

# HP Photosmart 330 series -tulostimen käyttöopas

Suomi





[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)

Support for the following countries/regions is available at [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support): Austria, Belgium, Central America & The Caribbean, Denmark, Spain, France, Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Finland, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

61 56 45 43	الجزائر
Argentina (Buenos Aires) Argentina	54-11-4708-1600 0-800-555-5000
Australia Australia (out-of-warranty)	1300 721 147 1902 910 910
800 171	البحرين
Brasil (Sao Paulo) Brasil	55-11-4004-7751 0-800-709-7751
Canada (Mississauga Area) Canada	(905) 206-4663 1-(800)-474-6836
Chile	800-360-999
中国	021-3881-4518 800-810-3888
Colombia (Bogota) Colombia	571-606-9191 01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	261 307 310
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
2 532 5222	مصر
El Salvador	800-6160
Ελλάδα (από το εξωτερικό) Ελλάδα (εντός Ελλάδας) Ελλάδα (από Κύπρο)	+ 30 210 6073603 801 11 22 55 47 800 9 2649
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
(0) 9 830 4848	ישראל
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800

한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
Mexico (Mexico City) Mexico	55-5258-9922 01-800-472-68368
22 404747	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
România	(21) 315 4442
Россия (Москва) Россия (Санкт-Петербург)	095 7973520 812 3467997
800 897 1444	السعودية
Singapore	6 272 5300
Slovakia	2 50222444
South Africa (International)	+ 27 11 2589301
South Africa (RSA)	086 0001030
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	02-8722-8000
Tuvalu	+66 (2) 353 9000
71 89 12 22	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	90 216 444 71 71
Україна	(380 44) 4903520
800 4520	الإمارات العربية المتحدة
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas) Venezuela	58-212-278-8666 0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa rajoissa.

### Huomautus

HP:n tuotteiden ja palveluiden takuut on ilmoitettu tuotteiden ja palveluiden mukana tulevissa takuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Hewlett-Packard Company Development Company, L.P. ei vastaa suoranaisista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvatun ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

### Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja

Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

### Säännöksen mukainen mallinnumero VCVRA-0508

Koska tuote on säännösten mukaan voitava tunnistaa, sille on määritetty mallinnumero. Tuotteen säännöksen mukainen mallinnumero on VCVRA-0508. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 330 series) tai tuotenumeroon (Q6377A).

### Turvallisuustietoja

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



**Varoitus** Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Lue tulostimen mukana toimitetut asennusohjeet ja varmista, että ymmärrät ne.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohtoon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.
- Jos laite ei toimi normaalisti, katso lisätietoja HP Photosmart

-tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

## Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatuotteita ympäristön huomioon ottavalla tavalla.

### Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/).



palauttamisesta ja kierrättämisestä on osoitteessa [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).

### Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O<sub>3</sub>).

### Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309 -standardin mukaista uusiopaperia.

### Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan. Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöiän lopussa.

### Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds). Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

### Kierrätysohjelma

HP:llä on yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, mikä voi vaatia erikoiskäsittelyä tuotteen käyttöiän lopussa.

### Tärkeitä kierrätystietoja asiakkaille

**Euroopan Unionin alueella:** Lain mukaan tämä tuote on kierrätettävän sen käyttöiän päätyttyä luonnon säästämiseksi. Alla oleva symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisten roskien mukana. Palauta tuote kierrätettäväksi tai hävitettäväksi lähimpään valtuutettuun keräyspisteeseen. Yleisiä lisätietoja HP:n tuotteiden

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Johdanto</b>	<b>3</b>
	Lisätietoja	3
	Tulostimen osat	4
	Tarvikkeet	7
	Tulostimen valikko	8
<b>2</b>	<b>Tulostusvalmistelut</b>	<b>13</b>
	Paperin lataaminen	13
	Oikean paperilaadun valitseminen	13
	Paperin lataaminen	14
	Värikasettien asentaminen	14
	Muistikorttien asettaminen	17
	Tuetut tiedostomuodot	17
	Muistikortin asettaminen	17
	Muistikortin irrottaminen	19
<b>3</b>	<b>Tulostaminen ilman tietokonetta</b>	<b>21</b>
	Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen	21
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	22
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	22
	Valokuvan laadun parantaminen	26
	Valokuvien tulostaminen	26
	Asettelyn valitseminen	26
	Tulostuslaadun valitseminen	27
	Tulostusmenetelmän valitseminen	27
<b>4</b>	<b>Yhteyden muodostaminen</b>	<b>31</b>
	Yhteydet muihin laitteisiin	31
	HP Instant Share -yhteys	32
<b>5</b>	<b>Tulostimen kuljettaminen ja huolto</b>	<b>33</b>
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	33
	Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta	33
	Värikasettien puhdistaminen	33
	Kasetin kosketuspintojen puhdistaminen	34
	Testisivun tulostaminen	34
	Värikasettien kohdistaminen	35
	Tulostimen ja värikasettien säilyttäminen	36
	Tulostimen säilyttäminen	36
	Värikasettien säilyttäminen	36
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	37
	Valokuvapaperin säilyttäminen	37
	Valokuvapaperin käsitteleminen	37
	Tulostimen kuljettaminen	37
<b>6</b>	<b>Vianmääritys</b>	<b>39</b>
	Tulostimen laiteongelmat	39
	Tulostusongelmat	42
	Bluetooth-tulostusongelmat	45
	Virheilmoitukset	47

<b>7</b>	<b>Tekniset tiedot</b> .....	<b>51</b>
	Järjestelmävaatimukset .....	51
	Tulostimen tekniset tiedot .....	52
<b>8</b>	<b>HP:n asiakastuki</b> .....	<b>55</b>
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse .....	55
	Soittaminen .....	56
	Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka) .....	56
	Lisätakuuvaihtoehdot .....	56
<b>A</b>	<b>Ohjelmiston asentaminen</b> .....	<b>57</b>
<b>B</b>	<b>HP:n takuu</b> .....	<b>59</b>
	<b>Hakemisto</b> .....	<b>61</b>

# 1 Johdanto

Kiitos päätöksestäsi hankkia HP Photosmart 330 series -tulostin. Uudella, pienikokoisella valokuvatulostimellasi voit tulostaa helposti upeita valokuvia myös ilman tietokonetta.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään valokuvien tulostamista suoraan ilman tietokonetta. Perehdy tulostusohjeisiin. Asenna tulostinohjelma ja tutustu tulostimen käytönaikaiseen ohjeeseen. Lisätietoja on kohdissa [Ohjelmiston asentaminen](#) ja [Lisätietoja](#).

Käsiteltäviä aiheita:



Näyttävien reunattomien valokuvien tulostaminen. Katso [Valokuvien tulostaminen](#).



Valokuvien laadun kohentaminen terävyyttä ja kontrastia parantamalla. Katso [Valokuvan laadun parantaminen](#).

## Lisätietoja

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** HP Photosmart 330 series-tulostimen mukana toimitetaan asennusohjeet, joissa kerrotaan, miten tulostin ja tulostinohjelmisto asennetaan.
- **Käyttöopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 330 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart -tulostimen ohje:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi (katso lisätietoja kohdasta [Ohjelmiston asentaminen](#)), voit lukea käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **Photosmart 330 tai 380 series** > **Photosmart-ohje**.
- **Macintosh:** valitse Finderista **Ohje** > **Mac Help** ja sen jälkeen **Kirjasto** > **HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

## Tulostimen osat



### Tulostimen etuosaa

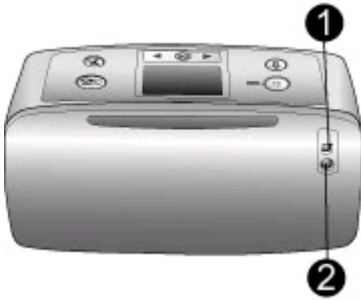
- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Ohjauspaneeli:</b> Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.   |
| 2 | <b>Tulostelokero (suljettu):</b> Avaa tämä, kun tulostat, asetat muistikortin paikalleen, yhdistät yhteensopivan digitaalikameran, yhdistät HP iPod -laitteen tai kun haluat päästä käsiksi tulostuskasetteihin. |



### Tulostimen sisäosa

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <b>Syöttölokero:</b> Paperi asetetaan tähän.   |
| 2 | <b>Syöttölokeron jatke:</b> Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.   |
| 3 | <b>Paperin leveysohjain:</b> Paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.                                       |
| 4 | <b>Kameraliitäntä:</b> Yhdistä PictBridge-digitaalikamera, valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tai HP iPod -laite.        |
| 5 | <b>Muistikorttipaikat:</b> Muistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Katso <a href="#">Muistikorttien asettaminen</a> .            |
| 6 | <b>Värikasettipesän luukku:</b> Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikasetin. Katso <a href="#">Värikasettien asentaminen</a> . |
| 7 | <b>Tulostelokero (auki):</b> Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.   |





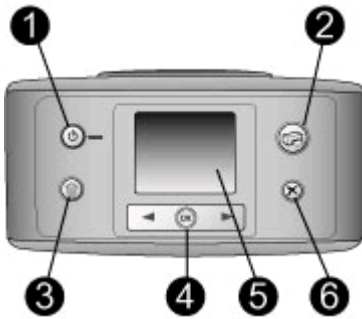
### Tulostimen taustapuoli

- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>USB-portti:</b> Tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus. |
| 2 | <b>Virtajohdon liitäntä:</b> Kytke virtajohto tähän.  |



### Merkkivalot

- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Käytössä-merkkivalo:</b> Merkkivalo on vihreä ja se ei vilku, kun tulostin on käynnissä. Kun tulostin käsittelee parhaillaan tietoja, merkkivalo on vihreä ja se vilkkuu. Kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia, merkkivalo on punainen ja se vilkkuu.      |
| 2 | <b>Muistikortin merkkivalo:</b> Merkkivalo on vihreä ja se ei vilku, kun tulostin on valmis muistikortin asettamista tai poistamista varten. Kun muistikortti on käytössä, merkkivalo on vihreä ja se vilkkuu. Katso <a href="#">Muistikorttien asettaminen</a> . |



## Ohjauspaneeli

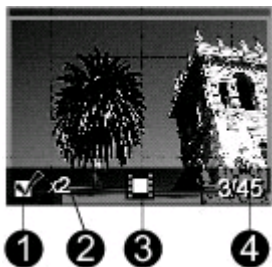
- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>On (Käytössä):</b> Painike, jolla tulostin voidaan käynnistää ja sammuttaa.  |
| 2 | <b>Tulosta:</b> Painike, jolla voidaan tulostaa valittuja valokuvia muistikortilta.   |
| 3 | <b>Poista:</b> Painike, jolla valittu valokuva voidaan poistaa muistikortilta.  |
| 4 | <b>Valitse kuvat -painikkeet:</b> Nuolilla voit selata muistikortin valokuvia tai liikkua tulostimen valikossa. Voit valita valokuvan tai valikkokohtan painamalla <b>OK</b> -painiketta. |
| 5 | <b>Tulostimen näyttö:</b> Valokuvat ja valikot näkyvät tässä.   |
| 6 | <b>Peruuta:</b> Painike, jolla peruutetaan kuvien valinta, poistutaan valikosta tai lopetetaan toiminto.  |



