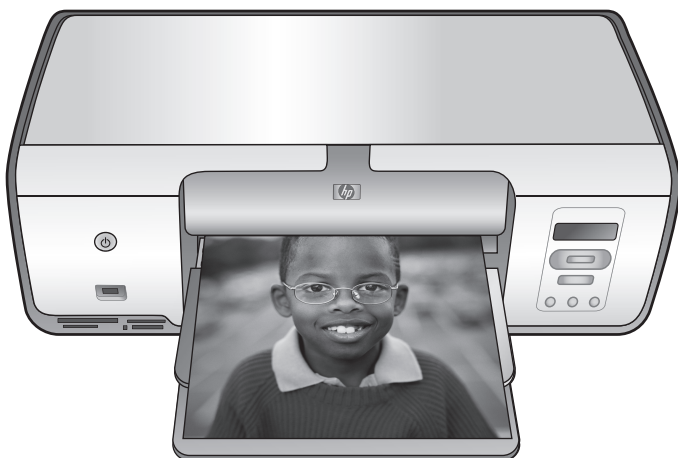


HP Photosmart 7800 series –tulostimen käyttöopas

Suomi





Support for the following countries/regions is available at 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.

021 672 290	البحرين	Mauritius	(262) 262 210 404
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4703-1600	Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Argentina	0-800-555-5000	Mexico	01-800-473-68368
Australia	1300 721 147	081 005 010	المغرب
Australia (west-coast)	1902 910 910	New Zealand	0800 441 147
17212049	البحرين	Nigeria	1 3204 999
Brazil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Panama	1-800-711-2884
Brazil	0-800-709-7751	Paraguay	009 800 56 1 0006
Canada (Mississauga Area)	(905) 206-4663	Paró	0-800-101111
Canada	1-800-474-6836	Philippines	2 807 3551
Chile	800-360-999	Poland	22 5666 000
中国	021-3881-4518	Porto Rico	1-877-232-0589
	800-810-3888	República Dominicana	1-800-711-2884
Colombia (Bogotá)	571-406-9191	Réunion	0820 890 323
Colombia	01-8000-51-4746-8368	România	(71) 315 4442
Costa Rica	0-800-011-1046	Rosca (Moscow)	095 777 3284
Česká republika	810 222 222	Rosca (Czech/Telextype)	812 332 4240
Ecuador (Ardinato)	1-999-119 ☎	800 897 1415	السعودية
Ecuador (Baños)	800-711-2884	Singapore	6 272 5300
Ecuador (Cajamarca)	1-800-225-528 ☎	Slovakia	0850 111 256
Ecuador (Cuenca)	800-711-2884	South Africa (International)	+ 27 11 2589301
(02) 6910602	عمان	South Africa (RSA)	086 0001030
El Salvador	800-6160	Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Ελλάδα (αθήνα & ευρωπεί)	+ 30 210 6078603	臺灣	02-8722-8000
Ελλάδα (αθήνα & Κρήνη)	801 11 22 55 47	Taipei	+66 (2) 353 9000
Ελλάδα (αθήνα & Κρήνη)	800 9 2649	Taipei	071 891 391
Guatemala	1-800-711-2884	Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
香港特別行政區	2802 4098	Taipei	+90 212 444 71 71
Hongkong	1 382 1111	Yaponesia	(044) 230-51-06
India	1 600 44 7727	600 54 47 47	الإمارات العربية المتحدة
Indonesia	+62 (21) 350 3408	United States	1-800-474-6836
JQ 9 830 4848	日本	Uruguay	0004-054-177
Jamaica	1-800-711-2884	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
日本	0570-000511	Venezuela	0-800-474-68368
日本 (携帯電話の場合)	03-3205-9800	Vijet Nam	+84 88254530
中国	1588-3003		
Malaysia	1800 88 8588		

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

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

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta. Kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty lukuunottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja.

Huomautus

Kaikki HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Hewlett-Packard Company ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka seuraavat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvattujen ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

Tavaramerkit

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

SD-logo on omistajansa tavaramerkki.

Microsoft, Windows ja Windows XP ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

iPod on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi itsenäisen JPEG-konsernin työhön.

Ohjelmiston osat: © Copyright 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd. ja Clark Cooper. © Copyright 2001, 2002, 2003 Expat maintainers.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

Säännöksen mukainen mallinumero

Koska tuote on säännösten mukaan voitava tunnistaa, sille on määritetty mallinumero. Tämän tuotteen säännöstenmukainen mallinumero on VCVRA-0506. Tätä mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 7850, HP Photosmart 8050 jne) tai tuotenumeroon (Q6335A, Q63541A jne.)

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/.

Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O₃).

Paperinkäyttö

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 käyttöä lopussa.

Material Safety Data Sheets (Käyttöturvallisuustiedotteet)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheet, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta www.hp.com/go/msds. Asiakkaat, joilla ei ole Internet-yhteyttä, 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.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen kotitalouksissa Euroopan unionin alueella:



Tämä tuotteessa tai tuotteen pakkauksessa oleva merkki osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet on toimitettava kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Käytöstä poistettujen laitteiden lajittelu ja kierrätys säästää luontoa ja edistää sekä ihmisten että ympäristön hyvinvointia. Kysy lisätietoja käytöstä poistettujen laitteiden vastaanottopisteistä kunnan jätehuollosta tai laitteen ostopaikasta. Yleisiä tietoja HP-tuotteiden palautuksesta ja kierrätyksestä on osoitteessa: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html.

Sisältö

1	Johdanto	3
	Käytönaikaisen HP Photosmart -tulostimen ohjeen käyttäminen	3
	Tulostimen osat	4
2	Tulostusvalmistelut	7
	Paperin lataaminen	7
	Oikean paperilaadun valitseminen	7
	Tulostaminen ohjauspaneelista tai tietokoneesta	8
	Paperin lataaminen	8
	Tulostuskasettien käyttäminen	9
	Uusien tulostuskasettien ostaminen	10
	Vihjeitä tulostuskaseteista	10
	Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen	10
	Tulostuskasettien kohdistaminen parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi	12
	Kun tulostuskasettia ei käytetä	12
3	Tulostaminen ilman tietokonetta	13
	Yhteyden muodostaminen	13
	Tulostaminen muistikortilta	14
	Mistikortin asettaminen	14
	Mistikorttityypit	14
	Tuetut tiedostomuodot	15
	Oletuspaperikoon muuttaminen	16
	Tulostettavien valokuvien määrittäminen	16
	Valokuvan asettelun valitseminen	16
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	17
	Valokuvien tulostaminen	18
	Mistikortin irrottaminen	18
	Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	19
	PictBridge-kameran käyttäminen	19
	Bluetooth-kameran käyttäminen	19
	Valokuvien tulostaminen muista Bluetooth-laitteista	20
	Bluetooth-yhteyden muodostaminen	20
	Tulostaminen Bluetooth-laitteesta	20
	Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta	20
4	Tulostaminen tietokoneelta	23
	Tulostinohjelmiston luova käyttäminen	23
	HP Image Zone	23
	HP Image Zone Express	24
	HP Instant Share	24
	Valokuvien katseleminen tietokoneen näytössä	24
	Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen	25
5	Huolto ja kunnossapito	27
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	27
	Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen	27
	Tulostuskasettien puhdistaminen	27

	Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti	27
	Tulostuskasettien kohdistaminen	28
	Ohjelmiston päivittäminen	29
	Tulostimen ja tulostuskasettien varastointi	29
	Tulostimen säilyttäminen	29
	Tulostuskasettien säilytys	30
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	30
	Valokuvapaperin säilyttäminen	30
	Valokuvapaperin käsitteleminen	30
6	Vianmääritys	31
	Tulostimen laiteongelmat	31
	Tulostusongelmat	33
	Bluetooth-tulostusongelmat	37
	Tulostimen näytön tilailmaisimet	37
7	HP:n asiakastuki	39
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse	39
	Soittaminen	40
	Palauta HP:n korjauspalveluun (vain Pohjois-Amerikka)	40
	Lisätakuuvaihtoehdot	40
8	Tekniset tiedot	41
	Järjestelmävaatimukset	41
	Tulostimen tekniset tiedot	42
9	HP:n takuu	45
	Hakemisto	47

1 Johdanto

Kiitos HP Photosmart 7800 series -tulostimen hankkimisesta! Uudella valokuvatulostimellasi voit tulostaa upeita valokuvia sekä tallentaa kuvia tietokoneelle.

Tässä oppaassa käsitellään tulostamista ilman tietokonetta. Jos haluat käyttää tulostamiseen tietokonetta, asenna HP Photosmart tulostinohjelma ja tutustu käytönaikaiseen HP Photosmart -tulostimen ohjeeseen. Tietokoneen ja tulostimen yhteiskäyttöä esitellään luvussa *Tulostaminen tietokoneen avulla*. Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Aloituseroas*-vihkosessa.

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

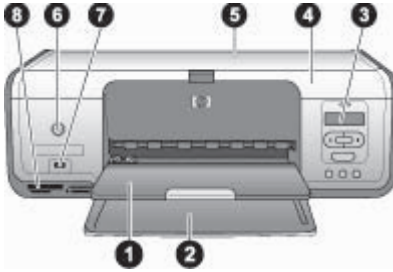
- **Aloituseroas** — *HP Photosmart 7800 series -aloituseroas* ohjataan tulostimen asennuksessa ja ensimmäisissä tulostuksissa.
- **Käyttöeroas** — *HP Photosmart 7800 series -käyttöeroas* on tämä eroas. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.
- **HP Photosmart Printer Help** — Tulostimen käyttönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Käytönaikaisen HP Photosmart -tulostimen ohjeen käyttäminen

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelmiston tietokoneeseen, voit lukea HP Photosmart -tulostimen käyttönaikaista ohjetta seuraavasti:

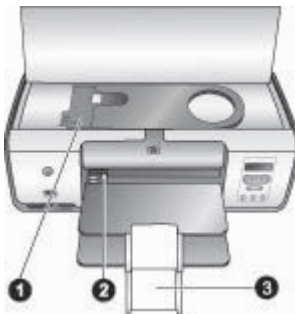
- **Windows:** Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **Photosmart 7800 series** > **Photosmart-tulostimen käyttönaikainen ohje**.
- **Macintosh:** Valitse Finderista **Ohje** > **Mac Help** ja sen jälkeen **Help Center** > **HP Image Zone Help** > **HP Photosmart Printer Help**.

