



HP Deskjet 2540 All-in-One series

Sisällysluettelo

1 HP Deskjet 2540 series -laitteen ohje	1
2 HP Deskjet 2540 series -ohjelmistoon tutustuminen	3
Tulostimen osat	4
Ohjauspaneelin toiminnot	5
Langattoman yhteyden asetukset	6
Tilavalot	7
Automaattinen sammutus	10
3 Tulostaminen	11
Asiakirjojen tulostaminen	12
Valokuvien tulostaminen	14
Kirjekuorien tulostaminen	15
HP suora langaton -tulostus	16
Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta	18
Tulostusvihjeitä	19
4 Perustietoja papereista	21
Suositeltavat paperit tulostamista varten	22
Lisää tulostusmateriaali	24
5 Kopioiminen ja skannaaminen	29
Asiakirjojen kopioiminen	30
Tietokoneeseen skannaaminen	32
Kopiointivihjeitä	34
Skannausvihjeitä	35
6 Mustekasettien huoltaminen	37
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	38
Mustekasettien tilaaminen	39
Oikeiden mustekasettien valitseminen	40

Mustekasettien vaihtaminen	41
Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen	43
Mustekasetin takuutiedot	44
Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä	45
7 Liitettävyys	47
WPS-yhteys (Wi-Fi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä)	48
Perinteinen langaton yhteys (vaatii reitittimen)	49
USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)	51
USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen	52
Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä	53
Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä	54
Tulostimen hallintatyökalut (verkkotulostimille)	55
8 Ongelmanratkaisu	57
Tulostuslaadun parantaminen	58
Paperitukoksen poistaminen	62
Tulostaminen ei onnistu	65
Tulostuskasettivaunun puhdistaminen	69
Viallisen kasetin tunnistaminen	70
Lokeroiden valmistelemine	71
Kopiointi- ja skannausongelmien ratkaiseminen	72
Tulostimen virhe	73
Mustekasettien ongelma	74
Vanhemman sukupolven kasetit	76
Verkkoratkaisut	77
HP-tuki	78
Liite A Tekniset tiedot	81
Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset	82
Tekniset tiedot	83
Ympäristönsuojeluohjelma	86
Ilmoituksia säädöksistä	89
Hakemisto	97

1 HP Deskjet 2540 series -laitteen ohje

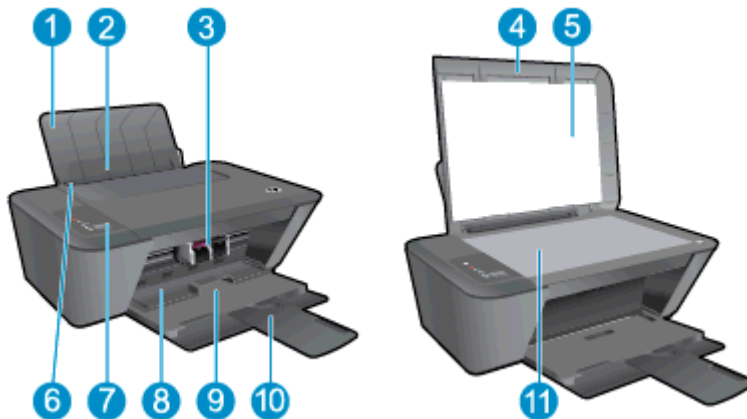
Opi käyttämään HP Deskjet 2540 series -laitetta

- [Tulostimen osat sivulla 4](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot sivulla 5](#)
- [Lisää tulostusmateriaali sivulla 24](#)
- [Asiakirjojen kopioiminen sivulla 30](#)
- [Tietokoneeseen skannaaminen sivulla 32](#)
- [Tulostaminen sivulla 11](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41](#)
- [Paperitukoksen poistaminen sivulla 62](#)
- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 38](#)

2 HP Deskjet 2540 series -ohjelmistoon tutustuminen

- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot](#)
- [Langattoman yhteyden asetukset](#)
- [Tilavalot](#)
- [Automaattinen sammutus](#)

Tulostimen osat

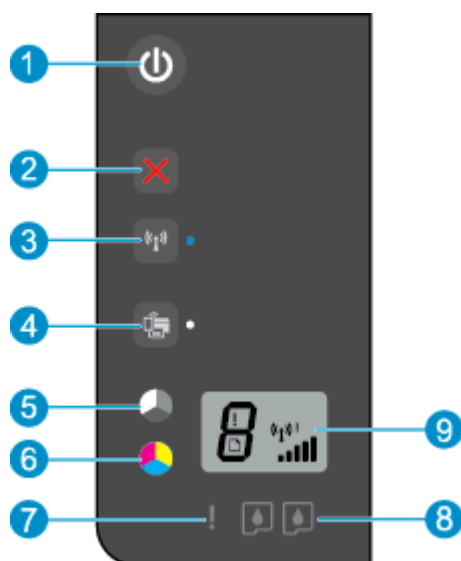


1	Syöttölokero
2	Syöttölokeron suojus
3	Värikasetit
4	Kansi
5	Kannen alusta
6	Syöttölokeron paperileveyden ohjain
7	Ohjauspaneeli
8	Tulostuskasettien suojakansi
9	Tulostelokero
10	Tulostelokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
11	Skannerin lasi



12	Takaosan USB-portti
13	Virtaliitäntä.

Ohjauspaneelin toiminnot



Toiminto	Kuvaus
1	Käytössä -painike: Kytkee tai katkaisee tulostimen virran. Tulostin kuluttaa hieman sähköä myös silloin, kun siitä on katkaistu virta. Katkaise virta kokonaan katkaisemalla tulostimesta virta ja irrottamalla virtajohto.
2	Peruuta -painike: Pysäyttää meneillään olevan toiminnon.
3	Langaton yhteys -tilavalo ja -painike: Sininen valo ilmaisee langatonta yhteyttä. Ota tulostimen langattomat ominaisuudet käyttöön painamalla painiketta. Käynnistä Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painiketila pitämällä painiketta painettuna yli 3 sekunnin ajan, kunnes valo alkaa vilkkua.
4	Suoran langattoman tilavalo ja painike: Valkoinen valo ilmaisee HP suora langaton -tilan. Ota HP suora langaton käyttöön tai poista käytöstä painamalla painiketta.
5	Kopioi, musta -painike: Aloittaa mustavalkoisen työn kopioinnin. Toimii työn jatkamispainikkeena tulostusongelmien ratkaisemisen jälkeen.
6	Kopioi, väri -painike: Aloittaa värillisen kopiointityön. Toimii työn jatkamispainikkeena tulostusongelmien ratkaisemisen jälkeen.
7	Huomio -merkkivalo: Kertoo, kun laitteessa on paperitukos, tulostimessa ei ole paperia tai kun jokin tapahtuma vaatii käyttäjän toimia.
8	Kasetin merkkivalot: Osoittaa, että muste on vähissä tai mustekasetissa on jokin ongelma.
9	Ohjauspaneelin näyttö : Kertoo kopiomäärän, materiaalivirheen ja langattoman yhteyden tilan.

Langattoman yhteyden asetukset

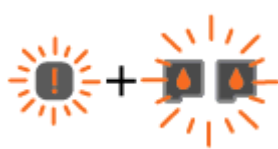
Ota tulostimen langattomat ominaisuudet käyttöön painamalla [Langaton yhteys](#) -painiketta.