2

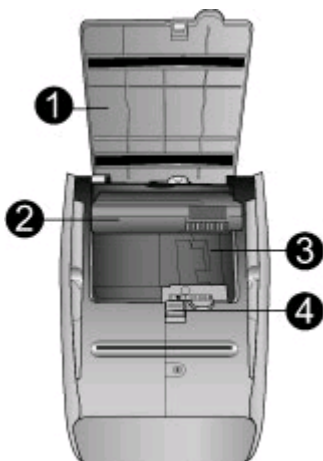
## Perusnäyttö

- |   |  |
|---|--|
| 1 | <p><b>Virtailmaisin:</b> Näyttää HP Photosmart -tulostimen sisäisen akun varaustason, jos akku on asennettu.</p> <p>Akkukuvake, jonka sisus on kokonaan värjätty, osoittaa, että akku on ladattu täyteen. Kun akkua käytetään, arvioitu jäljellä oleva varauksen määrä ilmaistaan kuvakkeen värillisen sisuksen osuudella.</p> <p>Salamaa esittävä kuva akun kuvakkeen päällä osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta ja akun lataus on meneillään. Pistorasiakuvake tulee näyttöön, kun akku on ladattu täyteen. Tämä tarkoittaa, että voit irrottaa virtajohdon ja halutessasi käyttää tulostinta akun avulla.</p> <p>Lisätietoja akusta on akun mukana toimitetuissa ohjeissa.</p> |
| 2 | <b>Mustetason ilmais:</b> Näyttää värikasetin mustetason.  |



## Valokuvien valintanäyttö

1	<b>Valintaruutu:</b> Ruudussa on valintamerkki, jos valokuva on valittu.
2	<b>Kopiot:</b> Näyttää, kuinka monta nykyisen valokuvan kopiota tulostetaan.
3	<b>Videoleike:</b> Tämä kuvake näkyy vain silloin, kun tulostimen näytöllä on videoleike.
4	<b>Hakemistonumero:</b> Näyttää nykyisen valokuvan hakemistonumeron sekä korttipaikkaan asetetun muistikortin valokuvien määrän.



## Sisäinen akkukotelo

1	<b>Akkukotelon kansi:</b> Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosasta voit asettaa HP Photosmart -tulostimeen valinnaisen sisäisen akun.
2	<b>Sisäinen HP Photosmart -akku</b> (malli Q5599A): Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen.
3	<b>Sisäinen akkukotelo:</b> HP Photosmart -tulostimen valinnainen sisäinen akku asetetaan tähän.
4	<b>Akkukotelon salpa:</b> Avaa akkukotelon kansi työntämällä salpaa sivulle.

## Tarvikkeet

HP Photosmart 330 series -tulostimeen on saatavana erilaisia tarvikkeita, joiden avulla kannettavaa tulostinta on mahdollista käyttää melkein missä ja milloin tahansa. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 <p><b>Sisäinen HP Photosmart -akku</b></p>	<p>Sisäisen HP Photosmart -akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle.</p>
 <p><b>HP Photosmart DC -autosovitin</b></p>	<p>HP Photosmart DC -autosovittimella saat tulostimeen lisävirtaa autosta ja voit ladata HP Photosmart -tulostimeen asetetun valinnaisen sisäisen akun.</p>
 <p><b>HP Photosmart -kantolaukku tulostimille</b></p>	<p>Kevyt ja kestävä HP Photosmart -kantolaukku suojaa kaikkia kannettavan tulostimen osia ja tarvikkeita.</p>
 <p><b>Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin</b></p>	<p>Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitäntään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa.</p>



## Tulostimen valikko

Tulostimen valikosta voit säätää oletusasetuksia, hallita tulostuslaatua ja käyttää erikoistehosteita.

### Tulostimen valikon käyttö

1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.
2. Voit käyttää tulostimen valikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin ◀ tai ▶ painiketta.

## Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla  tai -painiketta. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Peruuta**-painiketta.

## Tulostimen valikkorakenne

- **Tulostusasetukset**
  - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa panoraamatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse vaihtoehto **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa valitut valokuvat 3:1-kuvasuhteella; lataa tulostimeen 4 x 12 tuuman (10 x 30 cm:n) paperia ennen tulostamista. Valitussa kuvassa näkyvä vihreä rajausruuu osoittaa tulostettavan osan. Muut Tulostusasetukset-valikon vaihtoehdot eivät ole valittavissa, kun tämä vaihtoehto on käytössä. Kun haluat tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella, valitse **Off** (Ei käytössä). Panoraamatulostus ei ole käytettävissä, kun tulostetaan suoraan PictBridge-kamerasta USB-kaapelin avulla.
  - **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat ottaa tarratulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **On** (Käytössä), kun haluat tulostaa 16 valokuvaa sivulle; lataa halutessasi tulostimeen tarrapaperia. Muut Tulostusasetukset-valikon vaihtoehdot eivät ole valittavissa, kun tämä vaihtoehto on käytössä. Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat tulostaa käyttämällä tavallisia asetteluvaihtoehtoja.
  - **Print passport photos** (Tulosta passikuvia): Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa passikuvatulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse koko: Passikuvatulostuksessa tulostin tulostaa kaikki valitut valokuvat valitun kokoisina passikuvina. Jokaisesta valitusta kuvasta tulostetaan oma sivu. Jokaisella tulostetulla sivulla on sivulle mahtuva määrä valitun kokoisia kuvia. Muut Tulostusasetukset-valikon vaihtoehdot eivät ole valittavissa, kun tämä vaihtoehto on käytössä.
- **Työkalut**
  - **Tulostuslaatu: Normal** (Normaali) laatu kuluttaa vähemmän mustetta kuin **Best** (Paras; oletus) ja on käytössä vain nykyisessä tulostustyössä. Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu automaattisesti **Best** (Paras).
  - **Tulosta mallisivu**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa mallisivun. Mallisivun avulla voit tarkistaa tulostimen tulostuslaadun.
  - **Tulosta testisivu**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostaa testisivun, jolla on tulostimen vianmäärityksessä auttavia tietoja.
  - **Puhdistakasetti**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat puhdistaa värikasetin. Puhdistuksen jälkeen sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 2 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)). Jos valitset **Yes** (Kyllä), värikasetti puhdistetaan toisen kerran. Seuraavaksi sinulta kysytään, haluatko jatkaa puhdistustasolle 3 (valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei)).
  - **Align cartridge** (Kohdistakasetti): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat kohdistaa värikasetin.

- **Bluetooth:** Bluetooth-valikkoa tarvitaan siinä tapauksessa, että tulostimessa on langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.
  - **Laitteen osoite:** Eräät langatonta Bluetooth-tekniikkaa soveltavat laitteet vaativat, että niille ilmoitetaan sen laitteen osoite, johon yhteys yritetään muodostaa. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.
  - **Laitteen nimi:** Voit valita tulostimelle sen laitteen nimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne tunnistavat tulostimen.
  - **Yleisavain:** Voit määrittää tulostimelle numeerisen Bluetooth-tunnuksen. Oletustunnus on 0000. Kun **Suojaustaso**-asetukseksi on määritetty **High** (Korkea) (katso alla oleva luettelon kohta Suojaustaso), langatonta Bluetooth-tekniikkaa hyödyntävien laitteiden käyttäjien on annettava tämä tunnus ennen tulostamista.
  - **Visibility** (Näkyvyys): Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla näkyvyysasetusta. Valitse **Visible to all** (Näky kaikille) tai **Not visible** (Ei näy). Kun valittuna on vaihtoehto **Not visible** (Ei näy), vain sellaiset laitteet, jotka tietävät tulostimen laiteosoitteen, voivat tulostaa siihen.
  - **Suojaustaso:** Valitse **Low** (Matala) tai **High** (Korkea). Kun valittuna on **Low** (Matala; oletus), tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan. Kun valittuna on **High** (Korkea), tulostin vaatii muilta Bluetooth-laitteilta tulostimen oman tunnuksen.
  - **Palauta Bluetooth-asetukset:** Valitse **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei; oletus) alkuperäisten Bluetooth-asetusten palautukselle.
- **Ohje**
  - **Printing Tips I** (Tulostusvihjeet I): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa tulostimen automaattisista kuvanparannustoiminnoista.
  - **Printing Tips II** (Tulostusvihjeet II): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat vihjeitä siitä, miten saat parhaita mahdollisia tulosteita.
  - **Panoramic photos** (Panoraamakuvat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa panoraamakuvien tulostamisesta.
  - **Photo stickers** (Valokuvatarrat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa valokuvatarran tulostamisesta.
  - **Memory cards** (Muistikortit): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa muistikorttien käytöstä.
  - **Värikasetit:** Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa värikasettien käytöstä.
  - **Loading paper** (Paperin lataaminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa paperin lataamisesta.
  - **Clearing paper jams** (Paperitukosten poistaminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa paperitukoksen poistamisesta.
  - **PictBridge cameras** (PictBridge-kamerat): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa PictBridge-kameroiden käyttämisestä yhdessä tulostimen kanssa.

- **Traveling with the printer** (Matkustaminen tulostimen kanssa): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat vihjeitä tulostimen kuljettamiseen mukana.
- **Getting assistance** (Tuen saaminen): Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tietoa tuen saamisesta.
- **Asetukset**
  - **Kuvien älykäs tarkennus**: Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä). Tällä asetuksella voit parantaa epäselviä valokuvia.
  - **Adaptive lighting** (Mukautuva valaistus): Valitse **On** (Käytössä; oletus) tai **Off** (Ei käytössä). Tällä asetuksella voit parantaa valotusta ja kontrastia.
  - **Auto remove red-eye** (Punasilmäisyyden automaattinen poistaminen): Tällä vaihtoehdolla voit poistaa punasilmäisyyden valokuvista.
  - **Päivämäärä/kellonaika**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat tulostettuihin valokuviiin päivämäärän ja kellonajan. Valitse **Päivämäärä/kellonaika, Date only** (Vain päivämäärä) tai **Off** (Ei käytössä; oletus).
  - **Värivalikoima**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat valita väritilan. Valitse **Adobe RGB, sRGB** tai **Auto-select** (Automaattivalinta; oletus). Oletusarvoinen **automaattivalinta** suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.
  - **Reunaton**: Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa reunattoman tulostuksen käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille.
  - **After printing** (Tulostamisen jälkeen): Valitse poistetaanko tulostettujen valokuvien valinta tulostamisen jälkeen: **Always** (Aina; oletus), **Never** (Ei koskaan) tai **Ask** (Kysy).
  - **Esikatseluanimaatio**: Tämän vaihtoehdon avulla voit ottaa esikatseluanimaatiot käyttöön (**On**) tai pois käytöstä (**Off**; oletus). Valitse **Off** (Ei käytössä), kun haluat ohittaa tulostimen näytön animaatiot.
  - **Palauta oletukset**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat palauttaa tulostimen oletukset: **Yes** (Kyllä) tai **No** (Ei). **Yes** (Kyllä) palauttaa alkuperäiset asetukset.
  - **Kieli**: Valitse tämä vaihtoehto, kun haluat muuttaa tulostimen kielivalinnan tai maa/alue-asetuksen. Valitse **Select language** (Valitse kieli) tai **Select country/region** (Valitse maa/alue).