Tulostimen osat



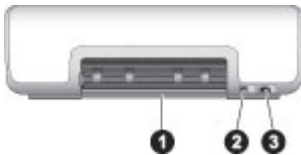
Näkymä edestä

1	Tulostelokero: Valmiit tulosteet tulevat tähän lokeroon. Vedä jatke ulos, kun tulostat isolle paperille.
2	Päälokero: Paperi asetetaan tähän.
3	Tulostimen näyttö: Näytössä näkyvät valokuvien arkistonumerot, valokuvan valintatila sekä paperin ja tulostuskasetin tila. Katso kohdasta Tulostimen näytön tilailmaisimet tarkemmin, miten paperin ja tulostuskasetin tilatiedot näkyvät tulostimen näytössä.
4	Pääkanssi: Pääset käsiksi tulostuskasetteihin nostamalla pääkantta.
5	Yläkanssi: Avaamalla yläkannen pääset käsiksi valokuvakasettiin.
6	Käytössä: Painamalla tätä painiketta voit käynnistää tulostimen tai siirtää sen virransäästötilaan.
7	Kameraportti: Yhdistä PictBridge-digitaalikamera, valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tai HP iPod -laite.
8	Muistikorttipaikat: Aseta muistikortit tähän.



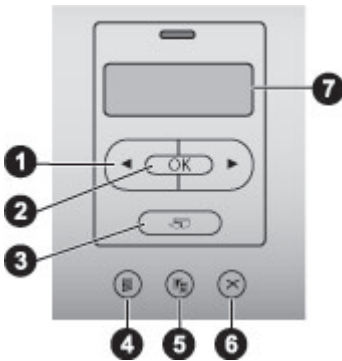
Näkymä sisältä

1	Valokuvakasetti: Lataa valokuvapaperia tai muuta tuettua pienikokoista tulostusmateriaalia tähän kasettiin ja aseta kasetti päälokeroon tulostusta varten. Tietoja valokuvakasetin lataamisesta on kohdassa Paperin lataaminen .
2	Paperin leveysohjain: Säädä ohjain vastaamaan paperin leveyttä.
3	Tulostelokeron jatke: Nosta kielekettä ja vedä sitä itseesi päin, jolloin tulostelokero pitenee. Tulostelokeron jatke tukee tulostimesta tulostuvia papereita.



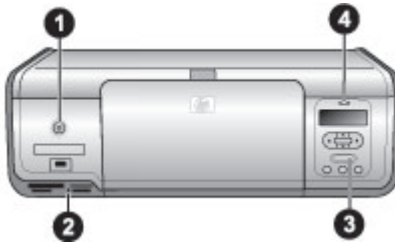
Tulostimen takaosa

1	Takaluukku: Voit selvittää paperitukoksia avaamalla tämän luukun.
2	USB-portti: Liitä tietokone tulostimeen tämän portin avulla.
3	Virtajohdon liitäntä: Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin.



Ohjauspaneeli

1	Valitse kuvat ja : Selaa muistikortilla olevia kuvia.
2	OK: Valitse näkyvä valokuvan hakemistonumero tai poista sen valinta.
3	Tulosta: Tulosta valitut valokuvat muistikortista.
4	Tulosta hakemisto: Tulosta hakemisto kaikista muistikortin valokuvista.
5	Asettelu: Valitse valokuvan asettelu.
6	Peruuta: Peruuta nykyinen tulostustyö.
7	Tulostimen näyttö: Näytä valokuvan hakemistonumero ja sivun asettelutiedot.



Merkkivalot

1	Käytössä-merkkivalo: Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, jos tulostin on käynnissä. Muutoin valo ei pala.
2	Muistikortin merkkivalo: Valo palaa tasaisen vihreänä, jos muistikortti on oikein paikallaan. Valo vilkkuu vihreänä, jos tulostin lukee muistikorttia. Valo ei pala, jos muistikortti ei ole paikallaan tai jos asennettuja kortteja on enemmän kuin yksi.
3	Tulostuksen merkkivalo: Merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, kun tulostin on valmis tulostamaan. Valo vilkkuu vihreänä, jos tulostin on varattu.
4	Tilan merkkivalo: Merkkivalo vilkkuu punaisena, jos on tapahtunut virhe tai jos käyttäjän toimenpiteitä tarvitaan.

2 Tulostusvalmistelut

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- paperin lataaminen
- tulostuskasettien käyttäminen.

Paperin lataaminen

Opit, miten löydät oikean paperin kulloiseenkin tulostustyöhön ja miten lataat paperin päälokeroon tai valokuvakasettiin tulostusta varten.

Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja saatavilla olevista HP-papereista tai ostettavista tarvikkeista, mene osoitteeseen

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hp.com/go/supplies (Eurooppa)
- www.jpn.hp.com/supply_inkjet (Japani)
- 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) (joissakin maissa / joillakin alueilla paperista käytetään nimitystä Colorfast Photo Paper)
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium photo paper (HP Premium -valokuvapaperi)
Heti kuivat, vettä ja sormenjalkia hylkivät kiiltävät valokuvat	HP Advanced photo paper (HP Advanced -valokuvapaperi)
Kuvat yleiskäyttöön	HP Photo paper -valokuvapaperi HP Everyday photo paper (HP:n tavallinen valokuvapaperi)
Teksti- ja testitulosteet, vedokset ja kohdistussivut	HP MultiPurpose paper (HP:n monikäyttöpaperi)

Paperin asianmukainen säilyttäminen:

- Säilytä käyttämätön paperi alkuperäispakkauksessaan tai muovipussissa.
- 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.

Tulostaminen ohjauspaneelistai tietokoneesta


Tietokonetulostuksessa tulostimessa voidaan käyttää paperikokoja 7,6 x 12,7 cm - 22 x 61 cm (3 x 5 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa). Alla olevassa luettelossa näkyvät paperikoot, joita tuetaan tulostettaessa ohjauspaneelin avulla. Tuetut koot ohjauspaneelitulostuksessa ovat A6, A4, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) repäisynauhalla tai ilman 8,5 x 11 tuumaa, Hagaki ja L-koko.

Paperin lataaminen



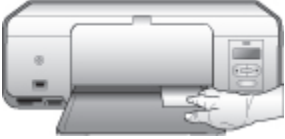

Paperinlatausvihjeitä:

- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveysohjain sivuun ennen paperin lataamista.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoja. Älä aseta päälokeron tai valokuvakasettiin erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.
- Kun olet ladannut paperin, vedä tulostelokeron jatke ulos tulosteita varten. Silloin tulostetut arkit eivät putoa pois tulostelokerosta.

Noudata seuraavan taulukon ohjeita ladataksesi tulostimeen yleisimpiä paperikokoja.

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
<ul style="list-style-type: none"> • 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi (repäisynauha tai ilman) • Arkistokortit • Hagaki-kortit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poista päälokerossa mahdollisesti olevat paperit. 2. Avaa yläkansi ja irrota valokuvakasetti pidikkeestään. 3. Purista paperileveyden ohjainta ja vedä sitä vasemmalle kunnes se pysähtyy. 4. Lataa valokuvakasettiin enintään 20 paperiarkkia tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, repäisynauhallinen sivu menee edellä. 5. Aseta valokuvakasetti päälokeron oikeaan reunaan ja työnnä se sisään, kunnes kasetti napsahtaa paikalleen. 6. Vedä tulostuslokeroa jatke ulos tulosteita varten. 7. Kun tulostus on päättynyt, irrota valokuvakasetti ja aseta se kasetin säilytyslokeroon. 	<p>Valokuvakasetti päälokeron</p> 

(jatkoa)

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero
<ul style="list-style-type: none">• Letter tai A4• Kalvot• 20 x 25 cm:n (8 x 10 tuuman) valokuvapaperi• Kirjekuoret, joiden leveys on 28,0 cm (11 tuumaa) ja enemmän	<ol style="list-style-type: none">1. Poista päälokerossa mahdollisesti olevat paperit.2. Purista paperin leveysohjainta ja siirrä se kokonaan vasemmalle.3. Lataa tavallinen tai valokuvapaperi, kirjekuoret tai kalvot päälokeroon tulostuspuoli alaspäin. Lataa kuoret läppä vasemmalle. Työnnä läppä kuoren sisään paperitukosten välttämiseksi.4. Purista paperin leveysohjainta ja siirrä se paperin reunaan vasten. Paperi ei saa taipua.5. Vedä tulostuslokeroa jatke ulos tulosteita varten.	 <p>Päälokero – suuret paperikoot</p>  <p>Päälokero - kirjekuoret</p>
<ul style="list-style-type: none">• 7,62 x 13 cm:n (3 x 5 tuuman) valokuvapaperi• A6-paperi• L-kortit• 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi• 2L-paperi• 10 x 20 cm:n (4 x 8 tuuman) valokuvakortit• B5-paperi• Kirjekuoret, joiden leveys on alle 28,0 cm (11 tuumaa)	<ol style="list-style-type: none">1. Nosta tulostelokero ylös.2. Lataa pienikokoista valokuvapaperia tai valokuvakortteja päälokeroon tulostuspuoli alaspäin. Työnnä paperi sisään, kunnes se pysähtyy. Jos käytät repäisynauhallista paperia, repäisynauhallinen sivu menee edellä. Lataa kuoret läppä vasemmalle. Työnnä läppä kuoren sisään paperitukosten välttämiseksi.3. Laske tulostelokero alas.4. Purista paperin leveysohjainta ja siirrä se paperin reunaan vasten. Paperi ei saa taipua.5. Vedä tulostuslokeroa jatke ulos tulosteita varten.	 <p>Päälokero – pienet paperikoot</p> <p>Vihje Nosta tulostelokero ylös ennen pienikokoisten, valokuvakasettiin sopimattomien paperien lataamista. Laske tulostelokero alas paperin lataamisen jälkeen.</p> 

Tulostuskasettien käyttäminen

HP Photosmart 7800 series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP valmistaa erilaisia tulostuskasetteja, joista voit valita tulostustyöhön kulloinkin parhaiten sopivan.

Uusien tulostuskasettien ostaminen

Kun ostat uusia kasetteja, tarkista kasettien numerot tämän oppaan takakannesta. Kasettien numerot vaihtelevat maan ja alueen mukaan. Löydät kasettien numerot myös tulostinohjelmiston kautta.