- Jos tulostin on yhteydessä langattomaan verkkoon, langattoman yhteyden merkkivalo palaa sinisenä. Samaan aikaan tulostimen näytöllä näkyy langattoman yhteyden kuvake ja signaalipalkki.
- Jos langaton yhteys on poissa käytöstä, langattoman merkkivalo ei pala.
- Jos langaton yhteys on käytössä (langaton radio käytössä), mutta langatonta yhteyttä ei ole muodostettu, langattoman merkkivalo vilkkuu. Samaan aikaan tulostimen näytössä näkyy signaalin voimakkuuden ilmaisin.

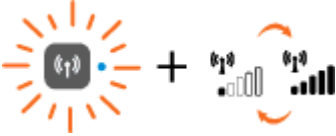
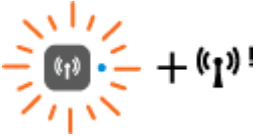
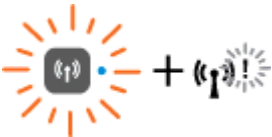
Miten?	Ohjeet
Verkkoasetussivun tulostaminen Verkkoasetusten sivulla näkyy muun muassa verkon tila, isäntänimi ja verkon nimi.	Paina Langaton yhteys -painiketta ja Kopioi, musta -painiketta tulostimen ohjauspaneelissa samanaikaisesti.
Langattoman verkon testiraportin tulostaminen Langattoman verkon testiraportissa on tietoa langattoman verkon tilan diagnostiikkatuloksista, langattoman signaalin vahvuudesta ja havaituista verkoista.	Paina Langaton yhteys -painiketta ja Kopioi, musta -painiketta tulostimen ohjauspaneelissa samanaikaisesti.
Verkkoasetusten palauttaminen oletusasetuksiksi	Paina Langaton yhteys -painiketta ja Peruuta -painiketta tulostimen ohjauspaneelissa samanaikaisesti sekä pidä ne painettuina 5 sekunnin ajan.
Langattoman yhteyden käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen	Paina tulostimen ohjauspaneelin Langaton yhteys -painiketta.
Muodosta WPS-yhteys.	WPS-yhteys (Wi-Fi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä) sivulla 48

Tilavalot

Kun tulostimen virta on kytkettynä, **Käytössä** -painikkeen valo palaa. Kun tulostin käsittelee työtä, **Käytössä** -painikkeen valo vilkkuu. Muut vilkkuvat valomerkit kertovat ongelmista, jotka voit ratkaista. Seuraavassa on lisätietoja vilkkuvista valoista ja niiden edellyttämistä toiminnoista.

Valon tila	Syy ja ratkaisu
Huomio-merkkivalo vilkkuu. 	- Tulostelokero suljettu, kun yritetään tulostaa. Avaa tulostelokero. - Skanneri ei toimi. Katkaise tulostimesta virta ja kytke se takaisin. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:n asiakaspalveluun. Tulostin toimii (tulostaa), vaikka skanneri ei toimi.
Huomio-merkkivalo ja molemmat kasettien valot vilkkuvat. 	- Kasettien suojakansi on auki. Sulje kasettien suojakansi. Lisätietoja on kohdassa Lokeroiden valmisteleminen sivulla 71. - Kasettien suojakansi on auki ja yksi tai useampi mustekasetti on virhetilassa. Poista mustekasetit ja aseta ne takaisin. Sulje sitten kasettien suojakansi. - Tulostimen sisällä oleva kasettivaunu on jumissa. Avaa kasettien suojakansi ja varmista, että kasettivaunun liikkumiselle ei ole esteitä. Siirrä vaunu oikealle, sulje kasettien suojakansi ja jatka painamalla mitä tahansa muuta painiketta paitsi Peruuta -painiketta. Lisätietoja on kohdassa Tulostuskasettivaunun puhdistaminen sivulla 69.
Molemmat kasettien merkkivalot vilkkuvat. 	Molemmat kasetit puuttuvat, niiden teippejä ei ole poistettu, niiden muste voi olla vähissä tai niissä on vikaa. - Aseta puuttuvat kasetit paikoilleen, irrota vaaleanpunainen teippi kaseteista tai vaihda vialliset kasetit uusiin. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41. - Jos tulostuslaatu on heikko, mustekasetti kannattaa ehkä vaihtaa. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41. - Määritä, onko mustekaseteissa vikaa. Lisätietoja on kohdassa Viallisen kasetin tunnistaminen sivulla 70.

Valon tila	Syy ja ratkaisu
Yhden kasetin merkkivalo vilkkuu. 	Vilkkuva kasetin merkkivalo ilmaisee, että sitä vastaavassa kasetissa on ongelma. Kasetti saattaa olla väärin asennettu, yhteensopimaton tai lähes tyhjä. - Jos tietokoneen näytölle tulee näkyviin ilmoitus, tutustu siinä näkyviin, ongelmaa koskeviin lisätietoihin. - Jos tietokoneen näytöllä ei näy ilmoitusta, kokeile mustekasetin irrottamista ja asettamista takaisin paikalleen. - Tarkista, että käytössä on tulostimeen sopiva HP-mustekasetti. - Jos tulostuslaatu on heikko, mustekasetti kannattaa ehkä vaihtaa. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41.
Materiaalivirheen merkkivalo ja Huomio-merkkivalo vilkkuvat. 	- Paperia ei ole tai paperin syötössä on ongelma. Lisää paperia ja jatka tulostamista painamalla mitä tahansa muuta kuin Peruuta -painiketta. Lisätietoja on kohdassa Lisää tulostusmateriaali sivulla 24. - Laitteessa on paperitukos. Poista paperitukos. Lisää paperia ja jatka tulostamista painamalla mitä tahansa muuta kuin Peruuta -painiketta. Lisätietoja paperitukosten poistamisesta on kohdassa Paperitukoksen poistaminen sivulla 62.
Molemmat kasettien merkkivalot palavat tasaisesti. 	Molempien kasettien muste on vähissä ja ne on vaihdettava pian. - Jatka tulostamista samoilla mustekaseteilla. Myös tulostettujen asiakirjojen laatu saattaa kärsiä. - Jos tulostuslaatu on heikko, mustekasetit kannattaa ehkä vaihtaa. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41.
Yhden kasetin merkkivalo palaa tasaisesti. 	- Merkkivaloa vastaavan kasetin muste on vähissä ja se on vaihdettava pian. - Jatka tulostamista samalla mustekasetilla. Myös tulostettujen asiakirjojen laatu saattaa kärsiä. - Jos tulostuslaatu on heikko, mustekasetti kannattaa ehkä vaihtaa. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41. - Merkkivaloa vastaavan kasetin teippiä ei ole poistettu, kasetti puuttuu tai on väärennetty. - Aseta mustekasetti paikalleen, irrota vaaleanpunainen teippi kasetista tai vaihda viallinen kasetti uuteen. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41. - Määritä, onko mustekasetissa vikaa. Lisätietoja on kohdassa Viallisen kasetin tunnistaminen sivulla 70. - Jos mustekasetti on väärennetty, vaihda kasetti alkuperäiseen HP-mustekasettiin tai jatka