## 2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostamisen aloittamista kannattaa tutustua kolmeen tulostusta koskevaan aiheeseen.

- Paperin lataaminen (katso [Paperin lataaminen](#))
- Värikasettien asentaminen (katso [Värikasettien asentaminen](#))
- Muistikortin asettaminen paikalleen (katso [Muistikorttien asettaminen](#))

Lataa paperi ja asenna värikasetti, ennen kuin asetat muistikortin tulostimeen.

### Paperin lataaminen

Selvitä, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi ladataan syöttölokeroon.

### Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja HP:n mustesuihkupapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (USA)
- [www.hp.com/go/supplies](http://www.hp.com/go/supplies) (Eurooppa)
- [www.hp.com/jp/supply\\_inkjet](http://www.hp.com/jp/supply_inkjet) (Japani)
- [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper) (Aasia / Tyynenmeren alue)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät kuvat ja suurennokset	HP Premium Plus photo paper (HP Premium Plus -valokuvapaperi)
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium photo paper (HP Premium -valokuvapaperi)
Kuvat yleiskäyttöön	HP photo paper (HP:n valokuvapaperi) HP Everyday photo paper (HP:n tavallinen valokuvapaperi)



**Huomautus** HP suunnittelee valokuvapaperinsa kestäväksi haalistumatta, jolloin valokuviesi värit säilyvät vuosia eloisina. Lisätietoja aiheesta on HP:n WWW-sivustossa. Lisätietoja aiheesta on Web-osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Valitse maa/alue ja kieli. Kirjoita sitten tuotteen tai nimen hakukenttään `HP Photosmart 330`. Paina `ENTER` ja valitse sitten `HP Photosmart 330 series -tulostin`. Kirjoita **Question or keywords** (Kysymys tai hakusanat) -hakukenttään `lightfastness` (valonsietokyky) tai `permanence` (pysyvyys) ja paina `ENTER`. Napsauta aihetta, johon haluat tutustua.

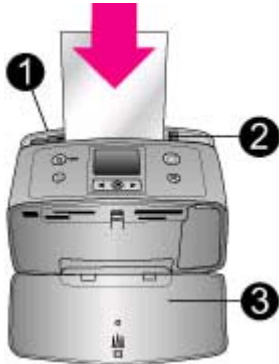
Paperin asianmukainen säilyttäminen

- Säilytä käyttämätön paperi alkuperäispakkauksessaan.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevät.
- Käsittele paperia reunoista, jotta paperiin ei tule tahroja.

## Paperin lataaminen

Paperin latausvihjeitä

- Voit tulostaa valokuvia valokuvapaperille, arkistokorteille, L-koon kortteille sekä Hagaki-kortteille.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoja. Älä aseta syöttölokeroon erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi Arkistokortit L-kortit Hagaki-kortit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron jatke ulos.</li> <li>2. Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostettava, kiiltävä puoli ylöspäin. Työnnä paperia alaspäin vakaasti, kunnes se pysähtyy. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.</li> <li>3. Säädä paperin leveysohjain paperin reunaan taivuttamatta paperia.</li> <li>4. Avaa tulostelokero tulostamista varten.</li> </ol>	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Syöttölokero</li> <li>2. Paperileveyden ohjain</li> <li>3. Tulostelokero</li> </ol>

## Värikasettien asentaminen

HP:llä on erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Tähän tulostimeen sopivien värikasettien numerot vaihtelevat maittain ja alueittain. Numerot on lueteltu tämän julkaisun takakannessa.

HP Vivera -musteilla tulostettujen kuvien laatu ja haalistumattomuus ovat huippuluokkaa. Värit ovat eläviä, ja ne kestävät vuosia. HP Vivera -musteet on

suunniteltu laadukkaiksi, puhtaiksi ja haalistumattomiksi. Niiden ominaisuudet on myös testattu.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n värikasetteja. Aidot HP-värikasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

### Parhaan värikasetin valitseminen tulostustyölle

Tulostustyö	Asenna tulostimeen tämä värikasetti
Värilliset valokuvat	HP:n kolmivärikasetti (7 ml) HP:n kolmivärikasetti (14 ml)
Mustavalkoiset valokuvat	Harmaa valokuvavärikasetti
Seepia- ja antiikkivalokuvat	HP:n kolmivärikasetti (7 ml) HP:n kolmivärikasetti (14 ml)
Teksti ja värilliset viivapiirroksset	HP:n kolmivärikasetti (7 ml) HP:n kolmivärikasetti (14 ml)



**Varoitus** Tarkista, että käytät oikeaa värikasettia. HP ei voi taata muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Rajoitettu takuu ei kata muun kuin HP:n musteen käytöstä aiheutuneiden tulostinvikojen korjausta eikä niiden vuoksi tehtävää huoltoa.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.

### Värikasetin asentaminen ja vaihtaminen



**Poista vaaleanpunainen teippi**



**Älä kosketa tätä**

#### Tulostimen ja värikasetin valmisteleminen

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Avaa tulostimen värikasettikotelon luukku.
3. Poista värikasetin vaaleanpunainen suojateippi.



### Kasetin asentaminen

1. Jos olet vaihtamassa kasettia, paina kasettia alaspäin ja vedä se ulos kasettipesästä.
2. Pitele uutta värikasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Aseta värikasetti vaunuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
3. Sulje kasettipesän luukku.

Tulostimen perusnäytön kuvake ilmoittaa asennetun värikasetin likimääräisen mustetason (100 %, 75 %, 50 %, 25 % ja lähes tyhjä). Näytössä ei ole mustetasojen kuvaketta, jos värikasetti ei ole aito HP-värikasetti.



Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

### Värikasetin kohdistaminen

1. Lisää syöttölokeroon paperia ja paina **OK**.
2. Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Lisätietoja kasetin kohdistamisesta on kohdassa [Värikasettien kohdistaminen](#).

### Kun värikasettia ei käytetä



Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.

Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen

valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

- Työnnä värikasettia suojukseen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.

## Muistikorttien asettaminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Memory Stick -kortteja, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia ja xD-Picture Card™. Microdrive-korttia ei tueta.



**Varoitus** Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa [Yhteydet muihin laitteisiin](#).

## Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, Motion JPEG AVI, Motion JPEG QuickTime ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvia ja videoleikkeitä muunmuotoisina, tallenna ne tietokoneeseen ja tulosta ne sovelluksesta. Katso lisätietoa tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

## Muistikortin asettaminen

Etsi käyttämäsi kortti alla olevasta taulukosta ja noudata annettuja ohjeita asettaessasi kortin tulostimeen.

Ohjeita:

- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Kortti ei mene kokonaan tulostimen sisään. Älä työnnä sitä väkisin.



**Varoitus 1** Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä jatkuvasti.

**Varoitus 2** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Muistikortin irrottaminen](#).

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.</li><li>• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.</li></ul>

<b>Muistikortti</b>	<b>Muistikortin asettaminen tulostimeen</b>
	
<b>MultiMediaCard</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viisto kulma jää oikealle.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li></ul> 
<b>Secure Digital</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viisto kulma jää oikealle.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li></ul> 
<b>SmartMedia</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viisto kulma jää vasemmalle.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li></ul> 
<b>Memory Stick</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viisto kulma jää vasemmalle.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li><li>• Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.</li></ul> 
<b>xD-Picture Card</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kortin kaareva sivu jää sinuun päin.</li><li>• Metallikoskettimet alaspäin.</li></ul>

(jatkoa)

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
	

## Muistikortin irrottaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Vilkuva valo osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.





# 3 Tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 330 series -tulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, vaikka tietokonetta ei olisi lähimaillakaan. Kun tulostin on asennettu sen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti, aloita tulostaminen noudattamalla seuraavia ohjeita.

## Kuvien siirtäminen kamerasta tulostimeen

Seuraavia ohjeita noudattamalla saat valmiit tulosteet muutamassa minuutissa.





<p><b>Vaihe 1</b> Aseta muistikortti. Katso <a href="#">Mistikorttien asettaminen</a>.</p>	
<p><b>Vaihe 2</b> Katso, mitkä valokuvat haluat tulostaa. Katso <a href="#">Tulostettavien valokuvien valitseminen</a>.</p>	
<p><b>Vaihe 3</b> Lataa paperi. Katso <a href="#">Paperin lataaminen</a>.</p>	
<p><b>Vaihe 4</b> Vaihda tulostimeen tarvittaessa tulostustyöhön sopiva värikasetti. Katso <a href="#">Värikasettien asentaminen</a>.</p>	
<p><b>Vaihe 5</b> Paranna valokuvien laatua. Katso <a href="#">Valokuvan laadun parantaminen</a>.</p>	
<p><b>Vaihe 6</b> Valitse tulostettavat valokuvat.</p>	

(jatkoa)

Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.	
<b>Vaihe 7</b> Tulosta valokuvat. Katso Valokuvien tulostaminen.	

## Tulostettavien valokuvien valitseminen

Voit valita muistikortilta tulostettavat kuvat katsomalla niitä tulostimen näytöllä tai tulostamalla arkistosivun.



Kuvien katseleminen	Tee näin
<b>Yksi kerrallaan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti.</li> <li>2. Valitse asettelu  tai -painikkeella ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta. Katso <a href="#">Asettelyn valitseminen</a>.</li> <li>3. Katsele kuvia yksi kerrallaan painamalla  tai -painiketta. Kuvat vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva ja esitys jatkuu.</li> </ol>
<b>Valokuvien arkistosivua käyttämällä</b> Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero enintään 2 000:sta muistikortin valokuvasta. Kun tulostat valokuvien arkistosivua, käytä arkistokortteja valokuvapaperin sijaan. Se on edullisempaa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti.</li> <li>2. Valitse <b>Tulosta arkistosivu</b>, kun tulostimen näyttöön tulee <b>Select Layout</b> (Valitse asettelu) -näkymä. Paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>

## Tulostettavien valokuvien valitseminen




Tulostettavat valokuvat valitaan käyttämällä tulostimen ohjauspaneelia.

