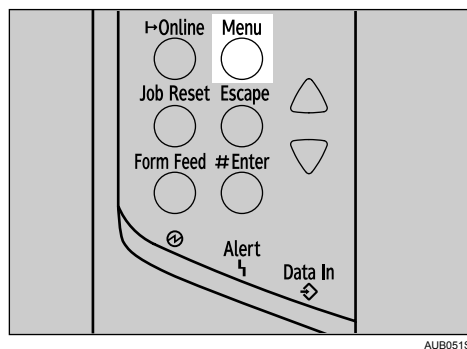
**Viite**

- [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#)

## Paperikasetin vaihtaminen

Kun samankokoista paperia on asetettu kasettiin 1 ja lisäpaperiysikköön ja [Aut kas valinta] on valittu tulostinohjaimella, paperi syötetään kasetista 1, kun aloitat tulostuksen. Jos haluat tulostaa lisäpaperiysikössä olevalle paperille, vaihda käytettävä kasetti käyttämällä [Oletuskasetti]-toimintoa [Paperinsyöttö]-valikosta.

1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Paperinsyöttö], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:  
Paperinsyöttö
```

3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Oletuskasetti], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.
4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi käytettävän kasettityypin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Oletuskasetti:  
*Kasetti 1
```

5. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

## **Tarvikkeiden ja huoltopakkauksen osien vaihtaminen**

---

Värikasetin vaihtaminen.....	102
Huoltopaketin vaihtaminen.....	106
Ennen vaihtoa.....	106
Kitkapalan vaihtaminen.....	107
Siirtotelan vaihtaminen.....	109
Paperinsyöttörullan vaihtaminen.....	111
Lämpöyksikön vaihtaminen.....	115

## Värikasetin vaihtaminen

### VAROITUS

- Älä polta käytettyä väriainetta. Väriainepöly on tulenarkaa ja avotuli voi sytyttää sen palamaan.
- Älä säilytä väriainetta, käytettyä väriainetta tai väriainesäiliöitä avotulen läheisyydessä. Väriaine saattaa syttyä ja aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

### TÄRKEÄÄ

- Säilytä väriaine (sekä käytetty että käyttämätön) ja värisäiliöt pienten lasten ulottumattomissa.
- Jos hengität väriainetta tai käytettyä väriainetta, kurlaa runsaalla vedellä ja mene raittiiseen ilmaan. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.
- Jos väriainetta tai käytettyä väriainetta joutuu iholle, pese iho perusteellisesti vedellä ja saippualla.
- Jos väriainetta tai käytettyä väriainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.
- Toimita yksikkö hävittämistä varten valtuutetulle jälleenmyyjälle tai asianmukaiseen jätteiden keräyspisteeseen.
- Hävitä käytetyt värisäiliöt paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
- Jos nielet väriainetta tai käytettyä väriainetta, laimenna väriaine juomalla runsaasti vettä. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.
- Älä päästä väriainetta vaatteillesi tai ihollesi paperitukosta poistaessasi tai väriainetta vaihtaessasi. Jos iho joutuu kosketuksiin väriaineen tai käytetyn väriaineen kanssa, pese altistunut alue perusteellisesti vedellä ja saippualla.
- Jos väriainetta pääsee vaatteillesi, pese ne kylmällä vedellä. Kuuma vesi kiinnittää väriaineen kankaaseen ja tahraa voi olla mahdoton poistaa.
- Säilytä väriaine (käytetty tai käyttämätön) ja värisäiliöt lasten ulottumattomissa.

### Tärkeää

- Älä altista väriainetta valolle pitkäksi aikaa. Älä jätä etukantta auki pitkäksi aikaa. Jos värikasetti altistuu valolle pitkäksi aikaa, väriaine huononee ja tulostuslaatu voi heiketä. Vaihda värikasetti välittömästi.
- Tulostimen aloitusvärikasetilla voidaan tulostaa noin 6000 sivua, kun tulostetaan standardin ISO/IEC 19752 mukaisesti ja kuvan tummuus vastaa tehtaan oletusasetusta. ISO/IEC 19752 on kansainvälinen standardi, jolla mitataan tulostettavien sivujen määrää. Sen on määrittänyt International Organization for Standardization.
- Kun käsittelet värikasetteja, älä aseta niitä pystyasentoon tai ylösalaisin.
- Säilytä värikasetit viileässä, pimeässä paikassa.
- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita tai orgaanisia liuottimia, kuten bensiiniä tai tinneriä.
- Todellinen tulostettavien sivujen määrä riippuu kuvan volyymin ja tummuudesta, kerralla tulostettavien sivujen määrästä, paperityypistä ja -koosta sekä ympäristöoloista, kuten lämpötilasta ja kosteudesta. Väriaineen laatu heikkee ajan myötä. Voit joutua vaihtamaan värikasetin ennakkoisesti. Suosittelemme hankkimaan uuden värikasetin etukäteen.
- Uudella värikasetilla voidaan tulostaa noin 15000 sivua.
- Värikasetilla tulostettujen sivujen käyttöikä vaihtelee väriaineen määrän ja värikasetin osien mukaan. Yhdellä värisäiliöllä tulostettavien sivujen määrä riippuu paperin tyypistä ja koosta, suunnasta, sivujen sisällöstä, tulostustyön tulosteiden määrästä ja tulostusympäristön oloista. Väriainekasetin voi joutua vaihtamaan mainittua aikaisemmin, koska väriaineen laatu heikkenee ajan myötä.
- Jos seuraava viesti tulee näkyviin, vaikka väriainetta on jäljellä, värikasetin lämpöosa on huonontunut ajan mittaan. Valmistaudu vaihtamaan värikasetti.
  - Kuvasta puuttuu alueita.
  - Kuva puuttuu tai on osittain suttuinen.

- Tulosteessa on valkoisia raitoja.
- Koko tuloste on epäselvä.
- Kuvat ovat suttuisia.

### Milloin värikasetti on vaihdettava

Jos seuraava viesti tulee näkyviin, voidaan tulostaa vielä noin 200 sivua, kunnes viesti "Vaihda värikasetti" tulee näkyviin:

Vaihda väri  
pian

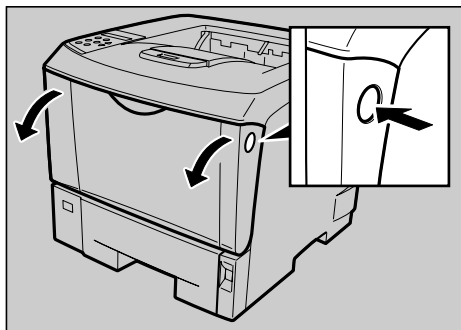
Vaihda värikasetti, jos näytössä näkyy seuraava viesti.

Vaihda  
värikasetti

### ★ Tärkeää

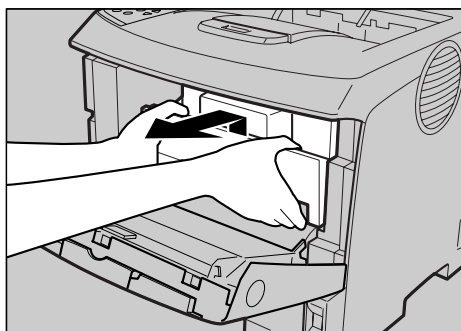
- Älä laita värikasettia epävakaalle tai kaltevalle alustalle.
- Poista teippi kokonaan ennen uuden värikasetin asentamista. Muuten tulostin voi vaurioitua.
- Pidä värikasetti vaakasuorassa vetäessäsi teippiä irti. Jos vedät värikasetin ollessa pystysuorassa tai kallellaan, tulostimeen voi tulla vika.
- Varo tahrimasta käsiäsi tai vaatteitasi väriaineeseen.

#### 1. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta.



AUB101S

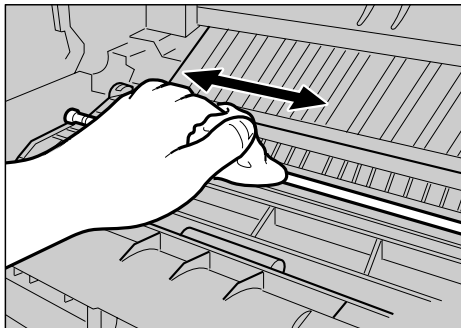
#### 2. Nosta värikasetin etusivua ja vedä se ulos tulostimesta.



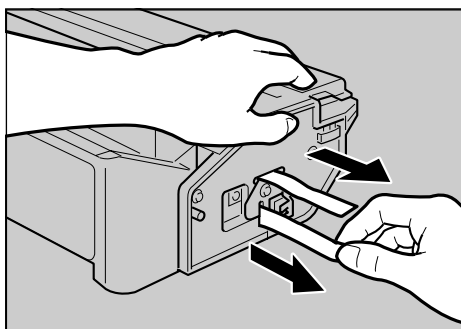
AUB103S

#### 3. Aseta värikasetti vakaalle ja tasaiselle alustalle.

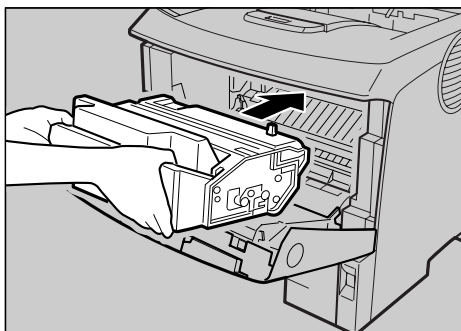
4. Puhdista metallinen kohdistustela joka puolelta pehmeällä ja kostealla liinalla.



5. Ota uusi värikasetti pakkauksestaan.  
6. Aseta värikasetti tasaiselle alustalle. Vedä teippi yksikön sisältä vaakasuuntaisesti pitäen kasettia toisella kädellä kuvan osoittamalla tavalla.

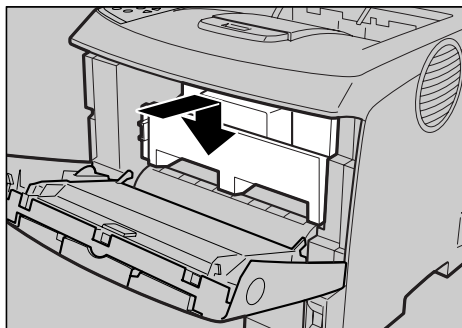


7. Pidä kiinni kasetin kahvoista ja työnnä se tulostimen sisään, kunnes se pysähtyy.



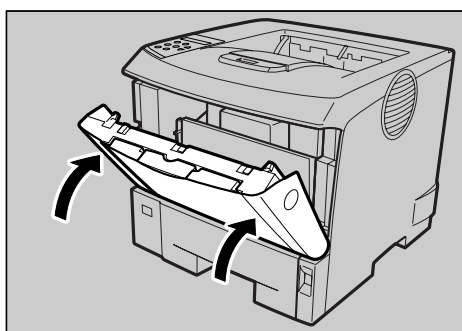


**8. Työnnä värikasettia alas, kunnes se asettuu paikalleen.**



AUB105S

**9. Sulje etukansi.**



AUB107S

**10. Odota hetki, kun väriaineen käyttöönottoa valmistellaan.**

Toimintahäiriöiden välttämiseksi älä katkaise laitteesta virtaa, ennen kuin näytössä lukee "Valmis".

**↓ Huom.**

- Älä ravista värikasettia vedettyäsi sinetin irti, jotta paperi ei tahiinnu, väriaine valu tai tulostin vaurioidu.
- Noudata värikasettien kierrätysohjelmaa. Käytetyt värikasetit kerätään talteen. Lisätietoja saat tulostimen ostopaikasta tai myynti- tai huoltoedustajalta.
- Älä sulje etukantta väkivalloin. Jos et saa suljettua kantta helposti, vedä värikasetti tulostimesta ja asenna se uudelleen. Sulje etukansi tämän jälkeen.

## Huoltopaketin vaihtaminen

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Tulostimen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" (kuuma pinta). Voit saada palovamman.
- Kun vedät virtajohto irti seinäpistorasiasta, vedä pistotulpasta älä johdosta, ettei virtajohto vahingoitu ja aiheuta palo- tai sähköiskuvaaraa.
- Kun asennat uuden lämpöyksikön, katkaise tulostimesta virta ja odota ainakin tunti ennen kuin alat vaihtamaan yksikköä, jotta ei saisi palovammoja lämpöyksiköstä.

### Milloin huoltopakkaus on vaihdettava

"Vaihda huoltopakkaus"

Huoltopakkaus sisältää osia, jotka ylläpitävät tulostinta.

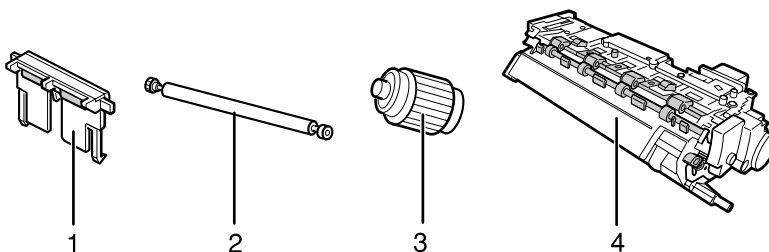
Jos seuraava viesti tulee näytölle, vaihda huoltopakkaus:

Vaihda  
huoltopakkaus

### Ennen vaihtoa

Vaihda kaikki huoltopakettiin kuuluvat osat samalla kerralla. Vaihda ne seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Tarkista, että laatikko sisältää seuraavat tuotteet:



**1. Kitkapala × 3**

Katso "Kitkapalan vaihtaminen".

**2. Siirtotela (ja käsiineet)**

Katso "Siirtotelan vaihtaminen".

**3. Paperinsyöttörulla × 3**

Katso "Paperinsyöttörullan vaihtaminen".

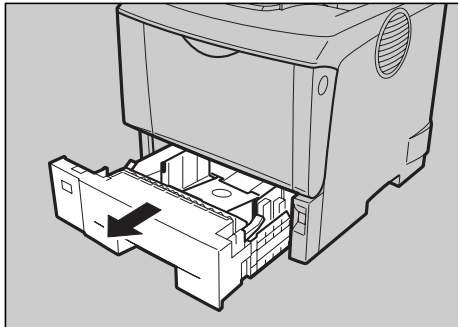
**4. Lämpöyksikkö**

Katso "Lämpöyksikön vaihtaminen".

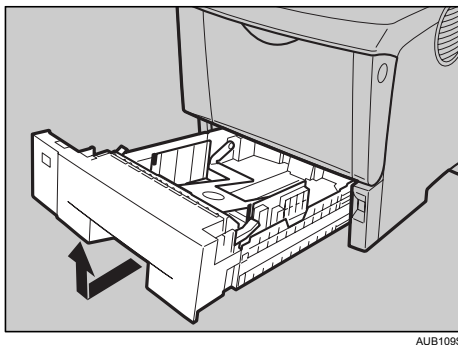
## Kitkapalan vaihtaminen

Vaihda kaikki kasetin kitkapalat. Seuraavassa kerrotaan, kuinka vaihdetaan kasetin kitkapala (kasetti 1), ja muut ovat lisäpaperiyksiköille (kasetti 2 ja 3).

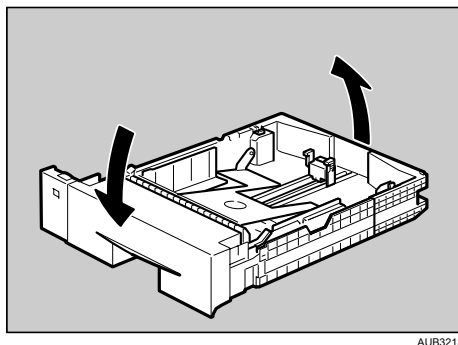
1. Vedä paperikasetti ulos, kunnes se pysähtyy.



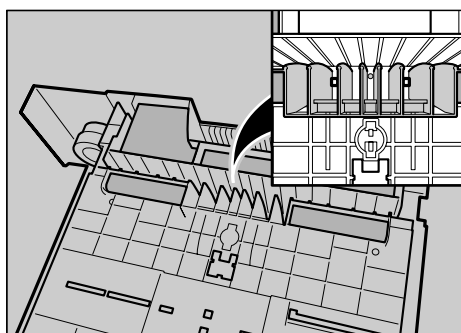
2. Nosta kasetin etuosaa ja vedä kasetti ulos tulostimesta.



3. Poista paperi paperikasetista. Aseta kasetti ylösalaisin tasaiselle alustalle.

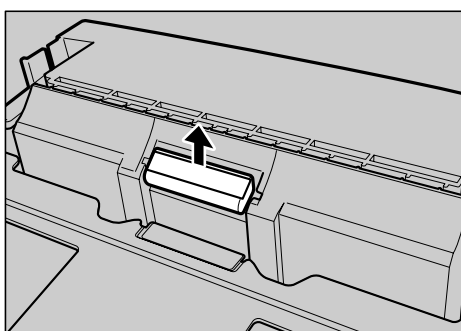


4. Vapauta kaksi kitkapalaa kiinni pitävää hakaa käyttämällä teräväkärkistä esinettä, kuten kuu-  
lakärkikynää.



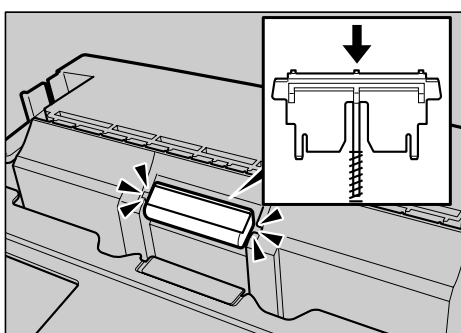
Kitkapala voi pudota, kun pidikkeet vapautetaan. Aseta kätesi kitkapalan päälle, kun vapautat ne.

5. Palauta paperikasetti alkuperäiseen asentoonsa ja poista kitkapala kasetista.



6. Aseta uusi kitkapala paperikasettiin.

Kiinnitä uuden kitkapalan keskimäinen uloke jouseen ja kohdista kitkapalan sivu-ulokkeet paperikasetin reikien kanssa. Työnnä kitkapalaa kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se napsahtaa.



Kun olet työntänyt kitkapalan, paina sitä tarkistaaksesi, että se on kunnolla paikallaan. Jos se ponnahtaa takaisin paikalleen jousen voiman takia, se on oikein asennettu.

7. Työnnä kitkapalaa, kunnes se lukittuu paikalleen.  
8. Toista vaihtomenettely kaikille asennetuille lisäpaperiryksiköille.

**↓ Huom.**

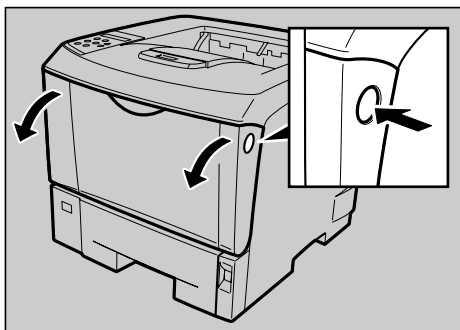
- Kitkapalan jousi voi irrota. Varo kadottamasta sitä.
- Pidikkeet, jotka lukitsevat kitkapalan, sijaitsevat hyvin takana.