Oikean tulostuskasetin numeron löytäminen (Windows)

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta Windowsin® tehtäväpalkin oikeassa reunassa ja valitse **Launch/Show HP Solution Center** (Käynnistä tai näytä HP:n ratkaisukeskus).
2. Valitse **Settings** (Asetukset) ja valitse **Print Settings** (Tulostusasetukset) > **Printer Toolbox** (Tulostimen työkalut).
3. Valitse **Estimated Ink Levels** (Arvioidut mustetasot) -välilehti ja valitse sitten **Print Cartridge Information** (Tulostuskasetin tiedot).

Oikean tulostuskasetin numeron löytäminen (Macintosh)

1. Osoita **HP Image Zone** -kohdetta valikossa.
2. Valitse **Maintain Printer** (Kirjoittimen huoltaminen) **Settings** (Asetukset) -ponnahdusvalikosta.
3. Osoita **Launch Utility** (Avaa apuohjelma) ja valitse sitten **Supplies Status** (Tarvikkeiden tila) -kohta ponnahdusvalikosta.

Vihjeitä tulostuskaseteista

HP:n Vivera-musteilla saavutetaan aito valokuvaalaatu, ja niiden eloiset värit kestävät haalistumatta sukupolvesta toiseen. HP Vivera -musteet ovat testatusti laadukkaita, puhtaita ja haalistumattomia.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki tulostuskasetit ennen kasetin pakkaukseen painettua päivämäärää.

Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan aitoja HP:n tulostuskasetteja. Aidot HP-värikasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.



Huomaus HP ei voi taata muiden kuin HP:n valmistamien musteiden laatua eikä luotettavuutta. Takuu ei korvaa muun kuin HP:n valmistaman musteen käytöstä aiheutuneen tulostinvian tai vahingon vaatimia korjauspalveluja.

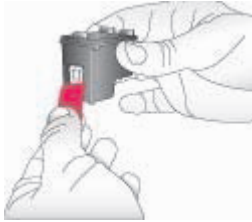


Varoitus Musteen häviämisen ja vuotamisen estäminen: Jätä tulostuskasetit paikoilleen tulostimeen kuljetuksen ajaksi. Älä jätä käytettyjä kasetteja tulostimen ulkopuolelle pitkäksi aikaa.

Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen

Tulostimen ja kasettien valmisteleminen

1. Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
2. Nosta tulostimen pääkansin ylös.
3. Poista värikasetin vaaleanpunainen suojateippi.



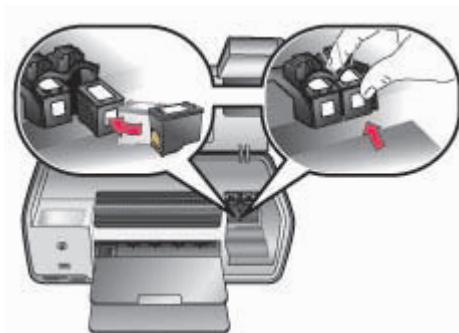
Huomautus Älä koske mustesuuttimiin tai kuparinvärisiin kosketinpintoihin.
Älä liimaa teippiä takaisin kasettiin.

Kasettien asettaminen

1. Jos olet vaihtamassa HP:n mustaa, harmaata tai värillistä valokuvakasettia, paina **oikeanpuoleisen** kasettipaikan kasettia alaspäin ja vedä se ulos.
2. Pitele uutta kasettia siten, että sen etiketti on ylhäällä. Työnnä värikasetti **oikeanpuoleiseen** kasettipaikkaan hieman ylös kallistettuna kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä kasettia varovasti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Varoitus Paperitukosten välttämiseksi on tärkeää, että kasetit napsahtavat kunnolla paikalleen.



3. Asenna HP:n kolmivärikasetti **vasemmanpuoleiseen** kasettipaikkaan toistamalla edellä kuvattu menettely.
4. Laske pääkansi alas.
5. **Tärkeää:** Kohdista tulostuskasetit. Ohjeet ovat kohdassa Tulostuskasettien kohdistaminen.

Tulostuskasettien kohdistaminen parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi

Tulostuskasetit on tärkeää kohdistaa aina, kun ne asennetaan tai vaihdetaan. Kun kasetit on kohdistettu, ne toimivat parhaalla mahdollisella tavalla ja tulostusnopeus sekä -laatu ovat asianmukaiset. Ohjeet ovat kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).

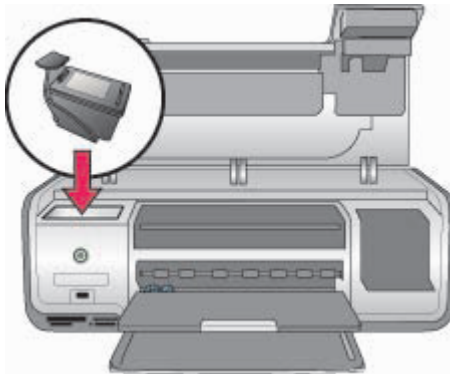
Kun tulostuskasettia ei käytetä

Jos poistat tulostuskasetin tulostimesta, pane se tulostuskasetin suojaan. Kasetin suojus estää musteen kuivumisen silloin, kun kasettia ei käytetä. Kasetin virheellisestä säilytyksestä voi seurata toimintahäiriöitä.

- Työnnä tulostuskasettia suojuksen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Kun kasetti on paikallaan suojuksessa, aseta se sille varattuun säilytyspaikkaan tulostimessa.



3 Tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 7800 series -tulostimen avulla saat korkealaatuisia valokuvatulosteita myös ilman tietokonetta. Sen jälkeen kun tulostin on asennettu *HP Photosmart 7800 series -tulostimen aloitusoppaan* ohjeiden mukaan, aloita tulostaminen noudattamalla seuraavia ohjeita.

Kun olet määrittänyt tulostimen asetukset, voit tulostaa mistä tahansa seuraavista laitteista:

- muistikortti
- PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera
- Bluetooth-laite
- HP iPod (johon on tallennettu kuvia).

Yhteyden muodostaminen

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

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mahdolliset toimet
Muistikortit Yhteensopiva digitaalikameran muistikortti Aseta muistikortti asianmukaiseen muistikorttipaikkaan tulostimen etuosassa.	<ul style="list-style-type: none">• Tulostaa suoraan muistikortilta tulostimeen. Katso Tulostaminen muistikortilta.• Tulosta muistikortilla olevien kuvien pikavedoksia suoraan tulostimen ohjauspaneelin avulla.
PictBridge PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli. Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitäntään.	Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa .
Bluetooth Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin Liitä langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tulostimen etuosan kameraporttiin.	Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa.
HP iPod HP iPod -laite ja sen mukana tullut USB-kaapeli. Liitä HP iPod -laite tulostimen etuosan kameraporttiin.	Tulostaa tulostimella suoraan HP iPod -laitteesta, kun siihen on tallennettu valokuvia. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta .

Tulostaminen muistikortilta

Voit tulostaa valokuvia muistikortilta asettamalla kortin tulostimeen. Sen jälkeen voit valita ja tulostaa kuvia tulostimen ohjauspaneelista. Voit tulostaa valokuvia, jotka merkitsit tulostettavaksi digitaalikamerassa, myös suoraan muistikortilta.

Muistikortilta tulostaminen on helppoa ja nopeaa. Se ei myöskään kuluta digitaalikameran akkuja. Lisätietoja muistikortin asettamisesta paikalleen on kohdassa [Mistikortin asettaminen](#).



Huomaus Varmistat nopeimman tulostuksen ja parhaan laadun, kun kohdistat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).

Tässä osassa neuvotaan seuraavat asiat:

- muistikortin asettaminen
- oletuspaperikoon muuttaminen
- tulostettavien kuvien valitseminen
- valokuvien valitseminen
- valokuvan asetelun valitseminen
- valittujen valokuvien tulostaminen.

Muistikortin asettaminen

Kun olet ottanut valokuvia digitaalikameralla, voit siirtää muistikortin kamerasta tulostimeen ja valita ja tulostaa sen sisältämiä kuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash, Memory Stick, Microdrive, MultiMediaCard, Secure Digital ja xD-Picture Card.



Varoitus Muuntyyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.



Muistikorttipaikat

1	CompactFlash I ja II, Microdrive
2	Secure Digital, MultiMediaCard (MMC)
3	xD-Picture Card
4	Memory Stick

Muistikorttityypit

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



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

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

Muistikortti	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash 	<ul style="list-style-type: none">• Etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin. Jos etiketissä on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.
Memory Stick 	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää vasemmalle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.• Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo tai Memory Stick PRO Duo, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen.
Microdrive 	<ul style="list-style-type: none">• Etupuolen etiketti osoittaa ylöspäin. Jos etiketissä on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä.
MultiMediaCard 	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää oikealle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.
Secure Digital 	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää oikealle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.
xD-Picture Card 	<ul style="list-style-type: none">• Kortin kaareva sivu jää itseesi päin.• Metallikoskettimet ovat alaspäin.

Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa JPEG-tiedostot ja pakkaamattomat TIFF-tiedostot, ja se voi tulostaa ne suoraan muistikortilta. Jos digitaalikamerasi tallentaa valokuvat muuhun tiedostomuotoon, tallenna kuvat tietokoneelle ja tulosta ne sieltä. Lisätietoja on käytönaikaisessa HP Photosmart Printer Help -ohjeessa.

Oletuspaperikoon muuttaminen

Toolbox (Työkalut) -toiminnon avulla voit muuttaa oletuspaperikokoja, kun tulostat suoraan muistikortilta. Pienen paperin oletuskoko tulostettaessa valokuvakasetista on 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), ja suuren paperin oletuskoko on 21,6 x 28,0 cm (8,5 x 11 tuumaa).

Oletuspaperikoon muuttaminen

1. Napsauta hiiren kakkospainikkeella HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta Windowsin tehtäväpalkin oikeassa reunassa ja valitse **Launch/Show HP Solution Center** (Käynnistä tai näytä HP:n ratkaisukeskus).
2. Valitse **Settings** (Asetukset) ja valitse **Print Settings** (Tulostusasetukset) > **Printer Toolbox** (Tulostimen työkalut).
3. Valitse **Configure Paper Size** (Määritä paperikoko) -välilehti.
4. Valitse oletuspaperikoot pienelle paperille ja suurelle paperille.