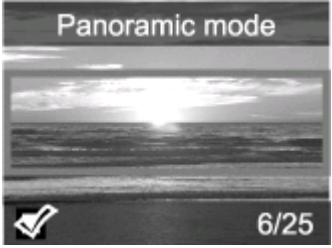


Jos haluat	Tee näin
<b>Tulosta yhden valokuvan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.</li> <li>2. Tulosta näytöllä oleva kuva nykyisen tulostusasettelun mukaisesti painamalla <b>Tulosta</b>-painiketta.</li> </ol>

(jatkoa)

Jos haluat	Tee näin
<b>Tulostaa valokuvasta useita kopioita</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.</li><li>2. Paina <b>OK</b>-painiketta jokaista näytöllä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. Painamalla <b>Cancel</b> (Peruuta) -painiketta vähennetään kopioiden lukumäärää tai kumotaan valokuvan valinta.</li><li>3. Paina <b>Tulosta</b>-painiketta.</li></ol>
<b>Tulostaa monta valokuvaa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.</li><li>2. Valitse jokainen tulostettava valokuva painamalla <b>OK</b>-painiketta.</li><li>3. Paina <b>Tulosta</b>-painiketta.</li></ol>
<b>Tulostaa kaikki valokuvat</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta muistikortti paikalleen ja valitse tulostusasettelu.</li><li>2. Pidä <b>OK</b>-painike painettuna, kunnes näyttöön tulee ilmoitus, että kortin kaikki valokuvat on valittu.</li><li>3. Paina <b>Tulosta</b>-painiketta.</li></ol>
<b>Tulostaa yhdeksän kuvan sarjan videoleikkeestä</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on videoleike.</li><li>2. Valitse jompikumpi aseteluvaihtoehto painamalla <b>OK</b>-painiketta. Näitä vaihtoehtoja ei käytetä videoleikkeiden tulostamisessa. Videoleikkeet tulostetaan aina sarjana, jossa on yhdeksän kuvaa sivulla.</li><li>3. Hae videoleike, jonka haluat tulostaa, painamalla  tai  -painiketta (näyttöön tulee videoleikkeen ensimmäinen kuva). Tulostimen näytön alareunaan tulee videoleikekuvake.</li><li>4. Valitse videoleike painamalla <b>OK</b>. Paina sitten <b>Tulosta</b>-painiketta. Tulosteessa on yhdellä sivulla yhdeksän videoleikkeestä automaattisesti valittua kuvaa.</li></ol>

(jatkoa)

Jos haluat	Tee näin
	<p><b>Huomautus 1</b> Videoleikkeen kuvien tarkkuus on tavallisesti pienempi kuin digitaalisten valokuvien tarkkuus. Siksi myös videoleikkeestä tulostettujen kuvien tulostuslaatu on huonompi kuin valokuvien tulostuslaatu.</p> <p><b>Huomautus 2</b> Tulostin ei tue kaikkia videotiedostomuotoja. Lisätietoja tuetuista videotiedostomuodoista on kohdassa <a href="#">Tulostimen tekniset tiedot</a>.</p>
<p><b>Tulostaa valokuvia panoraamatilassa</b></p> <p><b>Huomautus</b> Panoraamatila ei ole käytettävissä, kun tulostetaan suoraan PictBridge-kamerasta USB-kaapelin avulla. Jos haluat luoda tietokoneella panoraamakuvia HP Image Zone -ohjelmiston avulla, valitse Full (Täydellinen)- tai Typical (Normaali) -vaihtoehto, kun asennat tulostinohjelmiston. Jos valitsit Express (Express-asennus)- tai Minimum (Vähimmäisasennus) -vaihtoehdon, on tulostinohjelmisto asennettava uudelleen ja valittava Full (Täydellinen)- tai Typical (Normaali) -vaihtoehto. Ohjelmiston asennusohjeita on kohdassa <a href="#">Ohjelmiston asentaminen</a>.</p>  <p><b>Liitä useita valokuvia yhteen ja luo panoraamakokoinen valokuva...</b></p>	<p>Panoraamakuva voidaan luoda kahdella tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Liittämällä valokuvia yhteen:</b> Liitä osittain päällekkäiset valokuvat yhteen kuvankäsittelyohjelman, kuten HP Image Zonen avulla, siten että ne muodostavat 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvan. (Jotkin digitaalikamerat voivat liittää useita otoksia yhteen yhdeksi valokuvaksi jo ennen kuvan tallentamista muistikortille.) Tallenna sitten valokuva muistikortille ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa valittu kuva tulostetaan 3:1-kuvasuhteella.</li> <li>• <b>Valitse haluamasi valokuva:</b> Valitse vähintään yksi valokuva muistikortilta ja ota panoraamatila käyttöön seuraavien ohjeiden mukaisesti. Panoraamatilassa valitut kuvat tulostetaan 3:1-kuvasuhteella.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.</li> <li>2. Avaa tulostinvalikko painamalla  tai -painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Tulostusasetukset</b> ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Valitse <b>Panoramic photos</b> (Panoraamakuvat) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>









Jos haluat	Tee näin
 <p>...tai valitse haluamasi valokuva panoraamatilassa tulostettavaksi.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Lataa 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) paperia.</li><li>7. Aseta tulostimeen muistikortti, jossa on vähintään yksi panoraamakuvana.</li><li>8. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on vähintään yksi sellainen valokuva, jonka haluat tulostaa panoraamakuvana. Tulostimen näytöllä näkyvä rajausruutu osoittaa valokuvasta tulostuvan osan (3:1-kuvasuhteella). Mitä suurempi on alkuperäisen valokuvan tarkkuus, sitä paremmalta se näyttää panoraamamuodossa tulostettuna.</li><li>9. Paina <b>Tulosta</b>-painiketta.</li><li>10. Kun olet tulostanut haluamasi panoraamakuvat, ota panoraamatila pois käytöstä, jotta voit tulostaa tavallisella 3:2-kuvasuhteella. Saat panoraamatilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 1–4. Valitse sitten <b>Off</b> (Ei käytössä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li></ol>
<p><b>Tulostaa valokuvatarroja</b></p> <p><b>Huomautus</b> Valokuvatarratoiminto ei ole saatavissa kaikissa maissa eikä kaikilla alueilla.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.</li><li>2. Avaa tulostinvalikko painamalla  tai -painiketta.</li><li>3. Valitse <b>Tulostusasetukset</b> ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li><li>4. Valitse <b>Photo stickers</b> (Valokuvatarrat) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li><li>5. Valitse <b>On</b> (Käytössä) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li><li>6. Lataa tulostimeen valokuvatarratarkki.</li><li>7. Aseta muistikortti.</li><li>8. Valitse vähintään yksi valokuva.</li><li>9. Paina <b>Tulosta</b>-painiketta. Jokaisella tulostetulla arkilla on 16 yksittäisen kuvan kopiota.</li><li>10. Kun olet tulostanut haluamasi valokuvatarrat, ota <b>Photo stickers</b> (Valokuvatarrat) -tila pois käytöstä. Saat <b>Photo stickers</b> (Valokuvatarrat) -tilan pois käytöstä toistamalla vaiheet 1–4. Valitse</li></ol>

(jatkoa)

Jos haluat	Tee näin
	<p>sitten <b>Off</b> (Ei käytössä) ja paina <b>OK</b>-painiketta.</p> <p>Kun tulostin on <b>Photo stickers</b> (Valokuvatarrat) -tilassa, näytössä olevan kuvan päällä näkyy valokuvatarrateksti. Asetteluvaihtoehdot ja tulostimen valikon <b>Tulostusasetukset</b> eivät ole käytettävissä.</p>

## Valokuvan laadun parantaminen

HP Photosmart 330 series -tulostimessa on lukuisia asetuksia ja tehosteita, joilla tulostettavien valokuvien laatua voi parantaa. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.




Ongelma ja ratkaisu	Miten teen
<p><b>Valokuvat epäselviä</b></p> <p><b>SmartFocus</b></p> <p>Terävöittää epäselviä valokuvia. Asetus on käytössä oletusarvoisesti. Jos se ei ole käytössä, toimi seuraavien ohjeiden mukaan. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se ja paina  tai -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Asetukset</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Kuvien älykäs tarkennus</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Paina  tai -painiketta, kunnes <b>On</b> (Käytössä) näkyy korostettuna ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p><b>Valokuvien valotus tai kontrasti huono</b></p> <p><b>Adaptive Lighting (Mukautuva valaistus)</b></p> <p>Parantaa valotusta ja kontrastia. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se ja paina  tai -painiketta.</li> <li>2. Valitse <b>Asetukset</b> ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>3. Valitse <b>Adaptive Lighting</b> (Mukautuva valaistus) ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> <li>4. Paina  tai -painiketta, kunnes <b>On</b> (Käytössä) näkyy korostettuna ja paina sitten <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>

## Valokuvien tulostaminen

Valokuvien tulostamisessa on kolme vaihetta: tulostusasettelun, tulostuslaadun sekä tulostusmenetelmän valitseminen.

### Asettelun valitseminen



Joka kerta, kun asetat muistikortin paikalleen, tulostin kehottaa valitsemaan tulostusasettelun.

Asetteluvaihtoehdot	Tee näin
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti.</li> <li>2. Valitse asettele  tai -painikkeella: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tulosta yksi valokuva arkille.</li> <li>– Tulosta kaksi valokuvaa arkille.</li> <li>– Tulosta neljä valokuvaa arkille.</li> </ul> </li> <li>3. Paina <b>OK</b>-painiketta. Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettele sitä vaatii.</li> </ol> <p><b>Huomaus</b> Kun reunaton tulostus on pois käytöstä, kaikkiin sivuihin tulostuu ohut valkoinen reunus paperin ulkoreunoille. Katso ohjeita reunattoman tulostuksen ottamisesta pois käytöstä kohdasta <a href="#">Tulostimen valikko</a>.</p>

## Tulostuslaadun valitseminen

Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaalilaatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.

### Normaalin tulostuslaadun valitseminen

1. Jos tulostimessa on muistikortti, poista se ja paina  tai -painiketta.
2. Valitse **Työkalut** ja paina sitten **OK**-painiketta.
3. Valitse **Tulostuslaatu** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Normal** (Normaali) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).

## Tulostusmenetelmän valitseminen

HP Photosmart 330 series -tulostimilla voi tulostaa muistikortilta, suoraan kamerasta tai HP iPod -laitteesta (johon on tallennettu valokuvia).

Lähde	Tee näin
<p><b>Muistikortti</b></p> <p>Tulosta muistikortille tallennettuja digitaalisia valokuvia. Valokuvat voivat olla merkitsemättömiä tai kamerassa valittuja (Digital Print Order Format, DPOF). Muistikortilta tulostamisessa ei tarvita tietokonetta, eikä se kuluta digitaalikameran akkuja. Katso <a href="#">Muistikorttien asettaminen</a>.</p>	<p><b>Merkitsemättömien valokuvien tulostaminen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta muistikortti.</li> <li>2. Valitse vähintään yksi valokuva. Katso <a href="#">Tulostettavien valokuvien valitseminen</a>.</li> <li>3. Paina <b>Tulosta</b>-painiketta.</li> </ol>

(jatkoa)

Lähde	Tee näin
	<p><b>Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia.</li> <li>2. Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse <b>Yes (Kyllä)</b> ja paina <b>OK</b>-painiketta.</li> </ol>
<p><b>Digitaalikamera</b></p> <p>Tulosta valokuvia PictBridge-kamerasta tai HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta ilman tietokonetta. Katso <a href="#">Yhteyden muodostaminen</a>.</p> <p>Tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta kameralla on digitaalikameran käyttöoppaassa.</p>	<p><b>Tulostaminen PictBridge-kamerasta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.</li> <li>2. Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen <b>etupaneelin</b> kameraliitäntään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaittuaan PictBridge-kameran.</li> </ol> <p><b>Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.</li> <li>2. Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen <b>takaosassa olevaan</b> USB-porttiin.</li> <li>3. Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.</li> </ol>
<p><b>HP iPod -laite</b></p> <p>Tulosta HP iPod -laitteeseen tallennettuja valokuvia. Katso <a href="#">Yhteydet muihin laitteisiin</a>.</p>	<p>Ennen kuvien lataamista HP iPod -laitteeseen ja tulostamista HP iPod -laitteesta seuraavien ohjeiden mukaisesti, varmista, että kuvat ja HP iPod -laite täyttävät seuraavat vaatimukset:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP iPod -laitteeseen kopioitavien kuvien on oltava JPEG-muotoisia.</li> <li>• Varmista, että HP iPod -laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmässä (FAT 32 -tiedostorakenne). HP iPod -laitteessa on oletusarvoisesti Windowsin</li> </ul>