Valon tila	Syy ja ratkaisu
	tulostamista painamalla mitä tahansa muuta kuin Peruuta -painiketta.
Käytössä -painikkeen valo, Langaton yhteys -tila valo, Suoran langattoman tila valo, kirjain E, materiaalivirheen merkkivalo, langattoman yhteyden voimakkuuden ilmaisin, Huomio-merkkivalo ja molemmat kasettien valot vilkkuvat. 	Tulostin on virhetilassa. Voit poistua virhetilasta käynnistämällä tulostimen uudelleen. 1. Sammuta tulostin. 2. Irrota virtajohto. 3. Odota hetki ja kytke sitten virtajohto takaisin laitteeseen. 4. Käynnistä tulostin. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.
Langaton yhteys -tila valo vilkkuu ja signaalipalkki käy itseään läpi. 	• Tulostin muodostaa langatonta verkkoyhteyttä. • WPS-yhteyden muodostus on käynnissä.
Langaton yhteys -tila valo vilkkuu ja langattoman yhteyden voimakkuuden ilmaisin palaa tasaisesti. 	Langatonta signaalia ei ole käytettävissä. • Varmista, että langattoman reitittimen tai tukipisteen virta on päällä. • Siirrä tulostin lähemmäksi langatonta reititintä.
Langaton yhteys -tila valo ja langattoman yhteyden ilmaisin vilkkuvat. 	Tulostin on kohdannut ongelman langattoman verkon muodostamisessa, virhe on tapahtunut tai päällekkäinen istunto on havaittu WPS:ää käytettäessä. Poista langaton yhteys käytöstä painamalla Langaton yhteys -painiketta. Tämä poistaa virheen.

Automaattinen sammutus

Automaattinen sammutus on oletusarvoisesti käytössä, kun tulostimeen kytketään virta. Kun Automaattinen sammutus on käytössä, tulostimesta katkeaa automaattisesti virta, jos tulostinta ei käytetä kahteen tuntiin. Tämä säästää energiaa. **Automaattinen sammutus katkaisee tulostimesta virran kokonaan, joten tulostin on käynnistettävä uudelleen Käytössä -painikkeesta.** Langattomalla tai Ethernet-verkkoyhteydellä varustetuissa tulostinmalleissa Automaattinen sammutus poistetaan automaattisesti käytöstä, kun tulostin muodostaa langattoman tai Ethernet-verkkoyhteyden. Vaikka Automaattinen sammutus on poissa käytöstä, tulostin siirtyy virran säästämiseksi lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.

Automaattinen sammutus -asetuksia voi muuttaa kohteessa tulostinohjelmisto.

Automaattinen sammutus -asetuksen muuttaminen

1. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Valitse kohteessa tulostinohjelmisto **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
3. Valitse tulostimen työkaluissa **Lisäasetukset** ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

Kun muutat asetusta, tulostin säilyttää valitsemasi asetuksen.

3 Tulostaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Asiakirjojen tulostaminen](#)
- [Valokuvien tulostaminen](#)
- [Kirjekuorien tulostaminen](#)
- [HP suora langaton -tulostus](#)
- [Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)
- [Tulostusvihjeitä](#)

Asiakirjojen tulostaminen

Paperin lataaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia.



Asiakirjan tulostaminen

1. Napsauta ohjelmassa **Tulosta**-painiketta.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
4. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
5. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
6. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Tulostaminen arkin molemmille puolille

1. Napsauta ohjelmiston **Tulosta**-painiketta.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
4. Valitse sopivat asetukset.

- Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/Laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta asianmukainen paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sitten sopiva paperikoko **Paperin koko** -valikosta.
5. Valitse **Asettelu**-välilehdessä haluamasi vaihtoehto avattavasta **Kaksipuolinen manuaalinen tulostus** -luettelosta.
 6. Tulosta valitsemalla **OK**.
 7. Kun asiakirjan parilliset sivut on tulostettu, poista asiakirjan sivut tulostelokerosta.
 8. Seuraa näytön ohjeita. Aseta paperit takaisin syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin ja sivun yläosa alaspäin. Valitse sitten **Jatka**.

Valokuvien tulostaminen

Valokuvapaperin lataaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Poista kaikki paperit syöttölokeroista ja lisää lokeroon valokuvapaperia tulostuspuoli ylöspäin.



Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määritykset**.
4. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.

 **HUOMAUTUS:** Saat parhaan tarkkuuden siirtymällä **Paperi/Laatu**-välilehteen ja valitsemalla avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**. Siirry sitten **Lisäasetukset**-välilehteen ja valitse avattavasta **Tulosta parhaalla tarkkuudella** -valikosta **Kyllä**. Jos haluat tulostaa enimmäistarkkuudella harmaasävyinä, valitse **Korkealaatuinen harmaasävy** avattavasta **Harmaasävytulostus**-valikosta.

5. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
6. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

 **HUOMAUTUS:** Poista käyttämätön valokuvapaperi syöttölokeroista, kun tulostustyö on valmis. Säilytä valokuvapaperia asianmukaisesti. Muuten se voi alkaa käpristyä, mikä saattaa heikentää tulostuslaatua.

Kirjekuorien tulostaminen

Voit lisätä HP Deskjet 2540 series -laitteen syöttölokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.



HUOMAUTUS: Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedostoissa on tarkat tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin tulostamista varten.

Kirjekuorien asettaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Siirrä paperin leveysohjain aivan vasempaan reunaan.
3. Aseta kirjekuoret syöttölokeron oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin.
4. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.



Kirjekuoren tulostaminen

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
4. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta ja valitse sopiva paperikoko avattavasta **Paperikoko**-luettelosta.
5. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

HP suora langaton -tulostus

HP:n suora langaton -toiminnon avulla tietokoneesta, älypuhelimesta, taulutietokoneesta tai muusta langatonta yhteyttä käyttävästä laitteesta voidaan tulostaa langattomasti ilman, että olemassa olevaan langattomaan verkkoon tarvitsee muodostaa yhteyttä.

Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät HP:n suora langaton -toimintoa:

- Varmista, että tietokoneessasi tai matkalaitteessasi on tarvittava ohjelmisto:
Jos käytät tietokonetta, varmista, että olet asentanut tulostimen mukana toimitetun tulostinohjelmiston.
- Jos käytät matkalaitetta, varmista, että olet asentanut yhteensopivan tulostussovelluksen. Lisää tietoja matkatulostuksesta saat vierailemalla osoitteessa www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.
- Varmista, että HP:n suora langaton on kytketty käyttöön tulostimessa ja tarvittaessa sallittu suojauksissa. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä sivulla 53](#).
- Enintään viisi tietokonetta ja matkalaitetta voi käyttää samaa HP:n suora langaton -yhteyttä.
- HP:n suora langaton -toimintoa voi käyttää tulostimen ollessa myös kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla tai verkkoon langatonta yhteyttä käyttäen.
- HP:n suora langaton -toimintoa ei voi käyttää tietokoneen, matkalaitteen tai tulostimen kytkemiseen Internetiin.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)



HUOMAUTUS: Toistaiseksi nämä verkkosivustot eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä matkalaitteelta](#)
- [Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä tietokoneelta](#)

Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä matkalaitteelta

Varmista, että olet ottanut käyttöön yhteensopivan tulostussovelluksen matkalaitteessa. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/global/us/en/eprint/mobile_printing_apps.html.