## Siirtotelan vaihtaminen

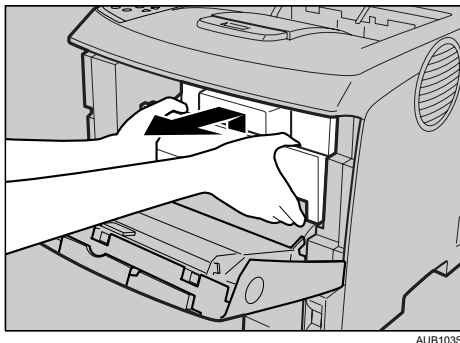
### ★ Tärkeää

- Älä asenna telaa pidikkeen takaa. Tulostin voi vaurioitua.
- Työnnä telan metalliosia pidikkeeseen. Jos työnnät telan pehmeän osan, tela voi vaurioitua.

1. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta.

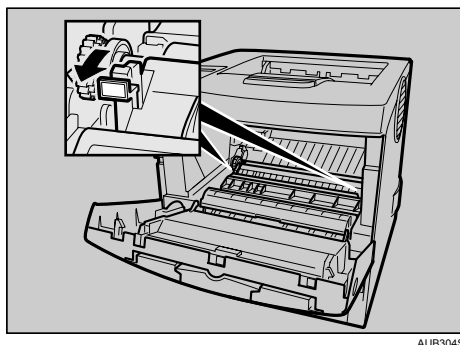


2. Vedä värikasetti tulostimesta nostamalla etuosaa.

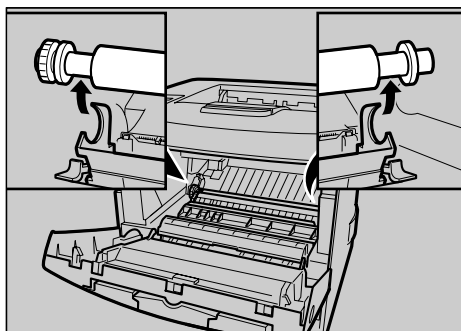


3. Varo likaamasta käsiäsi siirtotelan väriaineeseen. Käytä huoltopaketissa olevia käsineitä.

4. Pidä kiinni lukitusvivoista ja vedä niitä.

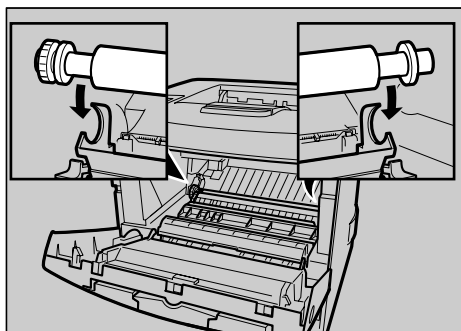


5. Pidä kiinni telan molemmilta puolilta vihreistä osista ja poista tela tulostimesta kuvan osoittamalla tavalla.



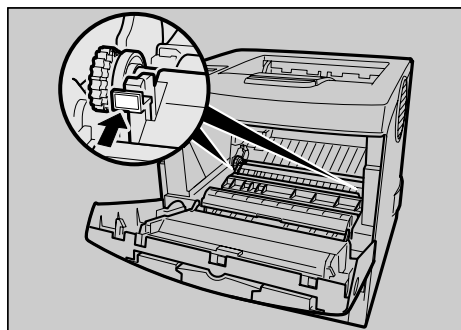
AUB305S

6. Työnnä uusi siirtotela pidikkeeseen siten, että telan hammaspyörä osoittaa vasemmalle.



AUB306S

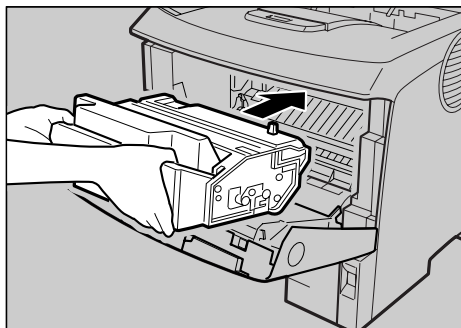
7. Paina lukitusvipuja alas tulostimen molemmissa päissä kuvan osoittamalla tavalla, kunnes sen napsahtavat paikoilleen.



AUB307S

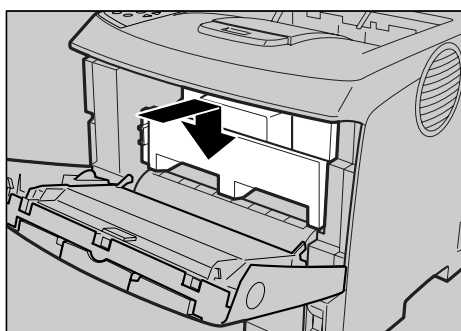
8. Riisu käsiin.

9. Pidä kiinni väriksetin kahvoista ja työnnä se tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



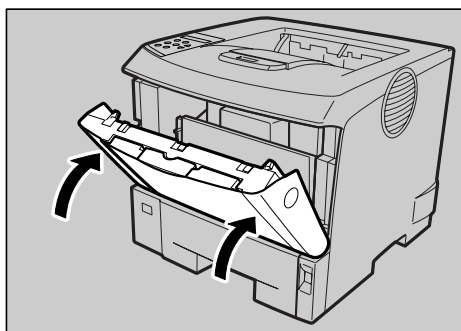
AUB106S

10. Työnnä väriksettia alas, kunnes se asettuu paikalleen.



AUB105S

11. Sulje etukansi.



AUB107S

**Huom.**

- Aseta käytetty väriksetti tasaiselle alustalle.
- Kun siirtotela on asennettu, siirtotelan suojus palaa automaattisesti alkuperäiseen asentoonsa.

## Paperinsyöttörullan vaihtaminen

Vaihda kaikki syöttörullat, mukaanluettuna tulostin ja lisäpaperiyksiköt. Seuraavassa kerrotaan, kuinka tulostimen ja lisäpaperiyksiköiden paperinsyöttörullat vaihdetaan.

### **⚠ TÄRKEÄÄ**

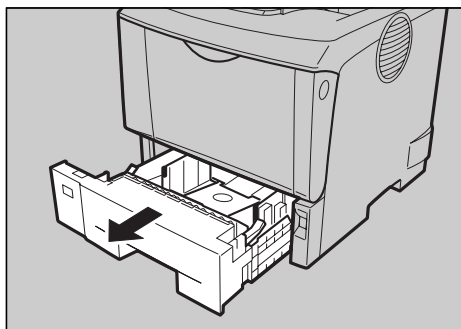
- Kun nostat tulostinta, käytä kummallekin puolelle kiinnitettyjä kahvoja. Muuten tulostin voi vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon, jos se putoaa.

- Kun siirrät lisäpaperiyksikköä, ota kiinni sen pohjasta molemmilta puolilta ja nosta yksikköä varovasti. Huolimaton käsittely voi aiheuttaa tapaturman.

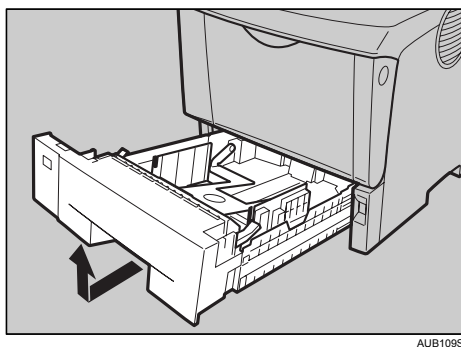
**★ Tärkeää**

- Siirrä tulostinta aina vaakasuorassa. Jos tulostin käännetään sivuttain tai jos sitä kallistetaan taaksepäin tai eteenpäin siirrettäessä, seurauksena on väriainevuoto.
- Älä sijoita tulostinta epävakaalle tai kaltevalle alustalle.
- Varmista, että tulostin on siirrettäessä vaakasuorassa. Jos tulostinta siirretään ylös ja alas, väriaine pääsee läikkymään.

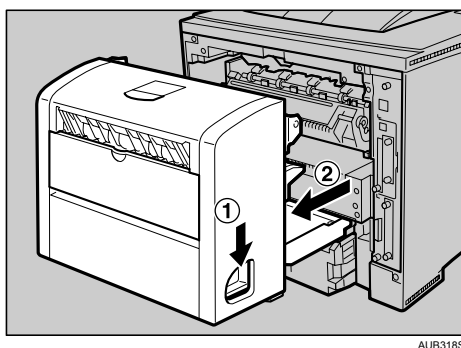
**1. Nosta paperikasettia hiukan ja vedä sitä ulos, kunnes se pysähtyy.**



**2. Nosta kasetin etuosaa ja vedä kasetti ulos tulostimesta.**

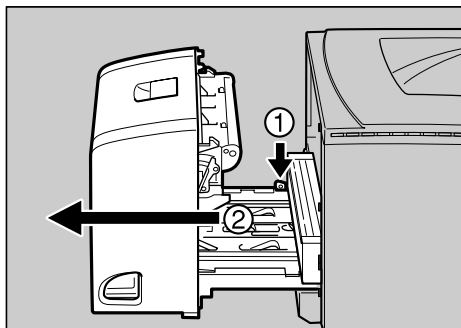


**3. Jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on asennettu, paina alaspäin kaksipuoleisyksikön oikeassa sivussa olevaa vipua (1) ja vedä sitä ulospäin, kunnes se pysähtyy (2).**

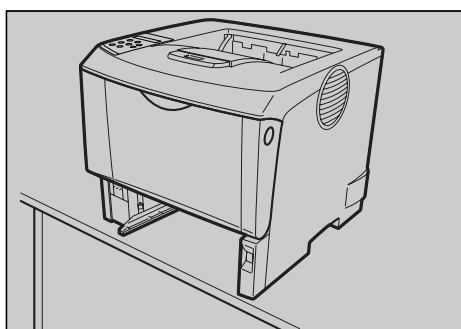




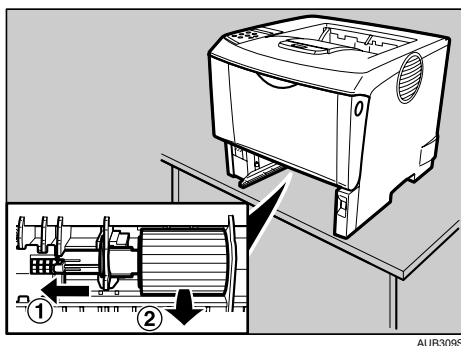
4. Työnnä kortin alapuolella olevia vipuja (①) ja vedä kaksipuoleisyksikkö ulos tulostimesta (②).



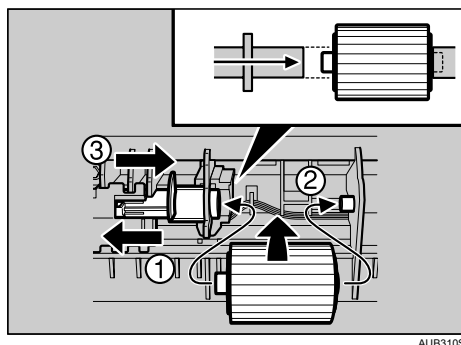
5. Siirrä tulostin tukevan ja vakaan pöydän reunalle.



6. Siirrä vihreää lukitusvipua vasemmalle (①) ja irrota paperinsyöttörulla (②).



7. Kun siirrät vasenta lukitusvipua vasemmalle (①), asenna uusi rulla (②). Palauta sen jälkeen vihreä lukitusvipu alkuperäiseen asentoonsa (③).

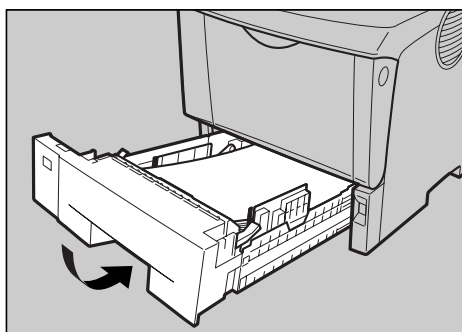


Varmista, että vihreä lukitusvipu kiinnittää rullan kunnolla, tarkistamalla, että uusi rulla pyörii tasaisesti.

8. Jos tulostimessa on lisäpaperiyksikkö tai -yksiköitä, vaihda sen/niiden paperinsyöttörulla samalla tavalla.

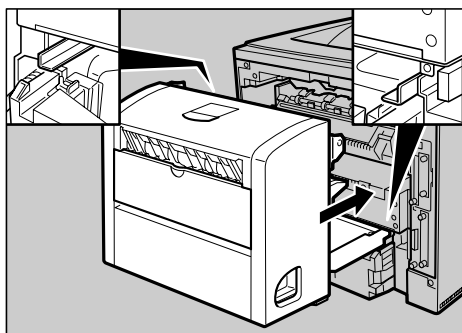
Jos olet asentanut kaksi lisäpaperiyksikköä, vaihda molempien paperinsyöttörullat.

9. Aseta paperi poistettuihin paperikasetteihin. Nosta kasetin etureuna ja liu'uta se varovasti tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



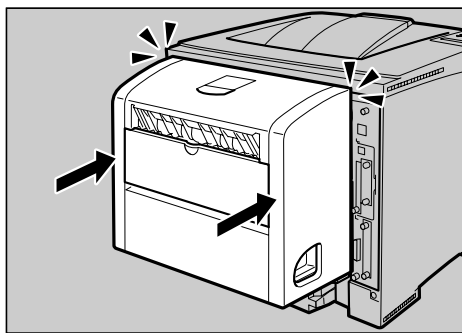
AUB111S

10. Kun lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on poistettu, työnnä kaksipuoleisyksikkö kiskoja pitkin takaisin tulostimeen.



AUB226S

11. Työnnä kaksipuoleisyksikkö kunnolla tulostimeen.



AUB227S

**Huom.**

- Jos tulostimessa on lisäpaperiyksikkö, älä siirrä tulostinta ja yksikköä yhdessä, sillä ne eivät ole kunnolla kiinni toisissaan.

**Viite**

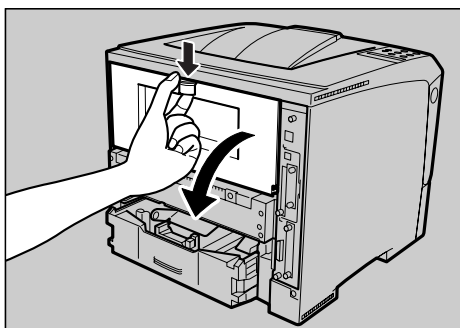
- [s.171 "Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen"](#)

## Lämpöyksikön vaihtaminen

### ⚠ TÄRKEÄÄ

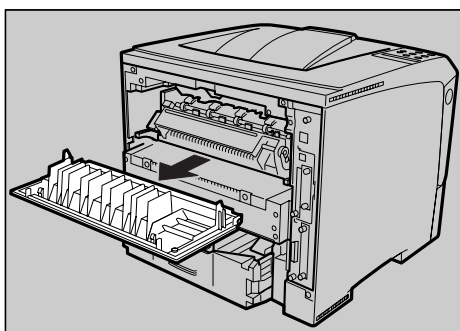
- Kun asennat uuden lämpöyksikön, katkaise tulostimesta virta ja odota ainakin tunti ennen kuin alat vaihtamaan yksikköä, jotta et saisi palovammoja lämpöyksiköstä.

#### 1. Avaa takakansi.



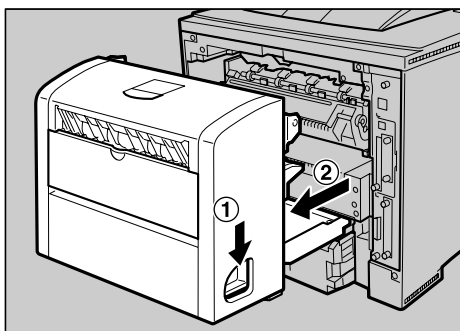
AUB225S

#### 2. Laske takakansi vaakatasoon ja vedä irti.



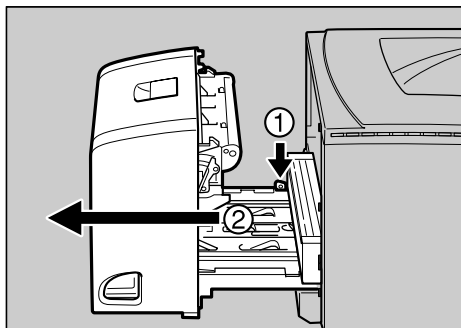
AUB234S

#### 3. Jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on asennettu, paina alaspäin kaksipuoleisyksikön oikeassa sivussa olevaa vipua (1) ja vedä sitä ulospäin, kunnes se pysähtyy (2).



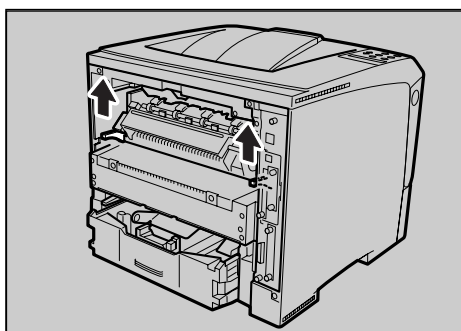
AUB318S

4. Työnnä kortin alapuolella olevia vipuja (①) ja vedä kaksipuoleisyksikkö ulos tulostimesta (②).



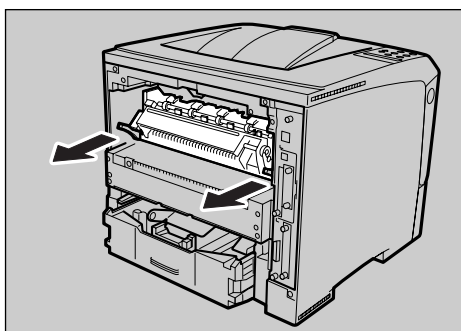
AUB319S

5. Nosta lämpöyksikön lukitusvipuja kuvan osoittamalla tavalla.



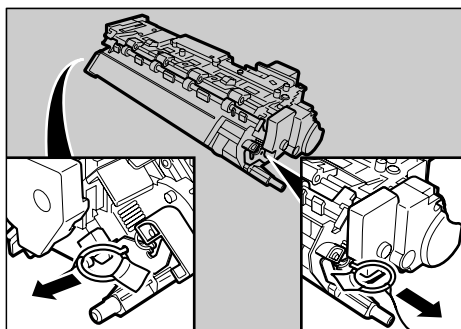
AUB311Sz

6. Vedä lämpöyksikkö ulos.



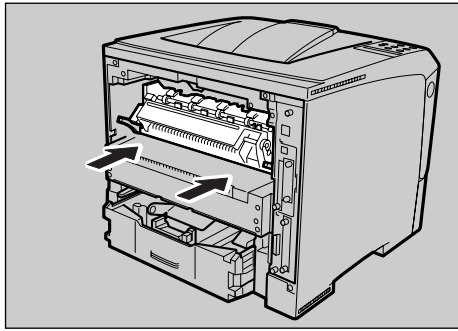
AUB312S

7. Vedä uuden lämpöyksikön sivuissa olevat tapit ulos.

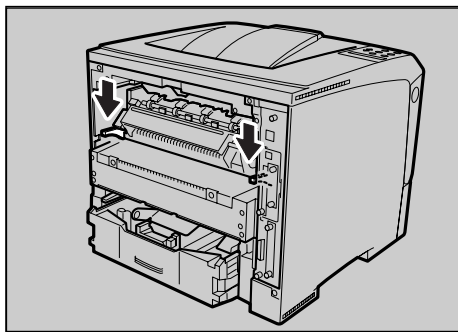


AUB313S

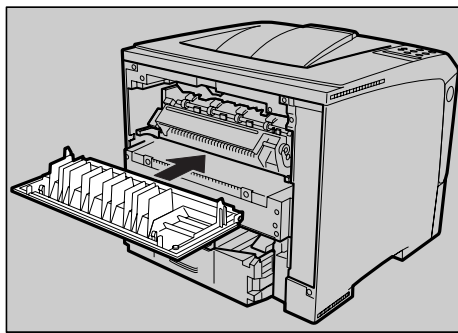
**8. Työnnä uusi lämpöyksikkö tulostimeen.**



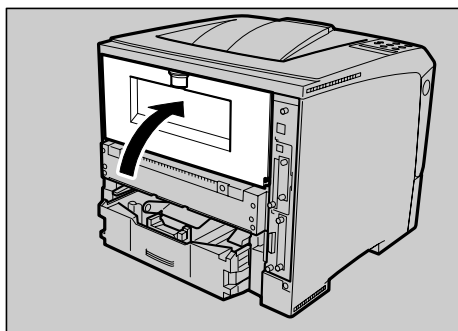
**9. Työnnä lämpöyksikön lukitusvipuja alaspäin, kunnes ne napsahtavat.**



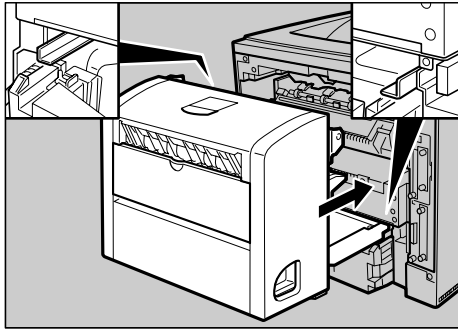
**10. Aseta takakansi vaakasuoraan ja kohdista se tulostimen sisällä olevien urien kanssa.**



**11. Sulje takakansi.**

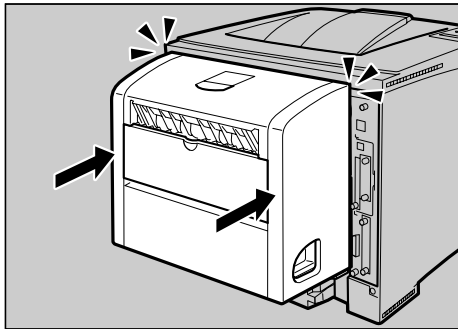


12. Kun lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on poistettu, työnnä kaksipuoleisyksikkö kiskoja pitkin takaisin tulostimeen.