Lähde	Tee näin
	<p>tiedostorakenne. Voit varmistaa, että HP iPod -laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten valitsemalla HP iPod -laitteessa vaihtoehdot <b>Settings</b> (Asetukset) &gt; <b>About</b> (Tietoja). Jos laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten näytön alareunassa näkyy teksti <b>Format Windows</b> (Alustettu Windowsille). Jos laitetta ei ole alustettu Windows-käyttöjärjestelmälle, HP iPod on liitettävä Windows-tietokoneeseen laitteen mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Toimi sitten näytön ohjeiden mukaisesti.</p> <p><b>Huomautus</b> HP iPod -laitteet, jotka ovat olleet liitettynä vain Macintosh-tietokoneisiin, eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa. Windows-tietokoneeseen liittämisen jälkeen Macintosh-käyttäjät voivat silti synkronoida HP iPod -laitteensa normaalisti Macintosh-järjestelmiä ja Mac iTunesia varten ja säilyttää myös tulostimen tuen.</p> <p><b>Valokuvien tuominen HP iPod -laitteeseen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voit kopioida valokuvat muistikortilta HP iPod -laitteeseen käyttämällä Belkin Media Reader for iPod -muistikortinlukulaitetta.</li> <li>2. Varmista, että valokuvat ovat HP iPod -laitteessasi, valitsemalla <b>Photo Import</b> (Valokuvien tuominen) HP iPod -laitteen valikosta. Valokuvat näkyvät <b>filmirullina</b>.</li> </ol> <p><b>Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Liitä HP iPod -laite tulostimen <b>etuosan</b> kameraporttiin käyttämällä HP iPod -laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia.</li> </ol>

(jatkoa)


Lähde	Tee näin
	<p>Tulostimen näyttöön tulee teksti <b>Reading Device</b> (Tietojen luku laitteesta meneillään), joka näkyy usean minuutin ajan valokuvia luettaessa. Sitten valokuvat tulevat näkyviin tulostimen näyttöön.</p> <p>2. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa, ja paina <b>Tulosta</b>-painiketta. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa <b>Tulostettavien valokuvien valitseminen</b>.</p> <p>Jos HP iPod -laitteen kuvien tulostaminen HP Photosmart -tulostimella ei onnistu, ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Katso <b>HP:n asiakastuki</b>.</p>

# 4 Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin.

## Yhteydet muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
<b>USB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Katso lisätietoja tulostimen liittämisestä tietokoneeseen USB-kaapelin avulla kohdasta <a href="#">Ohjelmiston asentaminen</a>.</li><li>• Tietokone, jossa on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen.</li><li>• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.</li><li>• Jaa valokuvia HP Instant Share -palvelun avulla.</li><li>• Voit tulostaa suoraan HP Photosmart -suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Tulostaminen ilman tietokonetta</a> ja kameran käyttöoppaassa.</li></ul>
<b>PictBridge</b>  <b>PictBridge-symboli</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli.</li><li>• Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitäntään.</li></ul>	<p>Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Tulostaminen ilman tietokonetta</a> ja kameran käyttöoppaassa.</p>
<b>Bluetooth</b> Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.	<p>Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.</p> <p>Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen tulostimen kameraliitäntään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia</p>

(jatkoa)

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
 <p>Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa. Lisätietoja HP:n langattomasta Bluetooth-tekniikasta on Web-sivulla <a href="http://www.hp.com/go/bluetooth">www.hp.com/go/bluetooth</a>.</p>	<p>tarpeen mukaan. Katso <a href="#">Tulostimen valikko</a>.</p>
<p><b>HP iPod -laite</b></p> <p>HP iPod ja sen mukana toimitettu USB-kaapeli. Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin.</p>	<p>Voit tulostaa suoraan HP iPod -laitteesta (jossa on valokuvia) tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta</a>.</p>

## HP Instant Share -yhteys

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäväsi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, näet kehoitteen suorittaa tarvittavat vaiheet. Katso [Ohjelmiston asentaminen](#).

### Valokuvien lähettäminen HP Instant Share -toiminnon avulla

1. Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on jaettavia valokuvia.
2. Tallenna valokuvat tietokoneeseen näytön ohjeiden mukaisesti.
3. Käytä HP Image Zone -ohjelman HP Instant Share -toimintoja valokuvien jakamiseen.

Lisätietoja HP Instant Sharen käyttämisestä on HP Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.

# 5 Tulostimen kuljettaminen ja huolto

HP Photosmart 330 series -tulostin tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikä voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

## Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikkasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

### Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta

1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
2. Jos tulostimessa on valinnainen sisäinen HP Photosmart Internal Battery -akku, irrota se ja sulje sitten akkukotelon kansi.
3. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



**Varoitus 1** Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa.

**Varoitus 2** Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä.



### Värikkasettien puhdistaminen

Jos tulostettuihin valokuvuihin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikkasetti voi olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista värikkasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta.

1. Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Mistikortin irrottaminen](#).

2. Avaa tulostinvalikko painamalla  tai -painiketta.
3. Valitse **Työkalut** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Puhdista kasetti** ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikkasetti on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
6. Käynnistä värikkasetin puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
7. Kun värikkasetti on puhdistunut ja testisivu tulostunut, tarkista testisivu ja jatka seuraavasti:
  - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikkasetti täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
  - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kasetin voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut värikasettiä tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, puhdista myös värikasetin kuparinväriset kosketuspinnat. Lisätietoja on seuraavassa jaksossa.



**Huomautus** Jos värikasetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

## Kasetin kosketuspintojen puhdistaminen

Jos tulostinta käytetään pölyisessä tilassa, kuparinvärisiin kosketuspintoihin voi kertyä likaa, joka aiheuttaa tulostusongelmia.

### Värikasetin kosketinten puhdistaminen

1. Varaa seuraavat tarvikkeet kosketinten puhdistamiseen:
  - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla tulostuskasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia)
  - pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu tulostuskasettiin.
2. Avaa kasettipesän luukku.
3. Poista värikasetti tulostimesta ja aseta se paperin päälle suutinlevy ylöspäin. Varo koskettamasta kuparinvärisiä kosketuspintoja tai suutinlevyä sormin.



**Varoitus** Älä jätä kasettia tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi. Jos mustesuuttimet ovat ilman kanssa kosketuksissa tätä pidempään, ne voivat kuivua.

4. Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislatulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
5. Pyyhi värikasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



**Varoitus** Älä koske mustesuuttimiin. Suutinlevyyn koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja kosketushäiriöitä.

6. Toista tätä 4–5 kertaa, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
7. Aseta värikasetti takaisin tulostimeen ja sulje sen luukku.



## Testisivun tulostaminen

Tulosta testisivu, ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakastukeen. Testisivulla on vianmäärittäjä, joita voit käyttää selvittäessäsi tulostusongelmia HP:n asiakastuen kanssa. Tarkista mustetasot ja värikasetti testisivun mustesuuttimien tulostuskuvion avulla. Jos kuviosta puuttuu jokin viiva tai väri, yritä puhdistaa värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien puhdistaminen](#).

1. Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Mistikortin irrottaminen](#).

2. Avaa tulostinvalikko painamalla  tai -painiketta.

3. Valitse **Työkalut** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Tulosta testisivu** ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
6. Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.

Testisivu sisältää seuraavat tiedot:





## Värikasettien kohdistaminen

Kun asennat värikasetin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat tulosteessa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein värikasetin vaihdon jälkeen, kohdista värikasetti seuraavia ohjeita noudattaen.

1. Poista muistikortit muistikorttipaikoista.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Mistikortin irrottaminen](#).

2. Avaa tulostinvalikko painamalla  tai -painiketta.
3. Valitse **Työkalut** ja paina sitten **OK**-painiketta.
4. Valitse **Align cartridge** (Kohdista kasetti) ja paina sitten **OK**-painiketta.
5. Tulostimen näyttöön tulee kehotus ladata tavallista paperia. Lataa tulostimeen paperia, jolle kalibrointisivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia tai arkistopaperia.
6. Käynnistä värikasetin kohdistus painamalla **OK**-painiketta. Sen jälkeen kun kasetin kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.



- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

## Tulostimen ja värikasettien säilyttäminen

Suojaa tulostinta ja värikasettia säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

### Tulostimen säilyttäminen

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Sulje syöttö- ja tulostelokero, kun tulostinta ei käytetä.
- Säilytä tulostinta sisätiloissa suojattuna suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja värikasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien puhdistaminen](#).

### Värikasettien säilyttäminen

Kun tulostin varastoidaan tai sitä kuljetetaan, värikasetti jätetään tulostimen sisään. Värikasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



**Varoitus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon tai akun. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu. Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen



valokuvavärikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojus sisältyy tulostimen toimitukseen.

- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Säilytä värikasetit huoneenlämmössä (15–35 celsiusastetta).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

## Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän jakson ohjeita.

### Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi käpristyä.

### Valokuvapaperin käsitteleminen

- Pidä paperia aina reunoista, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

## Tulostimen kuljettaminen

Tulostinta on helppo kuljettaa ja käyttää melkein missä vain. Ota se mukaasi lomalle, perhejuhliin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa valokuvia läheisillesi ja ystäville.

Voit tulostaa helposti matkalla, kun sinulla on nämä tarvikkeet:

- **Sisäinen HP Photosmart -akku:** Ladattavalla akulla toimivaa tulostinta voi käyttää missä tahansa.
- **HP Photosmart DC -autosovitin:** Tulostin saa virran auton savukkeensytyttimestä.
- **HP Photosmart -kantolaukku** pienille tulostimille: Pakkaa tulostin ja sen tarvikkeet tähän kätevään kantolaukkuun.

### Tulostimen kuljettaminen

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Poista muistikortit muistikorttipaikoista.
3. Tyhjennä syöttö- ja tulostelokerot ja sulje niiden luukut.



**Huomautus** Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohton. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

4. Irrota virtajohto.

5. Jos olet käyttänyt tulostinta tietokoneeseen kytkettynä, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
6. Kanna tulostinta aina pystyasennossa.



**Huomautus** Älä poista värikasettia tulostimesta kuljetuksen ajaksi.

Muista ottaa mukaan seuraavat tarvikkeet:

- Paperia.
- Virtajohto.
- Digitaalikamera tai valokuvat sisältävä muistikortti.
- Ylimääräisiä värikasetteja (jos aiot tulostaa paljon valokuvia).
- Muut tulostimen tarvikkeet, kuten akku, virtasovitin tai langaton Bluetooth-tulostinsovitin.
- USB-kaapeli ja HP Photosmart -tulostinohjelman CD-levy, jos aiot liittää tulostimen tietokoneeseen.
- Tulostimen käyttöopas (tämä julkaisu).