1. Varmista, että olet ottanut käyttöön HP:n suora langaton -toiminnon tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä sivulla 53](#).
2. Ota käyttöön langaton yhteys matkalaitteessa. Lisätietoja on matkalaitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.



HUOMAUTUS: Jos matkalaitteesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää HP:n suora langaton -toimintoa.

3. Muodosta matkalaitteesta yhteys uuteen verkkoon. Käytä samaa menetelmää, jota tavallisesti käytät muodostaaksesi yhteyden uuteen langattomaan verkkoon tai yhteyspisteeseen. Valitse

HP suora langaton -nimi havaittujen langattomien verkkojen luettelosta. Nimi voi olla esimerkiksi HP-Print-**-Deskjet 2540 series (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Jos HP:n suora langaton on otettu käyttöön suojattuna, anna salasana pyydettyäessä.

4. Tulosta asiakirja.

Tulostus langattomaan yhteyteen kykenevältä tietokoneelta

1. Varmista, että olet ottanut käyttöön HP:n suora langaton -toiminnon tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä sivulla 53](#).
2. Ota tietokoneen langaton yhteys käyttöön. Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetuissa ohjeissa.



HUOMAUTUS: Jos tietokoneesi ei tue langatonta yhteyttä, et voi käyttää HP:n suora langaton -toimintoa.

3. Muodosta tietokoneesta yhteys uuteen verkkoon. Käytä samaa menetelmää, jota tavallisesti käytät muodostaaksesi yhteyden uuteen langattomaan verkkoon tai yhteyspisteeseen. Valitse HP suora langaton -nimi havaittujen langattomien verkkojen luettelosta. Nimi voi olla esimerkiksi HP-Print-**-Deskjet 2540 series (jossa ** ovat tulostimen yksilöiviä merkkejä).

Jos HP:n suora langaton on otettu käyttöön suojattuna, anna salasana pyydettyäessä.

4. Jatka vaiheeseen 5, jos tulostin on asennettu ja kytketty tietokoneeseen langattoman verkon kautta. Jos tulostin on asennettu ja kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, asenna tulostinohjelmisto HP:n suora langaton -yhteyttä käyttäen noudattamalla seuraavia vaiheita.
 - a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten **Tulostimen asetukset ja ohjelmisto**.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP DESKJET 2540 series**, ja sitten **Tulostimen asetukset ja ohjelmisto**.
 - b. Valitse **Yhdistä uusi tulostin**.
 - c. Valitse näyttöön tulevasta **Verkkoyhteysasetukset** -ohjelmistonäytöstä **Langaton**.
Valitse HP DESKJET 2540 series havaittujen tulostimien luettelosta.
 - d. Noudata näytön ohjeita.
5. Tulosta asiakirja.

Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

Käytä suurinta tulostustarkkuutta, jos haluat tulostaa hyvälaatuisia ja teräviä kuvia valokuvapaperille.

Suurin dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon levytilaa.

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

1. Valitse ohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tulostin on valittuna.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostimen ominaisuudet**, **Tulostin** tai **Määitykset**.
4. Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä.
5. Tulostaminen enimmäistarkkuudella edellyttää, että avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta valitaan **Valokuvapaperi**, **paras laatu**.
6. Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
7. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -kentän avattavasta **Tulosta suurimmalla tarkkuudella** -luettelosta **Kyllä**.
8. Valitse sopiva paperikoko **Paperikoko**-valikosta.
9. Sulje lisäasetukset valitsemalla **OK**.
10. Vahvista **Tulostussuunta Asettelu**-välilehdessä ja aloita tulostus valitsemalla **OK**.

Tulostusvihjeitä

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-mustekasettien on toimittava asianmukaisesti ja niissä on oltava tarpeeksi mustetta, paperin on oltava oikein asetettu ja tulostusasetusten on oltava oikein määritetty. Tulostusasetukset eivät koske kopiointia ja skannausta.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

- Käytä alkuperäisiä HP-mustekasetteja.
- Aseta sekä musta että kolmivärinen kasetti oikein paikalleen.
Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41](#).
- Varmista musteen riittävyys tarkistamalla mustekasettien arvioidut mustetasot.
Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 38](#).
- Jos tulostuslaatu ei kelpaa, katso lisätietoja kohdasta [Tulostuslaadun parantaminen sivulla 58](#).

Paperin latausvihjeitä

- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkiä). Kaikkien pinossa olevien arkkiä on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Aseta paperi lokeroon tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjin ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali sivulla 24](#).

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

- Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta sopiva paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Valitse sopiva paperikoko **Lisäasetukset** -valintaikkunan avattavasta **Paperikoko**-luettelosta. Voit avata **Lisäasetukset** -ikkunan napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta **Asettelu**- tai **Paperi/Laatu**-välilehdeltä.
- Voit muuttaa tulostuksen oletusasetuksia napsauttamalla **Tulosta ja skannaa** ja sitten **Määritä asetukset** tulostinohjelmistossa.
Avaa tulostusohjelmisto tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jollakin seuraavista tavoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
- Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan käyttämällä ainoastaan mustaa mustetta, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulosta harmaasävyllä** -valikosta **Vain mustaa mustetta** ja napsauta sitten **OK**-painiketta.

Huomautuksia

- Alkuperäiset HP-mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla pystyt tulostamaan helposti laadukkaita tuloksia kerrasta toiseen.



HUOMAUTUS: HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta.

Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käytämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut alkuperäisen HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.



HUOMAUTUS: Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi mustekasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

- Voit tulostaa asiakirjoja paperin molemmille puolille.

4 Perustietoja papereista

Voit lisätä HP-tulostimeen monentyyppisiä ja -kokoisia papereita, kuten Letter- tai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia, kalvoja ja kirjekuoria.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)
- [Lisää tulostusmateriaali](#)

Suosittelavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

ColorLok

- HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLok-logo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa sen luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit, tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.



Valokuvatulostus

- **HP Premium Plus -valokuvapaperi**

HP Premium Plus -valokuvapaperi on HP:n korkealaatuisin valokuvapaperi parhaita valokuviasi varten. HP Premium Plus -valokuvapaperille voit tulostaa kauniita valokuvia, jotka kuivuvat hetkessä, joten voit jakaa ne heti tulostuksen jälkeen. Paperia on saatavilla useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa) ja A3 (11 x 17 tuumaa), sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena (puolikiiltävä). Sopii erinomaisesti parhaiden kuviesi ja erityisten valokuvaprojektien kehystykseen, näytteillepanoon tai lahjaksi antamiseen. HP Premium Plus -valokuvapaperilla saat loistavat tulokset ja ammattitason laadun ja kestävyuden.

- **HP:n erikoisvalokuvapaperi**

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP Everyday -valokuvapaperi**

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla – käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa kiiltäväpintaisena useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa). Se ei sisällä happoa, jotta valokuvat kestävät pidempään.

Yritysasiakirjat

- **HP Premium -esityspaperi tai HP Professional -paperi 120**

Nämä paperit ovat painavia, kaksipuolisia mattapapereita, jotka sopivat täydellisesti esitelmien, ehdotusten, raporttien ja uutiskirjeiden luomiseen. Tämä raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.