AUB226S

13. Työnnä kaksipuoleisyksikkö kunnolla tulostimeen.



AUB227S

14. Tulosta konfigurointisivu tarkistaaksesi, että tulostin toimii oikein.

 Viite

- Pika-asennusopas.

## **Laitteen puhdistaminen**

---

Puhdistettaessa huomioitavaa.....	120
Kitkapalan puhdistaminen.....	121
Paperinsyöttörullan puhdistaminen.....	123
Kohdistustelan puhdistaminen.....	126

---

## Puhdistettaessa huomioitavaa

---

### **VAROITUS**

- Älä poista muita kuin tässä ohjeessa ilmoitettuja kansia tai ruuveja. Tulostimen tietyissä osissa on korkeaa jännitettä, ja niistä voi saada sähköiskun. Jos koneessa on laserjärjestelmä, säteen suora (tai epäsuora) heijastuminen silmään voi aiheuttaa vakavia silmävammoja. Kun kone on tarkastettava, säädettävä tai korjattava, ota yhteys huoltoedustajaasi.
- Älä yritä purkaa laitetta tai tee siihen mitään muutoksia. Tulipalon, sähköiskun, räjähdyksen tai näön menetyksen vaara on olemassa. Jos laitteessa on laserjärjestelmä, on olemassa vakavan silmävamman vaara.

### **TÄRKEÄÄ**

- Kun poistat juuttunutta paperia, älä koske lämpöyksikköön, koska se saattaa olla hyvin kuuma.

Puhdista tulostin säännöllisesti, jotta tulostuslaatu pysyy hyvänä.

Pyyhi ulkopinta pehmeällä, kuivalla liinalla. Jos kuiva pyyhkiminen ei riitä, pyyhi pinta pehmeällä, kostealla, mutta hyvin puristetulla liinalla. Jos lika ei siltikään lähde, käytä neutraalia puhdistusainetta ja pyyhi pinta hyvin puristetulla, kostealla liinalla ja sen jälkeen kuivalla liinalla. Anna kuivua.

### **Tärkeää**

- Älä käytä tulenarkoja nesteitä, kuten bentseeniä tai tinneriä, tai suihkuta tulostinta hyönteismyrkyllä, sillä pinta voi värjäytyä, vääntyä tai halkeilla.
- Jos tulostimen sisäpuolella on pölyä tai likaa, pyyhi se puhtaalla, kuivalla liinalla.
- Pistotulppa on irrotettava pistorasiasta ainakin kerran vuodessa. Puhdista lika pistokkeesta ja pistorasiasta sekä niiden ympäriltä ennen takaisin kytkemistä. Kerääntynyt lika saattaa aiheuttaa tulipalovaaran.



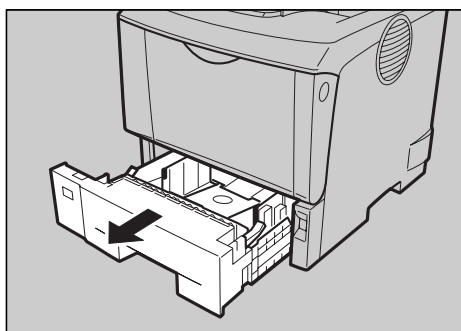
## Kitkapalan puhdistaminen

Jos kitkapala on likainen, seurauksena voi olla paperitukoksia tai muita ongelmia. Puhdista kitkapala alla kuvatulla tavalla.

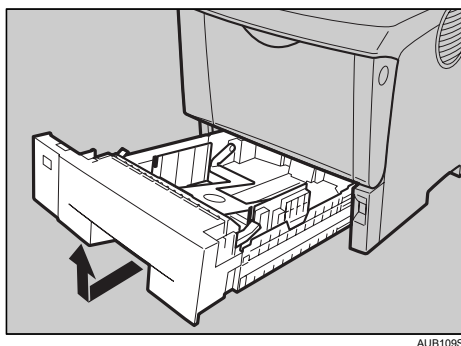
### ★ Tärkeää

- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita tai orgaanisia liuottimia, kuten bensiiniä tai tinneriä.
- Älä liu'uta paperikasettiä tulostimeen väkisin, sillä paperiohjaimet voivat liikkua.

#### 1. Vedä paperikasetti ulos, kunnes se pysähtyy.

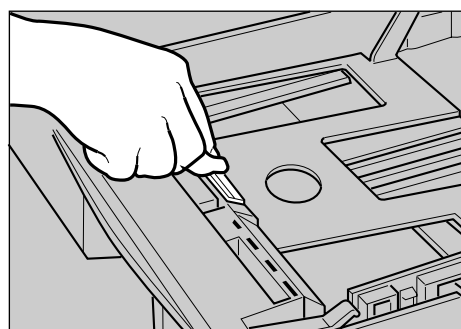


#### 2. Nosta kasetin etuosaa ja vedä kasetti ulos tulostimesta.

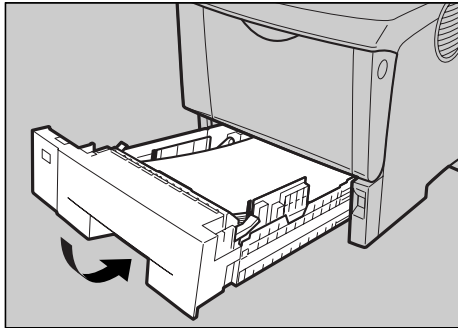


#### 3. Aseta kasetti tasaiselle alustalle. Jos kasetissa on paperia, poista paperi.

#### 4. Pyyhi kitkapala pehmeällä, kostealla liinalla. Pyyhi sen sen jälkeen kuivaksi kuivalla liinalla.



5. Aseta paperikasettiin paperia tulostuspuoli ylöspäin. Liu'uta paperikasetti varovasti tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



AUB111S

**Huom.**

- Jos paperitukoksia tai syöttöhäiriöitä tapahtuu kitkapalan puhdistamisen jälkeen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.
- Puhdista samalla tavalla lisäpaperikasetin ja kirjekuorien syöttölaitteen kitkapala.

## Paperinsyöttörullan puhdistaminen

Jos paperinsyöttörulla on likainen, seurauksena voi olla paperitukoksia. Puhdista paperinsyöttörulla alla kuvatulla tavalla.

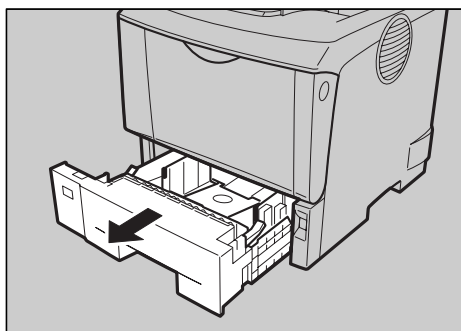
### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Kun nostat tulostinta, käytä kummallekin puolelle kiinnitettyjä kahvoja. Muuten tulostin voi pudota ja aiheuttaa henkilövahingon.
- Kun siirät laitetta, irrota virtajohto seinäpistorasiasta tulipalo- ja sähköiskuvaaran välttämiseksi.
- Kun vedät pistotulpan pistorasiasta, tartu pistotulppaan, jotta et vahingoita johtoa ja aiheuta tulipaloa tai sähköiskua.

### ★ Tärkeää

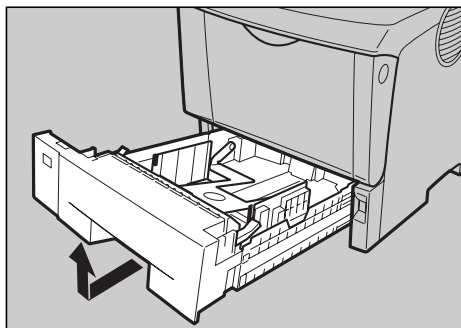
- Jos tulostimeen on asennettu lisäpaperiyksikkö, älä siirrä tulostinta ja yksikköä yhdessä, sillä ne eivät ole kunnolla kiinni toisissaan.
- Kun nostat tulostinta, varmista, ettei lisäpaperiyksikkö ole kiinni tulostimessa.
- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita tai orgaanisia liuottimia, kuten bensiniä tai tinneriä.
- Älä liu'uta paperikasettiä tulostimeen väkisin, sillä paperiohjaimet voivat liikkua.

1. Sammuta tulostimesta virta.
2. Irrota pistotulppa pistorasiasta. Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
3. Vedä paperikasetti ulos, kunnes se pysähtyy.



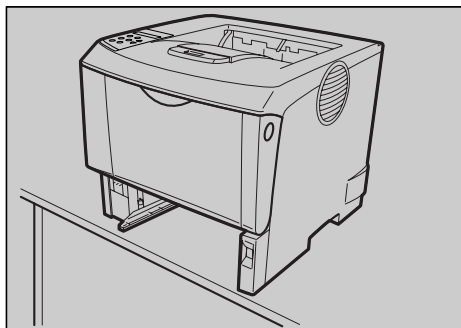
AUB108S

4. Nosta kasetin etuosaa ja vedä kasetti ulos tulostimesta.



AUB109S

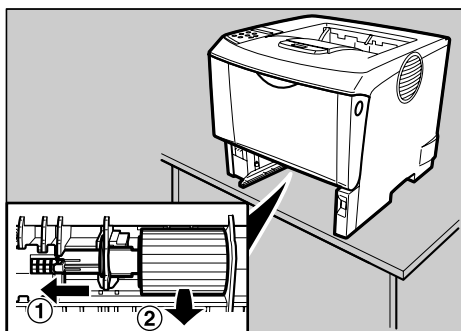
5. Siirrä tulostin vakaan pöydän reunalle.



AUB308S

Älä sijoita tulostinta epävakaalle tai kaltevalle alustalle.

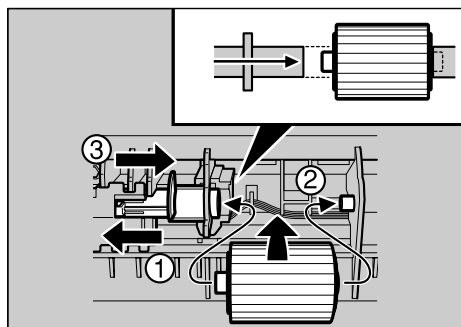
6. Siirrä vihreää lukitusvipua vasemmalle (①), jotta paperinsyöttörulla voidaan vapauttaa (②).



AUB309S

7. Pyyhi rollan kumiosa pehmeällä, kostealla liinalla. Kuivaa sen jälkeen kuivalla liinalla.

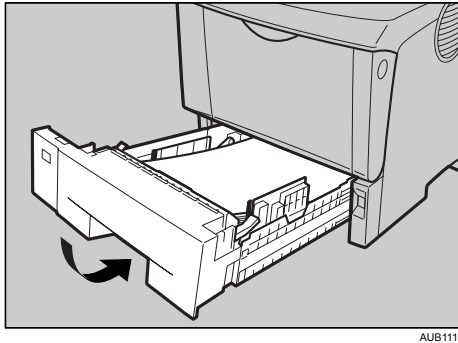
8. Kun siirrät vihreää lukitusvipua vasemmalle (①), aseta paperinsyöttörulla alkuperäiseen asentoonsa (②). Palauta sen jälkeen vihreä lukitusvipu alkuperäiseen asentoonsa (③).



AUB310S

Tarkista, että vihreä lukitusvipu kiinnittää rollan kunnolla varmistamalla, että uusi rulla pyörii tasaisesti.

9. Siirrä tulostin takaisin paikalleen. Aseta paperikasetti varovasti takaisin tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



**↓ Huom.**

- Puhdista lisäpaperiyksikön paperinsyöttöruulla samalla tavalla.

## Kohdistustelan puhdistaminen

Jos kohdistustela on likainen, seurauksena voi olla paperitukos. Puhdista tela alla kuvatulla tavalla.

### ⚠ VAROITUS

- Katkaise laitteesta virta ja odota noin 15 minuuttia, ennen kuin puhdistat kohdistustelan. Jos et anna tulostimen jäähtyä, seurauksena voi olla palovamma.

### ⚠ TÄRKEÄÄ

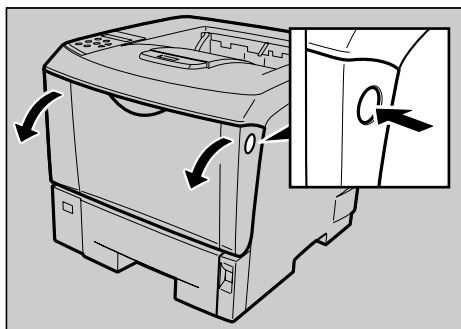
- Tulostimen sisäosat kuumenevat voimakkaasti. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" (kuuma pinta). Voit saada palovamman.

Puhdista kohdistustela, jos tulostetuissa piirtoheitinkalvoissa näkyy pilkkuja (jotka johtuva telaan tarttuneen paperin tahroista).

### ★ Tärkeää

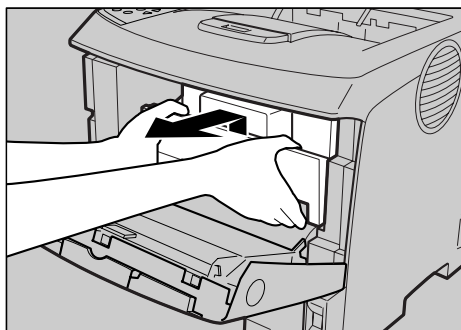
- Älä pidä värikasettia ylösalaisin tai pystysuorassa.
- Älä laita värikasettia epävakaalle tai kaltevalle alustalle.
- Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita tai orgaanisia liuottimia kuten tinneriä tai bensiiniä.

1. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta.



AUB101S

3. Vedä värikasetti tulostimesta pitämällä kiinni kasetin kahvoista.



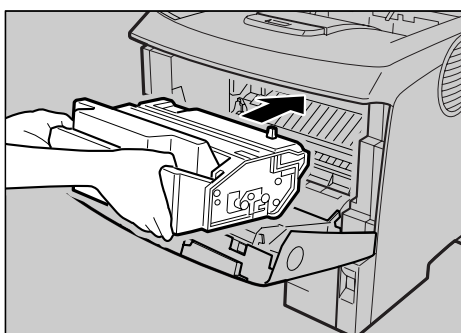
AUB103S

4. Puhdista metallinen kohdistustela joka puolelta pehmeällä, kostealla liinalla.



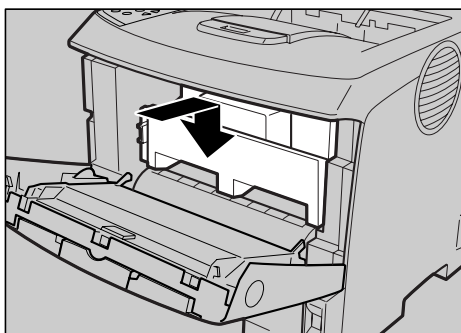
AUB300S

5. Pidä kiinni värikkasetin kahvoista ja työnnä se tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



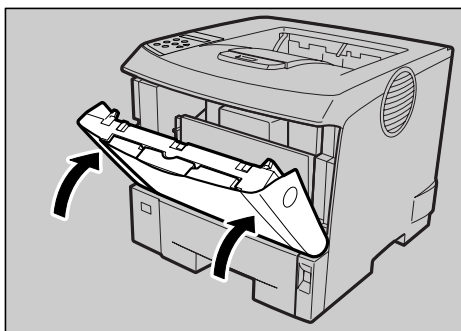
AUB106S

6. Työnnä värikkasettia alas, kunnes se asettuu paikalleen.



AUB105S

7. Sulje etukansi.



AUB107S

 **Huom.**

- Sulje etukansi huolellisesti. Jos kansi ei sulkeudu helposti, vedä värikasetti tulostimesta ja asenna se uudelleen. Sulje etukansi sen jälkeen uudelleen.



## **Tulostimen säätäminen**

---

Valotuksen säätö.....	130
Kasetin kohdistuksen säätö.....	131
Paperin kiertymisen vähentäminen.....	134

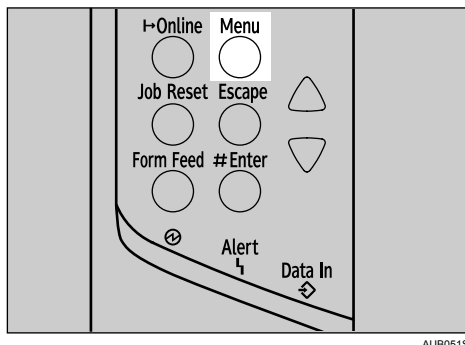
## Valotuksen säätö

Voit säätää valotusta käyttöpaneelista, jos kuvan valotus ei ole sopiva.

### ★ Tärkeää

- Ääriasetuksia käytettäessä tulosteet saattavat vaikuttaa likaisilta.
- Valotus eli tulostustummuus pitäisi säätää mahdollisuuksien mukaan sovellusohjelmalla tai tulostinohjaimella.

#### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

#### 2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Huolto], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:
Huolto
```

#### 3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, kunnes näkyviin tulee [Valotus], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Huolto:
Valotus
```

#### 4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi valotuksen ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valotus:
(-3 +3)          0
```

Voit säätää valotusta asteikolla -3 - +3.

#### 5. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

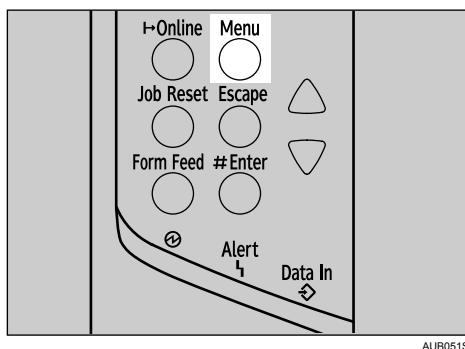
### ↓ Huom.

- Kun haluat tummempia kuvia tulostettaessa suurta volyymiä, suosituksena on valita käyttöpaneelista 3.
- Voit säätää valotusta seitsenvaiheisella asteikolla -3 - +3. Arvon suurentaminen tummentaa, pienentäminen vastaavasti vaalentaa tulosteita.

## Kasetin kohdistuksen säätö

Voit säätää jokaisen kasetin kohdistusta. Pystysuoraa säätöä käytetään kaikille kaseteille. Normaalisti kohdistusta ei tarvitse säätää. Toisinaan säätäminen on kuitenkin hyödyllistä, kun on asennettu lisäpaperiyksikkö tai kaksi-puoleisyksikkö.

### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.



[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

### 2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Huolto], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Valikko:
  Huolto
```

### 3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Kohdistus], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Huolto:
  Kohdistus
```

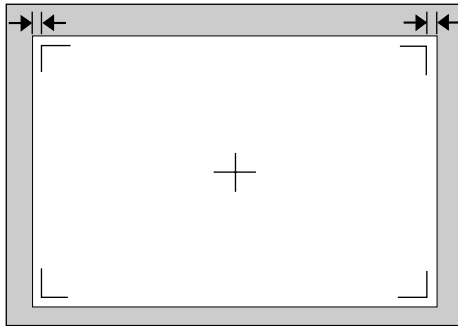
### 4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Tul. testisivu], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

```
Kohdistus:
  Tul. testisivu
```

### 5. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi säädettävän kasetin, ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.

Tulosta testisivu, jotta voit esikatsella asetuksia.

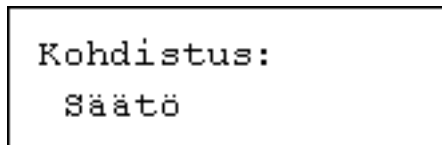
6. Tarkista kuvan sijainti testisivulla ja määritä sitten kohdistusasetukset.



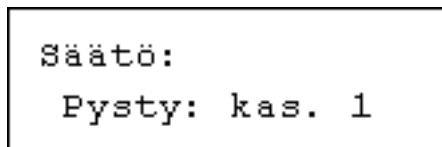
ZKEX480E

Aseta testisivun kaikki reunukset yhtä leveiksi.

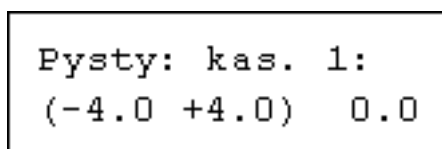
7. Paina [Kohdistus]-valikossa [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi [Säätö] ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



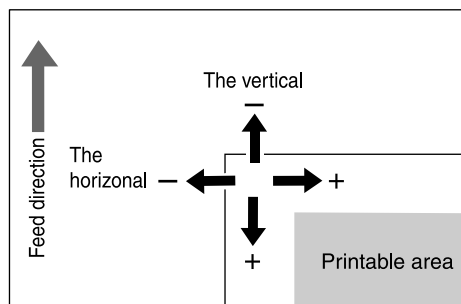
8. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi säädettävän parametrin ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



9. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä määrittääksesi kohdistusarvon (mm) ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



Suurempi arvo siirtää tulostusaluetta plussuuntaan ja pienempi arvo miinussuuntaan.



TS3X001N

Painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä arvo kasvaa tai vähenee 1,0 mm kerrallaan.

**10. Paina [# Enter]-näppäintä.**

Näyttöön tulee jälleen tulostusalueen [Säätö]-valikko.