Tulostettavien valokuvien määrittäminen

Tulosta ensin arkistosivu, josta voit valita tulostettavat valokuvat. Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin valokuville (enintään 2 000). Tulostettavat valokuvat valitaan arkistonumeron perusteella.

Valokuvien arkistosivun tulostaminen


1. Aseta muistikortti.
2. Varmista, että valokuvakasettia ei ole asetettu päälokeroon.
3. Varmista, että päälokeroon on ladattu muutama arkki tavallista paperia.
4. Valitse **Tulosta arkisto**.

Valokuvan asettelun valitseminen

Valitse tulostettavien valokuvien asettelu painamalla tulostimen **Asettelu**-painiketta. Kaikki tulostimen ohjauspaneelista valitut valokuvat tulostetaan käyttäen tätä asettelua. Tulosteiden todellinen koko vaihtelee tulostimeen ladatun paperikoon mukaan, seuraavan taulukon mukaisesti. Tuettujen paperikokojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

Tämä asettelu	Paperin koko (kuvan koko)
Yksi kuva arkkiä kohti	4 x 6 tuumaa (4 x 6 tuumaa) 10 x 15 cm (10 x 15 cm) 5 x 7 tuumaa (5 x 7 tuumaa) 8,5 x 11 tuumaa (8,5 x 11 tuumaa) A4 (21,0 x 29,7 cm)

(jatkoa)

Tämä asettelu	Paperin koko (kuvan koko)
	Hagaki (10,0 x 14,8 cm) L (9,0 x 12,7 cm)
Kolme valokuvaa arkille	3,5 x 5 tuumaa (1,5 x 2,25 tuumaa) 4 x 6 tuumaa (1,75 x 2,625 tuumaa) 5 x 7 tuumaa (2,25 x 3,375 tuumaa) 8 x 10 tuumaa (3,33 x 5 tuumaa) 8,5 x 11 tuumaa (4 x 6 tuumaa) A6 (4,77 x 7,15 cm) A4 (10 x 15 cm) Hagaki (4,52 x 6,78 cm) L (3,96 x 5,94 cm)

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Voit valita ja tulostaa kuvia ohjauspaneelin kautta valokuvahakemistoa apuna käyttäen.



Huomautus Kun valitut kuvat on tulostettu, tulostin poistaa niiden valinnan automaattisesti.

Toiminto	Tee näin
Valitse vähintään yksi valokuva.	<ol style="list-style-type: none">1. Tarkista, että muistikortti on paikallaan tulostimessa. Huomautus Muistikortin sijasta voit valita valokuvia myös HP iPod -laitteesta, joka on liitetty etuosan kameraporttiin. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta.2. Katsele tulostettua arkistosivua ja valitse sieltä tulostettava(t) valokuva(t). Tarkista niiden arkistonumerot.3. Paina Valitse kuvat ◀- tai ▶-painiketta, kunnes tulostimen näyttöön tulee ensimmäisen tulostettavan valokuvan arkistonumero. Hakemistonumerot vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna.4. Valitse tulostettava valokuva painamalla OK. Numeron viereen tulostimen näytölle ilmestyvä valintamerkki osoittaa valinnan.5. Toista vaiheet 2 - 4, kunnes kaikki tulostettavat valokuvat on valittu. <p>Huomautus Voit poistaa kuvan valinnan painamalla Peruuta. Tulosta monta saman valokuvan kopiota painamalla OK, kunnes tulostettavien kuvien määrä tulee näkyviin valintamerkin alapuolelle.</p>

(jatkoa)

Toiminto	Tee näin
Muistikortin kaikkien valokuvien valitseminen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista, että muistikortti on paikallaan tulostimessa. 2. Paina OK-painiketta kolmen sekunnin ajan. Tulostimen näytössä näkyy hetken 12 lyhyttä viivaa. Sen jälkeen valintamerkki ilmestyy jokaisen arkistonumeron kohdalle.
Valittujen valokuvien valinnan poistaminen	Voit poistaa kaikkien valittujen valokuvien valinnan painamalla OK -painiketta kolme sekuntia.

Valokuvien tulostaminen



Huomautus Varmistat nopeimman tulostuksen ja parhaan laadun, kun kohdistat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).

Valokuvien tulostaminen muistikortilta

1. Aseta muistikortti.
2. Lataa valokuvapaperi päälokeroon tai valokuvakasettiin.
3. Valitse yksi tai useampi valokuva edellä esitetyllä tavalla.
4. Paina **Tulosta**-painiketta. Kun valitut kuvat on tulostettu, tulostin poistaa niiden valinnan automaattisesti.



Huomautus Joissakin digitaalikameroissa on mahdollista valita tulostettavat valokuvat muistikortilta. Tulostamista varten kamerasta valitut valokuvat on lueteltu väliaikaisessa DPOF (Digital Print Order Format) -tiedostossa. DPOF-tiedosto poistetaan automaattisesti, kun valitut kuvat on tulostettu.

Jos olet valinnut valokuvia DPOF-toiminnolla, tulostimen näytössä näkyy **DPOF**-teksti siinä vaiheessa, kun muistikortti asetetaan tulostimeen. Tulosta kameralla valitut valokuvat painamalla **Tulosta** tai poista valinta painamalla **Peruuta**.

Muistikortin irrottaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa ja vihreä valo jää palamaan. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



Varoitus Jos muistikortin merkkivalo vilkkuu vihreänä, tulostin lukee muistikorttia. Älä poista muistikorttia, kun sitä luetaan. Se voi vahingoittaa tulostinta tai korttia.

Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta

Voit tulostaa kuvia yhdistämällä PictBridge-yhteensopivan digitaalikameran suoraan tulostimen kameraliitäntään USB-kaapelin avulla. Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit liittää tulostimen kameraporttiin lisävarusteena saatavan langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen ja lähettää valokuvat tulostimeen langattomasti.

Tulostettaessa digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa.



Huomautus Varmistat nopeimman tulostuksen ja parhaan laadun, kun kohdistat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).

PictBridge-kameran käyttäminen

PictBridge-yhteensopivan kameran käyttäminen tulostimen kanssa on helppoa ja nopeaa.



Huomautus Jotkin PictBridge-kamerat voivat näyttää 5 x 7 tuuman paperikoon muodossa 2L, 127 x 178 mm tai 13 x 18 cm.

PictBridge-yhteensopivan kameran liittäminen tulostimeen

1. Aseta kamera PictBridge-tilaan ja valitse tulostettavat valokuvat.
2. Lisää tulostimeen valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
3. Liitä PictBridge-kamera tulostimen **etuosan** kameraliitäntään kameran mukana tulleen USB-kaapelin avulla.
Tulostin tulostaa valitut valokuvat automaattisesti havaittuaan PictBridge-kameran.

Bluetooth-kameran käyttäminen

Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit hankkia langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen ja tulostaa kamerasta langattoman Bluetooth-yhteyden kautta.

Valokuvien tulostaminen Bluetooth-kamerasta

1. Lisää tulostimeen valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
2. Aseta langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin tulostimen **etuosassa** olevaan kameraporttiin.
Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun sovitin on valmis vastaanottamaan tietoja.
3. Lähetä valokuvat tulostimeen digitaalikameran käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Valokuvien tulostaminen muista Bluetooth-laitteista

Voit tulostaa myös muista laitteista, jotka käyttävät langatonta Bluetooth-tekniikkaa, esimerkiksi kämmentietokoneista, kannettavista tietokoneista ja matkapuhelimista. Lisätietoja on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#), käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa ja Bluetooth-laitteen omassa ohjemateriaalissa.



Huomaus Varmistat nopeimman tulostuksen ja parhaan laadun, kun kohdistat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).

Bluetooth-yhteyden muodostaminen

Bluetooth-yhteys edellyttää, että kyseisiin laitteisiin on asennettu tarvittavat lisälaitteet ja ohjelmistot. Tämän lisäksi tulostimen etuosan kameraporttiin täytyy liittää langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin. Sovitin on saatavana erikseen. Lisätietoja on sovitimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Tulostaminen Bluetooth-laitteesta

Tulostaminen mistä tahansa Bluetooth-laitteesta tapahtuu periaatteessa samalla tavalla.

Valokuvien tulostaminen Bluetooth-laitteesta

1. Määritä laite etsimään käytettävissä olevia Bluetooth-tulostimia.
2. Valitse tulostin, kun se tulee näkyviin laitteeseen.
3. Tulosta.

Katso tarkemmat ohjeet laitteen mukana tulleista oppaista.

Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta

Ennen kuvien lataamista HP iPod -laitteeseen ja tulostamista HP iPod -laitteesta seuraavien ohjeiden mukaisesti, varmista, että kuvat ja HP iPod -laite täyttävät seuraavat vaatimukset:

- HP iPod -laitteeseen kopioitavien kuvien täytyy olla JPEG-muodossa.
- Varmista, että HP iPod -laitteen alustumuodoksi on valittu Windowsin FAT 32 -tiedostojärjestelmä.
HP iPod -laitteen oletuksena on Windowsin tiedostojärjestelmä. Kun haluat varmistaa, että HP iPod -laitteessa on Windowsin tiedostojärjestelmä, valitse HP iPod -laitteessa kohta **Settings** (Asetukset) > **About** (Tietoja). Jos laite on alustettu Windows-käyttöjärjestelmää varten, näytön alareunassa näkyy teksti **Format Windows** (Alustettu Windowsille). Jos tiedostojärjestelmänä ei ole Windows, yhdistä HP iPod -laite Windows-tietokoneeseen laitteen USB-kaapelilla ja seuraa näytön ohjeita.



Huomaus 1 HP iPod -laitteet, jotka ovat olleet yhdistettyinä vain Macintosh-tietokoneeseen eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa. Voit kuitenkin ensin yhdistää HP iPod -laitteen Windows-tietokoneeseen. Windows-tietokoneeseen yhdistämisen jälkeen Macintosh-käyttäjät voivat liittää HP iPod -laitteensa takaisin Macintoshiin ja Mac iTunesiin, jolloin laite toimii edelleen tulostimessa.

Huomautus 2 HP iPod -laitteet eivät ehkä ole saatavana maassasi/ alueellasi.

Huomautus 3 Varmistat nopeimman tulostuksen ja parhaan laadun, kun kohdistat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).

