

HP Photosmart 320 series -tulostimen pikaopas

Suomi



Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2004 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 puitteissa.

Huomautus:

HP:n tuotteiden ja palveluiden takuut on ilmoitettu tuotteiden ja palveluiden mukana tulevissa takuehdoissa.

Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa 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).

SmartMedia on Toshiba Corporationin tavaramerkki.

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 kiinteä ohjelmisto perustuu osin Independent JPEG Groupin työhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

Säännöksen mukainen mallinumero SDGOA-0406

Koska tuote on säännösten mukaan voitava tunnistaa, sille on määritetty mallinumero. Tuotteen säännöksen mukainen mallinumero on SDGOA-0406. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei saa sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 320 series) tai tuotenumeroon (Q3414A).

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 *HP Photosmart - asennusoppaan* ohjeet 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 virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.

- Jos laite ei toimi normaalisti, katso lisätietoja HP Photosmartin 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.

Sisältö

1	Tervetuloa	3
	Lisätietoja	3
	Laatikon sisältö	3
	Tulostimen esittely	4
	Tarvikkeet	7
	Tulostimen valikko	8
	Paper information (Paperitietoja)	11
	Värikasetin tiedot	12
2	Tulostaminen uudella tulostimella	17
	Aloitussopas	17
	Tulostaminen ilman tietokonetta	18
	Muistikorttien käyttäminen	18
	Tuetut tiedostomuodot	18
	Muistikorttien asettaminen	19
	Valokuvien valitseminen	19
	Valittujen valokuvien tulostaminen	20
	Tulostimen asetusten muuttaminen	21
	Yhteyden muodostaminen	21
	Liittäminen muihin laitteisiin	21
	Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnoilla	22
3	Ohjelmiston asentaminen	23
4	Tuki ja takuu	25
	HP:n asiakastuki	25
	HP:n asiakaspalvelu puhelimitse	25
	Soittaminen	26
	Rajoitettu takuu	27
5	Tekniset tiedot	29
	Järjestelmävaatimukset	29
	Tulostimen tekniset tiedot	29
	Ympäristölausekkeet	31
	Ympäristönsuojelu	31
	Otsonin muodostus	31
	Energiankulutus	31
	Paperinkulutus	31
	Muovit	32
	Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)	32
	Kierrätysohjelma	32

1 Tervetuloa

Kiitämme päätöksestäsi hankkia HP Photosmart 320 series -tulostin. Uudella, pienikokoisella valokuvatulostimellasi voit tulostaa helposti upeita valokuvia myös ilman tietokonetta.

Lisätietoja

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Asennusopas:** *HP Photosmart 320 series -tulostimen asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet ja ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** *HP Photosmart 320 series -käyttöoppaassa* käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita. Opas on käytettävissä sähköisessä muodossa ohjelmisto-CD-levyllä. Katso *Ohjelmiston asentaminen*.
- **Pikaopas:** Tämä kirja on *HP Photosmart 320 series -tulostimen pikaopas*. Siinä on perustietoja tulostimesta, esimerkiksi asennuksesta, käytöstä, teknisestä tuesta ja takuusta. Lisäohjeita on *käyttöoppaassa*.
- **HP Photosmart -tulostimen ohje:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa oppaassa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (valitse Windows XP:ssä **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **Photosmart 320, 370, 7400, 7800, 8100, 8400, 8700 series** > **Photosmart-ohje**.
- **Macintosh:** valitse **Etsijästä Ohje** > **Mac Help** ja sen jälkeen **Kirjasto** > **HP Photosmart Printer Help for Macintosh**.

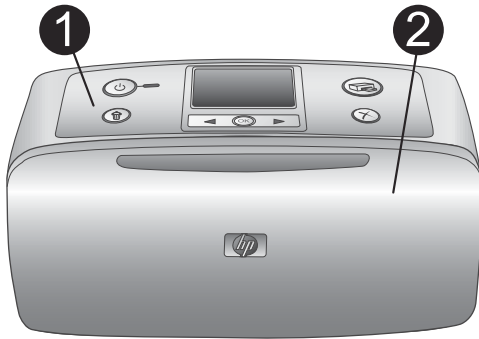
Laatikon sisältö

Tulostimen laatikko sisältää seuraavat osat:

- HP Photosmart 320 series -tulostin
- *HP Photosmart 320 series -asennusopas*
- *HP Photosmart 320 series -pikaopas*
- HP Photosmart 320 series -tulostinohjelmiston CD-levy (joissakin maissa / joillakin alueilla mukana on useita CD-levyjä)
- Valokuvapaperi- ja arkistokorttimalleja
- HP:n kolmivärinen värikasetti
- Virtalähde (kaikki virtalähteet eivät ehkä ole samannäköisiä, ja joissakin voi olla lisävirtajohto)

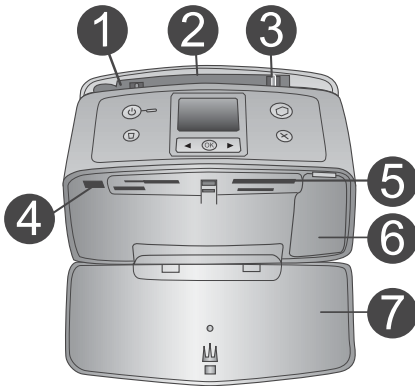
Huomaus Sisältö voi vaihdella maan/alueen mukaan.