- **HP:n esitepaperi tai HP Professional -paperi 180**

Nämä paperit ovat kiiltäväpintaisia tai mattapintaisia molemmilta puoliltaan ja sopivat siksi kaksipuoliseen käyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

Tavallinen tulostaminen

- **HP Bright White -mustesuihkupaperi**

HP Bright White -mustesuihkupaperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voidaan tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit.

- **HP:n tulostuspaperi**

HP:n tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP-toimistopaperi**

HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se sopii kopioihin, luonnoksiin, muistioihin ja muihin arkipäiväisiin asiakirjoihin. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

- **HP-uusiotoimistopaperi**

HP-uusiotoimistopaperi on laadukas monitoimipaperi, joka on valmistettu 30-prosenttisesti kierrätetystä kuidusta. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja värit ovat tavallista voimakkaammat.

Erikoisprojektit

- **HP:n silitettävät siirtokuvat**

HP:n silitettävien siirtokuvien (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) avulla voit luoda T-paitoja omista digitaalisista valokuvistasi.

Lisää tulostusmateriaali

Jatka valitsemalla paperin koko.

Täysikokoisen paperin lisääminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokero alas ja vedä tulostelokeron jatke ulos.



3. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



4. Aseta paperipino syöttölokeroon siten, että pinon lyhyt reuna on eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ylöspäin. Työnnä paperipino niin alas, kuin se menee.



5. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.



Pienikokoisen paperin lisääminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokero alas ja vedä tulostelokeron jatke ulos.



3. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



4. Aseta valokuvapaperipino lokeroon siten, että pinon lyhyt reuna on alaspäin ja arkkien tulostuspuolet ylöspäin. Työnnä valokuvapaperipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.



5. Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunan.

Kirjekuorien asettaminen

1. Nosta syöttölokeroa.



2. Laske tulostelokero alas ja vedä tulostelokeron jatke ulos.



3. Siirrä paperileveyden ohjain vasemmalle ja poista kaikki paperit syöttölokerosta.



4. Aseta yksi tai useampi syöttölokero oikeaan reunaan. Työnnä kirjekorttipinoa alaspäin niin pitkälle kuin se menee.

Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella ja osoitettava alaspäin.



5. Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.

5 Kopioiminen ja skannaaminen

- [Asiakirjojen kopioiminen](#)
- [Tietokoneeseen skannaaminen](#)
- [Kopiointivihjeitä](#)
- [Skannausvihjeitä](#)

Asiakirjojen kopioiminen



HUOMAUTUS: Kaikki asiakirjat kopioidaan käyttämällä normaalilaatua. Tulostuslaatua ei voi muuttaa kesken kopioinnin.

Yksipuolinen alkuperäinen yksipuoliseksi kopioksi

1. Lisää joko pientä valokuvapaperia tai täysikokoista paperia syöttölokeroon.



2. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.

- a. Nosta tulostimen kansi.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



c. Sulje kansi.



3. Aloita kopiointi.

- ▲ Paina joko **Kopioi, Musta** tai **Kopioi, Väri**. Voit lisätä kopioiden määrää painamalla painiketta useita kertoja.

Tietokoneeseen skannaaminen



HUOMAUTUS: Voit skannata tietokoneeseen vain, kun HP Deskjet 2540 series ja tietokone on liitetty toisiinsa ja molempiin on kytketty virta.

Yhden sivun skannaus

1. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.

- a. Nosta tulostimen kansi.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



- c. Sulje kansi.



2. Käynnistä skannaus.

- a. Aloita skannaustyö käyttämällä kohdetta tulostinohjelmisto. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:

- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
- b. Valitse kohteessa tulostinohjelmisto **Tulostus ja skannaus** -välilehti ja valitse sitten **Skannaa asiakirja tai valokuva** kohdasta **Skannaa**. Valittavissa olevat skannaustoiminnot tulevat näyttöön.

Kopiointivihjeitä

- Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



- Voit muuttaa kopion kokoa skannaamalla alkuperäiskappaleen tietokoneelle, muuttamalla sen kokoa tietokoneen sovelluksella ja sitten tulostamalla muokatun asiakirjan.
- Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Skannausvihjeitä

- Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



- Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

6 Mustekasettien huoltaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Oikeiden mustekasettien valitseminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)
- [Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä](#)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

Voit helposti tarkastaa mustekasetin mustetason ja selvittää, kuinka pian kasetti on vaihdettava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

Mustetasojen tarkistaminen

1. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP**, **HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Napsauta kohteessa tulostinohjelmisto **Arvioitu musteen määrä** -kuvaketta.



HUOMAUTUS: Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun mustekasetin tai jos mustekasettia on käytetty toisessa tulostimessa, mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.



HUOMAUTUS: Mustetaso varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi mustekasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin tulostuslaatu heikkenee erittäin huonoksi.



HUOMAUTUS: Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmistelee tulostimen ja mustekasetit tulostamista varten, sekä tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet puhtaina ja varmistaa musteen esteettömän virtauksen. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/inkusage.

Mustekasettien tilaaminen

Ennen kuin tilaat kasetteja, etsi oikea kasetin numero.

Kasetin numeron etsiminen tulostimesta

- Kasetin numero on kasettiluukun sisäpuolella.



Kasetin numeron etsiminen kohteesta tulostinohjelmisto

1. Avaa tulostusohjelmisto tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jollakin seuraavista tavoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**us-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Napsauta tulostinohjelmisto-kohdassa **Osta** ja napsauta sitten **Osta tarvikkeita verkossa**.
Saat oikean kasetin numeron tällä linkillä.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP Deskjet 2540 series -laitteeseen sivustosta www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

 **HUOMAUTUS:** Mustekasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos se ei ole mahdollista maassasi/alueellasi, voit silti tarkastella tarviketietoja ja tulostaa luettelon muistini tueksi paikallisen HP:n jälleenmyyjän luona vierailua varten.

Oikeiden mustekasettien valitseminen

HP suosittelee alkuperäisten HP:n tulostuskasettien käyttämistä. Alkuperäiset HP-mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia jokaisella tulostuskerralla.

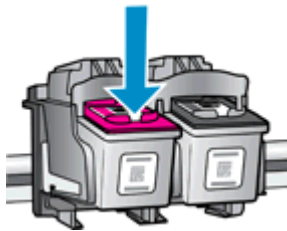
Mustekasettien vaihtaminen

Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Lisää paperia.
3. Poista mustekasetti.
 - a. Avaa kasettien suojakansi ja odota, kunnes kasettivaunu on pysähtynyt keskelle tulostinta.



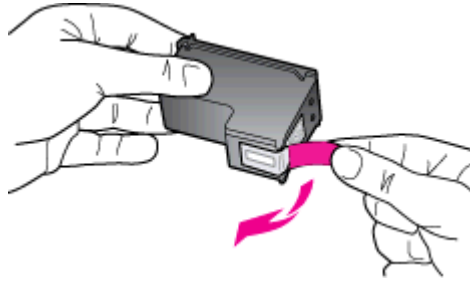
- b. Vapauta mustekasetti painamalla sitä alaspäin ja poista kasetti paikaltaan.