Valokuvien tuominen HP iPod -laitteeseen

1. Kopioi valokuvat muistikortilta HP iPod -laitteeseen Belkin Media Reader for iPod -laitteen (Belkinin medialukijan) avulla.
2. Varmista, että valokuvat ovat HP iPod -laitteessa valitsemalla **Photo Import** (Valokuvien tuominen) laitteen valikosta. Valokuvat näytetään **Rolls** (Rullina).

Valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta

1. Yhdistä HP iPod tulostimen **etusassa** olevaan kameraporttiin HP iPod -laitteen USB-kaapelilla.
2. Valitse kuva tai kuvat tulostusta varten ja paina **Tulosta**-painiketta. Kun valitut kuvat on tulostettu, tulostin poistaa niiden valinnan automaattisesti. Lisätietoja valokuvien valitsemisesta ja tulostamisesta on kohdassa [Tulostettavien valokuvien valitseminen](#).

Jos valokuvien tulostaminen HP iPod -laitteesta HP Photosmart -tulostimella ei onnistu, ota yhteyttä HP:n asiakastukeen. Katso [HP:n asiakastuki](#).

4 Tulostaminen tietokoneelta

Kaikissa HP:n valokuvatulostimissa on HP Image Zone -ohjelmisto, jolla valokuvien käsittely on monipuolisempaa kuin koskaan ennen. Ohjelman avulla voi hyödyntää luovuuttasi. Voit muokata kuvia, jakaa niitä muille ja koota valokuvia albumeihin.

HP Photosmart -tulostinohjelmiston käyttöliittymä tulee näkyviin aina, kun tulostat. Se ohjaa kuvien tarkkuutta ja värejä, ja normaalisti se valitsee asetukset automaattisesti. Jos tulostat digitaalista valokuvaa, säädä tulostinohjelmiston asetukset niin, että saat parhaan kuvanlaadun.

Lisätietoja HP Image Zone -ohjelman ja HP Photosmart -tulostinohjelmiston asennuksesta on *Aloitussoppaassa*.

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys parin kuukauden välein. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet.

Tulostinohjelmiston luova käyttäminen

Tässä osassa kerrotaan, miten HP Image Zone-, HP Image Zone Express- ja HP Instant Share -ohjelmat avataan ja miten niitä käytetään.

HP Image Zone

HP Image Zone on helppokäyttöinen ohjelma, jolla voit muokkaamisen ja tulostamisen lisäksi käsitellä valokuviasi luovasti ja hauskasti. Voit myös jakaa valokuvia ohjelman HP Instant Share -toiminnon avulla.

HP Image Zonen avaaminen (Windows-käyttäjät)

→ Kaksoinapsauta työpöydällä olevaa **HP Image Zone** -kuvaketta. Katso tarvittaessa lisäohjeita HP Image Zonen käytönaikaisesta ohjeesta.

HP Image Zonen avaaminen (Macintoshin käyttäjät)

→ Osoita **HP Image Zone** -kuvaketta valikossa. Jos tarvitset lisäohjeita, valitse **HP Image Zone Help Help** (Ohje) -valikosta.

HP Image Zone sisältää monia eri ominaisuuksia:

- **View** (Näytä) — Voit katsella valokuvia erikokoisina ja eri tavoin. Voit järjestää ja hallita valokuvia helposti.
- **Edit** (Muokkaa) — Voit rajata valokuvia ja poistaa niistä punasilmäisyyden. Valitse valokuville erilaisia kokoja ja asetteluja automaattisesti.
- **Print** (Tulosta) — Tulosta valokuvia erikokoisina ja erilaisin asetteluihin.
- **Share** (Jaa) — Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä HP Instant Sharen avulla. Se on parempi tapa lähettää sähköpostia.
- **Create** (Luo) — Luo helposti valokuva-albumin sivuja, kortteja, kalentereita, panoraamakuvia, CD-tarroja ja paljon muuta.
- **Back-up** (Varmuuskopio) — Tee kuvistasi varmuuskopiot ja pidä ne tallessa.

HP Image Zone Express

HP Image Zone Express on helppokäyttöinen perusohjelma valokuvien muokkaamiseen ja tulostamiseen. Voit myös jakaa valokuvia ohjelman HP Instant Share -toiminnon avulla. HP Image Zone Express on käytettävissä vain Windows-koneessa.

HP Image Zone Expressin avaaminen (Windows-käyttäjät)

→ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **HP Image Zone Express** -kuvaketta. Katso tarvittaessa lisäohjeita HP Image Zone Expressin käytönaikaisesta ohjeesta.

HP Image Zone Express sisältää monia eri ominaisuuksia:

- **View** (Näytä) — Voit katsella valokuvia erikokoisina ja eri tavoin. Voit järjestää ja hallita valokuvia helposti.
- **Edit** (Muokkaa) — Voit rajata valokuvia ja poistaa niistä punasilmäisyyden. Voit muokata valokuvista täydellisiä automaattisesti.
- **Print** (Tulosta) — Tulosta valokuvia erikokoisina ja erilaisin asetteluin.
- **Share** (Jaa) — Lähetä kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä HP Instant Sharen avulla. Se on parempi tapa lähettää sähköpostia.

HP Instant Share

HP Instant Sharen avulla voi lähettää kuvia perheenjäsenillesi ja ystävillesi ilman raskaita liitteitä. Tulostin on liitettävä USB-kaapelilla tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, ja kaikki HP-ohjelmistot on asennettava tietokoneeseen. Katso lisätietoja HP Image Zonen tai HP Image Zone Expressin käytönaikaisesta ohjeesta.

HP Instant Sharen avaaminen (Windows-käyttäjät)

→ Napsauta **HP Instant Share** -välilehteä HP Image Zone- tai HP Image Zone Express -ohjelmassa.



HP Instant Sharen avaaminen (Macintoshin käyttäjät)

→ Osoita **Applications** (Ohjelmat) -välilehti HP Image Zone -ikkunassa ja kaksoisosoita sen jälkeen **HP Instant Share** -kohdetta.

Valokuvien katseleminen tietokoneen näytössä

Kun tulostin on liitetty tietokoneeseen, voit asettaa muistikortin tulostimeen ja katsella sen valokuvia tietokoneen näytössä. Kun asetat muistikortin, HP Photosmart -ohjelmisto antaa sinun valita kuvien katselun ja tietokoneeseen tallennuksen. Lisätietoja tulostimen liittämisestä tietokoneeseen on *Aloituspöytä*ssa.

Muistikortin kuvien katseleminen näytössä

1. Liitä tietokoneelta tuleva yhdyskaapeli tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja asenna ohjelma tietokoneeseen HP Photosmart 7800 series -CD-levyltä.
2. Aseta muistikortti tulostimen korttipaikkaan. HP Photosmart -ohjelmistossa voit valita, katseletko kuvia vai tallennatko ne.
3. Avaa Photo Viewer -katseluohjelma ja näytä muistikortin ensimmäinen valokuva valitsemalla **View** (Näytä).
4. Paina tulostimen ohjauspaneelista **Valitse kuvat**  ja  ja selaa kortilla olevia valokuvia.

Valokuvien tallentaminen tietokoneeseen

Kun liität tulostimen tietokoneeseen, voit tallentaa kuvat muistikortilta tietokoneeseen.

Muistikortin valokuvien tallentaminen tietokoneeseen

1. Liitä tietokoneelta tuleva yhdyskaapeli tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja asenna ohjelma tietokoneeseen HP Photosmart 7800 series -CD-levyltä.
2. Aseta muistikortti tulostimen korttipaikkaan. HP Photosmart -ohjelmistossa voit valita, katseletko kuvia vai tallennatko ne.
3. Valitse **Tallenna**.
4. Tallenna valokuvat tietokoneeseen noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

5 Huolto ja kunnossapito

HP Photosmart 7800 series -tulostin kaipaa 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 tulostuskasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toimilla.

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

1. Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
2. Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Varoitus Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa. Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään nesteitä. Älä voitele metallitankoa, jota pitkin kasettikeinu liukuu. Keinun liikkeessa edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

Tulostuskasettien puhdistaminen

Jos tulostettuihin valokuviiin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, tulostuskasetit voivat olla puhdistuksen tarpeessa. Voit tarvittaessa käynnistää kasetin automaattisen puhdistustoiminnon, joka sisältyy tulostinohjelmaan. Katso lisätietoa HP Photosmart -tulostimen ohjeesta.

Jos olet puhdistanut tulostuskasetit kolme kertaa automaattitoiminnolla, mutta testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, puhdista tulostuskasetti käsin. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti](#).



Huomaus Jos tulostuskasetti tai tulostin on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmentua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti

Jos tulostin toimii pölyisessä tilassa, tulostuskasetin kosketuspintoihin voi kertyä likaa, joka aiheuttaa tulostusongelmia.

Tulostuskasetin kosketuspintojen puhdistaminen

1. Varaa seuraavat tarvikkeet kosketuspintojen puhdistamiseen:
 - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla tulostuskasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia)
 - pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu tulostuskasettiin.

2. Avaa tulostimen pääkansi.
3. Poista tulostuskasetti 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 tulostuskasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



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

6. Toista vaiheita 4 ja 5, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
7. Aseta tulostuskasetit takaisin tulostimeen ja sulje tulostimen pääkansi.
8. **Tärkeää:** Kohdista tulostuskasetit. Ohjeet ovat kohdassa **Tulostuskasettien kohdistaminen**.

Tulostuskasettien kohdistaminen

Kun tulostuskasetit asennetaan tulostimeen ensimmäisen kerran, ne täytyy kohdistaa tulostinohjelman kohdistustoiminnolla. Kasetit kannattaa kohdistaa myös silloin, jos tulosteen värit kohdistuvat väärin.



Vihje Kohdista aina tulostuskasetit, kun asennat uuden kasetin. Näin varmistat parhaan tulostuslaadun ja -nopeuden.

Tulostuskasettien kohdistaminen

1. Lataa päälokeroon tavallista paperia.

Jos käytössäsi on Windows-tietokone:

- a. Napsauta hiiren kakkospainikkeella HP Digital Imaging Monitor -kuvaketta Windowsin tehtäväpalkin oikeassa reunassa ja valitse **Launch/Show HP Solution Center** (Käynnistä tai näytä HP:n ratkaisukeskus).
- b. Valitse **Settings**(Asetukset) ja valitse **Print Settings** (Tulostusasetukset) > **Printer Toolbox** (Tulostimen työkalut).
- c. Valitse **Device Services** (Laittepalvelut) -välilehdeltä **Align the Printer** (Kohdista tulostin).