Tulostimen esittely



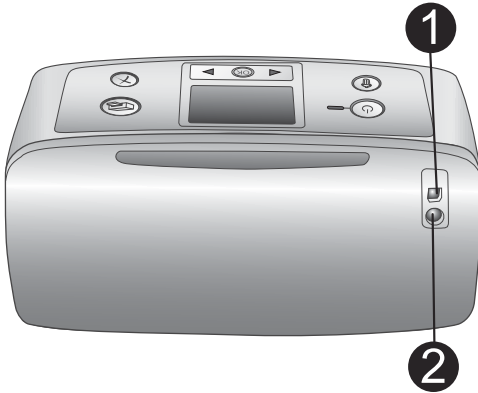
Tulostimen etuosa

- 1 **Ohjauspaneeli**
Tästä ohjataan tulostimen perustoimintoja.
- 2 **Tulostelokero (suljettu)**
Kun tulostat, avaa tämä, aseta muistikortti paikalleen tai yhdistä yhteensopivaan digitaalikameraan.



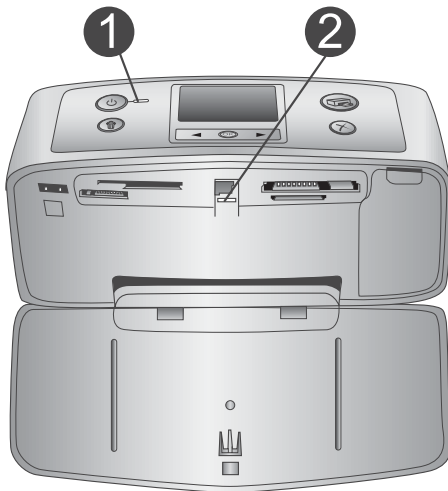
Tulostimen sisäosa

- 1 **Syöttölokero**
Paperi asetetaan tähän.
- 2 **Syöttölokeron jatke**
Voidaan vetää ulospäin paperin tueksi.
- 3 **Paperin leveysohjain**
Paperi asetetaan paikalleen siirtämällä ohjain paperin reunaa vasten.
- 4 **Kameraliitäntä**
Tähän liitäntään voidaan liittää PictBridge-digitaalikamera tai valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.
- 5 **Muistikorttipaikat**
Mistikortit asetetaan näihin korttipaikkoihin. Katso Muistikorttien asettaminen.
- 6 **Värikasetin luukku**
Avaamalla luukun voit asentaa tai poistaa värikasetin.
- 7 **Tulostelokero (auki)**
Tulostin ohjaa valmiit tulosteet tänne.



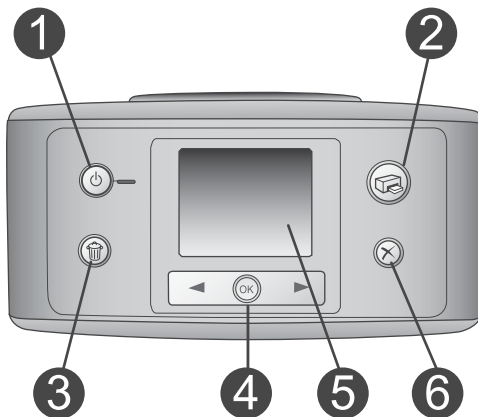
Tulostimen taustapuoli

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



Merkkivalot

- 1 Käytössä-merkkivalo**
 - Vihreä: tulostin on käynnissä
 - Vihreä valo vilkkuu: tulostin on käytössä
 - Punainen valo vilkkuu: tulostin edellyttää toimenpiteitä
- 2 Muistikortin merkkivalo**
Valo osoittaa muistikortin tilan. Katso Muistikorttien käyttäminen.



Ohjauspaneeli

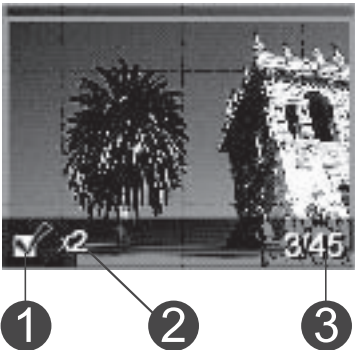
- 1 On (Käytössä)**
Painike, jolla tulostin voidaan käynnistää ja sammuttaa.
- 2 Print (Tulosta)**
Painike, jolla voidaan tulostaa valittuja valokuvia muistikortilta.
- 3 Delete (Poista)**
Painike, jolla valittu valokuva voidaan poistaa muistikortilta.
- 4 Select Photos (Valokuvien valinta) - painikkeet**
Nuoliilla voit selata muistikortin valokuvia tai liikkua tulostimen valikossa. Voit valita valokuvan tai valikkokohdan painamalla **OK**-painiketta.

- 5 **Tulostimen näyttö**
Valokuvat ja valikot näkyvät tässä.
- 6 **Cancel (Peruuta)**
Tällä peruutetaan kuvien valinta, poistutaan valikosta tai lopetetaan toiminto.