**Huomautus** Jos et ota tulostimen käyttöopasta mukaasi ulkomaanmatkalle, merkitse muistiin kohdemaan kasettinumerot tai ota mukaasi riittävästi värikasetteja.

# 6 Vianmääritys

HP Photosmart on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat.
- Bluetooth-tulostusongelmat.
- Virheilmoitukset.

Tulostinohjelmaan ja tietokoneavusteiseen tulostamiseen liittyviä vianmääritystietoja on saatavana HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta. Tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa [Lisätietoja](#).

## Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



**Huomautus** Jos kytket tulostimen tietokoneeseen, HP suosittelee käyttämään enintään 3 metrin mittaista USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

#### Ratkaisu

- Jos virta on kytketty tulostimeen, tulostin käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.
- Jos virta on katkaistu ja tulostimeen on asennettu valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku, akun lataus on käynnissä.

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu punaisena.

**Syy** Tulostin vaatii käyttäjän toimia. Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu hetken keltaisena virran katkaisun jälkeen.

**Ratkaisu** Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa laitevikaan.

---

### Käytössä-merkkivalo vilkkuu keltaisena.

**Syy** Tulostinvirhe.

#### Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
  - Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos Käytössä-merkkivalo vilkkuu edelleen keltaisena, katso ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

### Ohjauspaneelin painikkeet eivät toimi.

**Syy** Tulostinvirhe. Odota noin minuutin ajan, että tulostin palaa normaalitilaan. Ellei näin tapahdu, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

#### Ratkaisu

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.  
Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Jos tulostin ei palaa normaalitilaan eivätkä ohjauspaneelin painikkeet edelleenkään toimi, etsi ohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakastukeen.
- 

### Tulostin ei löydä eikä näytä muistikortilla olevia valokuvia.

#### Ratkaisu

- Katkaise virta tulostimesta.  
Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.

- Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
    - Tallenna valokuvat tietokoneelle ja tulosta kuvat sieltä. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa sekä HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa.
    - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#). Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määrittämisohjeet.
- 

### **Tulostimen virtajohto on kiinnitetty, mutta virta ei kytkeydy.**

#### **Ratkaisu**

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua **ei** ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen. Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa. Kytke virta tulostimeen.
  - Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- 

### **Valinnainen sisäinen HP Photosmart -akku on asennettu tulostimeen, mutta tulostin ei saa virtaa akusta.**

#### **Ratkaisu**

- Akku on ehkä ladattava. Kiinnitä tulostimen virtajohto akun lataamista varten. Käytössä-merkkivalo vilkkuu vihreänä. Se on osoitus siitä, että akku latautuu.
  - Jos akku on ladattu, irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen.
- 

### **Tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, mutta se ei lataudu.**

#### **Ratkaisu**

- Avaa akkukotelon kansi. Irrota akku ja kiinnitä se sitten takaisin paikalleen. Akun käyttöohjeessa on sen asennusohjeet.
- Varmista, että virtajohto on kiinnitetty kunnolla sekä tulostimeen että virtalähteeseen. Kun tulostimen virta on katkaistu, vihreänä vilkkuva Käytössä-merkkivalo osoittaa, että akku latautuu.

- Kytke virta tulostimeen. Salamaa esittävä akun latauskuvake vilkkuu tulostimen näytöllä akun kuvakkeen yläpuolella, kun akun lataus on käynnissä.
  - Tyhjä akku latautuu täyteen noin neljässä tunnissa, kun tulostinta ei samanaikaisesti käytetä. Jos akku ei kaikesta huolimatta lataudu, vaihda se.
- 

**Näyttöön tulee sisäisen HP Photosmart -akun varoitus, jossa ilmoitetaan, että virta on vähissä. Tulostin on kiinnitetty auton savukkeensytyttimeen HP Photosmart -tulostimen autosovittimella, mutta tulostin ei tunnista tätä virtalähdettä.**

#### **Ratkaisu**

- Katkaise tulostimesta virta, ennen kuin liität tulostimen autosovittimella auton savukkeensytyttimeen.
  - Kytke tulostin auton virtajärjestelmään HP Photosmart DC -autosovittimella.
  - Käynnistä tulostin.
- 

**Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.**

**Ratkaisu** Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkennut ja sitten kytketään takaisin. Tämä on normaalia. Tulostin käynnistää automaattisia huoltotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

---

## **Tulostusongelmat**

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostan ohjauspaneelista.**

**Syy** Reunaton tulostusvaihtoehto voi olla poistettu käytöstä.

**Ratkaisu** Ota reunaton tulostus käyttöön seuraavasti:

1. Poista muistikortit muistikorttipaikoista.
  2. Avaa tulostinvalikko painamalla ohjauspaneelin **OK**-näppäintä.
  3. Valitse **Asetukset** ja paina sitten **OK**-painiketta.
  4. Valitse **Reunaton** ja paina sitten **OK**-painiketta.
  5. Valitse **On** (Käytössä) ja paina sitten **OK**-painiketta.
-

## Tulostimen paperinsyöttö ei toimi oikein.

### Ratkaisu

- Tarkista, että paperin leveysohjain on kiinni paperiarkin reunassa. Älä kuitenkaan taivuta paperia.
  - Syöttölokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia ja yritä tulostaa uudelleen.
  - Jos valokuvapaperit tarttuvat kiinni toisiinsa, aseta arkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.
  - Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle syöttölokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvapaperit yksi arkki kerrallaan.
  - Jos valokuvapaperi on käpristynyt, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja valokuvapaperin säilyttämisestä ja käsittelystä on kohdassa [Valokuvapaperin oikea säilyttäminen](#).
  - Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Käytä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
- 

## Valokuva tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

### Ratkaisu

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen syöttölokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveysohjain kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien kohdistaminen](#).
- 

## Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

### Ratkaisu

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimia. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
  - Virta voi olla katkaistu, tai liitin voi olla löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni. Jos tulostin toimii akkuvirralla, tarkista, että akku on asennettu oikein.
  - Syöttölokero voi olla tyhjä. Tarkista, että syöttölokerossa on paperia ja että se on asetettu oikein. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
  - Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen. Tutustu seuraavassa kohdassa esitettyihin tukoksen poisto-ohjeisiin.
-

## Paperitukos kesken tulostuksen.

**Ratkaisu** Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
- Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
  - Poista paperit syöttölokeroasta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
  - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
  - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
- Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
  - Katkaise virta tulostimesta.
  - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akkua ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
  - Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
  - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.

Jatka painamalla **OK**-painiketta.



**Vihje** Jos paperitukoksia syntyy kesken tulostamisen, kokeile syöttää paperit arkki kerrallaan. Työnnä paperi niin pitkälle syöttölokeroon kuin se menee.

## Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

### Ratkaisu

- Tarkista mustetason kuvake tulostimen näytöllä. Jos muste on loppunut, vaihda värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen, ennen kuin valokuvan tulostus käynnistyi, paperi on voinut jo mennä tulostimeen. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

## Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten mukaisesti.

**Ratkaisu** Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalla valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset



poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

---

### **Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.**

**Ratkaisu** Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

---

### **Tulostuslaatu on huono.**

#### **Ratkaisu**

- Muste voi olla loppumassa värikasetista. Tarkista mustetason kuvake tulostimen näytöllä. Vaihda värikasetti tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa [Kasetin asentaminen](#).
  - Kamerasta on voitu valita käyttöön matala resoluutioasetus valokuvaa otettaessa. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
  - Tarkista, että käytät tulostamiseen oikean tyyppistä valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n omaa valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
  - Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
  - Värikasetti täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien puhdistaminen](#).
  - Värikasetti täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien kohdistaminen](#).
- 

### **Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkitsemäni valokuvat eivät tulostu.**

**Ratkaisu** Joissakin digitaalikameroissa valokuvat voi merkitä tulostettaviksi sekä kameran sisäiseen muistiin että muistikortille. Jos merkitset valokuvat sisäiseen muistiin ja siirrä sitten valokuvat sisäisestä muistista muistikortille, merkinnät eivät siirry. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

---

## **Bluetooth-tulostusongelmat**

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Tutustu langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen käyttöohjeeseen sekä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen käyttöoppaaseen.

## Bluetooth-laitteeni ei löydä tulostinta.

### Ratkaisu

- Tarkista, että langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin on kytketty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Bluetooth-toiminnon **Visibility** (Näkyvyys) -asetukseksi on ehkä valittu **Not visible** (Ei näy). Muuta asetukseksi **Visible to all** (Näky kaikille) seuraavasti:
  - Poista muistikortit tulostimen muistikorttipaikoista.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.

- Avaa tulostinvalikko painamalla **OK**-painiketta.
- Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse **Visibility** (Näkyvyys) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse **Visible to all** (Näky kaikille) ja paina sitten **OK**.
- Bluetooth-toiminnon **Suojaustaso** voi olla **High** (Korkea). Muuta asetukseksi **Low** (Matala) seuraavasti:
  - Poista muistikortit tulostimen muistikorttipaikoista.



**Varoitus** Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.

- Avaa tulostinvalikko painamalla **OK**-painiketta.
- Valitse **Bluetooth** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse **Suojaustaso** ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Valitse **Low** (Matala) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostimesta käyttämä tunnus (PIN) voi olla virheellinen. Tarkista, että Bluetooth-tekniikkaa käyttävälle laitteelle annettu tulostimen tunnus on oikea.
- Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltu enimmäisetäisyys on 10 metriä.

## Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

**Ratkaisu** Tulostin ei ehkä tunnista langattoman Bluetooth-laitteen lähettämän tiedoston tyyppiä. Luettelo tulostimen tukemista tiedostomuodoista on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#).

## Tulostuslaatu on heikko.

**Ratkaisu** Tulostetun valokuvan resoluutioasetus voi olla pieni. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta. Muista, että VGA-resoluutiota käyttävillä kameroilla otettujen kuvien resoluutio ei välttämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin. Tällaisia kuvia voivat olla esimerkiksi kamerapuhelimella otetut kuvat.

## Valokuvaan tulee reunat.

**Ratkaisu** Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävän laitteen tulostussovellus ei ehkä tue reunatonta tulostusta. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai hae laitevalmistajan Web-sivuilta päivitys tulostussovellukseen.

---

## Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Tulostimen näyttöön voi tulla seuraavia virheilmoituksia. Korjaa virhetilanne annettuja ohjeita noudattamalla.