Jos käytössäsi on Macintosh-tietokone:

- a. Osoita **HP Image Zone** -kohdetta valikossa.
 - b. Valitse **Devices** (Laitteet) -välilehti.
 - c. Valitse **Maintain Printer** (Kirjoittimen huoltaminen) **Settings** (Asetukset) -ponnahdusvalikosta.
 - d. Osoita **Launch Utility** (Käynnistä apuohjelma).
 - e. Valitse **Align** (Kohdista-ruutu) ja osoita **Align** (Kohdista) -painiketta.
2. Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ohjelmiston päivittäminen

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys säännöllisesti. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Voit ladata tulostinohjelmiston päivitykset osoitteesta www.hp.com/support tai **HP Software Update** -toiminnon avulla. Varmista ennen ohjelmistopäivityksen suorittamista, että tietokoneen Internet-yhteys on avattu.



Huomautus Nämä toimenpiteet eivät päivitä HP Image Zone -ohjelmistoa. Joissakin maissa / joillakin alueilla voit ottaa yhteyttä suoraan HP:hen ja tilata HP Image Zone -ohjelmistopäivitykset CD-levyllä.

Ohjelmiston lataaminen (Windows-käyttäjät)

1. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **HP Software Update** (HP:n ohjelmistopäivitys). Näyttöön avautuu **HP Software Update** -ikkuna.
2. Valitse **Seuraava**. HP Software Update -sovellus etsii ohjelmapäivityksen HP:n [www](http://www.hp.com)-sivustosta. Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, **HP Software Update** -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmapäivityksestä. Jos tietokoneeseen on asennettu uusin tulostinohjelmiston versio, näkyviin tulee ilmoitus **No new updates are available** (Uudempaa versiota ei ole saatavana) **HP Software Update** -ikkunaan.
3. Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki ohjelmapäivityksen viereiseen ruutuun.
4. Valitse **Seuraava**.
5. Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ohjelmiston lataaminen (Macintoshin käyttäjät)

1. Osoita **HP Image Zone** -kohdetta valikossa.
2. Osoita **Ohjelmat**-välilehteä.
3. Osoita **HP Software Update**.
4. Tarkista ohjelmistopäivitykset näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Jos tietokoneen suojana on palomuri, päivitykselle täytyy antaa välityspalvelimen tiedot.

Tulostimen ja tulostuskasettien varastointi

Suojaa tulostin ja tulostuskasetit säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

Tulostimen säilyttäminen

Syöttö- ja tulostuslokero taittavat tulostimen sisään, minkä ansiosta tulostimen säilyttäminen on turvallista ja kätevää. Aseta paperilokerot varastointiasentoon seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Katkaise virta tulostimesta.
2. Tyhjennä paperilokerot.
3. Jos tulostelokeron jatke on ulkona, työnnä se sisään.
4. Nosta tulostelokeroa ja käännä se ylös.
5. Nosta päälokeroa ja käännä sitä ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Varastoi tulostin sisätiloihin suojaan suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja tulostuskasetit ovat olleet käyttämättöminä yli kuukauden, puhdista kasetit tulostinohjelman automaattisella puhdistusohjelmalla ennen käyttöönnottoa. Katso lisätietoa HP Photosmart -tulostimen ohjeesta.

Tulostuskasettien säilytys

Kun varastoit tulostimen, jätä aina käytössä olevat tulostuskasetit tulostimen sisään. Tulostin asettaa tulostuskasetit suojukseen tulostimen sammutuksen aikana.



Varoitus Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon. Näin varmistat, että tulostuskasetit asettuvat niille varattuun paikkaan.

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

- Säilytä tulostimesta poistettua tulostuskasettia 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 HP Gray Photo -tulostuskasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojuksen sisältyy tulostimen toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Varastoi tulostuskasetit huoneenlämmössä (15–35 C° tai 59–95 F°).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut tulostuskasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän osan ohjeita.

Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Varastoi valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Laita käyttämätön valokuvapaperi alkuperäispakkaukseensa tai uudelleen suljettavaan muovipussiin. Tulostimeen tai irrallseen jätetty paperi voi käpristyä tai muuttua kellertäväksi.

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.

6 Vianmääritys

HP Photosmart 7800 series 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
- Tulostimen näytön tilailmaisimet

Tietoja vianetsinnästä sekä ohjelmiston asentamisesta on tulostimen mukana toimitetussa *Aloitussoppaassa*. Tulostinohjelmaan ja tietokoneavusteiseen tulostamiseen liittyviä vianmääritystietoja on saatavana HP Photosmart -tulostimen ohjeesta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa *Johdanto*.

Tulostimen laiteongelmat

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



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

Tulostuksen merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

Ratkaisu Tulostin käsittelee tietoja parhaillaan. Odota käsittelyn päättymistä.

Tilan merkkivalo vilkkuu punaisena.

Ratkaisu Tulostin vaatii käyttäjän toimenpiteitä. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytössä ohjeita.
 - Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytössä ohjeita.
 - Jos tulostinta ei ole kytketty tietokoneeseen, tarkista, onko:
 - pääkansi auki
 - paperi loppunut
 - tulostimessa paperitukos
 - tulostuskasetin liike estynyt
 - kasettia ollenkaan tai onko se asennettu väärin
 - tulostuskasetin teippi vielä paikallaan
 - tulostimessa on väärä tulostuskasetti
 - pakkausmateriaaleja poistettu.
 - Jos ongelma ei ratkennut edellä esitettyjen tarkistusten jälkeen, katkaise virta tulostimesta ja irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.
-

Tilavalvo vilkkuu keltaisena.

Ratkaisu Tulostimen vakava toimintavika. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytössä ohjeita.
 - Jos tulostin ei ole kytketty tietokoneeseen, katkaise virta tulostimesta ja irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.
 - Jos ongelma ei ratkea, mene osoitteeseen www.hp.com/support tai ota yhteyttä HP:n tukeen. Yhteystiedot ovat kohdassa **HP:n asiakastuki**.
-

Tulostin ei löydä eikä tuo näyttöön muistikortille tallennettujen valokuvien hakemistonumeroita.

Ratkaisu

Kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- Poista muistikortti ja pane se uudelleen paikalleen.
 - Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Käynnistä tulostin.
 - Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
 - Tallenna valokuvat tietokoneeseen ja tulosta ne siitä. Lisätietoja on kameran ohjemateriaalissa ja käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa.
 - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa **Tekniset tiedot**. Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määritysohjeet.
-

Tulostimen virtajohto on kytkettyinä, mutta tulostin ei käynnisty.

Ratkaisu

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
 - Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
-

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 katkaistaan ja sitten kytketään

takaisin. Tämä on normaalia. Tulostin käynnistää automaattisia ylläpito toimintoja 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.

Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia.

Ratkaisu Tarkista, että olet valinnut oikean paperikoon. Kaikki paperikoot eivät sovellu reunattomien valokuvien tulostukseen. Katso lisäohjeita reunattomien valokuvien paperikoon valitsemisesta [Valokuvan asettelun valitseminen](#).

Tulostus on hyvin hidasta.

Ratkaisu Ongelma voi olla jokin seuraavista:

- Tulostuskasetit täytyy ehkä kalibroida. Jos kasetteja ei vaihdon jälkeen kalibroida, tulostuslaatu ja -nopeus jäävät alle normaalin. Katso [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).
 - Saatat tulostaa työtä, jossa käytetään erittäin tarkkaa grafiikkaa, tarkkoja valokuvia tai PDF-tiedostoa. Suuret, grafiikkaa tai valokuvia sisältävät asiakirjat tulostuvat tekstisivuja hitaammin.
 - Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen sen kaseteista on poistettu. Aseta puuttuva tulostuskasetti tulostimeen.
-

Valokuvapaperi ei mene tulostimeen kunnolla tai tule siitä ulos.

Ratkaisu Ongelma voi olla jokin seuraavista:

- Jos käytät tulostamiseen valokuvakasettia, myös päälokerossa saattaa olla paperia. Tyhjennä päälokeron ennen valokuvakasetin asettamista paikalleen.
 - Valokuvakasetti ei ehkä ole kunnolla paikallaan. Työnnä valokuvakasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen. Lisätietoja valokuvakasetin lataamisesta on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Tulostin voi olla liian kuivassa tai liian kosteassa paikassa. Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.
 - Valokuvapaperi voi olla käpristynyt. 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.
 - Päälokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia päälokerosta ja yritä tulostaa uudelleen. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Parhaat tulokset saat käyttämällä HP:n paperia. Lisätietoja on kohdassa [Oikean paperilaadun valitseminen](#).
 - Kaksi tai useampia arkkeja on tarttunut kiinni toisiinsa. Poista paperit lokeroista ja leyhyttele ne irti toisistaan. Lataa paperi takaisin lokeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.
-

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta.

Ratkaisu Vedä ulos tulostelokeron jatke aina, kun tulostat.

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta.

Ratkaisu Arkit voivat pudota tulostelokerosta, kun arkkeja tulostetaan. Voit estää sen vetämällä tulostelokeron jatkeen ulos.

Tuloste on repeytynyt tai käpristynyt.

Ratkaisu Tulostuksessa käytetään normaalia enemmän mustetta. Tulosta projekti tietokoneen kautta ja vähennä musteen käyttömäärää tulostimen ohjelmistosta. Katso lisätietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

Asiakirja tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

Ratkaisu

- Paperin leveysohjainta ei ole säädetty oikein. Tarkista, että paperin leveysohjain on kiinni paperiarkin reunassa taivuttamatta kuitenkaan paperia.
 - Paperi on ehkä ladattu väärin. Tarkista, että paperi on oikein päin päälokerossa. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Lataa valokuvapaperi uudelleen valokuvakasettiin oikein päin. Aseta valokuvakasetti päälokeroon. Valokuvapaperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
 - Tulostuskasetteja ei ehkä ole kohdistettu. Lisätietoja tulostuskasettien kohdistamisesta on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).
-

Värit eivät tulostu kunnolla.