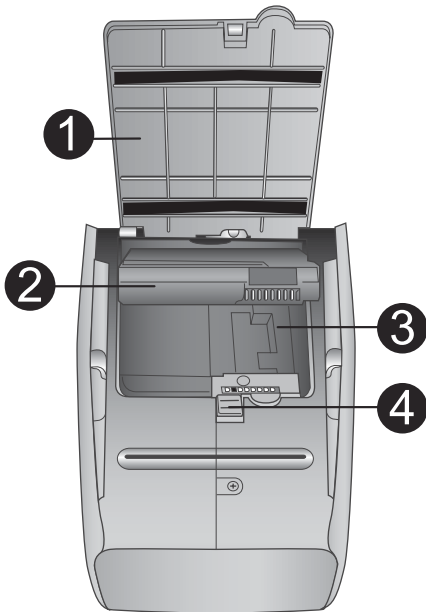
Perusnäyttö

- 1 **Virtailmaisin**
Näyttää HP Photosmart -sisäisen akun lataustason, jos akku on asennettu.
- 2 **Mustetason ilmaisim**
Näyttää värikasetin mustetason.



Valokuvien valintanäyttö

- 1 **Valintaruutu**
Ruudussa on valintamerkki, jos valokuva on valittu.
- 2 **Kopiot**
Näyttää, miten monta nykyisen valokuvan kopiota tulostetaan.
- 3 **Hakemistonumero**
Näyttää nykyisen valokuvan hakemistonumeron sekä korttipaikkaan asetetun muistikortin valokuvien määrän.



Sisäinen akkukotelo

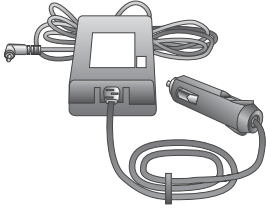

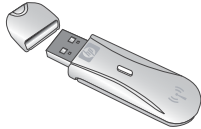
- 1 Akkukotelon kansi**
Avaamalla tämän kannen tulostimen alaosasta voit asettaa tulostimeen HP Photosmartin valinnaisen sisäisen akun.
- 2 HP Photosmartin sisäinen akku**
(Mallinnumero: Q5599A)
Täyteen ladatulla akulla voidaan tulostaa noin 75 valokuvaa. Akku on hankittava erikseen.
- 3 Sisäinen akkukotelo**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

Tarvikkeet

HP Photosmart 320 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
 HP Photosmartin sisäinen akku	HP Photosmartin sisäisen akun ansiosta voit ottaa tulostimen mukaasi kaikkialle. (Malli: Q5599A)

(jatkoa)

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 <p data-bbox="240 401 606 430">HP Photosmart DC -autosovitin</p>	<p data-bbox="706 170 1151 314">HP Photosmart DC -autosovittimella saat tulostimeen lisävirtaa autosta ja ladata tulostimeen asetetun HP Photosmartin valinnaisen sisäisen akun. (Malli: Q3448A)</p>
 <p data-bbox="240 739 574 795">HP Photosmart -kantolaukku tulostimille</p>	<p data-bbox="706 453 1139 565">Kevyt ja kestävä HP Photosmart -kantolaukku suojaa kaikkia kannettavan tulostimen osia ja tarvikkeita. (Malli: Q3424A)</p>
 <p data-bbox="240 977 539 1032">Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin</p>	<p data-bbox="706 819 1135 994">Langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitäntään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth-tekniikan käyttämisen tulostettaessa. (Malli: Q3395A)</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 **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

Tulostimen valikko esitellään tarkemmin PDF-muotoisessa *HP Photosmart 320 series -käyttöoppaassa*, joka on tulostimen mukana toimitulla ohjelmisto-CD-levyllä.

Tulostimen valikkorakenne

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
Tools (Työkalut)	Print quality (Tulostuslaatu)	Print quality (Tulostuslaatu): <ul style="list-style-type: none"> • Best (Paras; oletus) • Normal (Normaali)
	Print sample page (Tulosta mallisivu)	
	Print test page (Tulosta testisivu)	
	Clean cartridge (Puhdista värikasetti)	Continue to second level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 2?) <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
		Continue to third level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 3?) <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
Align printer (Kohdista tulostin)		
Bluetooth Bluetooth-valikkoa tarvitaan siinä tapauksessa, että tulostimessa on langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin.	Device address (Laitteen osoite)	Device address (Laitteen osoite):
	Device name (Laitteen nimi)	
	Passkey (Yleisavain)	
	Accessibility (Käytettävyys)	Käytettävyys: <ul style="list-style-type: none"> • Visible to all (Näky kaikille) • Not visible (Ei näkyvissä)
	Security level (Suojaustaso)	Suojaustaso: <ul style="list-style-type: none"> • Low (Matala) • High (Korkea)
	Reset Bluetooth options (Palauta Bluetooth-asetukset)	
Help (Ohje)	Cartridges (Värikasetit)	Selaa ◀- tai ▶-painikkeella

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Photo sizes (Valokuvakoot)	Selaa ◀- tai ▶-painikkeella
	Paper loading (Paperin lataaminen)	Selaa ◀- tai ▶-painikkeella
	Paper jam (Paperitukos)	
	Camera connect (Kameran yhdistäminen)	
Preferences (Asetukset)	SmartFocus	SmartFocus: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Digital flash (Digitaalinen salama)	Digitaalinen salama: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus)
	Date/time (Päivämäärä/ kellonaika)	Date/time stamp (Päivämäärä-/aikaleima): <ul style="list-style-type: none"> • Date/time (Päivämäärä/ kellonaika) • Date only (Vain päivämäärä) • Off (Ei käytössä; oletus)
	Colorspace (Värivalikoima)	Choose colorspace (Valitse värivalikoima): <ul style="list-style-type: none"> • Adobe RGB • sRGB • Auto-select (Automaattivalinta; oletus):
	Borderless (Reunaton)	Reunattoman tulostuksen valinnat: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Passport photo mode (Passikuvatila)	Passikuvavätilän valinnat: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus) Select Size (Valitse koko):