### Virheilmoitus: Paper jam. Clear jam then press OK. (Paperitukos. Poista tukos ja paina sitten OK-painiketta.)

**Ratkaisu** Poista paperitukos noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Jos paperi on tullut osittain ulos tulostimen etupuolelta, vedä se varovasti ulos itseesi päin.
  - Jos paperi ei ole tullut osittainkaan ulos tulostimen etuosasta, yritä vetää paperi pois takakautta.
    - Poista paperit syöttölokerosta. Vedä sitten syöttölokeroa alaspäin, niin että se avautuu aivan vaaka-asentoon.
    - Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimen takaosasta.
    - Nosta syöttölokeroa, kunnes se napsahtaa takaisin paperin syöttöasentoon.
  - Jos haluat vetää paperin pois, mutta et saa kiinni paperin reunasta, kokeile seuraavaa:
    - Katkaise virta tulostimesta.
    - Jos valinnaista sisäistä HP Photosmart -akku ei ole asennettu tulostimeen, irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin.
    - Jos tulostimessa on sisäinen HP Photosmart -akku, irrota tulostimen virtajohto, jos se on paikallaan. Avaa akkukotelon kansi ja irrota akku. Odota noin 10 sekuntia ja asenna akku takaisin. Kiinnitä virtajohto tarvittaessa.
    - Kytke virta tulostimeen. Tulostin tarkistaa, onko paperiradalla paperia ja poistaa kiinni jääneen paperin automaattisesti.
  - Jatka painamalla **OK**-painiketta.
- 

### Virheilmoitus: Automatic paper sensor failed. (Automaattisen paperitunnistimen virhe.)

**Ratkaisu** Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt, tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, hae lisäohjeita osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) tai ota yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

---

**Virheilmoitus: Cartridge is not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Kasetti ei ole yhteensopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.)**

**Ratkaisu** Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).

---

**Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck. Clear jam then press OK. (Kasettivaunu on juuttunut kiinni. Poista tukos ja paina sitten OK-painiketta.)**

**Ratkaisu** Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Avaa kasettipesän luukku.
  2. Poista vaunun liikeradalla olevat esteet.
  3. Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.
- 

**Virheilmoitus: Cartridge service station is stuck. (Kasetin huoltoyksikkö on juuttunut kiinni.)**

**Ratkaisu** Värikasetin huoltoyksikkö on kasettivaunun alla oleva osa, joka pyyhkii värikasettia ja sulkee suojuksen, kun tulostinta ei käytetä. Poista kasetin huoltoyksikön toimintaesteet noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa kasettipesän luukku.
  2. Työnnä kasettivaunu kasetteineen varovasti vasemmalle, niin että pääset käsiksi kasetin huoltoyksikköön.
  3. Poista mahdolliset toimintaesteet.
  4. Sulje kasettipesän luukku ja jatka painamalla **OK**.
- 

**Virheilmoitus: Photo is corrupted. (Valokuva on vioittunut.)**

**Syy** Tulostimeen liitettiin toinen muistikortti tai tulostimen etuosan kameraporttiin liitettiin USB-laite tulostimen tulostaessa muistikortilta.

**Ratkaisu** Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan. Tulostimeen ei saa liittää USB-laitetta tulostimen tulostaessa muistikortilta. Valokuva ei ole vioittunut.

---

**Syy** Tulostimeen asetetussa muistikortissa oleva valokuva on vioittunut.

**Ratkaisu** Valitse ja tulosta toinen valokuva tai aseta toinen muistikortti.

---

**Virheilmoitus: Card access error. See user manual. (Muistikortin lukuvirhe. Lisätietoja käyttöohjeessa.)**

**Syy** Muistikortin lukuvirhe voi johtua siitä, että xD-muistikortti on kirjoitussuojattu. xD-muistikorteissa on erityinen suojaustoiminto, jolla varmistetaan, että valokuvat ovat turvassa.



**Huomautus** Voit silti käyttää tulostinta valokuvien tulostamiseen ja tallentamiseen varmaan paikkaan, kuten tietokoneen kiintolevyille.

## Ratkaisu

- Aseta xD-muistikortti uudelleen kameraan ja käynnistä kamera. Useimmissa tapauksissa kamera tekee tarvittavat muutokset automaattisesti.
  - Alusta xD-muistikortti uudelleen. Lisätietoja muistikortin uudelleenalustamisesta on kameran käyttöoppaassa. Huomaa, että uudelleenalustaminen tuhoaa muistikortille tallennetut valokuvat. Jos haluat säilyttää nämä valokuvat, siirrä ne tietokoneelle ennen muistikortin uudelleenalustamista. Kun olet alustanut muistikortin uudelleen, siirrä valokuvat takaisin muistikortille tietokoneen avulla.
-



# 7 Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmart -tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

## Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.2.3–10.3.x
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 10.2.3–10.3.x: 128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	500 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyys	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta <b>Bluetooth:</b> valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta (vain Windows XP)	<b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Mac OS X 10.2.3–10.3.1 <b>PictBridge:</b> etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

## Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
<b>Liitettävyys</b>	<p><b>USB 2.0, täysi nopeus:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.2.3–10.3.x</p> <p><b>PictBridge:</b> Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.2.3–10.3.x</p> <p><b>Bluetooth:</b> Microsoft Windows XP Home ja XP Professional</p>
<b>Kuvatiedostomuodot</b>	<p>JPEG Baseline</p> <p>TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, lomitettu</p> <p>TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, lomitettu</p> <p>TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit, lomitettu</p> <p>TIFF 8-bittinen harmaa, pakkaamaton/pakkausbitit</p> <p>TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit</p> <p>TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman</p>
<b>Marginaalit</b>	<p>Reunaton tulostus: yläreuna 0,0 mm (0,0 tuumaa); alareuna 12,5 mm (0,5 tuumaa); vasen/oikea 0,0 mm (0,0 tuumaa)</p> <p>Reunallinen tulostus: yläreuna 3 mm (0,12 tuumaa); alareuna 12,5 mm (0,5 tuumaa); vasen/oikea 3 mm (0,12 tuumaa)</p>
<b>Tulostusmateriaalien koot</b>	<p>Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)</p> <p>Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)</p> <p>Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 16 suorakulmaista tai soikeaa tarraa arkilla</p> <p>Panoraamavalokuvapaperi (ennalta yhteenliitetyille kuville) 102 x 305 mm (4 x 12 tuumaa)</p> <p>Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)</p> <p>Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa)</p> <p>A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)</p> <p>L-kokoiset kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa)</p> <p>Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)</p>



(jatkoa)

<b>Luokka</b>	<b>Tekniset tiedot</b>
<b>Tulostusmateriaalityypit</b>	Valokuvapaperi Kortit: arkisto, Hagaki, A6 ja L-koko Avery C6611- ja C6612-valokuvatarra-arkki
<b>Muistikortit</b>	Tyypin I ja II CompactFlash MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Memory Stick xD-Picture Card
<b>Muistikorttien tukemat tiedostomuodot</b>	Tulostaminen: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
<b>Käyttöympäristötietoja</b>	<b>Enimmäisarvot käytön aikana:</b> 5–40 °C, 5–90 % suhteellista kosteutta <b>Suosittelava arvot käytön aikana:</b> 15–35 °C, 20–80 % suhteellista kosteutta
<b>Paperilokero</b>	Yksi 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperilokero
<b>Paperilokeron kapasiteetti</b>	20 arkkiä, arkin enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil)
<b>Virrankulutus</b>	<b>Yhdysvallat</b> Tulostus: 12,3 W Lepotila: 6,29 W Sammutettuna: 4,65 W <b>Kansainväliset</b> Tulostus: 11,4 W Lepotila: 5,67 W Sammutettuna: 4,08 W
<b>Värikasetti</b>	<b>Kolmivärikasetti (7 ml)</b> <b>Kolmivärikasetti (14 ml)</b> <b>Harmaa valokuvavärikasetti</b> <b>Huomautus</b> Tähän tulostimeen sopivien värikasettien numerot on lueteltu tämän <i>HP Photosmart 330 series -tulostimen käyttöoppaan</i> takakannessa. Jos olet jo käyttänyt tulostinta useita kertoja, löydät värikasettien numerot myös tulostinohjelmistosta. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Värikasettien asentaminen</a> .

(jatkoa)

<b>Luokka</b>	<b>Tekniset tiedot</b>
<b>USB 2.0 täysnopeuden tuki</b>	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.2.3–10.3.x HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä.
<b>Videotiedostomuodot</b>	Motion JPEG AVI Motion JPEG Quicktime MPEG-1
<b>Virtalähteen mallinumero</b>	HP:n osanumero 0957–2121 (Pohjois-Amerikka); 100–240 V, vaihtovirta ( $\pm 10\%$ ); 50/60 Hz ( $\pm 3$ Hz) HP:n osanumero 0957–2120 (muu maailma); 100– 240 V, vaihtovirta ( $\pm 10\%$ ); 50/60 Hz ( $\pm 3$ Hz)

# 8 HP:n asiakastuki



**Huomautus** HP:n tukipalvelujen nimi vaihtelee maittäin ja alueittain.

Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
  - **Asennusopas:** HP Photosmart 330 series-tulostimen mukana toimitetaan asennusohjeet, joissa kerrotaan, miten tulostin ja tulostinohjelmisto asennetaan.
  - **Käyttöopas:** Tämä julkaisu on *HP Photosmart 330 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
  - **HP Photosmart -tulostimen ohje:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.
2. Jos ongelmatilanne ei selviä käyttöoppaan tietojen avulla, käy osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) ja toimi seuraavasti:
  - Mene asiakaspalvelun tukisivuille.
  - Lähetä HP:lle sähköpostilla kysymys, johon haluat vastauksen.
  - Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan keskustelupalstalla.
  - Tarkista, onko ohjelmistopäivityksiä saatavana.Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
3. Ota yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuuajan jälkeen korjaus on maksullista.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n Web-sivujen avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on tämän oppaan etukannen sisäsivulla.

## HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta on kohdassa [HP:n takuu](#) ja osoitteessa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palveluista veloitetaan erikseen. Saat selville eri tukivaihtoehdot ottamalla yhteyttä HP-myyjään tai soittamalla oman maasi/alueesi tukipuhelinnumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla lähimmän tukipalvelupisteen puhelinnumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

**Pohjois-Amerikka:** Soita numeroon 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri 7 päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Tämä palvelu on maksutonta takuun voimassaoloaikana. Takuuajan jälkeen palvelu voi olla maksullista.

**Länsi-Eurooppa:** Itävalta, Belgia, Tanska, Espanja, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Suomi, Ruotsi, Sveitsi ja Britannia: tukipalvelun maakohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Muut maat ja alueet:** Katso tukipuhelinnumerot tämän oppaan etukannen sisäsivulta.

## Soittaminen

Kun soitat HP:n asiakaspalveluun, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa)
- Tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa)
- Tietokoneen käyttöjärjestelmä
- Tulostinohjaimen versio:
  - **Windows:** tulostimen ohjainversion saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
  - **Macintosh:** tulostimen ohjainversion näkee tulostimen valintataulusta.
- Tulostimen näytössä tai tietokoneen näytössä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
  - Oliko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

## Palautus HP-huoltoon (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää tuotteen noudon ja toimituksen HP Central Repair Center -huoltokeskukseen. HP maksaa edestakaisen kuljetuksen ja käsittelykustannukset. Tämä palvelu on maksuton laitteistotakuun voimassaolon ajan. Palvelu on saatavissa vain Pohjois-Amerikassa.

## Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua tulostimen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Tietoja lisäpalveluista on Web-sivustossa [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) (valitse maa/alue ja kieli).

# A Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen. Kun olet asentanut laitteiston tulostimen mukana toimitettujen asennusohjeiden avulla, asenna ohjelmisto tämän jakson ohjeiden mukaisesti.