```
Kohdistus:  
Säätö
```

**11. Varmista säädön tulos tulostamalla testisivu.**

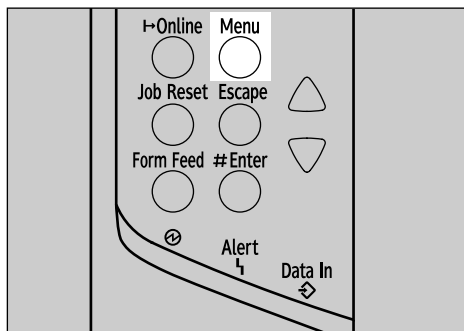
**12. Paina [Online]-näppäintä.**

Esiin tulee aloitusvalikko.

## Paperin kiertymisen vähentäminen

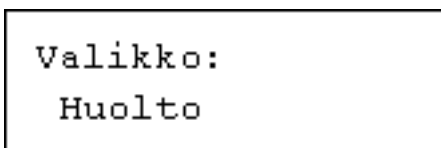
Toimi seuraavasti vähentääksesi paperin kiertymistä.

### 1. Paina [Valikko]-näppäintä.

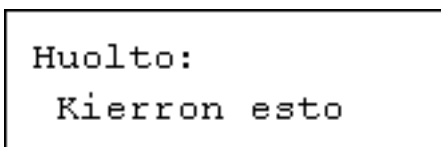


[Valikko]-näyttö tulee näkyviin.

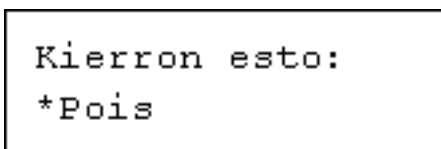
### 2. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Huolto], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



### 3. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, jotta näkyviin tulee [Kierron esto], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



### 4. Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä valitaksesi [Päällä] tai [Pois], ja paina sitten [# Enter]-näppäintä.



Odota hetki. Näyttö palautuu [Huolto]-valikkoon.

### 5. Paina [Online]-näppäintä.

Esiin tulee aloitusvalikko.

**Vianmääritys**

---

Käyttöpaneelin virhe- ja tilaviestit.....	136
Paneelin äänimerkki.....	142
Tulostin ei tulosta.....	143
Portin liitännän tarkistaminen.....	144
Muita tulostusongelmia.....	145
Kun tulostus ei onnistu kunnolla.....	145
Paperitukoksia sattuu usein.....	146
Tulostettu kuva ei ole samanlainen kuin tietokoneen näytöllä näkyvä kuva.....	147
Kun tulostin ei toimi kunnolla.....	149
Muita vianmääritystapoja.....	150
Kun käytetään kirjekuorivipua.....	152

## Käyttöpaneelin virhe- ja tilaviestit

---

Tässä osassa kuvataan näytössä näkyvät viestit. Jos näyttöön tulee ilmoitus, jota ei ole tässä kuvattu, noudata viestin ohjeita.

### Tilailmoitukset

#### Valmis

Tämä on oletusilmoitus. Tulostin on käyttövalmis. Toimenpiteitä ei tarvita.

#### Prosessoi...

Tulostin tulostaa. Odota hetki.

#### Odottaa...

Tulostin odottaa seuraavaa tulostustyötä. Odota hetki.

#### Offline

Tulostin on offline-tilassa. Käynnistä tulostus painamalla käyttöpaneelin [Online]-näppäintä.

#### Lämpenee...

Tulostin lämpenee tai väriainetta haetaan. Odota, kunnes näyttöön tulee viesti "Valmis".

#### Työtä nollataan...

Tulostin nollaa tulostustyön. Odota, kunnes näytössä näkyy "Valmis".

#### Asetusmuutos käynnissä

Tulostin muuttaa asetuksia. Odota hetki.

#### Viivästetty...

Tulostimen kaikki työt on keskeytetty. Odota hetki.

#### Heksalista

Heksalistatilassa tulostin vastaanottaa tietoja heksadesimaalimuodossa. Sammuta tulostin tulostamisen jälkeen, ja käynnistä se uudelleen.

### Viestit aakkosjärjestyksessä

#### Kutsu huolto: EC Virta Off / On/Vian uusiutuessa kutsu huolto

Tiedonsiirtovirhe lähetettiin laitteesta ohjauskorttiin.

- Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

#### Ei voi tarkistaa Signaali Ad hoc

Radiosignaalia yritettiin tarkistaa, vaikka [Huolto]-valikossa yhteystavaksi on valittu [802.11 Ad hoc].

- Valitse yhteystavaksi Infrastruktuuri radiosignaalin tarkistamista varten.
- Katso [s.58 "Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määrittelyt"](#).

#### Ei 2-puol Kas #

Valittu kasetti on asetettu yksipuoliseksi, vaikka kaksipuolinen on valittu.



- Peruuta kaksipuoleinen tila. Voit valita toisen kasetin [Sivunsiirto]-toiminnolla tai peruuttaa työn.
- Ota yhteyttä laitteen pääkäyttäjään.

### **Varmenteen aut. uud. epäonnistui**

Varmenteen automaattinen uusiminen epäonnistui.

- Ota yhteys huoltoon.

### **Muuta asetus Kasetti #/Paperin koko: Paperin tyyppi**

Tulostin havaitsi, että todellisen paperin tyyppi ei vastaa paperikasetin koko- ja tyyppiasetuksia.

- Muuta paperityyppiä käyttöpaneelista paperityypin asetusvalikosta, suorita sivunsiirto painamalla [Sivunsiirto]-näppäintä tai peruuta työ.
- Lisää ilmoitettuun kasettiin sopivaa paperia tai muuta paperin tyyppi/koko ohjauskiekkolla tai käyttöpaneelin [Paperinsyöttö]-valikossa. Voit valita toisen kasetin [Sivunsiirto]-toiminnolla tai peruuttaa työn.

### **DHCP asetettu Ei voi muuttaa**

IP-osoitetta, aliverkon peitettä tai yhdyskäytävän osoitetta yritettiin muuttaa, vaikka [DHCP]-asetuksena on [Käytössä].

- Muuta asetusta, kun olet asettanut [DHCP]-asetukseksi [Ei käytössä].

### **Virhe: Anna 10 tai 26 merkkiä**

WEP-avaimelle (heksadesimaalinen syöttö) syötettyjen merkkien määrä ei ole oikein.

- Syötä WEP-salausavaimeen oikea määrä merkkejä.
- Katso [s.58 "Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määriykset"](#).

### **Virhe: Anna 5 tai 13 merkkiä**

WEP-avaimelle (ASCII) syötettyjen merkkien määrä ei ole oikein.

- Syötä WEP-salausavaimeen oikea määrä merkkejä.
- Katso [s.58 "Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määriykset"](#).

### **Laiteongelma Ethernet-kortti**

Tulostin havaitsi Ethernet-virheen.

- Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

### **Laiteongelma Kiintolevy**

Tulostin havaitsi kiintolevyssä virheen.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Irrota ja asenna kiintolevy oikein. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.
- Katso [s.26 "Asentaminen Hard Disk Drive Type 2650"](#).

### **Laiteongelma (RAM-lisämuisti)**

Tulostin havaitsi virheen RAM-lisämuistissa.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Irrota ja asenna RAM-lisämuisti. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.
- Katso [s.28 "Asentaminen Memory Unit Type C 128MB/256MB \(SDRAM-moduuli\)"](#).

### **Laiteongelma Rinnakkaisportti**

Tulostin havaitsi rinnakkaisporttivirheen.

- Tarkista myös, että käytössä on oikea liitäntäkaapeli.
- Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

### **Laiteongelma Tulostinfontti**

Tulostin havaitsi tulostinfonttinvirheen.

- On aika vaihtaa tulostinfonttimoduuli.

### **Laiteongelma USB**

Tulostin havaitsi USB-virheen.

- Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

### **Laiteongelma Langaton verkko**

IEEE 802.11b -korttia voidaan lukea, mutta virhe havaittiin.

- Tarkista, että kortti on asennettu oikein. Jos ilmoitus ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti-/huoltoedustajaan.
- Katso [s.32 "IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asentaminen"](#).

### **Laiteongelma Langaton verkko**

IEEE 802.11b -korttia voidaan lukea, mutta virhe havaittiin.

IEEE 802.11b -kortin käyttövirhe.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Irrota ja asenna IEEE 802.11b -liitäntäyksikkö oikein. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.
- Katso [s.32 "IEEE 802.11b -liitäntäyksikön asentaminen"](#).

### **Väärä salasana Yritä uudelleen**

Väärä salasana annettiin, salattu tai tallennettu tulostus ei onnistu.

- Anna oikea salasana.

### **Väärä väriaine**

Asetettuna on poikkeava väriaine.

- Vaihda väriaine uuteen oikeaan väriaineeseen.

### **Lisää oikean kokoista paperia/Paperikoko: Paperityyppi: Jatka: Paina #/Paperikoko: Paperityyppi:**

Kasetin paperikokoasetus ei vastaa kasettiin asetetun paperin todellista kokoa.

- Vaihda paperikoko kasetissa, jossa virhe ilmeni, käyttämällä valintakiekkoa tai painamalla [Sivunsiirto]-näppäintä. Tulostus alkaa uudelleen sen jälkeen, kun on painettu [# Enter]-näppäintä.
- Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

### **Täytä Kasetti # tai Sivunsiirto**

Osoitetussa kasetissa ei ole enää paperia.

- Lisää ilmoitettuun kasettiin paperia, valitse toinen kasetti [Sivunsiirto]-toiminnolla tai peruuta työ.

**Valikko suojattu Ei voi muuttaa**

Käyttöpaneeli on digitaalisesti suojattu, eikä asetuksia voi muuttaa.

- Tämä virheilmoitus näkyy 3 sekunnin ajan ja palaa edelliseen näyttöön.

**Tiedostoja ei ole**

Poistettavia tai tulostettavia tiedostoja ei ole.

- Tarkista virheluettelosta, mitkä tiedostot eivät ole tulostettavissa.

**P=XX I=XXXXXXXXX Virta Off On/Vian uusiutuessa kutsu huolto**

Ohjaukskortin virhe. SC-numero ilmoittaa ongelman.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan. Ilmoita näyttöön ilmestynyt virhekoodi.

**Välityspalvelin- tai yhteysvirhe**

Välityspalvelimen osoitteen porttinro ei kelpaa. Välityspalvelin ei ole aktiivinen. Keskuksen URL ei kelpaa. Keskus ei ole aktiivinen. Välityspalvelinta ei ole määritetty.

- Tarkista välitysasetykset.

**Virhe:Välitys- palv.nimi/salas.**

Välityskäyttäjänimi ja salasana on virheellinen.

- Vaihda nykyisen käyttäjänimen ja salasanan tilalle oikea käyttäjänimi ja salasana.

**Yhteysvirhe: RC Gate**

Tulostin ei onnistu viestimään etäyhteysportin kanssa.

- Ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

**Poista tukos kaksipuoleisyksikkö/Avaa 2-puol. yks. kansi**

Paperi on juuttunut kaksipuoleisyksikköön.

- Irrota kaksipuoleisyksikkö ja asenna se uudelleen. Poista juuttunut paperi kaksipuoleisyksiköstä ja takakannen alta.
- Katso [s.156 "Paperitukosten poistaminen"](#).

**Poista tukos Sisäinen rata/Avaa etukansi**

Paperi on juuttunut sisäiseen paperinsyöttörataan.

- Avaa etukansi ja poista paperitukos.
- Katso [s.156 "Paperitukosten poistaminen"](#).

**Poista tukos Paperikasetti/Vedä kasetti**

Ilmoitetussa kasetissa on paperitukos.

- Poista paperi paperikasetista ja aseta paperi uudelleen. Avaa etukansi ja sulje se, jotta virheilmoitus häviää.
- Katso [s.156 "Paperitukosten poistaminen"](#).

**Poista tukos Paperin poistokansi/Avaa paperin poistokansi**

Paperi on juuttunut paperin poistokannen alle.

- Avaa etukansi ja takakansi ja poista paperitukos.

- Katso [s.156 "Paperitukosten poistaminen"](#).

### **Poista paperi Vakiotaso**

Vakioluovutustaso on täynnä.

- Poista paperi vakioluovutustasolta.

### **Vaihda värikasetti**

On aika vaihtaa hukkavärisäiliö.

Tulostimen väriaine on loppunut.

- Vaihda värikasetti.
- Katso [s.102 "Värikasetin vaihtaminen"](#).

### **Vaihda värikasetti pian**

Tulostimen väriaine on melkein lopussa.

- Valmistele uusi värikasetti.

### **Aseta lämpöyksikkö oikein**

Lämpöyksikkö on asennettu väärin, se puuttuu, tai se on vääränlainen.

- Asenna lämpöyksikkö oikein tai asenna oikeanlainen lämpöyksikkö.
- Katso [s.106 "Huoltopaketin vaihtaminen"](#).

### **Nollaa työ tai Sivunsiirto/Paperikoko: Paperityyppi:**

Tulostin havaitsi, että kaseteissa olevan paperin tyyppi ja koko ei vastaa paperikasetin koko- ja tyyppiasetuksia.

- Lisää osoitettuun kasettiin sopivaa paperia tai muuta paperityyppiä/-kokoja käyttämällä valintakiekkoa tai käyttöpaneelin erkoispaperin asetusvalikkoa. Voit myös suorittaa sivunsiirron painamalla [Sivunsiirto]-näppäintä tai peruuttaa työn.

### **Aseta väri uudelleen**

Värikasetti on asennettu väärin tai se puuttuu.

- Aseta värikasetti oikein. Jos värikasetti on asennettu, sulje etukansi, katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.
- Katso [s.102 "Värikasetin vaihtaminen"](#).

### **Aseta Kasetti # tai Sivunsiirto**

Ilmoitettu kasetti puuttuu tai sitä ei ole asetettu oikein.

- Asenna ilmoitettu paperikasetti oikein.

### **SC XXX-X Virta Off On/Vian uusiutuessa kutsu huolto**

Huoltokoodi tai SC-numero osoittaa ongelmaa.

- Katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan. Ilmoita näyttöön ilmestynyt virhekoodi.

### **SD-todennus epäonnistui**

SD-kortin todentaminen ei onnistunut.

- Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Jos viesti ilmestyy uudelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

### **SSID-tunnusta ei ole annettu**

Langattoman lähiverkon SSID-tunnusta ei ole annettu.

- Anna langattoman lähiverkon SSID-tunnus.
- Katso [s.58 "Langattoman lähiverkon IEEE 802.11b:n määrittäminen"](#).

### **Tarviketilaus epäonnistui**

Tarvikkeiden tilaus epäonnistui.

- Ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

## Paneelin äänimerkki

Seuraavassa taulukossa esitellään äänimerkit, joilla ilmoitetaan laitteen tila käyttäjille.

Äänimerkki	Merkitys	Syy
Kaksi pitkää äänimerkkiä.	Tulostin on lämmennyt.	Tulostin on käyttövalmis jäähtymisen tai virrankatkaisun jälkeen.
Yksi lyhyt äänimerkki.	Paneelin/näytön valinta hyväksyttiin.	Painettiin käyttöpaneelin tai näytön näppäintä. Yksittäinen lyhyt äänimerkki kuuluu vain, kun oikeita näppäimiä painetaan.
Yksittäinen pitkä äänimerkki.	Työ valmis.	Tulostimen/asiakirjapalvelimen työ on suoritettu loppuun.
Viisi pitkää äänimerkkiä.	Lievä hälytys.	Virransäätötilasta poistumisen tai laitteen nollauksen jälkeen näyttö palaa aloitustilaan.
Viisi lyhyttä äänimerkkiä, jotka toistetaan viidesti.	Voimakas hälytys.	Käyttäjän on tarkastettava tulostin. Paperi voi olla juuttunut tai väriainetta pitää ehkä lisätä.

### ↓ Huom.

- Käyttäjät eivät voi vaientaa tulostimen äänimerkkejä. Jos tulostin antaa käyttäjille äänimerkin paperitukoksesta tai väriaineen vähyydestä, tai tulostimen kannot avataan ja suljetaan toistuvasti lyhyen ajan sisällä, hälytys saattaa jatkua, vaikka on palattu normaaliin tilaan.

## Tulostin ei tulosta

---

### Onko virta kytketty?

Tarkista, että virtajohto on kytketty kunnolla seinäpistorasiaan ja tulostimeen.

Kytke tulostimeen virta.

### Palaako Online-merkkivalo?

Jos ei, paina [Online]-näppäintä, ja merkkivalo syttyy.

### Palaako punainen Virhe-merkkivalo?

Mikäli näin on, tarkista näytössä näkyvä virheilmoitus ja tee tarvittavat toimenpiteet.

### Onko laitteessa paperia?

Lisää paperia paperikasettiin tai ohisyöttötasolle.

Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

### Onnistuuko konfigurointisivun tulostus?

Jos konfigurointisivun tulostaminen ei onnistu, tulostimessa saattaa olla toimintavika. Ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.

Katso Pika-asennusopas.

### Onko tulostimen ja tietokoneen välinen liitäntäkaapeli kiinnitetty kunnolla?

Kytke liitäntäkaapeli kunnolla. Jos siinä on kiinnitin, kiinnitä myös se.

### Onko liitäntäkaapeli oikeaa tyyppiä?

Käytettävän liitäntäkaapelin tyyppi riippuu tietokoneesta. Varmista, että käytät oikeaa kaapelia.

Vaihda kaapeli, jos se on vaurioitunut tai kulunut.

Katso [s.174 "Tekniset tiedot"](#).