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Auto-save (Automaattitallennus)	Automaattitallennuksen valinnat: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Preview animation (Esikatseluanimaatio)	Esikatseluanimaation valinnat: <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Restore defaults (Palauta oletukset)	Restore original factory preferences (Palauta alkuperäiset tehdasasetukset): <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
	Language (Kieli)	Select language (Valitse kieli): <hr/> Select country/region (Valitse maa/alue):

Paper information (Paperitietoja)

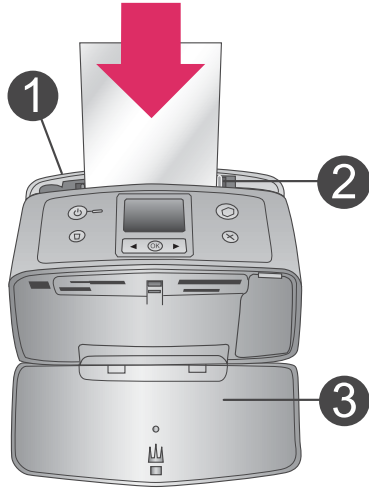
Voit tulostaa valokuvapaperille, tavalliselle paperille tai arkistokortteille. Tulostin tukee seuraavia paperityyppejä ja -kokoja:

Tyyppi	Koko	Tarkoitus
Valokuvapaperi	10 x 15 cm + mahdollinen 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + mahdollinen 0,5 tuuman repäisynauha)	Valokuvien tulostaminen
Arkistokortit	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	Vedosten, kohdistussivujen ja testisivujen tulostaminen
Hagaki-kortit	100 x 140 mm (4 x 5,5 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
A6-kortit	105 x 148 mm (4,13 x 5,8 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
L-kortit	90 x 127 mm + mahdollinen 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5)	Valokuvien tulostaminen

(jatkoa)

Tyyppi	Koko	Tarkoitus
	tuumaa + mahdollinen 0,5 tuuman repäisy nauha)	

Paperin lataaminen

Paperityyppi	Lataaminen	
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi Arkistokortit L-kortit Hagaki-kortit	<ol style="list-style-type: none"> 1 Avaa syöttölokero kokonaan auki. 2 Lataa lokeroon enintään 20 paperiarkkia tulostettava, kiiltävä puoli ylöspäin. Jos käytät repäisy nauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisy nauha menee tulostimeen viimeisenä. 3 Säädä paperileveyden ohjain paperin reunaan taivuttamatta paperia. 4 Avaa tulostelokeron tulostamista varten. 	 <ol style="list-style-type: none"> 1 Syöttölokero 2 Paperileveyden ohjain 3 Tulostelokero

Värikasetin tiedot

HP Photosmart 320 series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP tuottaa erilaisia värikasetteja, joista voit valita sopivimman tulostustyön mukaan. Värikasettien numerot vaihtelevat maan/alueen mukaan. Valitse maan/alueen mukainen värikasettinumero.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan HP:n värikasetteja. Takuu voi raueta, jos käytät tulostimessa muita kuin taulukossa mainittuja kasetteja.

Saat laadukkaimmat valokuvat toimimalla seuraavasti:

Tulostustyö...	Kasetti...
Värilliset valokuvat	Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka,

(jatkoa)

Tulostustyö...	Kasetti...
	Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia) Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia)
Mustavalkoiset valokuvat	Harmaa valokuvavärikasetti HP #100 (kaikkialla)
Seepia- ja antiikkivalokuvat	Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia) Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia)
Teksti ja värilliset viivapiirroukset	Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia) Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia)



Varoitus Tarkista, että käytät oikeaa värikasettia. Muista myös, että HP ei suosittele HP-värikasettien muuttamista tai täyttämistä uudelleen. HP:n takuu ei korvaa muutettujen tai uudelleen täytettyjen HP-värikasettien käyttämisestä aiheutuneita vahinkoja.

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

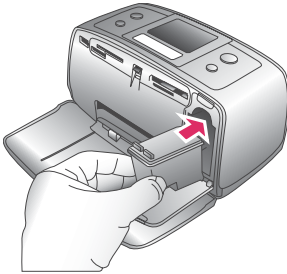
Värikasetin asentaminen tai vaihtaminen



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 keinuun pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 Sulje kasettipesän luukku.

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

Värikasetin asentaminen tai vaihtaminen (jatkoa)



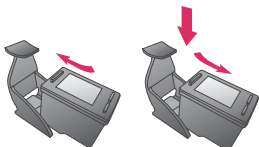
Tulostimen näyttöön tulee jokaisen värikasetin asennuksen tai vaihdon jälkeen kehote, jossa pyydetään lataamaan tulostimeen tavallista paperia, jotta tulostin voi kohdistaa kasetin. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.

Värikasetin kohdistaminen

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

Katso Värikasetin kohdistaminen.