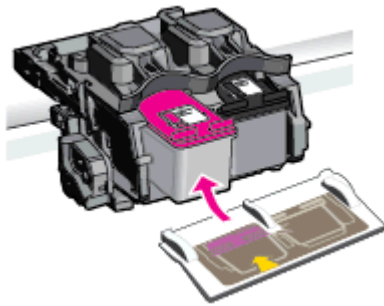
4. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



- b. Poista teippi vetämällä vaaleanpunaisesta repäisynauhasta.



- c. Työnnä mustekasettia paikalleen, kunnes kuulet napsahduksen.



- d. Sulje kasettien suojakansi.



HUOMAUTUS: HP:n tulostinohjelmisto kehottaa kohdistamaan mustekasetit, kun olet asentanut uuden kasetin ja tulostat asiakirjan.

Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Yhden kasetin tilan ansiosta voit käyttää HP Deskjet 2540 series -laitetta, vaikka käytettävissä olisi vain yksi mustekasetti. Yhden kasetin tila käynnistyy, kun mustekasetti poistetaan kasettivaunusta. Yhden kasetin tilassa tulostin voi kopioida asiakirjoja ja valokuvia sekä tulostaa tulostustöitä tietokoneelta.



HUOMAUTUS: Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP Deskjet 2540 series on yhden kasetin tilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tulostimessa on kaksi mustekasettia, varmista, että suojateippi on poistettu kummastakin mustekasetista. Jos suojateippi peittää mustekasetin kontaktipinnat, tulostin ei havaitse asennettua mustekasettia.

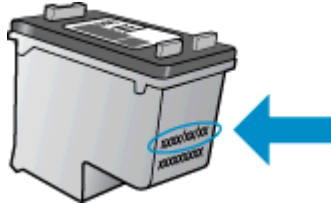
Poistuminen yhden kasetin tilasta

- Voit poistua yhden kasetin tilasta asentamalla HP Deskjet 2540 series -laitteeseen sekä mustan että kolmivärisen kasetin.

Mustekasetin takuutiedot

HP-kasetin takuu on voimassa silloin, kun kasettia käytetään HP-tulostuslaitteessa, johon se on tarkoitettu. Tämä takuu ei koske HP-mustekasetteja, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin.

Takuuaikana kasetin takuu on voimassa niin kauan kuin HP:n mustetta riittää, eikä takuun päättymispäivää ole saavutettu. Takuun päättymispäivä on muodossa VVVV/KK/PP, ja se on kasetissa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty tulostimen mukana toimitetuissa tulostetuissa ohjeissa.

Mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä

Seuraavassa on mustekasettien käyttöä koskevia vihjeitä:

- Suojaa kasetit kuivumiselta sammuttamalla tulostin aina [Käytössä](#) -painikkeella. Odota, kunnes [Käytössä](#) -painikkeen valo sammuu.
- Älä avaa kasetteja tai poista teippiä, ennen kuin olet valmis asentamaan ne. Teipit ehkäisevät musteen haihtumista.
- Aseta mustekasetit oikeisiin paikkoihin. Varmista, että kunkin kasetin väri ja kuvake vastaavat kasettipaikan väriä ja kuvaketta. Varmista, että kasetit napsahtavat paikalleen.
- Kohdista tulostin parhaan tulostuslaadun takaamiseksi. Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun parantaminen sivulla 58](#).
- Kun yhden tai molempien kasettien mustetaso on Arvioitu musteen määrä -näytön mukaan vähäinen, uudet kasetit kannattaa hankkia, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41](#).
- Jos jostain syystä poistat kasetin tulostimesta, asenna se takaisin paikalleen mahdollisimman nopeasti. Suojaamattomat kasetit alkavat kuivua tulostimen ulkopuolella.

7 Liitettävyys

- [WPS-yhteys \(Wi-Fi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä\)](#)
- [Perinteinen langaton yhteys \(vaatii reitittimen\)](#)
- [USB-yhteys \(ei verkkoyhteyttä\)](#)
- [USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen](#)
- [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä](#)
- [Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä](#)
- [Tulostimen hallintatyökalut \(verkkotulostimille\)](#)

WPS-yhteys (Wi-Fi Protected Setup, edellyttää WPS-reititintä)

Nämä ohjeet on tarkoitettu niille, jotka ovat jo asentaneet kohteen tulostinohjelmisto. Jos asennat ohjelmistoa ensimmäistä kertaa, perehdy tulostimen mukana toimitettuihin asennusohjeisiin.

HP Deskjet 2540 series -laitteen liittäminen langattomaan verkkoon WPS-asennuksella edellyttää seuraavia laitteita ja järjestelmiä:

- Langaton 802.11b/g/n-verkko, jossa on WPS-yhteensopiva langaton reititin tai tukiasema.

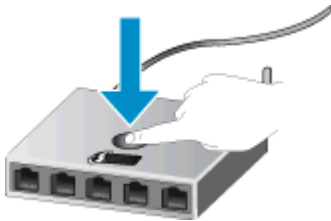
 **HUOMAUTUS:** HP Deskjet 2540 series tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

- Kannettava tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen on oltava yhteydessä siihen langattomaan verkkoon, johon HP Deskjet 2540 series on tarkoitus asentaa.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössä on langaton reititin, jossa on WPS-painike, noudata kohdan **WPS-painikemenetelmä** ohjeita. Jos et ole varma, onko reitittimessä WPS-painiketta, noudata kohdan **Langattoman asetukset -valikon menetelmä** ohjeita.

PBC (Push Button Configuration) -menetelmä

1. Käynnistä WPS-painike tila pitämällä tulostimen **Langaton yhteys** -painiketta painettuna yli 3 sekunnin ajan. **Langaton yhteys** -tilavallo alkaa vilkkua.
2. Paina reitittimen WPS-painiketta.



 **HUOMAUTUS:** Tuotteen kahden minuutin ajastin käynnistyy siksi aikaa, kun laite muodostaa langattoman yhteyden.

PIN-menetelmä

1. Tulosta verkkoasetussivu painamalla **Langaton yhteys** -painiketta ja **Kopioi, musta** -painiketta samanaikaisesti. Etsi sitten sivulta WPS-toiminnon PIN-koodi.

WPS PIN on tulostettu sivun yläosaan.

2. Pidä tulostimen ohjauspaneelin **Langaton yhteys** -painiketta painettuna yli 3 sekunnin ajan. **Langaton yhteys** -tilavallo alkaa vilkkua.
3. Avaa langattoman reitittimen tai tukiaseman määrityssovellus tai -ohjelma ja anna WPS PIN.

 **HUOMAUTUS:** Lisätietoja määritysapuohjelman käytöstä on reitittimen tai langattoman tukiaseman mukana toimitetuissa ohjeissa.

Odota noin kaksi minuuttia. Jos tulostin onnistuu muodostamaan yhteyden, **Langaton**-merkkivalo lopettaa vilkkumisen mutta jää palamaan.

Perinteinen langaton yhteys (vaatii reitittimen)

HP Deskjet 2540 series -laitteen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan alla mainitut tiedot ja laitteet.

- Langaton 802.11b/g/n-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema.



HUOMAUTUS: HP Deskjet 2540 series tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

- Kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen on oltava yhteydessä siihen langattomaan verkkoon, johon HP Deskjet 2540 series on tarkoitettu asentaa.
- Verkkonimi (SSID).
- WEP-avain tai WPA-salasana (tarvittaessa).