Windows	Macintosh
<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <p><b>Huomautus</b> Ohjelmiston asennuksen aikana joudut valitsemaan asennusvaihtoehdon. Seuraavassa taulukossa kerrotaan, mitkä ohjelmistot ja toiminnot asennetaan kussakin asennusvaihtoehdossa.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan. Jos ohjattu asennustoiminto ei tule näyttöön, etsi <b>Setup.exe</b>-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Odota hetki. Tiedostojen lataaminen voi kestää useita minuutteja.</li><li>2. Valitse <b>Next</b> (Seuraava) ja toimi näytön ohjeiden mukaan.</li><li>3. Kun näyttöön tulee kehoite, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>4. Seuraa näytön ohjeita, kunnes asennus on valmis ja tietokone käynnistyy uudelleen.</li></ol>	<p><b>Tärkeää:</b> älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.</li><li>2. Kaksoisnapsauta <b>HP Photosmart CD</b> -kuvaketta.</li><li>3. Kaksoisnapsauta <b>HP Photosmart Install</b> -kuvaketta. Asenna tulostinohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.</li><li>4. Kun näyttöön tulee kehoite, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.</li><li>5. Valitse tulostin tulostinvalintaikkunasta. Jos tulostinta ei näy luettelossa, lisää tulostin napsauttamalla <b>Edit Printer List</b> (Muokkaa tulostinluetteloa) -painiketta.</li></ol>



**Huomautus** Eri maissa ja eri alueilla on valittavissa eri asennusvaihtoehdot. Valittavissasi on vain kaksi vaihtoehtoa: joko Full (Täydellinen) ja Express (Express-asennus) tai Typical (Normaali) ja Minimum (Vähimmäisasennus).

## Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehdoista

Vaihtoehto	Toiminnot
Full (Täydellinen)	Tämä vaihtoehto näkyy harmaana, jos tietokoneesi ei täytä järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone, joka on helpokäyttöinen ja

## Windows-käyttäjät: Valitse jompikumpi näistä asennusvaihtoehdoista (jatkoa)

	<p>hauska kuvankäsittelyohjelmisto. Sen avulla voi tehdä seuraavia asioita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tarkastele — Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li> <li>● Muokkaa — Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyys. Muokkaa ja paranna valokuvia automaattisesti eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● Tulosta — Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● Luo — Luo helposti esimerkiksi albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia ja CD-tarroja.</li> <li>● Jaa — Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li> <li>● Varmuuskopioi — Tee varmuuskopioita valokuvista säilytystä varten.</li> </ul>
Express (Express-asennus)	<p>Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP:n ratkaisukeskus ja HP Image Zone Express, joka on helppokäyttöinen ohjelmisto, jossa on kuvankäsittelyn perustoiminnot ja valokuvien tulostusominaisuus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tarkastele — Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li> <li>● Muokkaa — Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyys. Muokkaa ja parantele automaattisesti valokuviasi.</li> <li>● Tulosta — Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● Jaa — Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li> </ul>
Typical (Normaali)	<p>Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto, HP Director ja HP Image Zone, joka on helppokäyttöinen ja hauska kuvankäsittelyohjelmisto. Sen avulla voit tehdä seuraavia asioita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tarkastele — Tarkastele valokuvia eri kokoisina ja suuntaisina. Järjestä ja hallitse valokuvia.</li> <li>● Muokkaa — Rajaa valokuvia ja korjaa punasilmäisyys. Muokkaa ja paranna valokuvia automaattisesti eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● Tulosta — Tulosta valokuvat eri kokoisina ja erilaisina asetteluina.</li> <li>● Luo — Luo helposti esimerkiksi albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia ja CD-tarroja.</li> <li>● Jaa — Lähetä valokuvia perheenjäsenille ja ystäville ilman suuria liitetiedostoja HP Instant Sharen avulla. Se on entistä kätevämpi tapa lähettää sähköpostia.</li> <li>● Varmuuskopioi — Tee varmuuskopioita valokuvista säilytystä varten.</li> </ul>
Minimum (Vähimmäisasennus)	<p>Tässä vaihtoehdossa asennetaan tulostimen käyttöön tarvittava ohjelmisto ja HP Director. Valitse tämä vaihtoehto vain silloin, kun käytettävissäsi on vain hyvin vähän kiintolevytilaa.</p>

# HP-tulostimen rajoitetun takuun lauseke

HP-tuote	Rajoitettu takuaika
Ohjelmisto	90 päivää
Värikasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuuaikakohta on umpeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Lisälaitteet	1 vuosi
Tulostimen oheislaitteet (lisätietoja alla)	1 vuosi

## A. Rajoitetun takuun kattavuus

- Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuaikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
- HP-ohjelmistotuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
  - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
  - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
  - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö
  - luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.
- Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käyttö ei vaikuta HP:n rajoitetun tuotteen virheettomuuteen tai vahingoittumiseen tai vahingoittumisen johtuu muun valmistajan kuin HP:n mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.
- Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
- Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
- HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.

## B. Takuun rajoitukset

HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAAN TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORAAN. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMÄN NIMENOMAISET OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

## C. Vastuun rajoitus

- Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
- NÄISSÄ TAKUUEHDOISSA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.

## D. Paikallinen laki

- Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinseissa ja muissa maissa muualla maailmassa.
- Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on sovellettava yhdenmukaisesti kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
  - määrätä, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim. Iso-Britannia)
  - estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
  - myöntää asiakkaalle muita takuuoikeuksia, määrättäessä oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
- TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETYT TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYYNTIÄ ASIAKKAALLE.

## HP:n takuu

Hyvä asiakkaamme,

oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuusta vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.

**Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksianne.**

**Suomi:** Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN-02200 Espoo





# Hakemisto

- A**  
akku  
varauksen ilmainen 6  
akut  
malli 8  
asentaminen  
värikasetit 15  
asettaminen  
muistikortit 17  
asettelu, valitseminen 26  
autosovitin 8, 37
- B**  
Bluetooth  
langaton tulostinsovitin 8  
vianmääritys 45  
yhteys tulostimeen 31
- C**  
CompactFlash 17
- D**  
digitaalikamerat. *katso* kamerat
- H**  
HP:n asiakastuki 55  
HP:n digitaaliset  
suoratulostuskamerat 27  
HP Instant Share 31, 32  
HP iPod  
tulostaminen 28  
HP Vivera -musteet 14
- J**  
JPEG 17  
järjestelmävaatimukset 51
- K**  
kamerat  
portti 4  
tulostaminen 27  
valokuvat eivät tulostu 45  
yhteys tulostimeen 31  
kantolaukku  
malli 8  
tulostimen kuljettaminen 37
- kasetit. *katso* värikasetit  
kohdistussivu 35  
käytönaikainen ohje 3
- L**  
laatu  
testisivun tulostaminen 34  
tulostus 27  
valokuvapaperi 37  
valokuvat 26  
vianmääritys 45  
lokerot, paperi 4
- M**  
Memory Sticks 17  
Microdrive 17  
MPEG-1 17  
muistikortit  
asettaminen 17  
irrottaminen 19  
tuetut tyypit 17  
tulostaminen 27  
muistikorttien irrottaminen 19  
mukautuva valaistus 26  
MultiMediaCard 17  
mustavalkoiset valokuvat 15  
mustekasetit. *katso* värikasetit  
mustetaso, tarkistaminen 6,  
15, 34
- O**  
ohje. *katso* vianmääritys  
ohje, käytönaikainen 3  
ohjelmisto, asentaminen 57  
oppaat  
asennusohjeet 3  
käyttöoppaat 3  
tulostimen käytönaikainen  
ohje 3
- P**  
panoraamatila 24  
paperi  
lataaminen 14  
lokerot 4
- ostaminen ja  
valitseminen 13  
säilyttäminen 37  
tekniset tiedot 52  
vianmääritys 43  
ylläpito 13  
paperin lataaminen 14  
paperitukokset 44  
PictBridge-kamerat 27  
pikkukuvat, tulostaminen 22  
puhdistaminen  
tulostin 33  
värikasetin koskettimet 34  
värikasetit 33
- S**  
Secure Digital 17  
SmartFocus 26  
SmartMedia 17  
säilyttäminen  
tulostin 36  
valokuvapaperi 37  
värikasetit 16, 36
- T**  
takuu 59  
tarvikkeet 7, 37  
tekniset tiedot 51  
testisivu 34  
tiedostomuodot, tuetut 17, 52  
tietokone  
järjestelmävaatimukset 51  
ohjelmiston asentaminen  
57  
tulostaminen 3  
yhteys tulostimeen 31  
TIFF 17  
tulostaminen  
asettelun valitseminen 26  
ilman tietokonetta 21  
kamerasta 27  
muistikortilta 27  
ohje 10  
panoraamakuvat 9  
panoraamatilassa 22, 24  
passikuvat 9  
pikkukuvat 22

- testisivu 34
- tietokoneesta 3
- useita kopioita 22
- useita valokuvia 22
- valokuva-arkisto 22
- valokuvat 26
- valokuvatarrat 9, 25
- tulostimen kuljettaminen 7, 37
- tulostimen käyttöohjeet 3
- tulostin
  - kuljettaminen 37
  - käyttöohjeet 3
  - liittäminen 31
  - osat 4
  - puhdistaminen 33
  - säilyttäminen 36
  - tarvikkeet 7, 37
  - tekniset tiedot 52
  - valikko 8
  - virheilmoitukset 47

## U

### USB

- portti 4
- tekniset tiedot 52
- yhteystyyppi 31

## V

- valikko, tulostin 8
- valokuvat
  - arkisto 22
  - katseleminen 22
  - laadun parantaminen 26
  - sähköpostilla 32
  - tallentaminen
    - tietokoneelle 31
  - tuetut tiedostomuodot 17
  - tulostaminen 26
  - valitseminen
    - tulostettavaksi 22
    - värikasetit, valitseminen 15
- valokuvatarrat 25
- valokuvat sähköpostilla 32
- valokuvien katseleminen 22
- valokuvien tallentaminen
  - tietokoneelle 31
- vianmääritys
  - Bluetooth 45
  - HP:n asiakastuki 55
  - laatuongelmat 45
  - paperiongelmat 43
  - vilkkuvat valot 39
  - virheilmoitukset 47

- videoleike
  - kuvake tulostimen näytöllä 7
  - sarjan tulostaminen 23
  - tuetut tiedostomuodot 17, 54
- virheilmoitukset 47
- värikasetit
  - asentaminen 15
  - kohdistaminen 35
  - koskettimien
    - puhdistaminen 34
  - mustetaso, tarkistaminen 15
  - puhdistaminen 33
  - säilyttäminen 16, 36
  - testaaminen 34
  - vaihtaminen 15
  - valitseminen 15
- värikasettien kohdistaminen 15, 35
- värikasettien vaihtaminen 15

## X

- xD-Picture Card 17

## Regulatory notices

### Hewlett-Packard Company

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by Hewlett-Packard Company may cause harmful interference, and void your authority to operate this equipment. Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

For further information, contact: Hewlett-Packard Company, Manager of Corporate Product Regulations, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

### Note

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, can cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

#### 사용자 안내문 (한국 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애검정을 받은 기기여서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용될 수 있습니다.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。