Kun et käytä värikasettia



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

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

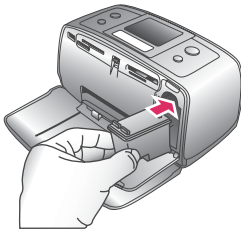
2 Tulostaminen uudella tulostimella

Voit tulostaa helposti laadukkaita valokuvia itsellesi, perheellesi ja ystäville. Tässä osassa on tulostuksen aloitusohjeet sekä tarkempia ohjeita esimerkiksi muistikorttien käyttämisestä ja valokuvien valitsemisesta.

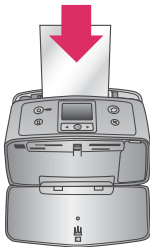
Aloitusopas

Valokuvien tulostaminen on todella helppoa. Toimi seuraavasti.

Vaihe 1 Tulostusvalmistelut



Värikasetin asentaminen



Paperin lataaminen

- 1 Asenna värikasetti.
Katso **Värikasetin tiedot**.
 - a Poista värikasetti pakkauksestaan ja irrota teippi. Älä kosketa kuparinvärisiin kosketuspintoihin tai mustesuuttimiin.
 - b Avaa tulostimen etupuoli avaamalla tulostelokero.
 - c Avaa muistikorttipaikkojen oikealla puolella oleva värikasettiluukku.
 - d Aseta värikasetti tulostimeen kuparinväriset kosketuspinnat edellä, ja napsauta se paikalleen.
- 2 Lataa valokuvapaperia
Katso **Paper information (Paperitietoja)**.
 - a Avaa syöttölokero tulostimen taustapuolelta.
 - b Lataa syöttölokeroon useita valokuvapaperiarkkeja.
 - c Säädä paperileveyden ohjain paperin mukaan.

Vaihe 2 Valokuvien valitseminen



Muistikortin asettaminen

- 1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on valokuvia.

(jatkoa)

Vaihe 2 Valokuvien valitseminen**Valokuvan valitseminen**

Varoitus Muistikortin asettaminen väärin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta. Lisätietoja muistikorteista on kohdassa **Muistikorttien asettaminen**.

- 2 Kun tulostin kehottaa valitsemaan tulostettavan sivun asettelun, valitse haluamasi asettelu ◀- tai ▶-painikkeella ja paina **OK**-painiketta.
- 3 Selaa muistikortin valokuvia ◀- tai ▶-painikkeella.
- 4 Valitse tulostettava valokuva painamalla **OK**-painiketta. Näytössä olevan valokuvan vasempaan alakulmaan ilmestyy valintamerkki.

Lisätietoja valokuvien valitsemisesta on kohdassa **Valokuvien valitseminen**.

Vaihe 3 Tulostaminen**Valokuvien tulostaminen**

- Tulosta valitut valokuvat painamalla **Print** (Tulosta) -painiketta.

Tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 320 series -tulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, vaikka tietokonetta ei olisi lähimaillakaan.

Muistikorttien käyttäminen

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 **Yhteyden muodostaminen**.

Tuetut tiedostomuodot

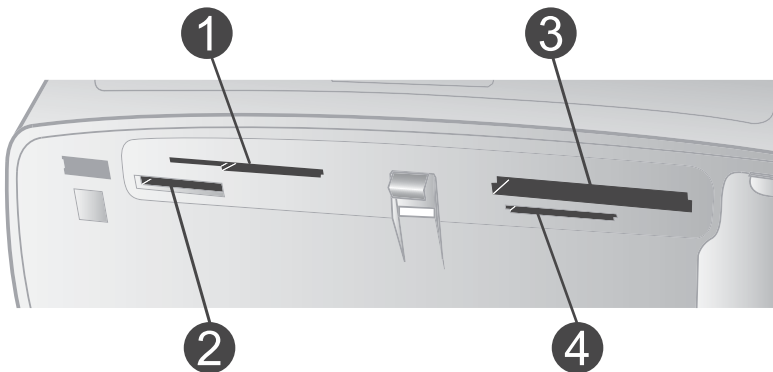
Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, Motion JPEG AVI, Motion-JPEG QuickTime ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvia ja videoleikkeitä muunmuotoisina, tallenna ne tietokoneeseen ja tulosta ne sovelluksesta. Katso lisätietoa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

Muistikorttien asettaminen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, poista muistikortti kamerasta ja aseta se tulostimeen.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.



1	SmartMedia, xD-Picture Card
2	Memory Stick
3	CompactFlash
4	MultiMediaCard, Secure Digital

- 1 Poista kaikki muistikorttipaikkoihin mahdollisesti aiemmin asetetut kortit. Tulostimessa voi olla kerrallaan vain yksi kortti.
- 2 Etsi oikea paikka muistikortille.
- 3 Aseta muistikortti korttipaikkaan kuparinväriset kosketuspinnat alaspäin tai metalliset reiät tulostinta kohti.
- 4 Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
Tulostin lukee muistikortin, kehottaa valitsemaan tulostettavan sivun asettelun ja näyttää kortin ensimmäisen valokuvan. Jos valitsit valokuvia kortilta digitaalikamerassa, tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat.

Valokuvien valitseminen

Tulostimen ohjauspaneelissa voit valita yhden tai useita valokuvia tulostettaviksi.

Valokuvan valitseminen

- 1 Aseta muistikortti.

- 2 Valitse haluamasi tulostettavan valokuvan asettele ◀- tai ▶-painikkeella ja paina **OK**-painiketta.
- 3 Etsi tulostettava valokuva ◀- tai ▶-painikkeella.