### Vilkkuuko tai palaako tiedon vastaanoton merkkivalo, kun käynnistät tulostuksen?

Jos merkkivalo ei vilku tai pala tasaisesti, tulostimelle ei lähetetä tietoa.

#### Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen liitäntäkaapelilla

Tarkista portin kytkentä. Katso lisätietoja kohdasta [s.144 "Portin liitännän tarkistaminen"](#).

#### Verkkoyhteys

Ota yhteys verkon pääkäyttäjään.

### Miten vahva langattoman lähiverkon signaali on?

#### Ad Hoc -tila tai 802.11 Ad Hoc -tila

Siirrä laite paikkaan, jossa signaali on hyvä, tai poista esteet.

#### Infrastruktuuritila

Tarkista signaalin tila ohjauspaneelin [Huolto]-valikosta. Jos signaalin voimakkuus on heikko, siirrä tulostin toiseen paikkaan tai poista häiriöitä aiheuttavat esineet.

## Portin liitännän tarkistaminen

---

Kun tulostin on kytketty tietokoneeseen suoraan PC-kaapelilla eikä tiedon vastaanoton merkkivalo pala tasaisesti tai vilku, voit tarkistaa liitäntäportin toiminnan seuraavasti.

- Rinnakkaisportille pitää valita joko LPT 1 tai LPT 2.
- USB-liitännälle on valittava portti USB00 (n) \*<sup>1</sup>.

\*<sup>1</sup> (n) on kytkettyjen tulostimien määrä.

### Windows 95/98/Me:

1. Napsauta [Käynnistä], valitse [Asetukset] ja napsauta sitten [Tulostimet].
2. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
3. Napsauta [Lisätiedot]-välilehtiä.
4. Tarkista [Tulosta porttiin] -ruudusta, että oikea portti on valittu.

#### Huom.

- Microsoft Windows 95/98 -käyttöjärjestelmää ei enää tueta, joten valmistaja ei ole vastuussa ongelmista/muutoksista.

### Windows 2000:

1. Napsauta [Käynnistä], valitse [Asetukset] ja napsauta sitten [Tulostimet].
2. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
3. Napsauta [Portti]-välilehteä.
4. Tarkista [Tulosta porttiin] -ruudusta, että oikea portti on valittu.

### Windows XP Professional, Windows Server 2003/2003 R2:

1. Napsauta [Käynnistä]-painiketta ja sen jälkeen [Tulostimet ja faksit].
2. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
3. Napsauta [Portti]-välilehteä.
4. Tarkista [Tulosta porttiin.] -ruudusta, että oikea portti on valittu.

### Windows XP Home Edition:

1. Napsauta [Käynnistä]-valikosta [Ohjauspaneeli].
2. Napsauta [Tulostimet ja muut laitteet].
3. Napsauta [Tulostimet ja faksit].
4. Napsauta tulostimen kuvaketta. Valitse [Tiedosto]-valikosta [Ominaisuudet].
5. Napsauta [Portti]-välilehteä.
6. Tarkista [Tulosta porttiin.] -ruudusta, että oikea portti on valittu.



## Muita tulostusongelmia

### Kun tulostus ei onnistu kunnolla

#### Väriainetahroja näkyy sivun tulostuspuolella.

Paperin asetukset saattavat olla väärin. Esimerkiksi et ole valinnut paksun paperin asetusta, vaikka käytät paksua paperia.

- Tarkista paperiasetukset.  
Katso [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

- Tarkista tulostinohjaimen paperiasetukset.  
Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

Tarkista, ettei paperi ole käpristynyt tai taittunut. Kirjekuori käpristyy helposti. Suorista paperi ennen kasettiin asettamista.

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

#### Valokuvat ovat karkearakenteisia.

Jotkut sovellukset pienentävät tulostustarkkuutta.

#### Hieno pistekuviointi ei tulostu.

Muuta [Rasterointi:]-asetusta tulostinohjaimen valintaikkunassa.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

#### Jatkuvat viivat tulostuvat katkoviivoina.

Muuta [Rasterointi:]-asetusta tulostinohjaimen valintaikkunassa.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

#### Kuva puuttuu tai on osittain suttuinen.

- Paperi on kostea. Käytä asianmukaisesti säilytettyä paperia.  
Katso [s.75 "Paperin säilyttäminen"](#).
- Väriaine on melkein lopussa. Kun näyttöpaneeliin ilmestyy viesti "Vaihda värikasetti pian", vaihda värikasetti.  
Katso [s.102 "Värikasetin vaihtaminen"](#).
- Jos lämpötila muuttuu nopeasti, tulostimen sisään voi tiivistyä kosteutta. Mikäli näin tapahtuu, älä käytä tulostinta ennen kuin lämpötila tasaantuu.

#### Koko tuloste on epäselvä.

- Paperi on kostea. Käytä asianmukaisesti säilytettyä paperia.  
Katso [s.75 "Paperin säilyttäminen"](#).
- Jos valitset tulostimen ominaisuusvalintaikkunan välilehdeltä [Tulostuslaatu] asetukseksi [Värinsäästö], tulostuslaatu on yleensä heikompi.  
Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.
- Väriaine on melkein lopussa. Kun näyttöpaneeliin ilmestyy viesti "Vaihda värikasetti", vaihda värikasetti.

Katso [s.102 "Värikasetin vaihtaminen"](#).

- Jos lämpötila muuttuu nopeasti, tulostimen sisään voi tiivistyä kosteutta. Mikäli näin tapahtuu, älä käytä tulostinta ennen kuin lämpötila tasaantuu.

#### **Tulosteessa on valkoisia raitoja.**

- Väriaine on melkein lopussa. Kun näyttöpaneeliin ilmestyy viesti "Vaihda värikasetti", vaihda värikasetti.

Katso [s.102 "Värikasetin vaihtaminen"](#).

#### **Tulostettujen arkkien kääntöpuoli on tahrainen.**

- Tulostimen sisäpuoli on saattanut likaantua paperitukosta poistettaessa. Tulosta useita sivuja, kunnes tulostimesta tulee puhtaita arkkeja.
- Jos asiakirjan koko ylittää paperin koon, esimerkiksi tulostettaessa A4-kokoisia töitä B5-paperille, seuraavien tulosteiden kääntöpuolella voi olla tahroja.

#### **Väriaine leviää, kun sitä hankaa sormella.**

Paperiasetukset saattavat olla väärin. Käytät esimerkiksi paksua paperia, mutta paksun paperin asetusta ei ole tehty.

- Tarkista tulostimen paperiasetukset.

Katso [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

- Tarkista tulostinohjaimen paperiasetukset.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

Lämpöyksikkö on huonontunut tai vaurioitunut. Vaihda yksikkö.

Yksikön vaihtamista varten tarvitaan huoltopakkaus (lisävaruste).

#### **Kun tulostat piirtoheitinkalvoille, tulosteessa on mustia tai valkoisia pilkkuja.**

Kohdistustela on likainen, puhdista se. Ota yhteyttä myynti-/huoltoedustajaan.

Kuvan laatu vaihtelee tulostettaessa paksulle paperille tai piirtoheitinkalvolle.

Vaihda paksun paperin tilaan.

Katso Ohjelmisto-opas.

#### **Kun tulostat vakiopaperille, siinä näkyy selkeitä valkoisia pisteitä.**

Kohdistustela on likainen, puhdista se. Ota yhteyttä myynti-/huoltoedustajaan.

---

## **Paperitukoksia sattuu usein.**

---

#### **Paperitukoksia sattuu usein.**

- Kasetissa on liikaa arkkeja. Tarkista, etteivät arkit ylitä kasetin sisäpuolella olevaa merkkiä.

Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

- Ohjaimien ja paperikasetin paperin välissä voi olla tyhjää tilaa. Varmista, ettei tyhjää tilaa ole.

Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).

- Paperi on joko liian paksua tai liian ohutta.

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

- Paperi on taittunut tai rypistynyt. Käytä sileää paperia.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Paperille on jo tulostettu.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Paperi on kostea. Käytä asianmukaisesti säilytettyä paperia.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Kun asetat paperia, erottele arkit toisistaan.

### **Useita sivuja syötetään kerralla.**

- Ohjaimien ja paperikasetin paperin välissä voi olla tyhjää tilaa. Varmista, ettei tyhjää tilaa ole.  
Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).
- Paperi on joko liian paksua tai liian ohutta.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Paperille on jo tulostettu.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Kasetissa on liikaa arkkeja. Tarkista, etteivät arkit ylitä kasetin sisäpuolella olevaa merkkiä.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Staattisuus liimaa paperiarkit toisiinsa. Käytä oikein säilytettyä paperia.  
Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Kun asetat paperia, erottele arkit toisistaan.

### **Paperi rypistyy.**

- Paperi on kostea. Käytä asianmukaisesti säilytettyä paperia.  
Katso [s.75 "Paperin säilyttäminen"](#).
- Paperi on liian ohutta.  
Katso [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).
- Ohjaimien ja paperikasetin paperin välissä voi olla tyhjää tilaa. Varmista, ettei tyhjää tilaa ole.  
Katso [s.81 "Paperin asettaminen"](#).
- Lämpöyksikkö on huonontunut tai vaurioitunut. Vaihda yksikkö. Yksikön vaihtamista varten tarvitaan huolto-pakkaus (lisävaruste).

---

## **Tulostettu kuva ei ole samanlainen kuin tietokoneen näytöllä näkyvä kuva.**

---

### **Tulostettu kuva ei ole samanlainen kuin tietokoneen näytöllä näkyvä kuva.**

- Tiettyjä toimintoja, esimerkiksi suurennusta ja pienennystä, käytettäessä sivun asettelu saattaa poiketa tietokoneen näytössä näkyvän sivun asettelusta.
- Olet ehkä valinnut TrueType -fonttien korvaamisen tulostinfontteilla tulostusprosessin aikana.  
Jos haluat tulostaa näyttöä vastaavan kuvan, säädä asetuksia siten, että True Type -fontit tulostetaan kuvana.  
Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

**Sivu tulostuu väärään suuntaan.**

Määritä oikea suunta käyttöpaneelilla kohdassa [PCL-valikko]. Katso Ohjelmisto-opas.

Varmista, että suunta-asetus on määritetty käytetyssä sovelluksessa.

Määritä oikea paperikoko ja syöttösuunta, joka vastaa kasetin asetuksia RPCS-tulostinohjaimessa.

**Sivun sisällöstä osa leikkautuu pois, tai tulostuu ylimääräisiä sivuja.**

Käytät ehkä pienempää paperia kuin sovellusohjelmassa valittu paperikoko. Käytä samankokoista paperia kuin sovellusohjelmassa on valittu. Jos et voi asettaa oikeankokoista paperia, pienennä kuvaa pienennystoiminnolla, ja tulosta se sitten.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

**Paperiin ei tulostu mitään.**

Tarkista, onko värikasetin teippi kokonaan poistettu. Muista poistaa teippi kokonaan vaihtaessasi värikasettia. Jos virta kyketään teipin ollessa yhä paikallaan, tulostin voi vaurioitua.

Katso [s.102 "Värikasetin vaihtaminen"](#).

**PDF-suoratulostus ei toimi (PDF-tiedostoa ei tulosteta).**

- Sinun on asennettava uusi kiintolevyasema tai määritettävä [RAM-levy]-arvoksi [Järjestelmä]-valikossa 2 Mt tai suurempi.

Lisätietoja lisäksi kiintolevyaseman asennuksesta, katso [s.26 "Asentaminen Hard Disk Drive Type 2650"](#).

[RAM-levy], katso Ohjelmisto-opas.

- Kun olet lisännyt muistiyksikön ja määrittänyt [RAM-levy]-arvoksi [Järjestelmä]-valikossa 16 Mt, [RAM-levy]-arvoksi palautuu 0 Mt, jos muistiyksikkö poistetaan. Jos näin käy, aseta [RAM-levy]-arvoksi 2 Mt tai enemmän.

[RAM-levy], katso Ohjelmisto-opas.

- Kun tulostat salasanalla suojattua PDF-tiedostoa, aseta PDF-tiedoston salasana [PDF: Vaihda sala]-valikossa kohdassa [PDF-valikko] tai Web Image Monitor -apuohjelmalla.

[PDF: Vaihda sala], katso Ohjelmisto-opas.

Web Image Monitor, katso Web Image Monitor -apuohjelman ohje.

- PDF-tiedostojen tulostaminen ei ole sallittua suojausasetusten vuoksi.

**Käytettäessä PDF-tiedostojen suoratulostusta merkkejä puuttuu tai ne vääristyvät.**

Lisää käytettävä fontti PDF-tiedostoon ennen tulostamista.

**Osa kuvasta ei tulostu tai PostScript -tulostinohjaimessa tapahtui virhe tulostettaessa PCL- tai PostScript-tulostinohjaimella.**

Voit tulostaa seuraavia ohjeita noudattaen.

- Määritä [Muistin käyttö] -asetukseksi käyttöpaneelissa [Järjestelmä]-valikossa [Fontit etusij].
- Muuta asetukseksi uudelleen [Fontit etusij], kun olet lopettanut tulostuksen. Kun asetukset on [Fontit etusij], jatkuva tulostusnopeus voi hidastua, kaksipuoleinen tulostus saatetaan peruuttaa tai jatkuvan tulostuksen aikana voi tapahtua työn nollaus.

Jos koko kuvaa ei tulosteta kunnolla edellisen asetuksen muuttamisen jälkeenkään, asenna lisämuistiyksikkö.

**Paperikoko näkyy ohjauspaneelissa. PDF-tiedoston suoratulostus ei toimi.**

PDF-suoratulostusta käytettäessä tulostusasetukset on asetettava PDF-tiedostossa. Kun näkyviin tulee viesti paperikoosta, aseta tulostimeen joko tarvittavan kokoista paperia tai tee sivunsiirto.

Jos [Korvaava koko] -asetuksena [Järjestelmä]-valikossa on [Auto], tulostustapahtuu olettaen, että Letter-koko ja A4-koko ovat sama koko. Esimerkiksi kun A4-kokoiseksi asetettu PDF-tiedosto tulostetaan käyttämällä PDF-suoratulostusta ja paperikasetissa on Letter-kokoista paperia, tiedosto tulostetaan. Sama pätee myös päinvastaisessa järjestyksessä.

Jos ongelma ei selviä, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.

---

**Kun tulostin ei toimi kunnolla**

---

**Paperia ei syötetä valitusta kasetista.**

Kun käyttöjärjestelmänä on Windows, tulostinohjaimen asetukset ohittavat ohjauspaneelista valitut asetukset. Valitse paperikasetti tulostinohjaimesta.

Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.

**Tulostimen käynnistyminen kestää liian kauan.**

Jos tulostin sammutetaan kun se yrittää vielä käyttää kovalevyä (esim. tiedostoa poistettaessa), tulostin tarvitsee seuraavalla kerralla enemmän aikaa käynnistyäkseen. Aikaviiveen voi välttää siten, ettei sammuta tulostinta sen ollessa toiminnassa.

**Tulostuksen jatkaminen kestää liian kauan.**

- Tietoa on paljon tai se on niin monimutkaista, että sen käsittely kestää kauan. Jos **Tiedonsiirto**-merkkivalo vilkkuu, tietoja käsitellään. Odota, kunnes tulostus jatkuu.
- Tulostuksen alkaminen kestää kauemmin piirtoheitinkalvolle.
- Tulostin oli virransäästötilassa. Palatakseen normaalitilaan tulostimen pitää lämmetä, joten tulostuksen alkaminen viivästyy. Voit ottaa virransäästötilan pois käytöstä valitsemalla [Järjestelmä]-valikon [Virransäästö]-kohdassa [Pois].
- Paperin syöttösuunnan muuttaminen voi joskus nopeuttaa tulostuksen jatkumista.

**Tulostus kestää liian kauan.**

- Valokuvien ja muita paljon tietoja sisältävien tiedostojen käsittely vie aikaa. Odota.  
Voit ehkä nopeuttaa tulostusta muuttamalla asetuksia tulostinohjaimella.  
Katso lisätietoja tulostinohjaimen ohjetiedostosta.
- Tietoa on paljon tai se on niin monimutkaista, että sen käsittely kestää kauan. Jos **Tiedonsiirto**-merkkivalo vilkkuu, tietoja käsitellään. Odota, kunnes tulostus jatkuu.