Tulostimen yhdistäminen

1. Aseta tulostinohjelmisto -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.



HUOMAUTUS: Älä kytke USB-kaapelia tulostimeen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

2. Noudata näytön ohjeita.

Yhdistä laite kehoittaessa tietokoneeseen valitsemalla **Verkkoyhteys-asetukset**-ruudusta **Langaton**. Määritä langattoman verkon asetukset noudattamalla näyttöön tulevia kehotuksia. Tulostin yrittää muodostaa yhteyden verkkoon. Jos yhteys ei toimi, korjaa häiriö noudattamalla näytön ohjeita ja yritä sitten uudelleen.

3. Kun asennus on valmis, näyttöön tulee kehote irrottaa USB-kaapeli ja testata langaton verkkoyhteys. Kun tulostin on yhdistetty verkkoon, tulostimen asentamisessa muille tietokoneille ei tarvita USB-johtoa. Tulostimen nimi näkyy verkkoluettelossa, josta sen voi valita suoraan.

Uuden tulostimen yhdistäminen

Jos et ole yhdistänyt tulostinta tietokoneeseen tai jos haluat yhdistää tietokoneeseen toisen saman mallisen tulostimen, voit muodostaa yhteyden **Yhdistä uusi tulostin** -toiminnolla.



HUOMAUTUS: Käytä tätä tapaa, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.

1. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Käynnistä**-näytön tyhjää kohtaa ja valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset**.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, sitten **Kaikki ohjelmat**, sitten **HP** ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Valitse **Tulostimen asennus ja ohjelmisto**.
3. Valitse **Yhdistä uusi tulostin**. Noudata näytön ohjeita.

Verkkoasetusten muuttaminen

Tämä menetelmä on käytettävissä, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.



HUOMAUTUS: Tämä toiminto edellyttää USB-johtoa. Älä kytke USB-kaapelia ennen kuin ohjeissa pyydetään tekemään niin.

1. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Käynnistä**-näytön tyhjää kohtaa ja valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset**.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, sitten **Kaikki ohjelmat**, sitten **HP** ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Valitse **Tulostimen asennus ja ohjelmisto**.
3. Valitse **Määritä langattoman yhteyden asetukset uudelleen**. Noudata näytön ohjeita.

USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)

HP Deskjet 2540 series -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

Tulostimen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

1. Aseta tulostimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan.



HUOMAUTUS: Älä kytke USB-kaapelia tulostimeen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

2. Noudata näytön ohjeita. Yhdistä tulostin kehoittaessa tietokoneeseen valitsemalla **Verkkoyhteys-asetukset**-ruudusta **USB**.
3. Noudata näytön ohjeita.

Jos tulostinohjelmisto on asennettu, tulostin toimii Plug and Play -laitteena. Jos ohjelmistoa ei ole asennettu, aseta tulostimen mukana toimitettu CD-levy levyasemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

Jos tulostin ja ohjelmisto asennettiin alun perin käyttäen USB-kaapelia, joka yhdistää tulostimen suoraan tietokoneeseen, voit helposti vaihtaa yhteysmenetelmäksi langattoman verkkoyhteyden. Käytössä on oltava langaton 802.11b/g/n-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema.



HUOMAUTUS: HP Deskjet 2540 series tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

Tarkista seuraavat seikat ennen kuin vaihdat USB-yhteydestä langattomaan verkkoon:

- Tulostin on yhdistetty tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä, kunnes kaapeli kehoitetaan irrottamaan.
- Tietokone on yhteydessä siihen langattomaan verkkoon, johon tulostin on tarkoitus asentaa.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

1. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Käynnistä**-näytön tyhjää kohtaa ja valitse sovellusriviltä **Kaikki sovellukset**.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, sitten **Kaikki ohjelmat**, sitten **HP** ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Valitse Tulostimen asennus ja ohjelmisto.
3. Valitse **Muuta USB-tulostinyhteys langattomaksi yhteydeksi**. Noudata näytön ohjeita.

Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä

HP:n suora langaton mahdollistaa tietokoneiden, älypuhelinien, taulutietokoneiden ja muiden langattomien laitteiden yhdistämisen suoraan tulostimeen langattoman verkon välityksellä. Tässä käytetään samaa menetelmää, jolla langaton laite yhdistetään uusiin langattomiin verkkoihin ja yhteyspisteisiin. HP:n suora langaton -yhteyden välityksellä voit tulostaa langatonta yhteyttä tukevista laitteista suoraan tulostimeen langattomasti ilman langatonta reititintä.

Muodosta langaton yhteys tulostimeen ilman reititintä painamalla tulostimen ohjauspaneelin **Suora langaton** -painiketta. Jos tämä on HP:n suora langaton -yhteyden ensimmäinen käyttökerta, laite tulostaa **Ohjeita yhteyden muodostamiseen** -sivun. Noudata tulostetulla tietosivulla olevia ohjeita.

 **HUOMAUTUS:** HP:n suora langaton suojauksella on oletusasetuksena käytössä. HP:n suora langaton -salasanat saa selville tulostamalla tietosivun.

 **HUOMAUTUS:** Tietosivu ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä. Sivua voidaan tulostaa automaattisesti vain silloin, kun HP:n suora langaton otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön.

Voit tulostaa tietosivun pitämällä **Suora langaton** -painiketta painettuna yli 3 sekunnin ajan.

Jos HP:n suora langaton on käytössä, [Suoran langattoman](#) tilavalo palaa tasaisesti.

Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä

Asenna verkkotulostin ja käytä sitä seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Kun asennat langatonta verkkotulostinta, varmista, että langattoman reitittimen tai tukiaseman virta on kytkettynä. Tulostin etsii langattomia reitittimiä ja näyttää sitten tietokoneessa luettelon havaittujen verkkojen nimistä.
- Jos tietokone on liitetty VPN-verkkoon (Virtual Private Network), yhteys VPN-verkkoon täytyy katkaista ennen yhteyden luomista mihinkään muuhun verkon laitteeseen, kuten tulostimeen.
- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Muita vianmääritysvinkkejä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja HP Print and Scan Doctor -ohjelmasta. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Tulostimen hallintatyökalut (verkkotulostimille)

Kun tulostin on kytketty verkkoon, sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla voi tarkastella tilatietoja, muuttaa asetuksia ja hallita tulostinta oman tietokoneen kautta.



HUOMAUTUS: Joitakin asetuksia ei voi tarkastella eikä muuttaa ilman salasanaa.

Voit avata ja käyttää sisäistä verkkopalvelinta ilman internet-yhteyttä. Jotkin toiminnot eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

- [Sisäisen verkkopalvelimen \(EWS\) avaaminen](#)
- [Tietoja evästeistä](#)

Sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avaaminen

Voit käyttää sisäistä verkkopalvelinta seuraavien kohteiden kautta: verkko, tulostinohjelmisto tai HP:n suora langaton.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen verkon välityksellä



HUOMAUTUS: Tulostimen on oltava verkossa ja tulostimella pitää olla IP-osoite. Voit selvittää tulostimen IP-osoitteen tulostamalla verkkoasetussivun.