Vihje Voit selata valokuvia nopeasti pitämällä ◀- tai ▶-painiketta alhaalla.

- 4 Valitse tulostimen näytössä oleva valokuva painamalla **OK**-painiketta. Tulostimen näytössä tulostettavaksi valitun valokuvan vasempaan alakulmaan ilmestyy valintamerkki. Voit tulostaa valokuvasta useita kopioita painamalla **OK**-painiketta useita kertoja. Valintamerkin viereen ilmestyy luku, joka osoittaa tulostettavien kopioiden määrän. Voit vähentää kopiomäärää yksi kerrallaan painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.
- 5 Voit valita lisää valokuvia toistamalla vaiheet 3 ja 4.

Kaikkien valokuvien valitseminen

- Pidä **OK**-painiketta alhaalla, kunnes tulostimen näyttöön tulee ilmoitus, että kaikki valokuvat on valittu.

Valokuvan valinnan poistaminen

- 1 Etsi ◀- tai ▶-painikkeella valokuva, jonka valinnan haluat poistaa.
- 2 Paina **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

Valokuvien valinnan poistaminen ei poista kuvia muistikortilta.

Kaikkien valokuvien valinnan poistaminen

- Jos kaikki valokuvat on valittu, pidä **OK**-painiketta alhaalla, kunnes tulostimen näyttöön tulee ilmoitus, että kaikkien valokuvien valinta on poistettu.

Valittujen valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia muistikortilta tai suoraan PictBridge-kamerasta tai HP-kamerasta, jossa on suoratulostustoiminto.

Merkitsemättömien valokuvien tulostaminen

- 1 Aseta muistikortti.
- 2 Valitse asettele ◀- tai ▶-painikkeella:
 - Print one photo per sheet (Tulosta yksi valokuva arkille)
 - Print two photos per sheet (Tulosta kaksi valokuvaa arkille)
 - Print four photos per sheet (Tulosta neljä valokuvaa arkille)
- 3 Paina **OK**-painiketta. Tulostin voi kiertää valokuvia, jotta ne mahtuvat valitsemaasi asettelumalliin.
- 4 Paina **OK**-painiketta jokaista näytöllä olevasta valokuvasta tulostettavaa kopiota kohti. Voit vähentää kopiomäärää yksi kerrallaan painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.
- 5 Paina **Print** (Tulosta) -painiketta.

Kamerassa valittujen valokuvien tulostaminen

- 1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on kamerassa valittuja (DPOF) valokuvia.
- 2 Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse **Yes** (Kyllä) ja paina **OK**-painiketta.

Tulostaminen PictBridge-kamerasta

- 1 Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.
- 2 Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin kameraliitintään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla.

Tulostin tulostaa valitut valokuvat havaittuaan PictBridge-kameran.

Tulostaminen HP:n digitaalisesta suoratulostuskamerasta

- 1 Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat.
- 2 Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.
- 3 Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostimen asetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen oletusasetuksia tarvittaessa tulostimen ohjauspaneelin valikosta. Tulostimen asetukset ovat yleisasetuksia. Ne vaikuttavat kaikkiin tulostettaviin valokuviin. Kaikki käytettävissä olevat asetukset ja niiden oletusasetukset ovat nähtävissä kohdassa Tulostimen valikko.

Muuta tulostimen asetuksia seuraavasti.

- 1 Jos tulostimessa on muistikortti, poista se.
- 2 Voit käyttää tulostimen valikkoa painamalla tulostimen ohjauspaneelin ◀- tai ▶-painiketta.
- 3 Valitse **Preferences** (Asetukset) ja paina **OK**-painiketta.
- 4 Valitse muutettava asetusta ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Valitse haluamasi asetusta ja paina **OK**-painiketta.

Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin.

Liittäminen muihin laitteisiin

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

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
USB <ul style="list-style-type: none">• Universal Serial Bus (USB) 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämiseen USB-kaapelilla on <i>asennusoppaassa</i>.• Tietokone, josta on Internet-yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).	<ul style="list-style-type: none">• Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen. Katso lisätietoa ohjelmiston käytönaikaisesta Ohjeesta.• Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.• Voit jakaa valokuvia HP Instant Share -toiminnoilla.• Voit tulostaa suoraan HP Photosmart -

(jatkoa)

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mitä voit tehdä
	<p>suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen ilman tietokonetta ja kameran käyttöoppaassa.</p>
<p>PictBridge PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli. Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitintään.</p>	<p>Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Tulostaminen ilman tietokonetta ja kameran käyttöoppaassa.</p>
<p>Bluetooth Valinnainen langaton HP Bluetooth -tulostinsovitin. Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa tai käytönaikaisessa ohjeessa.</p>	<p>Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa. Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovitimen tulostimen kameraliitintään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso Tulostimen valikko.</p>

Yhteyden muodostaminen HP Instant Share -toiminnoilla

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 kehotteen suorittaa tarvittavat vaiheet. Katso Ohjelmiston asentaminen.

Valokuvien lähettäminen HP Instant Share -toiminnoilla

- 1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on jaettavia valokuvia.
- 2 Tallenna valokuvat tietokoneeseen näytön ohjeiden mukaisesti.
- 3 Jaa valokuvasi muiden kanssa HP Image Zone -ohjelmiston HP Instant Share -toiminnoilla.