Ratkaisu

- Käyttämäsi tulostuskasetit eivät ehkä sovellu tähän projektiin. Tulosta tekstiasiakirjat ja grafiikat HP:n kolmivärikasetilla ja HP:n mustalla tulostuskasetilla. Käytä värikuville HP:n kolmivärikasettia ja HP:n valokuvakasettia tai harmaata tulostuskasettia. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 - Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta tulostuskasetti paikalleen.
 - Tulostuskasetin muste on vähissä. Vaihda se.
 - Jokin tulostuskasetin mustesuuttimista on tukkeutunut. Puhdista tulostuskasetit. Katso [Tulostuskasettien puhdistaminen](#).
-

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos.

Syy Tulostimessa voi olla tukos.

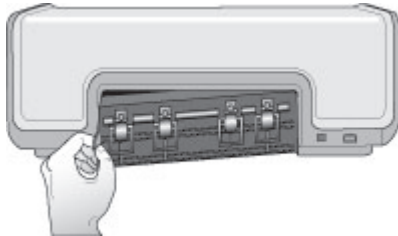
Ratkaisu



Varoitus ÄLÄ yritä selvittää paperitukosta tulostimen etupuolelta käsin. Voit vahingoittaa tulostinta pysyvästi.

Paperitukoksen poistaminen

1. Sammuta tulostin ja irrota se pistorasiasta.
2. Poista takaluukku.




3. Vedä kiinni jäänyt paperi varovasti ulos tulostimesta.
4. Aseta takaluukku takaisin paikalleen.
5. Kiinnitä virtajohto ja kytke virta tulostimeen.
6. Kun tukos on poistettu, voit jatkaa tulostamista.

Jos paperitukoksia syntyy tulostaessasi valokuvapaperille, kokeile seuraavaa:

- Työnnä valokuvapaperi niin pitkälle valokuvakasettiin kuin se menee.
- Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

Tulostimesta tuli tyhjä sivu.


Ratkaisu

- Katso, onko tulostimen näytössä tulostuskasetin tilailmaisain . Jos ilmaisain näkyy, muste on vähissä. Jos ilmaisain vilkkuu, muste ei ehkä enää riitä tulostamiseen. Vaihda tyhjentynyt tulostuskasetti. Lisätietoja mustetaso tarkistamisesta on HP Photosmart -tulostimen ohjeessa.
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen ennen kuin tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää paperin valmiiksi. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.

Valokuvat eivät tulostu, kun painan tulostuspainiketta.


Ratkaisu Valokuvia ei ehkä ole valittu **OK**-painikkeen avulla. Valokuvien valintaohjeita on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Tulostin näyttää musteen loppumisen ilmaisimen, mutta en tiedä, mikä kasetti pitäisi vaihtaa.

Ratkaisu Tulostuskasetin tilaosoittimen vieressä vasemmalle tai oikealle osoittava nuoli  osoittaa kasetin, joka tulisi vaihtaa. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen näytön tilailmaisimet.

Tulostuslaatu on heikko.

Ratkaisu

- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta uusi kasetti puuttuvan tilalle.
 - Muste voi olla loppumassa toisesta tulostuskasetista. Katso, onko tulostimen näytössä tulostuskasetin tilailmaisimien . Jos muste on vähissä tai loppunut, vaihda värikasetti. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen](#).
 - Käytä tähän tulostimeen tarkoitettua valokuvapaperia. Parhaat tulokset saat käyttämällä HP:n paperia.
 - Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
 - Digitaalikamerassa on ehkä valittu käyttöön pieni resoluutioasetus. Pienennä kuvan kokoa ja kokeile tulostusta uudelleen. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
 - Tulostuskasetti voi olla viallinen. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:
 - Poista tulostuskasetit laitteesta ja pane ne takaisin paikalleen.
 - Käynnistä tulostuskasetin automaattinen puhdistustoiminto HP Photosmartin **Toolbox** (Työkalut) -osasta. Katso lisätietoa HP Photosmart -tulostimen ohjeesta.
 - Kohdistat tulostuskasetit. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasettien kohdistaminen](#).
 - Jos ongelmatilanne ei korjaudu tällä tavoin, puhdista itse kasettien kuparinväriset kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuskasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti](#).
 - Jos tästäkään ei ole apua, vaihda kasetti (kasetit).
-

Tulostetut valokuvat eivät sovi paperille halutulla tavalla.

Ratkaisu

- Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Valokuvapaperi ei mene tulostimeen kunnolla. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:
 - Jos tulostimessa on paperitukos, katso [Paperitukoksen poistaminen](#).
 - Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

- Olet ehkä valinnut väärän asettelun. Lisätietoja on kohdassa [Valokuvan asettelun valitseminen](#).
- Katso tietoja valokuvan laadun optimoimisesta HP Photosmartin käytönaikaisesta tulostinohjeesta.

Bluetooth-tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakaspalveluun, lue tämä osa tai mene online-tukipalvelusivustoon www.hp.com/support. Lue myös langattoman HP Bluetooth-tulostinsovitin ja Bluetooth-laitteen mukana tulleet ohjeet.

Bluetooth-laite ei löydä tulostinta.

Ratkaisu

- Tarkista, että Bluetooth-laite on liitetty tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin. Sovitimen merkivalo vilkkuu, kun se on valmis vastaanottamaan tietoja.
- Tulostin voi olla liian kaukana. Siirrä Bluetooth-laite lähemmäksi tulostinta. Bluetooth-laitteen ja tulostimen suositeltava enimmäisetäisyys on 10 metriä.
- Varmista, että Bluetooth-laite on tulostimen kanssa yhteensopiva. Lisätietoja on kohdassa [Tekniset tiedot](#).

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. Saat paremmat tulokset käyttämällä suurempaa resoluutiota digitaalikamerassa. VGA-resoluutiota käyttävillä kameroilla, jollaisia on esimerkiksi kamerapuhelimissa, resoluutio ei välttämättä riitä laadukkaisiin tulosteisiin.

Tulostimen näytön tilailmaisimet

Tulostimen näytössä on kaksi tilailmaisinta: toinen näyttää tulostuskasetin ja toinen paperin tilan.

Ilmaisin	Merkitys
	Kun tulostuskasetin tilailmaisin  on käytössä koko ajan (ei vilku), muste on vähissä.

(jatkoa)

Ilmaisain	Merkitys
	<p>Kun tulostuskasetin tilailmaisain  vilkkuu, muste ei enää riitä tulostamiseen. Vaihtoehtoisesti tulostuskasetissa on vikaa, ja se vaatii käyttäjän toimenpiteitä. Varmista, että olet asettanut oikeat tulostuskasetit tulostimeen. Saat lisätietoja ongelman laadusta liittämällä tulostimen tietokoneeseen ja lukemalla sen näyttöön tulevat ohjeet.</p>
 	<p>Jos muste on lopussa yhdestä kasetista, tulostimen näytössä oleva nuoli ilmaisee, mikä kasetti on vaihdettava.</p> <p>Kun tulostuskasetin tilailmaisimessa  on oikealle osoittava nuoli  ilmaisimen vieressä, oikeanpuoleinen kasetti on vaihdettava.</p> <p>Kun tulostuskasetin tilailmaisimessa  on vasemmalle osoittava nuoli  ilmaisimen vieressä, vasemmanpuoleinen kasetti on vaihdettava.</p> <p>Kun ostat uusia kasetteja, tarkista kasettien numerot tämän oppaan takakannesta. Lisätietoja on kohdassa Tulostuskasettien asentaminen ja vaihtaminen.</p>
	<p>Kun paperin tilailmaisain  vilkkuu, tulostimessa on paperitukos tai paperi on loppunut.</p>

7 HP:n asiakastuki



Huomautus HP:n tukipalvelujen nimi voi vaihdella maan ja alueen mukaan.

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia ohjeita:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
 - Tämä opas sisältää yksityiskohtaisia tietoja tulostimesta ja sen käytöstä.
 - Käytönaikaisesta ohjeesta saa tietoja tulostinohjelman käytöstä. Tietoja tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttämisestä on kohdassa *Johdanto*.
2. Ellet voi ratkaista ongelmaa käytönaikaisen ohjeen avulla tai *Käyttöoppaan* perusteella, mene osoitteeseen www.hp.com/support. Osoitteessa voit
 - avata online-tukisivut
 - lähettää sähköpostia HP:n asiakastukeen ja pyytää neuvoja
 - ottaa yhteyden HP:n tekniseen asiantuntijaan keskustelupalstalla
 - tarkistaa, onko ohjelmistopäivityksiä saatavana.Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, maan/alueen ja kielen mukaan.
3. Euroopassa käyttäjä voi ottaa yhteyttä paikalliseen myyntipisteeseen. Jos tulostimessa on laitevika, saat pyynnön toimittaa tulostimen sen ostopaikkaan. Tämä palvelu on ilmainen tulostimen rajoitetun takuukauden ajan. Takuun voimassaoloajan päätyttyä palvelusta veloitetaan maksu.
4. Jos ongelma ei ratkea tulostimen käytönaikaisen ohjeen eikä HP:n [www-sivujen](http://www.hp.com) avulla, soita HP:n asiakaspalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on seuraavassa osassa.

HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja on pakkauksen mukana tulleissa takuehdoissa. Voit tarkistaa ilmaisen tuen kestoajan myös osoitteessa www.hp.com/support.

Maksuttoman puhelintukikauden jälkeen HP:n tarjoamista palvelusta 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 1-800-474-6836 (1-800 HP invent).

Yhdysvalloissa tukea saa englannin- ja espanjankielisenä vuorokauden ympäri seitsemänä päivänä viikossa (tukiaikojen mahdollisista muutoksista ei ilmoiteta). Tukipalvelu on ilmaista takuuajana. Takuuajan jälkeen palvelu saattaa olla maksullista.

Länsi-Eurooppa: Itävalta, Belgia, Tanska, Espanja, Ranska, Saksa, Irlanti, Italia, Alankomaat, Norja, Portugali, Suomi, Ruotsi, Sveitsi ja Iso-Britannia: tukipalvelun maa-/aluekohtaiset numerot ovat saatavana osoitteesta www.hp.com/support.

Muut maat ja alueet: Luettelo tukipuhelinnumeroista on tämän oppaan etukannen sisäpuolella.