- Jos näytössä lukee "Odottaa...", tulostin lämpenee, eikä ole vielä tulostusvalmis. Odota.

**Tekemäsi verkkoasetukset eivät tule voimaan.**

Tarkista verkkoasetukset tulostamalla konfigurointisivu.

**Ohjauspaneelin virheilmoitus ei häviä, vaikka paperitukos on selvitetty.**

Avaa ja sulje tulostimen etukansi.

Katso [s. 156 "Paperitukosten poistaminen"](#).

## Muita vianmääritystapoja

---

### **Laitteesta kuuluu outoa ääntä.**

Jos epätavallista ääntä kuuluu tarvikkeen tai lisävarusteen asennuksen jälkeen, tarkista, että asennus on suoritettu oikein. Jos epätavallista ääntä kuuluu edelleen, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan.

### **Virheestä tai sen korjauksesta ei tule sähköpostiviestiä.**

- Varmista, että [Aut. sähköposti] -asetuksena on [Päällä] käyttämällä käyttöpaneelin [Järjestelmä]-valikkoa. Katso Ohjelmisto-opas.
- Muodosta tulostimelle Internet-yhteys, kirjaudu Web Image Monitor -ohjelmaan pääkäyttäjänä ja tarkista sitten seuraavat asetukset kohdasta "Automaattinen sähköposti-ilmoitus":
  - Laitteen sähköpostiosoite
  - Ilmoitettavat ryhmät
  - Valitse ilmoitettavat ryhmät/kohteet

Asetuksista on lisätietoja Web Image Monitor -ohjelman ohjeessa.

- Siirry tulostimelle Internet-selaimen kautta, kirjaudu Web Image Monitor -ohjelmaan pääkäyttäjänä, ja tarkista sitten SMTP-palvelimen asetukset kohdasta "Sähköposti".

Asetuksista on lisätietoja Web Image Monitor -ohjelman ohjeessa.

- Jos laitteesta sammutetaan virta ennen sähköpostiviestin lähettämistä, viesti ei tule perille.
- Tarkista vastaanottajan sähköpostiosoite. Varmista tulostimen käyttöhistoria valitsemalla Web Image Monitor -ohjelman "Verkko"-valikosta Järj.loki. Jos sähköposti on lähetetty, mutta sitä ei ole vastaanotettu, vastaanottaja voi olla virheellinen. Tarkista myös virheviestiä koskevat tiedot sähköpostipalvelimesta.

### **Järjestelmävalikon S-posti-ilmoitus-asetusta muutettiin tilasta Pois tilaan Päällä, mutta sähköpostiviesti ei saavu perille.**

Kun asetus on muutettu, katkaise tulostimesta virta ja kytke siihen uudelleen virta.

### **Virheestä tuli sähköposti-ilmoitus, mutta ei virheen ratkaisemisesta.**

Tarkista, että sähköposti on määritetty lähetettäväksi Web Image Monitor -ohjelman "Automaattinen sähköposti-ilmoitus" -toiminnolla virheen korjauksen aikaan. Napsauta [ Muokkaus]-painiketta kohdassa [Kunakin kohteen lisäasetukset] ja muuta näkyviin tulevalla näytöllä kohdan "Automaattinen sähköposti-ilmoitus" [Ilmoita virheestä:] -asetus [Virhe ja korjaus] -asetukseksi.

Asetuksista on lisätietoja Web Image Monitor -ohjelman ohjeessa.

### **Sähköposti on määritetty lähetettäväksi virheen ratkaisemisesta, mutta kyseistä sähköpostia ei lähetetty.**

Jos laite sammutetaan varoituksen antamisen jälkeen, ja ongelma korjataan virran ollessa sammutettuna, virheen korjaamisesta ei lähetetä sähköpostiviestiä.

### **Virheestä ja virheen ratkaisemisesta on määritetty lähetettäväksi sähköposti-ilmoitus, mutta viesti saapuu vain virheestä, ei sen ratkaisemisesta.**

Virheestä ei lähetetä sähköposti-ilmoitusta, jos ongelma ratkeaa ennen ilmoituksen lähettämistä. Sähköposti virheen ratkaisemisesta kuitenkin lähetetään.

**Ilmoitustasoa muutettiin, eikä sähköposteja enää tule.**

Jos virheestä saadaan aiemman ilmoitustason mukainen sähköpostiviesti, sähköposti-ilmoitusta ei lähetetä, vaikka ilmoitustasoa on muutettu sen jälkeen.

**Jos sähköpostiviesti ei sisällä päivämäärätietoja, sähköpostipalvelimessa on toimintahäiriö.**

Määritä asetukset aikatietojen saamista varten SNTP-palvelimesta. Katso asetukset Web Image Monitor -ohjelman ohjeesta.

**Tulostus IEEE 802.11b -yhteydellä (langaton lähiverkko) on hidasta.**

Kun käytät lisävarusteena saatavaa IEEE 802.11B -korttia, tee seuraavat toimet:

- Vähennä lähetettävien tulostustöiden määrää.
- Varmista, ettei käytössä ole IEEE 802.11b (langaton lähiverkko) -laitteita tai muita Bluetooth-laitteita. IEEE 802.11b (langaton lähiverkko) -liitäntäkortin käytössä saattaa esiintyä häiriöitä. Nämä häiriöt voivat vaikuttaa siirtonopeuteen ja muihin toimintoihin.
- Esteet tietokoneiden ja tulostimen välissä voivat estää tietoliikenteen. Siirrä tulostinta tai tietokonetta tarpeen mukaan.

**↓ Huom.**

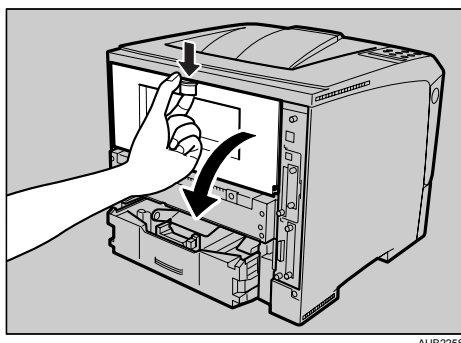
- Jos tulostin ei vielääkään toimi tyydyttävästi, ota yhteys myynti- tai huoltoedustajaan. Saat yhteystiedot tulostimen ostopaikasta.

## Kun käytetään kirjekuorivipua

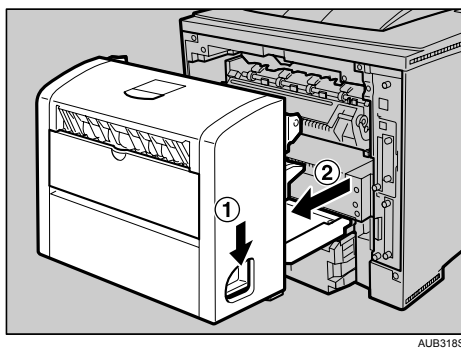
### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Laitteen sisäosat tulevat hyvin kuumiksi. Älä koske osiin, joissa on tarramerkinä "△" (kuuma pinta). Jos kosketat "△" -merkittyyn osaan (kuuma pinta), voit saada palovamman.
- Lämpöyksikkö tulee hyvin kuumaksi. Kun asennat uuden lämpöyksikön, katkaise tulostimesta virta ja odota ainakin tunti. Asenna vasta sen jälkeen uusi lämpöyksikkö. Jos et odota lämpöyksikön jäähtymistä, voit saada palovamman.

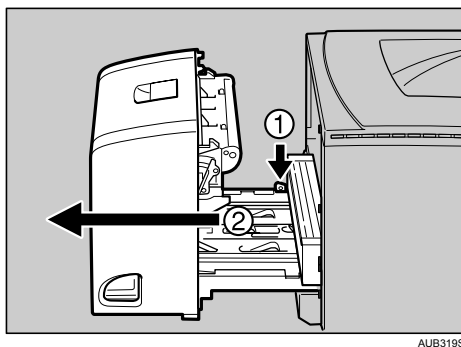
#### 1. Avaa takakansi.



2. Jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on asennettu, paina alaspäin kaksipuoleisyksikön oikeassa sivussa olevaa vipua (①) ja vedä sitä ulospäin, kunnes se pysähtyy (②).



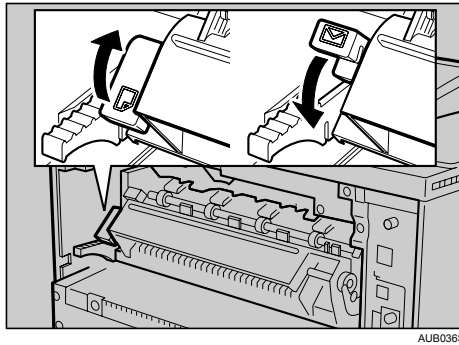
3. Työnnä kortin alla olevia vipuja (①) ja vedä kaksipuoleisyksikkö irti tulostimesta (②).





#### 4. Käytä kirjekuorivipua.

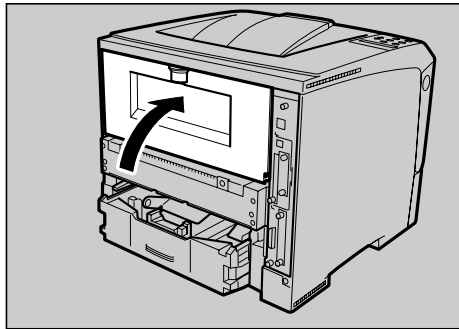
Kun kirjekuorivipua lasketaan, telan paine kasvaa.



AUB036S

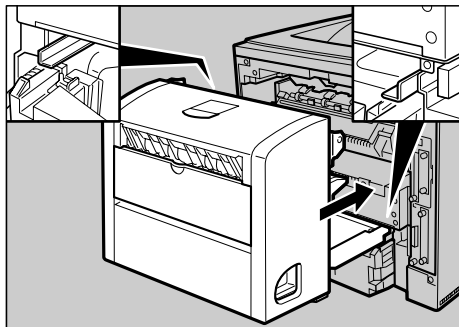
Pidä kirjekuorivipua alhaalla tulostaessasi normaalisti.

#### 5. Sulje takakansi.



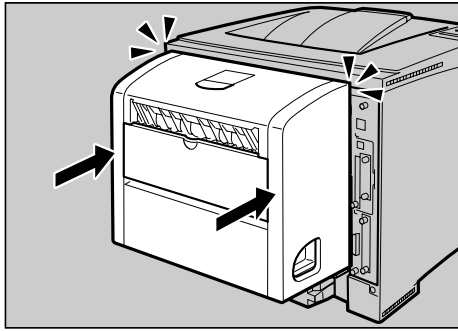
AUB317S

#### 6. Jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on irrotettu, paina kaksipuoleisyksikkö kiskoa pitkin takaisin tulostimeen.



AUB226S

7. Työnnä kaksipuoleisyksikkö kunnolla tulostimeen.



AUB227S

## **Paperitukosten selvitys**

---

Paperitukosten poistaminen.....	156
Kun "Poista paperitukos Paperikasetti" tulee näkyviin.....	156
Kun "Poista paperitukos Sisäinen rata" tulee näkyviin.....	157
Kun "Poista paperitukos Pap.poistokansi" tulee näkyviin.....	159
Kun "Poista paperitukos Kaksipuoleisyksikkö" tulee näkyviin.....	166

## Paperitukosten poistaminen

Näytölle ilmestyy virheilmoitus paperitukoksen tapahtuessa. Virheilmoituksessa näkyy tukoksen sijaintipaikka.

### ⚠️ TÄRKEÄÄ

- Laitteen sisäosat tulevat hyvin kuumiksi. Älä koske osiin, joissa on merkintä "△" label (kuuma pinta). Jos kosketat osaan, jossa on merkintä "△" (kuuma pinta), voit saada palovamman.
- Älä vedä paperikasettia ulos liian suurella voimalla. Paperikasetti voi pudota ja aiheuttaa onnettomuuden.
- Kun poistat juuttunutta paperia, älä koske lämpöyksikköön, koska se saattaa olla hyvin kuuma.
- Lämpöyksikkö tulee hyvin kuumaksi. Kun asennat uuden lämpöyksikön, katkaise tulostimesta virta ja odota ainakin tunti. Asenna vasta sen jälkeen uusi lämpöyksikkö. Jos et odota lämpöyksikön jäähtymistä, voit saada palovamman.

### ★ Tärkeää

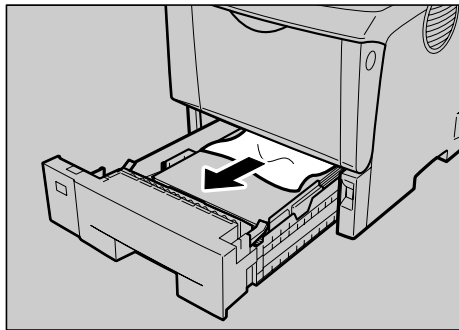
- Tukkeutuneissa papereissa voi olla väriainetta. Varo tahrimasta käsiäsi tai vaatteitasi väriaineeseen.
- Kun paperitukos on selvitetty, seuraavissa tulosteissa oleva väriaine voi olla irrallista (kiinnitys ei ole riittävä). Tulosta muutama testisivu, kunnes tahroja ei enää esiinny.
- Älä yritä irrottaa paperitukosta väkisin, sillä paperi repeytyy. Tulostimen sisään jääneet paperinpalaset aiheuttavat lisää tukoksia ja voivat vaurioittaa tulostinta.
- Tukoksia voi olla useammassa paikassa. Tarkista laite huolellisesti.
- Jos paperitukoksia tulee edelleen, tarkista seuraavat asiat.
  - Varmista, että paperikoon valitsimen asetus vastaa paperikasettiin asetetun paperin kokoa ja syöttösuuntaa.
  - Varmista, että värikasetti on asennettu oikein.
- Jos paperitukoksia tapahtuu edelleen, ota yhteyttä myynti- tai huoltoedustajaan.
- Älä jätä tulostimeen repeytyneitä paperinpalasia.

## Kun "Poista paperitukos Paperikasetti" tulee näkyviin

### ★ Tärkeää

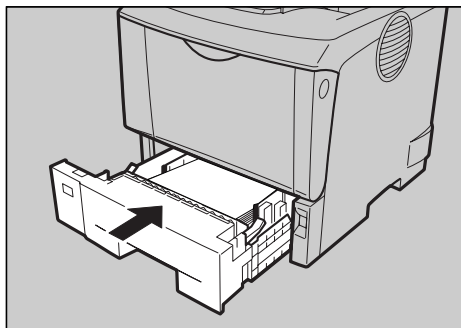
- Jos yrität irrottaa juuttunutta paperia väkivalloin, paperi voi repeytyä ja tulostimeen voi jäädä paperinpalasia. Tulostimen sisään jääneet paperinpalaset aiheuttavat lisää tukoksia ja voivat vaurioittaa tulostinta.

1. Vedä paperikasettia ulos, kunnes se pysähtyy, ja poista juuttunut paperi.



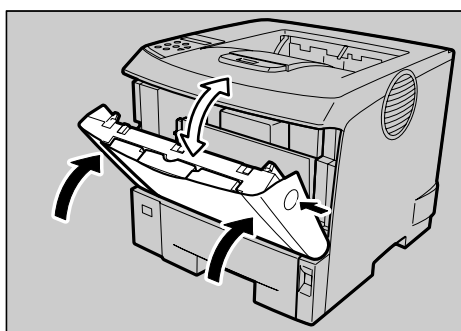
AUB400S

2. Työnnä kasetti varovasti takaisin paikalleen tulostimeen.



AUB413S

3. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta ja sulje se nollataksesi paperitukoksen.



AUB415S

↓ Huom.

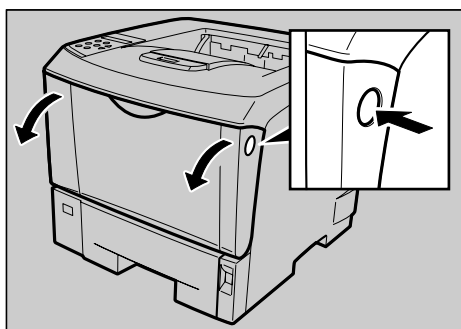
- Tämä menettely pätee sekä paperikasettiin että lisäpaperiyksikköön.
- Nollaa paperitukos avaamalla ja sulkemalla etukansi, jolloin merkkivalo sammuu.

## Kun "Poista paperitukos Sisäinen rata" tulee näkyviin

★ Tärkeää

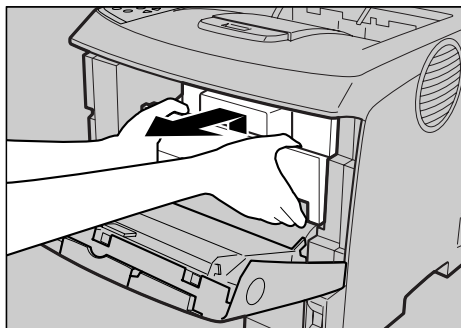
- Jos yrität irrottaa juuttunutta paperia väkivalloin, paperi voi repeytyä ja tulostimeen voi jäädä paperinpaloja. Tulostimen sisään jääneet paperinpalaset aiheuttavat lisää tukoksia ja voivat vaurioittaa tulostinta.
- Jos paperi syötetään ohisyöttötasolta, poista kaikki paperi ohisyöttötasolta ja sulje se ennen etukannen avaamista.
- Aseta värikasetti vakaalle ja tasaiselle alustalle.
- Älä pidä värikasettia ylösalaisin tai pystysuorassa.

1. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta.



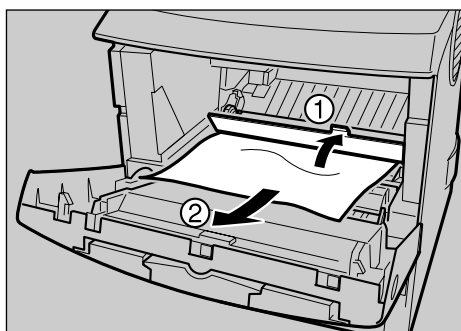
AUB101S

2. Nosta värikasetin etusivua ja vedä se ulos tulostimesta.



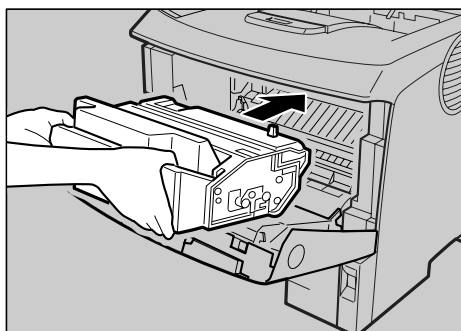
AUB103S

3. Vedä juuttunut paperi ulos pitämällä kiinni paperin molemmista sivuista. Varo tahrimasta käsiäsi tai vaatteitasi väriaineeseen.



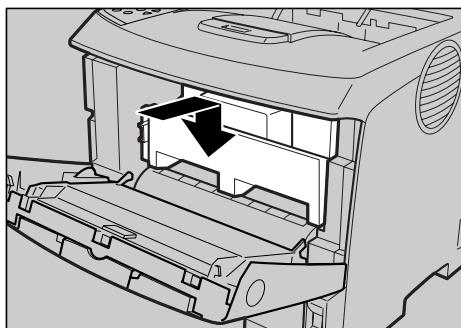
AUB401S

4. Pidä kiinni värikasetin kahvoista ja työnnä sitä tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



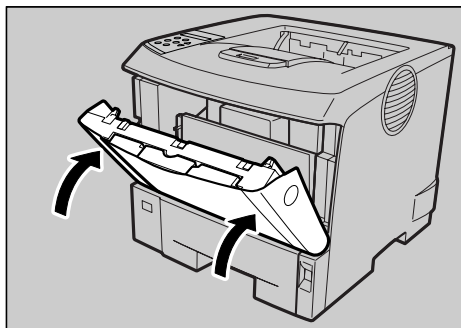
AUB106S

5. Työnnä värikasettia alas, kunnes se asettuu paikalleen.



AUB105S

## 6. Sulje etukansi.



AUB107S

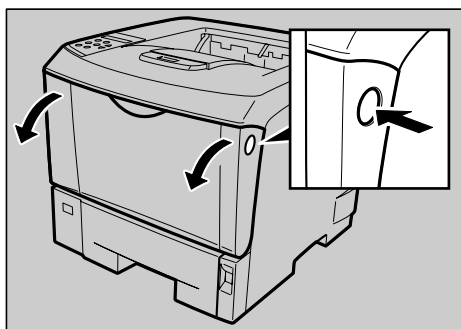
## Kun "Poista paperitukos Pap.poistokansi" tulee näkyviin

### ★ Tärkeää

- Jos yrität irrottaa juuttunutta paperia väkivalloin, paperi voi repeytyä ja tulostimeen voi jäädä paperinpaljoja. Tulostimen sisään jääneet paperinpalaset aiheuttavat lisää tukoksia ja voivat vaurioittaa tulostinta.
- Aseta värikasetti vakaalle ja tasaiselle alustalle.
- Älä pidä värikasettia ylösalaisin tai pystysuorassa.
- Jos paperi syötetään ohisyöttötasolta, poista kaikki paperi ohisyöttötasolta ja sulje se ennen etukannen avaamista.

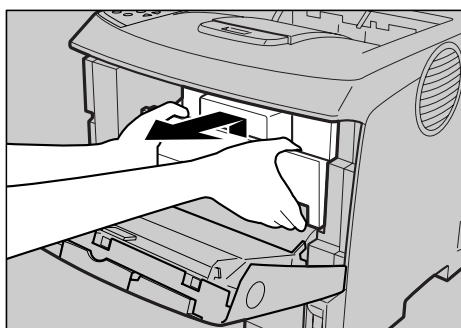
## Paperitukoksen poistaminen sisäiseltä radalta

### 1. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta.



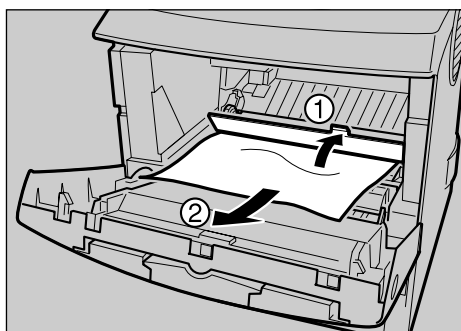
AUB101S

### 2. Nosta värikasetin etusivua ja vedä se ulos tulostimesta.



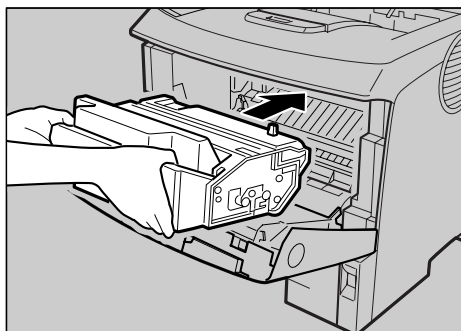
AUB103S

3. Vedä juuttunut paperi ulos pitämällä kiinni paperin molemmista sivuista. Varo tahrimesta käsiäsi tai vaatteitasi väriaineeseen.



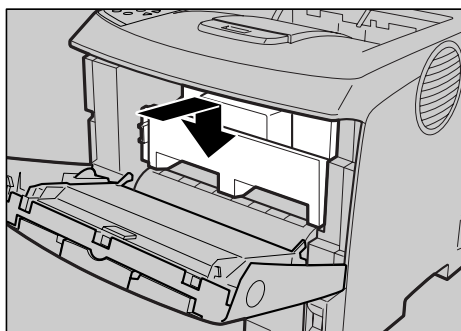
AUB401S

4. Pidä kiinni värikasetin kahvoista ja työnnä se tulostimeen, kunnes se pysähtyy.



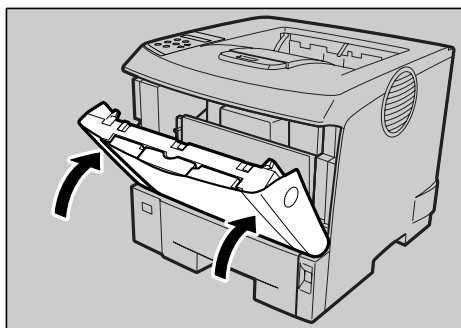
AUB106S

5. Työnnä värikasettia alas, kunnes se asettuu paikalleen.



AUB105S

6. Sulje etukansi.



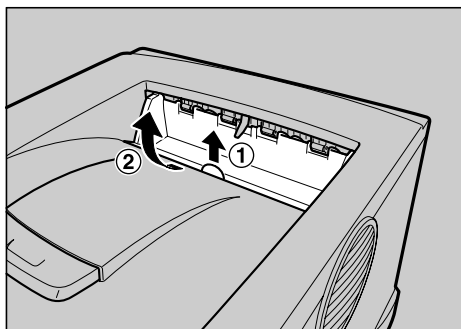
AUB107S



## Paperitukoksen poistaminen poistokannesta

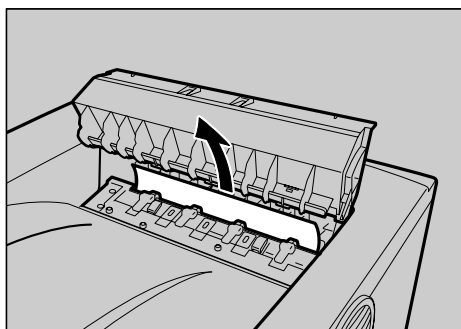
### 1. Avaa paperin poistokansi.

Laita sormesi poistokannen loven alle, nosta sitä (①) ja avaa vetämällä taaksepäin (②).



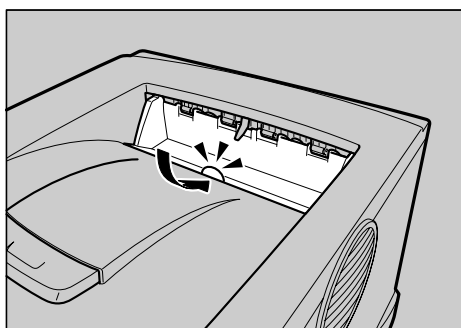
AUB402S

### 2. Poista juuttunut paperi.



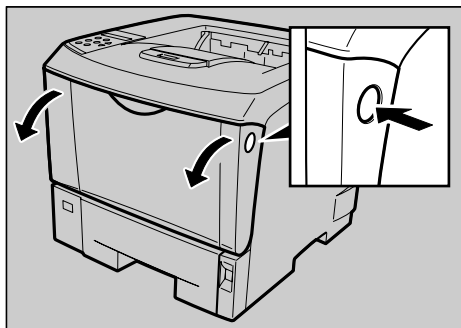
AUB403S

### 3. Sulje paperin poistokansi niin, että se napsahtaa kiinni.



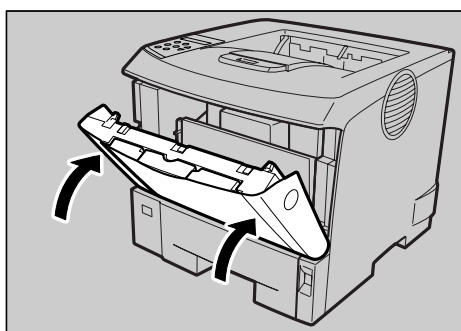
AUB404S

4. Avaa etukansi painamalla etukannen vapautuspainiketta.



AUB101S

5. Sulje etukansi.



AUB107S

↓ Huom.

- Kun paperitukos on poistettu, virheilmoitus katoaa ja tulostus jatkuu.

## Paperitukoksen poistaminen lämpöyksiköstä

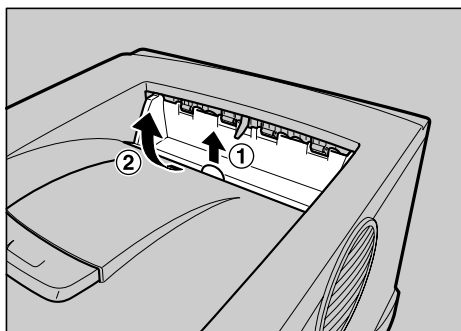
Jos virheilmoitus näkyy edelleen, tarkista lämpöyksikön sisäpuoli ja poista mahdollinen paperi sisältä. Katkaise virta ja odota noin tunti, ennen kuin kytket sen takaisin.

★ Tärkeää

- Älä koske lämpöyksikön metalliosaa. Se tulee kuumaksi, ja voit saada palovamman.

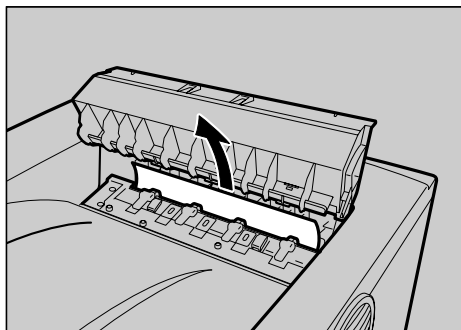
1. Avaa paperin poistokansi.

Laita sormesi poistokannen loven alle, nosta sitä (①) ja avaa vetämällä taaksepäin (②).

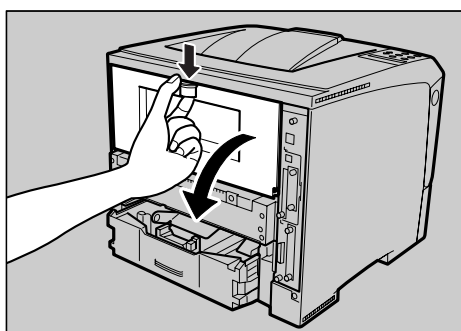


AUB402S

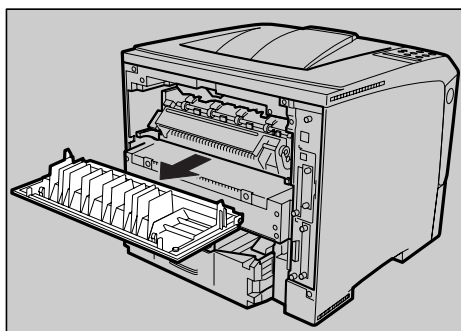
**2. Poista juuttunut paperi.**



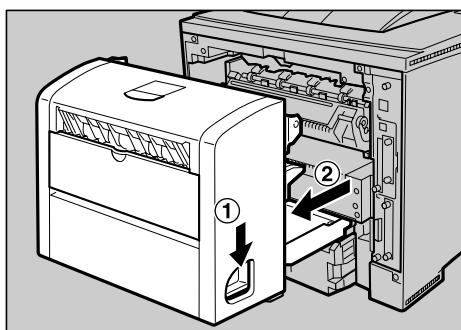
**3. Avaa takakansi.**



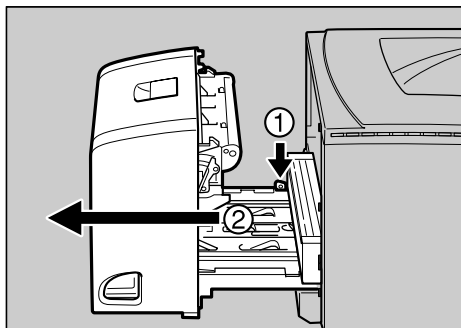
**4. Laske takakansi vaakatasoon ja vedä irti.**



**5. Jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on asennettu, paina alaspäin kaksipuoleisyksikön oikeassa sivussa olevaa vipua (1) ja vedä sitä ulospäin, kunnes se pysähtyy (2).**

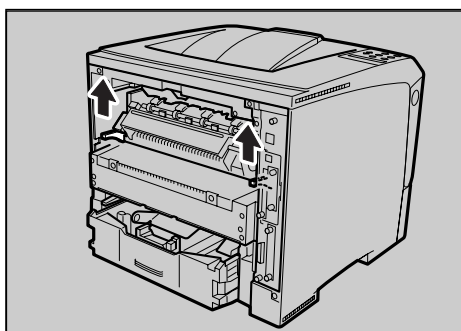


6. Työnnä kortin alla olevia vipuja (①) ja vedä kaksipuoleisyksikkö irti tulostimesta (②).



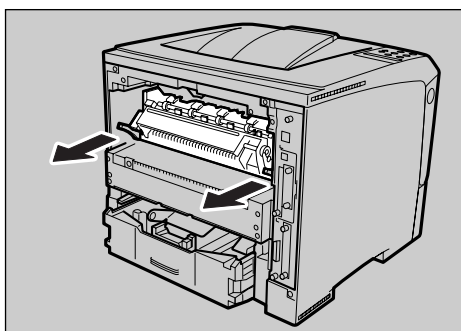
AUB319S

7. Nosta lämpöyksikön lukitusvipuja kuvan osoittamalla tavalla.



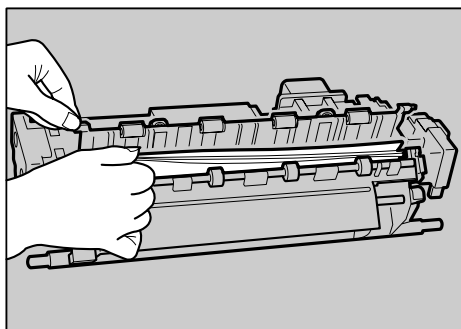
AUB311Sz

8. Vedä lämpöyksikkö ulos.



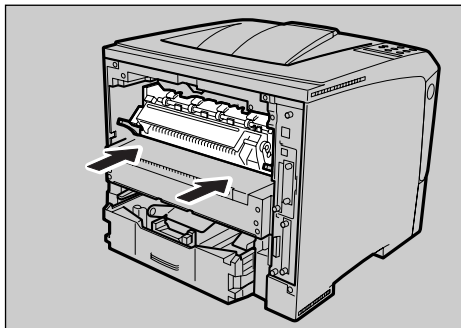
AUB312S

9. Pidä kiinni salvasta ja poista juuttunut paperi.



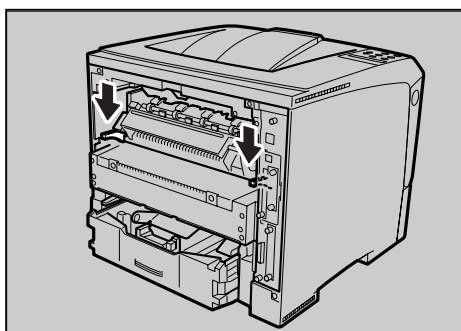
AUB405S

10. Työnnä lämpöyksikköä, kunnes se pysähtyy.



AUB314S

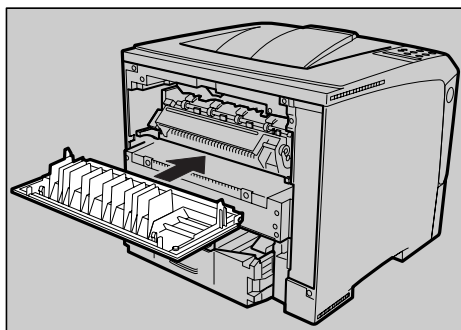
11. Työnnä lämpöyksikön lukitusvipuja alaspäin, kunnes ne napsahtavat.



AUB315S

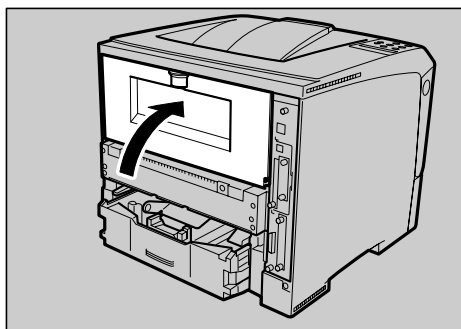