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

3 Ohjelmiston asentaminen

Tulostimen mukana toimitetaan valinnaisia ohjelmistoja, jotka voit asentaa tietokoneeseen. Ohjelmistoon kuuluvat:

Ohjelmistoon kuuluvat:

Ohjelmisto	Toiminnot
HP Photosmart -tulostinohjain	Voit tulostaa tietokoneen sovelluksista HP Photosmart 320 series -tulostimeen. Mukana on käytönaikainen ohje.
HP Image Zone -ohjelmisto	Voit muokata, parannella, järjestellä ja jakaa valokuvia ennen niiden tulostamista. Mukana on käytönaikainen ohje.

Ohjelmiston asentaminen:

Windows	Macintosh
<p>Tärkeää: älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <p>HP Image Zone -ohjelmisto ja tulostimen kaikki toiminnot asennetaan automaattisesti, kun valitset HP-ohjelmiston asennuksen yhteydessä Typical (Normaali) -vaihtoehdon.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.2 Valitse Next (Seuraava) ja toimi näytön ohjeiden mukaan. Jos näyttöön ei tule ohjeita, etsi setup.exe-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä. Odota hetki. Tiedostojen lataaminen voi kestää useita minutteja.3 Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.4 Seuraa näytön ohjeita, kunnes asennus on valmis ja tietokone käynnistyy uudelleen. Kun näyttöön tulee Congratulations (Onnittelut) -sivu, napsauta Print a demo page (Tulosta esittelysivu) -painiketta.	<p>Tärkeää: älä liitä USB-kaapelia ennen kehotusta.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.2 Kaksoisnapsauta HP Photosmart CD -kuvaketta.3 Kaksoisnapsauta HP Photosmart Install -kuvaketta. Asenna tulostinohjelmisto seuraamalla näytön ohjeita.4 Kun näyttöön tulee kehote, kytke USB-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja toinen pää tietokoneen USB-porttiin.5 Valitse tulostin tulostinvalintaikkunasta. Jos tulostinta ei näy luettelossa, lisää tulostin napsauttamalla Edit Printer List (Muokkaa tulostinluetteloa) -painiketta.

4 Tuki ja takuu

Tässä osassa on tietoja teknisestä tuesta ja tulostimen takuusta.

HP:n asiakastuki

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Tutustu tulostimen mukana toimitettuun käyttöoppaaseen.
 - **Asennusopas:** *HP Photosmart 320 series -tulostimen asennusoppaassa* on tulostimen asennusohjeet ja ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
 - **Käyttöopas:** *HP Photosmart 320 series -käyttöoppaassa* käsitellään tulostimen perustoimintoja sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita. Opas on käytettävissä sähköisessä muodossa ohjelmisto-CD-levyllä.
 - **Pikaopas:** Tämä kirja on *HP Photosmart 320 series -tulostimen pikaopas*. Siinä on perustietoja tulostimesta, esimerkiksi asennuksesta, käytöstä, teknisestä tuesta ja takuusta. Lisäohjeita on *käyttöoppaassa*.
 - **HP Photosmart -tulostimen ohje:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa oppaassa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita. Katso *Ohjelmiston asentaminen*.
- 2 Jos ongelmatilanne ei selviä käyttöoppaan tietojen avulla, käy osoitteessa 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 saatavanaTukivaihtoehdot 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 seuraavassa osassa.

HP:n asiakaspalvelu puhelimitse

Puhelintuki on maksutonta tulostimen takuukaudella. Lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta on kohdassa *Rajoitettu takuu* ja 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 puhelinalaitosten yleiset puhelumaksut.

Huomautus Länsi-Euroopassa asuvien asiakkaiden maa- tai aluekohtaisten puhelintukinumeroiden luettelo on osoitteessa www.hp.com/support.



61 56 45 43	الجزائر
Argentina Argentina	(54) 11-4778-8380 0-810-555-5520
Australia	13 10 47
800 171	البحرين
Brasil (dentro da grande São Paulo) Brasil (fora da grande São Paulo)	(11) 3747-7799 0800-15775 1
Canada	(800) 474-6836
Caribbean	1-800-711-2884
Central America	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
中国	(8621) 38814518
Columbia	01-800-011-4726
Costa Rica	0-800-011-4114 + 1-800-711-2884
Česká republika	261 307 310
Ecuador (Andinatel)	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225528
2 532 5222	مصر
Greece (international) Greece (in-country) Greece (Cyprus)	+ 30 210 6073603 801 11 22 55 47 800 9 2649
Guatemala	1-800-999-5105
香港特別行政區	852-2802 4098
Magyarország	1 382 1111
India	1 600 44 7737
Indonesia	62 (21) 350 3408
(0) 9 830 4848	ישראל
Jamaica	0-800-7112884
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	+81-3-3335-9800