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
- HP Photosmart -tulostinohjelmiston versio:
 - **Windows PC:** HP Photosmart -tulostimen ohjainversion saat selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
 - **Macintosh:** HP Photosmart -kirjoitinohjelmiston version näet Print (Tulosta) -valintaikkunassa.
- tulostimen näytössä tai tietokoneen näytössä näkyvät ilmoitukset
- vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
 - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

Palauta HP:n korjauspalveluun (vain Pohjois-Amerikka)

HP järjestää laitteen noudon ja toimituksen HP:n huoltokeskukseen. Se myös huolehtii kuljetus- ja käsittelykuluista molempiin suuntiin. Tämä palvelu on maksuton laitteen takuukauden ajan.

Lisätakuuvaihtoehdot

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



Huomautus Tämä palvelu ei ehkä ole saatavana maassasi/alueellasi.

8 Tekniset tiedot

Tässä osassa on luettelo järjestelmän vähimmäisvaatimuksista tulostinohjelmiston asennukselle. Mukana on myös tulostimen teknisiä tietoja.

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat HP Photosmart -tulostimen käyttönaikaisessa ohjeessa. Lisätietoja on kohdassa [Johdanto](#).

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional	Mac OS X 10.2 ja uudempi
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	suositus 128 Mt	128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	150 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-ROM-asema	4x	4x
Liitettävyys	USB 2.0 täysnopeus: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta Bluetooth: valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta	USB 2.0 täysnopeus: Mac OS X 10.2 ja uudempi PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Tulostusmateriaalien tiedot	Suosittu enimmäispituus: 35,6 cm (14 tuumaa) Suositettu enimmäispaksuus: 292 µm (11,5 mil)
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisynauhallinen valokuvapaperi, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), repäisynauha 1,25 cm (0,5 tuumaa) Valokuvapaperi, 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) 10 x 30 cm:n (4 x 12 tuuman) valokuvapaperi, panoraamakoko 10 x 20 cm:n (4 x 8 tuuman) valokuvakortit Arkistokortit, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit, 10,0 x 14,8 cm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit, 10,5 x 14,8 cm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kokoiset kortit, 9,0 x 12,7 cm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhalliset L-koon kortit, 9,0 x 12,7 cm (3,5 x 5 tuumaa), jossa 1,25 cm:n (0,5 tuuman) repäisynauha
Tuetut tulostusmateriaali-koot	Tuetut koot tietokoneesta tulostettaessa 7,6 x 12,7 cm—22 x 61 cm (3 x 5 tuumaa—8,5 x 24 tuumaa) Tuetut koot tulostettaessa ohjauspaneelista Metrijärjestelmä: A6, A4, 10 x 15 cm (repäisynauha tai ilman); Imperial: 3,5 x 5 tuumaa, 4 x 6 tuumaa (repäisynauha tai ilman), 4 x 12 tuumaa, 5 x 7 tuumaa, 8 x 10 tuumaa, 8,5 x 11 tuumaa; Muut: Hagaki ja L-koko
Tuetut mediatyypit	Paperi (tavallinen, mustesuihku, valokuva ja panoraamavalokuva) Kirjekuoret Kalvot Tarrat Kortit (arkisto, onnittelu, Hagaki, A6, L-koko) Silitettävät siirtokuvat Avery C6611 ja C6612 -valokuvatarrapaperi: 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 16 suorakaiteen muotoista tai soikeaa tarraa sivulla
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit limitetty TIFF 8-bittinen harmaa, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman
Muistikortit	CompactFlash, Type I ja II Microdrive MultiMediaCard

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	Secure Digital Memory Stick xD-Picture Card
Muistikorttien tukemat tiedostomuodot	Tulostaminen: katso Tuetut tiedostomuodot. Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot.
Paperilokero — tuetut tulostusmateriaalikoortit	Päälokero 7,6 x 12,7 cm—21,6 x 35,6 cm (3 x 5 tuumaa—8,5 x 14 tuumaa) Valokuvakasetti 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) repäisyauhalla, arkistokortit ja Hagaki Tulostelokero Kaikki tuetut koot
Paperilokeron kapasiteetti	Päälokero 100 arkkia tavallista paperia 15 kirjekuorta 20—40 korttia (paksuuden mukaan) 20 arkkia tarroja 25 kalvoa, silitettävää siirtokuvaa tai valokuvapaperia Valokuvakasetti 20 arkkia valokuvapaperia Tulostelokero 50 arkkia tavallista paperia 10 korttia tai kirjekuorta 25 arkkia tarroja tai silitettäviä siirtokuvia
Virrankulutus	Tulostaminen: 20,1 W Lepotila: 4,4 W
Tehovaatimukset	Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz) Tulojännite Virtalähteen mallinumero 0957–2083: 200 - 240, VAC (+/- 10 %) Virtalähteen mallinumero 0957-2084: 100 - 240, VAC (+/- 10 %)
Käyttöympäristön tiedoja	Lämpötila-alue: 15 – 30 °C (59 – 86 °F) Enimmäislämpötila-alue: 10 – 35 °C (50 – 95 °F) Säilytyslämpötila-alue: -30 – 65 °C (-22 – 149 °F) Suosittu kosteusalue: 20—80 % suhteellinen kosteus Enimmäiskosteusalue: 15—80 % suhteellinen kosteus
Tulostuskasetit	1 HP Black -musta tulostuskasetti 1 HP Tri-color -kolmivärikasetti 1 HP Photo -valokuvatulostuskasetti

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p>1 HP Gray Photo -harmaa valokuvatulostuskasetti</p> <p>Huomautus Tulostimeen sopivien tulostuskasettien numerot on merkitty tämän oppaan takakanteen.</p>
Enimmäistulostusnopeus	<p>Mustavalkoiset tulosteet: 23 sivua minuutissa</p> <p>Väritulosteet: 21 sivua minuutissa</p> <p>Valokuvat: 27 sekuntia jokaista 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvaa kohti</p>
Liitettävyys	<p>USB 2.0 täysnopeus: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional. Macintosh: Mac OS X 10.2 ja uudempi.</p> <p>PictBridge: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional. Macintosh: Mac OS X 10.2 ja uudempi.</p> <p>Bluetooth: Microsoft Windows XP Home ja XP Professional</p>
USB-tuki	<p>Microsoft Windows 98, 2000 Professional, Me, XP Home ja XP Professional</p> <p>Mac OS X 10.2 ja uudempi</p> <p>Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä.</p>

HP:n takuu

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 kirjoitintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminto tai vahingoittuminen 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 versioita, 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 KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMaisesti 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 saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
 - määrittää, 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, määrittää 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**
asettaminen
muistikortit 14
tulostuskasetit 10
asettelu, valitseminen 16
Asiakaspalvelu 39
- B**
Bluetooth
liittäminen tulostimeen 13
vianetsintä 37
- D**
DPOF-tiedostot 18
- H**
HP:n ratkaisukeskus 9, 28
HP Image Zone 23
HP Image Zone Express 23, 24
HP Inkjet -apuohjelma 28
HP Instant Share 24
HP iPod 13
- J**
JPEG-tiedostomuoto 16
järjestelmävaatimukset 41
- K**
kamerasta valitut valokuvat 18
kamerat
Bluetooth 19
liittäminen tulostimeen 13
PictBridge 19
tulostaminen 19
kasetit. *katso* tulostuskasetit
käyttöopas, tulostin 3
- L**
laatu
valokuvapaperi 30
vianetsintä 36
lokerot, paperi 4
- M**
muistikortit
asettaminen 14
- irrottaminen 18
kuvahakemiston
tulostaminen 16
tuetut tiedostomuodot 16
muistikorttien poistaminen 18
mustekasetit. *katso*
tulostuskasetit
- O**
ohjauspaneeli 4
ohje. *katso* vianetsintä
ohje, käytönaikainen 3
ohjelmistot 23
- P**
painikkeet 4
paperi
koot 42
lataaminen 8
lokerot 4
ostaminen ja
valitseminen 7
säilyttäminen 7, 30
tilailmaisain 37
vianetsintä 33
paperin lisääminen 8
PictBridge cameras
(PictBridge-kamerat):
kameraportti 19
puhdistus
tulostin 27
tulostuskasetit 27
tulostuskasettien
kosketuspinnat 27
- R**
regulatory notices 49
reunuksettomat valokuvat
asettelun valitseminen 16
- T**
tekniset tiedot 41
tiedostomuodot, tuetut 16
tietokone
tulostaminen ilman 13
tietokoneen
- järjestelmävaatimukset 41
tulostaminen 23
valokuvien tallentaminen
25
TIFF-tiedostomuoto 16
tulostaminen
asettelun valitseminen 16
Bluetooth-laitteesta 13
ilman tietokonetta 13
kameroista 19
luovat projektit 23
muistikortilta 13, 18
PictBridge-kamerasta 13
tietokoneella 23
valokuva-arkisto 16
tulostimen ohje
käyttäminen 3
käytönaikainen 3
tulostin
käyttöopas 3
liittäminen 13
ohjelmistot 23
osat 4
puhdistus 27
tekniset tiedot 42
tilailmaisimet 37
varastoiminen 29
virtaongelmat 32
tulostinohjelmisto
päivittäminen 29
tulostinohjelmisto, päivitykset
23
tulostuskasetit
asentaminen 10
asettaminen 10
liitinpintojen
puhdistaminen 27
muste loppuu 36
puhdistus 27
säilytyslokerot 4
tilailmaisain 37
varastoiminen 12, 30
tulostuskasettien
kohdistaminen 28
tulostuskasettien vaihtaminen
10

U

USB

- portti 4
- tekniset tiedot 41

V

Valokuvakasetti 4

valokuvat

- asettelun valitseminen 16
- eivät tulostu 35
- hakemisto 16
- muokkaaminen 23
- numerot eivät näy 32
- tallentaminen
 - tietokoneeseen 25
- tuetut tiedostomuodot 16
- tulostaminen 18
- valitseminen tulostusta varten 17

valokuvien tallentaminen

- tietokoneeseen 25

valot 6

varastoiminen

- tulostin 29
- tulostuskasetit 12, 30
- valokuvapaperi 30

vianetsintä

- Asiakaspalvelu 39
- Bluetooth 37
- muste lopussa 36
- paperiin liittyvät ongelmat 33
- tulostuslaatu 36
- valokuvien
 - hakemistonumeroita ei näy 32
- vilkkuvat merkkivalot 31
- vilkkuvat valot 31
- virtaongelmat 32
- ääniä tulostimesta 32

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 (중국 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파방출기준을 낮은 기기로서, 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。