Siirry vaiheeseen 13, jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on asennettu.

12. Aseta takakansi vaakasuoraan ja kohdista se tulostimen sisällä olevien urien kanssa.



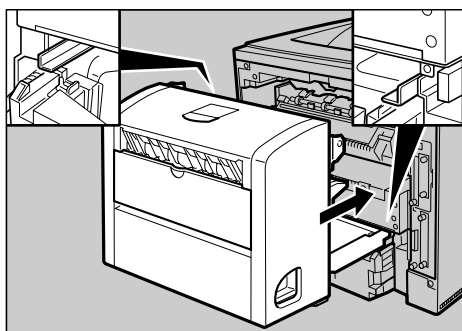
AUB316S

13. Sulje takakansi.



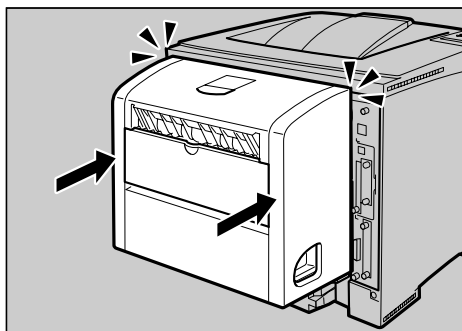
AUB317S

14. Jos lisävarusteena saatava kaksipuoleisyksikkö on irrotettu, paina kaksipuoleisyksikkö kiskoa pitkin takaisin tulostimeen.



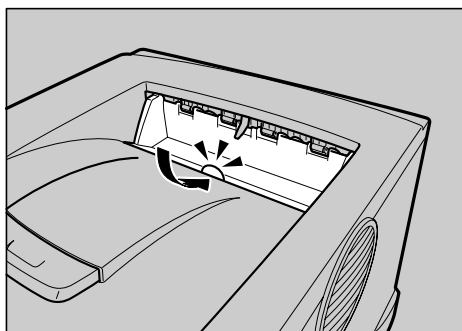
AUB226S

15. Työnnä kaksipuoleisyksikkö kunnolla tulostimeen.



AUB227S

16. Sulje paperin poistokansi niin, että se napsahtaa kiinni.



AUB404S

17. Kytke virta päälle.

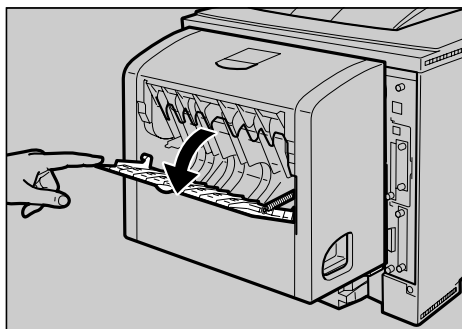
## Kun "Poista paperitukos Kaksipuoleisyksikkö" tulee näkyviin

### ★ Tärkeää

- Jos yrität irrottaa paperitukosta väkivalloin, paperi voi repeytyä ja kaksipuoleisyksikköön voi jäädä paperinpaloja. Sisään jääneet paperinpalaset aiheuttavat lisää tukoksia ja voivat vaurioittaa tulostinta.

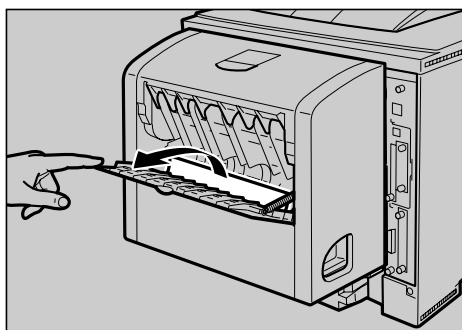
## Paperitukoksen poistaminen kannen sisältä

1. Avaa kaksipuoleisyksikön takakansi.



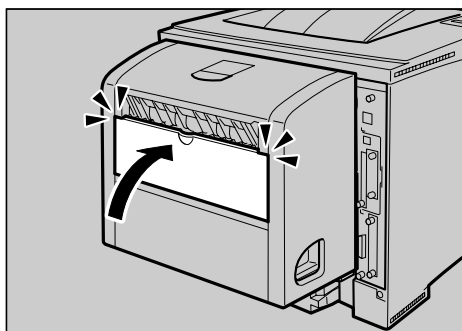
AUB406S

2. Poista juuttunut paperi.



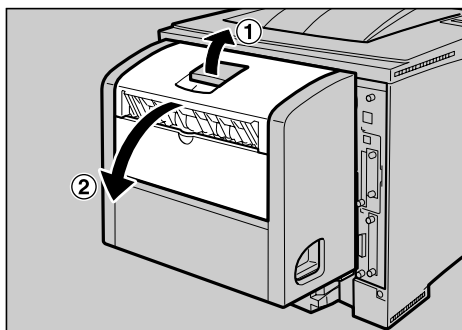
AUB407S

3. Sulje kaksipuoleisyksikön takakansi.



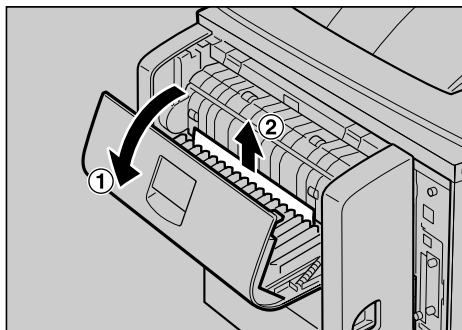
AUB408S

4. Nosta vipua (1) ja avaa kaksipuoleisyksikön kansi(2).



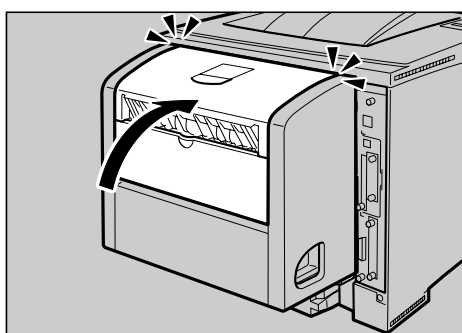
AUB409S

### 5. Poista juuttunut paperi.



AUB410S

### 6. Sulje kaksipuoleisyksikön kansi.



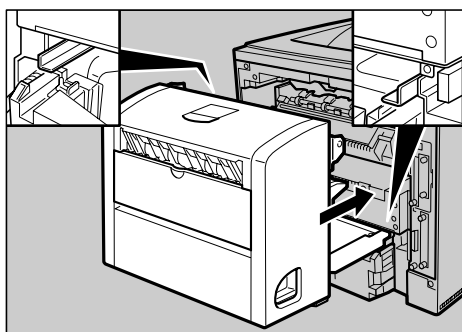
AUB411S

## Paperitukoksen poistaminen kaksipuoleisyksikön sisältä

### ★ Tärkeää

- Kun A5-kokoinen  paperi juuttuu, et ehkä saa sitä irrotettua vaikka vedät kaksipuoleisyksikön ulos. Tässä tapauksessa vedä paperikasetti ulos ja irrota paperi.

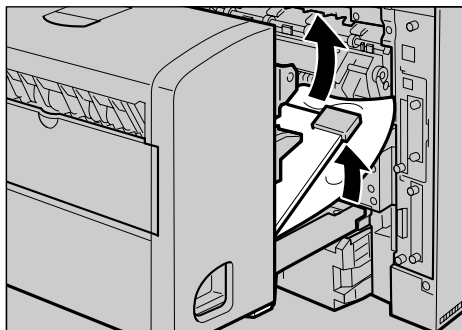
1. Paina kaksipuoleisyksikön oikeassa sivussa olevaa vipua (1) ja vedä sitä ulos, kunnes se pysähtyy (2).



AUB226S

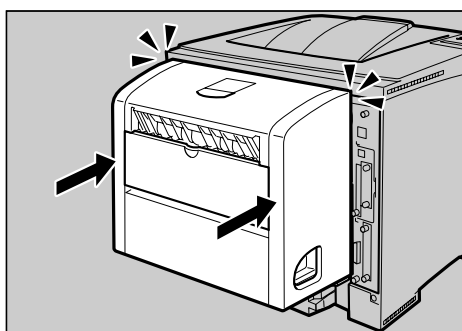


2. Nosta ohjainta kaksipuoleisyksikön sisällä ja poista paperitukos.



AUB412S

3. Työnnä kaksipuoleisyksikkö kiskoja pitkin takaisin tulostimeen.



AUB227S

↓ Huom.

- Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, paperia on saattanut jäädä tulostimeen. Varmista, ettei tulostimen sisällä ole repeytyntä paperia. Katso lisätietoja kohdasta "Poista paperitukos Sisäinen rata".

📖 Viite

- [s.157 "Kun "Poista paperitukos Sisäinen rata" tulee näkyviin"](#)

**Liite**

---

Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen.....	171
Tulostimen siirtäminen.....	171
Kulutustarvikkeet.....	173
Värikasetti.....	173
Huoltopakkaus.....	173
Tekniset tiedot.....	174
Peruslaite.....	174
Lisävarusteet.....	177

## Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Kun siirrät tulostinta, muista irrottaa virtajohto seinäpistorasiasta tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi.
- Kun vedät pistotulpan pistorasiasta, tartu pistotulppaan, jotta et vahingoita johtoa ja aiheuta tulipaloa tai sähköiskua.

### ★ Tärkeää

- Suojaa tulostin laittamalla se alkuperäiseen pakkauslaatikkoonsa, kun kuljetat sitä.
- Irrota kaikki kaapelit ja johdot tulostimesta ennen sen kuljettamista.
- Tulostin on hienomekaaninen laite. Ole huolellinen, jottei se vaurioituisi kuljetuksen aikana.
- Jos lisäpaperiyksikköjä on asennettu, irrota ne ja siirrä tulostin erillisenä yksikkönä.

### ↓ Huom.

- Tulostin painaa noin 17 kg.

## Tulostimen siirtäminen

### ⚠ TÄRKEÄÄ

- Kun nostat tulostinta, käytä kummallekin puolelle kiinnitettyjä kahvoja. Muuten tulostin voi vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahingon, jos se putoaa.
- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen laitteen siirtämistä. Jos johto irrotetaan yhtäkkisesti, se saattaa vaurioitua. Vaurioituneet johdot ja pistokkeet voivat aiheuttaa sähkövahinko- tai tulipalovaaran.

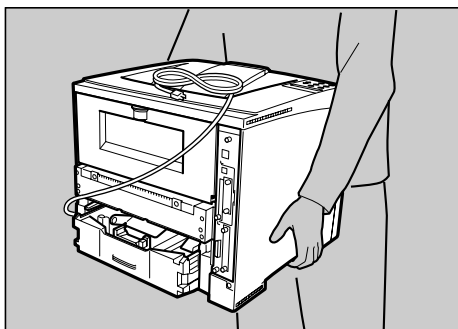
## Jos siirtoetäisyys on lyhyt

### 1. Tarkista seuraavat seikat:

- Laitteesta on katkaistu virta.
- Virtajohto on irrotettu pistorasiasta.
- Liitäntäkaapeli on irrotettu tulostimesta.

### 2. Jos ulkoisia lisävarusteita on asennettu, poista ne.

### 3. Laitetta nostetaan sen sivuilla olevista kahvoista ja se siirretään vaakatasossa uuteen asennuspaikkaan.



AUB100S

#### 4. Jos irrotit lisävarusteet, siirrä ne erikseen ja asenna ne uudestaan.

##### ↓ Huom.

- Siirrä tulostinta vaakasuorassa. Jotta väriaine ei läikkyisi, liikuta tulostinta hitaasti.

## Kulutustarvikkeet

### ★ Tärkeää

- Tuotteemme suunnitellaan vastaamaan tiukkoja laatu- ja toimivuusvaatimuksia, ja suosittelemme, että käytät vain valtuutetulta jälleenmyyjältä saatavia kulutustarvikkeita.

## Värikasetti

Värikasetti	Tulostettuja sivuja keskimäärin / värikasetti
Musta	15000 sivua

### ↓ Huom.

- Tulostimen aloitusvärikasetilla voidaan tulostaa noin 6000 sivua, kun tulostetaan standardin ISO/IEC 19752 mukaisesti ja kuvan tummuus vastaa tehtaan oletusasetusta. ISO/IEC 19752 on kansainvälinen standardi, jolla mitataan tulostettavien sivujen määrää. Sen on määrittänyt International Organization for Standardization.
- Jos värisäiliötä ei vaihdeta tarvittaessa, tulostus ei enää onnistu. Suosittelemme, että väriaineita hankitaan varastoon.
- Tulostettavien sivujen määrä riippuu kuvien määrästä ja tarkkuudesta, kerralla tulostetusta sivumäärästä, paperin koosta ja tyypistä ja ympäristöolosuhteista kuten lämpötilasta ja kosteudesta.
- Värikasetit pitää ehkä vaihtaa suosituksia aiemmin, koska väriaineen laatu heikkenee tietyn ajanjakson jälkeen.
- Takuu ei kata värikasetteja (kulutustarvikkeita). Jos niiden kanssa on ongelmia, ota yhteyttä ostopaikkaan.
- Kun käytät tulostinta ensimmäistä kertaa, käytä tulostimen mukana toimitettua värikasettia.
- Tulostimen mukana toimitetuilla värikaseteilla tulostettavien sivujen lukumäärät ovat:

Nimi	Tulostettavien sivujen lukumäärä keskimäärin
Värikasetti	6000 sivua

## Huoltopakkaus

### Maintenance Kit SP 4100

Nimi	Tulostettavien sivujen lukumäärä keskimäärin
Paperinsyöttörulla × 3	90000 sivua
Lämpöyksikkö	90000 sivua
Siirtotela	90000 sivua
Kitkapala × 3	90000 sivua

### ↓ Huom.

- Tulostettavien sivujen määrä riippuu kuvien määrästä ja tarkkuudesta, kerralla tulostetusta sivumäärästä, paperin koosta ja tyypistä ja ympäristöolosuhteista kuten lämpötilasta ja kosteudesta.
- Takuu ei kata huoltopakkausta (kulutustarvikkeita). Jos sen kanssa on ongelmia, ota yhteyttä ostopaikkaan.

## Tekniset tiedot

### Peruslaite

#### Tyyppi:

Pöytämalli

#### Tulostusjärjestelmä:

Laserskannaus ja elektrofotografinen tulostus

Kaksikomponenttinen kehitys

#### Ensimmäisen sivun tulostus:

7,5 s tai vähemmän (A4, 8 1/2×11)

#### Tulostusnopeus:

31 sivua minuutissa

- Enintään 31 sivua minuutissa (A4, 8 1/2×11)

36 sivua minuutissa

- Enintään 36 sivua minuutissa (A4, 8 1/2×11)

#### Tarkkuus:

1200 × 600 dpi (RPCS, PostScript 3, PCL 6)

600 × 600 dpi (RPCS, PostScript 3, PCL 5e/6)

300 × 300 dpi (RPCS, PostScript 3, PCL 5e)

#### Paperikoko:

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

#### Paperin paino:

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

#### Tulostusmateriaalit:

Katso [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

#### Luovutustason paperikapasiteetti:

Vakio 250 arkia (80 g/m<sup>2</sup>, 20 lb.)

#### Paperimäärä:

Vakiokasetti	500 arkia *1
Ohisyöttötaso *2	100 arkia *1
Lisäpaperiyksikkö	500 arkia × 2 *1
Lisävarusteena saatava kirjekuorien syöttölaite *3	60 arkia *1

\*1 Paperin paino: 60 - 130 g/m<sup>2</sup>

\*<sup>2</sup> Voit asettaa kerralla enintään 10 kirjekuorta (55 - 157 g/m<sup>2</sup>).

\*<sup>3</sup> Kirjekuorien syöttölaitetta varten tarvitaan lisäpaperiyksikkö. Paperiyksikön paperikasetti voidaan korvata kirjekuorien syöttölaitteella. Lisätietoja kirjekuorista, katso [s.75 "Paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

#### Virtalähde:

**220-240V**

220 - 240 V, 4,3 A tai enemmän, 50/60 Hz

**120V**

120 V, 8 A tai enemmän, 60 Hz

#### Virrankulutus:

**220-240V**

	Peruslaite	Kaikkine lisävarusteineen
Tulostuksen aikana	970 W tai vähemmän	990 W tai vähemmän
Virransäästö	6,5 W tai vähemmän	12,5 W tai vähemmän

**120V**

	Peruslaite	Kaikkine lisävarusteineen
Tulostuksen aikana	930 W tai vähemmän	960 W tai vähemmän
Virransäästö	4,5 W tai vähemmän	10 W tai vähemmän

#### Mitat:

	Leveys	Syvyys	Korkeus
Vain tulostin (ohisyöttötasoa ei ole vedetty ulos)	388 mm (15,2")	450 mm (17,7")	345 mm (13,6")
Vain tulostin (ohisyöttötaso ulos vedettynä)	388 mm (15,2")	508 mm (20,0")	345 mm (13,6")
Tulostin ja lisäpaperiyksikkö (yksi lisävaruste)	388 mm (15,2")	450 mm (17,7")	480 mm (18,8")
Tulostin ja kaksi lisäpaperiyksikköä	388 mm (15,2")	450 mm (17,7")	615 mm (24,2")

#### Paino:

Noin 17 kg (virtajohto mukaan luettuna)

#### Melupäästö \*<sup>1</sup>:

Äänen tehotaso: Vain peruslaite

	Tulostinmalli: 31 sivua minuutissa	Tulostinmalli: 36 sivua minuutissa
Valmiustila	42 dB (A)	42 dB (A)
Tulostuksen aikana	65 dB (A)	67 dB (A)

#### Äänenpaineen taso: Vain peruslaite \*2

	Tulostinmalli: 31 sivua minuutissa	Tulostinmalli: 36 sivua minuutissa
Valmiustila	36 dB (A)	36 dB (A)
Tulostuksen aikana	59 dB (A)	61 dB (A)

\*1 Edellä esitetyt mittaukset on suoritettu ISO7779-standardin mukaan ja ovat todellisia arvoja.

\*2 Mittaus on suoritettu laitteen vieressä seisovan henkilön kohdalta.

#### Muisti:

Vakiomuisti 192 Mt, laajennettuna 384 Mt (lisämuistikortilla)

#### Liitäntä:

Vakio:

- Ethernet (10/100Base-TX)
- USB 2.0  
Tietokoneessa tarvitaan USB-portti ja USB 2.0 -tuki.
- Rinnakkainen (kaksisuuntainen IEEE1284)

Lisävarusteet:

- IEEE 802.11b (langaton lähiverkko)
- Gigabit Ethernet-kortti

#### Sivunkuvauskieli (tulostuskieli):

RPCS, PCL 5e/6, PostScript Level 3, PDF

#### Fontit:

PCL 5e/6

- Monotype Imaging 35 Intellifonttia, 10 TrueType -fonttia, 13 International -fonttia ja 1 bittikarttafontti

PostScript 3, PDF

- 136 fonttia (Tyyppi 2:24, Tyyppi 14:112)

#### ↓ Huom.

- Jos tulostin on ollut käyttämättä jonkin aikaa, ensimmäisen sivun tulostuksen alkamista voi edeltää lyhyt viive.
- Jatkuva tulostus, jos arkki on leveydeltään 170 mm tai vähemmän, saattaa hidastaa tulostusnopeutta lämpöyksikön lämpötilan ohjauksesta riippuen.



---

## Lisävarusteet

---

### Paper Feed Unit TK1030

---

**Mitat (L x S x K):**

388 × 486 × 155 mm (15,3 × 19,1 × 5,3 tuumaa)

(Ilman yksikön nastoja)

**Paperikoko:**

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

**Paperin paino:**

60 - 130 g/m<sup>2</sup>

**↓ Huom.**

- Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

### Envelope Feeder Type 400

---

**Mitat (L x S x K):**

359,4 × 427 × 101 mm

**Paperin paino:**

72 - 90 g/m<sup>2</sup>

**Paperikoko:**

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

### AD1000 (Kaksipuoleisyksikkö)

---

**Mitat (L x S x K):**

305,5 × 336,6 × 216,4 mm

**Paperikoko:**

Katso [s.72 "Tulostimen tukemat paperityypit ja muut tulostusmateriaalit"](#).

**Paperin paino:**

60 - 130 g/m<sup>2</sup>

**Paino:**

5 kg

### Hard Disk Drive Type 2650

---

**Kiintolevyn koko (alustettu):**

40 Gt

**Tekniset tiedot:**

- Tulostustietojen lajittelu
- Tallennus/Mallitulostus/Salattu tulostus/Viivästetty tulostus/Tallennustulostus
- PostScript-fonttien tallennus
- Lokitietojen tallennus

**Huom.**

- Tällä lisävarusteena saatavalla kiintolevyasemalla voit asentaa PostScript-fontteja. Macintoshissa tuettuja fontteja ovat PostScript Type 1- ja Type 2-fontit. Lataa ne ohjelmalla Printer Utility for Mac.

**Memory Unit Type C 128MB/ 256MB**

---

**Muistimoduulin tyyppi:**

SO-DIMM (Small Outline Dual-in-line Memory Module)

**Muistityyppi:**

SDRAM (Synchronous Dynamic RAM)

**Nastojen määrä:**

144 nastaa

**IEEE 802.11b Interface Unit Type H**

---

Malliin: **220-240V**

**Siirtotapa:**

Perustuu IEEE 802.11b -standardiin (WLAN)

**Protokolla:**

IPv4, IPv6, IPX/SPX, AppleTalk

**Tiedonsiirtonopeus:**

Automaattinen valinta seuraavista nopeuksista

1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps

**Taajuusalue:**

- Tuumajärjestelmä:  
2412-2462 MHz (1-11 kanavaa)
- Metrijärjestelmä:  
2 412 - 2 472 MHz (1 - 13 kanavaa)

**Siirtoetäisyys:**

1 Mbps 400 m \*1

2 Mbps 270 m \*1

5,5 Mbps 200 m \*1

11 Mbps 140 m \*1

\*<sup>1</sup>Nämä luvut ovat ohjeellisia ja koskevat ulkokäyttöä. Yleensä siirtoetäisyys sisätiloissa ympäristön mukaan on noin 10 - 100 m.

**Yhteysmuoto:**

ad hoc ja infrastruktuuri

**Huom.**

- SmartDeviceMonitor ja Web Image Monitor -ohjelmia tuetaan.

**IEEE 802.11b Interface Unit Type I**

Malliin:

**Siirtotapa:**

Perustuu IEEE 802.11b -standardiin (WLAN)

**Protokolla:**

IPv4, IPv6, IPX/SPX, AppleTalk

**Tiedonsiirtonopeus:**

Automaattinen valinta seuraavista nopeuksista

1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps

**Taajuusalue:**

- Tuumajärjestelmä:  
2 412 - 2 462 Mhz (1 - 11 kanavaa)
- Metrijärjestelmä:  
2 412 - 2 472 MHz (1 - 13 kanavaa)

**Siirtoetäisyys:**

1 Mbps 400 m \*<sup>1</sup>

2 Mbps 270 m \*<sup>1</sup>

5,5 Mbps 200 m \*<sup>1</sup>

11 Mbps 140 m \*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup>Nämä luvut ovat ohjeellisia ja koskevat ulkokäyttöä. Yleensä siirtoetäisyys sisätiloissa ympäristön mukaan on noin 10 - 100 m.

**Yhteysmuoto:**

ad hoc ja infrastruktuuri

**Huom.**

- SmartDeviceMonitor ja Web Image Monitor -ohjelmia tuetaan.

**Gigabit Ethernet Board Type A****Verkkoliitin:**

- Ethernet (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T)
- USB 2.0

Tietokoneessa tarvitaan USB-portti ja USB 2.0 -tuki.

**Tiedonsiirtonopeus**

- Ethernet: 1000 Mbps, 100 Mbps, 10 Mbps
- USB: 480 Mbps (High speed: USB 2.0), 12 Mbps (Full speed)

**Protokolla:**

TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk

**Laitteiden välimatka:**

- Ethernet: 100 m
- USB: 5 m