한국	1588-3003
Malaysia	1800-80-5405
México (Ciudad de México) México (fuera de Ciudad de México)	(55)5258-9922 01-800-4726684
22 404747	المغرب
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	1 3204 999
Panama	001-800-7112884
Perú	0-800-10111
Philippines	63 (2) 867-3551
Polska	22 5666 000
Puerto Rico	1-877-232-0589
Republica Dominicana	1-800-7112884
România	(21) 315 4442
Russia (Moscow) Russia (St. Petersburg)	095 7973520 812 3467997
800 897 1444	السعودية
Singapore	65 6272 5300
Slovakia	2 50222444
South Africa (Intl.) South Africa (RSA)	+ 27 11 2589301 086 0001030
Rest Of West Africa	+ 351 213 17 63 80
臺灣	(02) 8722-8000
Thailand	66 (2) 353 9000
71 89 12 22	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-7112884
Türkiye	(212) 444 7171
Ukraine	(380 44) 4903520
800 4520	الإمارات العربية المتحدة
United States	(800) 474-6836
Venezuela	01-800-4746.8368
Việt Nam	84 (8) 823 4530
For Bangladesh, Brunei, Cambodia, Pakistan, and Sri Lanka	Fax to: +65-6275-6707

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 nestekidenäytössä tai tietokoneen näytöllä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko sama tilanne sattunut aikaisemmin? Voitko luoda tilanteen uudelleen?
 - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tilanteen alkaessa?

Rajoitettu takuu

Rajoitettu takuulausunto on laatikossa erikseen.

5 Tekniset tiedot

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

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat käytönaikaisessa ohjeessa.

Tietoja tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttämisestä on kohdassa [Lisätietoja](#).

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.1 - 10.3
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 10.1 - 10.3: 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	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 10.1 - 10.3 PictBridge: etupaneelin kameraportin kautta Bluetooth: valinnaisen langattoman HP Bluetooth -tulostinsovittimen kautta
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitettävyys	USB 2.0 täysnopeus: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.1 - 10.3
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	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
Marginaalit	Reunaton tulostus: Yläreuna 0,0 mm (0,0 tuumaa); alareuna 12,5 mm (0,5 tuumaa); vasen/oikea 0,0 mm (0,0 tuumaa) Reunallinen tulostus: Yläreuna 4 mm (0,16 tuumaa); alareuna 12,5 mm (0,5 tuumaa); vasen/oikea 4 mm (0,16 tuumaa)
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mmn repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)
Materiaalityypit	Paperi (valokuva-) Kortit (arkisto-, Hagaki-, A6-, L-koko)
Muistikortit	CompactFlash, Type I ja II MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Memory Stick xD-Picture Card
Muistikorttien tukemat tiedostomuodot	Tulostaminen: kaikki tuetut kuva- ja videotiedostomuodot Tallentaminen: kaikki tiedostomuodot
Käyttölämpötilä	0–45 astetta C (32–113 astetta F) [suositus 15–35 astetta C (59–95 astetta F)]
Paperilokero	Yksi 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperilokero
Paperilokeron kapasiteetti	20 arkkia, arkin enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil)
Virrankulutus	Yhdysvallat Tulostaminen: 12,3 W Lepotila: 6,29 W Pois käytöstä: 4,65 W Kansainväliset

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	Tulostaminen: 11,4 W Lepotila: 5,67 W Pois käytöstä: 4,08 W
Värikasetti	Kolmivärikasetti (7 ml) HP #95 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #135 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #343 (Länsi-Eurooppa), #855 (Kiina, Intia) Kolmivärikasetti (14 ml) HP #97 (Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka, Aasia / Tyynenmeren alue), #134 (Itä-Eurooppa, Venäjä, Lähi-Itä, Afrikka, Japani), #344 (Länsi-Eurooppa), #857 (Kiina, Intia) Harmaa valokuvavärikasetti HP #100 (kaikkialla)
USB 2.0 täysnopeuden tuki	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.1 - 10.3 HP suosittelee, että USB-kaapeli pituus on alle kolme metriä.
Videotiedostomuodot	Motion JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1

Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöystävällisellä 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).

Energiankulutus

Energian kulutus laskee huomattavasti ENERGY STAR® -tilassa, jolloin säästyy sekä luonnon raaka-aineita että rahaa ilman, että sillä on vaikutusta laitteen toimintaan. Tämä tuote täyttää vapaaehtoisen ENERGY STAR -ohjelman vaatimukset. Ohjelman tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on U.S. EPA -järjestön rekisteröity merkki Yhdysvalloissa. ENERGY STAR -kumppanina Hewlett-Packard Company ilmoittaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -vaatimukset energiatehokkuuden suhteen. Lisätietoja on saatavana osoitteesta www.energystar.gov.

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 käyttöään lopussa.

Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

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

Kierrätysohjelma

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

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, joka voi vaatia erikoiskäsittelyä sen käyttöään lopussa.

Declaration of conformity

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's name and address:

Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA

Regulatory model number:	SDGOA-0406
--------------------------	------------

Declares that the product:

Product name:	Photosmart 320 series (Q3414A)
Model number(s):	Photosmart 325 (Q3414A)
Power adapters:	HP Part # Q3419-60040 (domestic) HP Part # Q3419-60041 (international)

Conforms to the following product specifications:

Safety:	IEC 60950: 3rd Edition: 1999 EN 60950:2000 UL1950/CSA22.1 No.950, 3rd Edition:1995 NOM 019-SFCI-1993 GB4943:2001
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998, Class B CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3/A1: 2001 / EN 61000-3-3/A1: 2001 CNS13438: 1998, VCCI-2 FCC Part 15-Class B/ICES-003, Issue 2 GB9254: 1998

Supplementary Information:

The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

European Contact for regulatory topics only: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen Germany. (FAX +49-7031-14-3143)