- Kirjoita tulostimelle määritetty IP-osoite tai isäntänimi tietokoneeseen asennetun yhteensopivan selaimen osoiteriville.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 192.168.0.12, kirjoita selaimen seuraava osoite: `http://192.168.0.12`.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen, tulostinohjelmisto

1. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP**, **HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
2. Valitse **Tulostus ja skannaus** ja sitten **Tulostimen kotisivu (EWS)**.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen, HP:n suora langaton

1. Ota HP:n suora langaton käyttöön painamalla tulostimen ohjauspaneelin **Suora langaton** -painiketta. Lisätietoja on kohdassa [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä sivulla 53](#).
2. Voit hakea HP:n suora langaton -tunnusta langattoman tietokoneen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: HP-Print-**-Deskjet 2540 series. Jos HP:n suora langaton -suojaus on käytössä, anna HP:n suora langaton -salasana pyydettäessä.
3. Kirjoita tuettuun selaimen seuraava osoite: `http://192.168.223.1`.

Tietoja evästeistä

Upotettu web-palvelin (EWS) tallentaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevylle selaamisen aikana. Evästeiden avulla EWS-palvelin tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt EWS-palvelimen kielen, evästeen avulla palvelin muistaa kielivalinnan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät valitulla kielellä. Vaikka osa evästeistä poistetaan istunnon lopussa (kuten kielivalinnan tallentava eväste), jotkin evästeet (kuten asiakaskohtaiset asetukset määrittävät evästeet) säilyvät tietokoneessa, kunnes ne poistetaan manuaalisesti.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai määrittää, että kunkin evästeen käyttö sallitaan tai kielletään aina niiden esiintyessä. Voit myös poistaa tarpeettomat evästeet selaimen avulla.



HUOMAUTUS: Joissakin tulostimissa evästeiden poistaminen käytöstä poistaa käytöstä myös vähintään yhden seuraavista ominaisuuksista:

- Jatkaminen samasta paikasta, jossa olit sovelluksesta poistuessasi (hyödyllinen etenkin ohjattuja asennustoimintoja käytettäessä)
- Sulautetun web-palvelimen kieliasetuksen muistaminen
- EWS:n Aloitus-sivun mukauttaminen

Lisätietoja tietosuoja- ja evästeasetusten muuttamisesta sekä evästeiden tarkastelusta ja poistamisesta on verkkoselaimen käyttöohjeissa.

8 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Paperitukoksen poistaminen](#)
- [Tulostaminen ei onnistu](#)
- [Tulostuskasettivaunun puhdistaminen](#)
- [Viallisen kasetin tunnistaminen](#)
- [Lokeroiden valmistelemine](#)
- [Kopiointi- ja skannausongelmien ratkaiseminen](#)
- [Tulostimen virhe](#)
- [Mustekasettien ongelma](#)
- [Vanhemman sukupolven kasetit](#)
- [Verkkoratkaisut](#)
- [HP-tuki](#)

Tulostuslaadun parantaminen



HUOMAUTUS: Suojaa kasetit kuivumiselta sammuttamalla tulostin aina **Käytössä** -painikkeella. Odota, kunnes **Käytössä** -painikkeen valo sammuu.

Tulostuslaadun parantaminen

1. Varmista, että käytät alkuperäisiä HP-mustekasetteja.
2. Tarkista kohteesta tulostinohjelmisto, että olet valinnut avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta oikean paperityypin ja tulostuslaadun.

Valitse kohteessa tulostinohjelmisto **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostusasetukset valitsemalla **Määritä asetukset**.

3. Varmista kasettien musteen riittävyys tarkastamalla arvioidut mustetasot.

Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen sivulla 38](#). Jos mustekaseteissa on vähän mustetta, kasetit kannattaa ehkä vaihtaa.

4. Kohdista mustekasetit.

Mustekasettien kohdistaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:
 - **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloit**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
- c. Valitse kohteessa tulostinohjelmisto **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.

Tulostimen työkalut tulevat näkyviin.
- d. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdestä **Kohdista mustekasetit**.

Tulostin tulostaa kohdistusarkin.

- e. Aseta kasettien kohdistusarkki tulostuspuoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan.



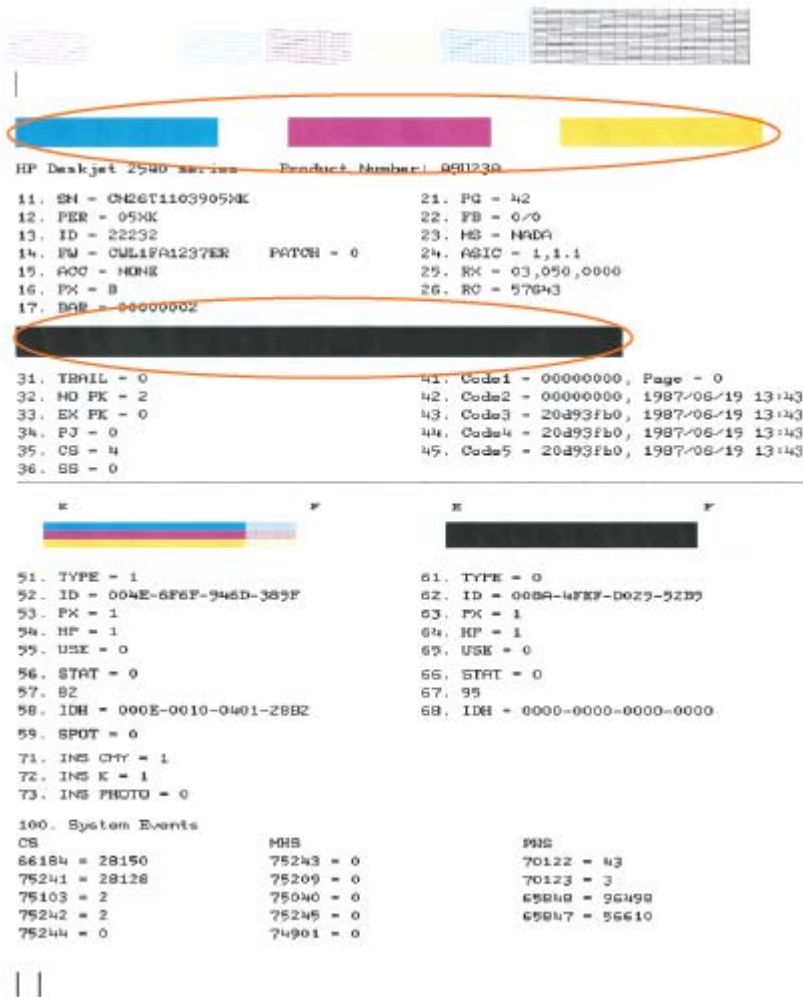
- f. Paina **Käynnistä, Musta** -painiketta. Tulostin kohdistaa mustekasetit. Kierrätä tai hävitä kasettien kohdistusarkki.

5. Tulosta diagnostiikkasivu, jos mustekasettien muste ei ole vähissä.

Diagnostiikkasivun tulostaminen

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:
- **Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - **Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.
- c. Valitse kohteessa tulostinohjelmisto **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostimen työkalut valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
- d. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla **Laiteraportit**-välilehdestä **Tulosta diagnostiikkatiedot**.

- e. Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut.



6. Puhdista mustekasetit automaattisesti, jos diagnostiikkasivun värillisissä ruuduissa tai mustassa ruudussa on raitoja tai kohtia, joista puuttuu väri.

Mustekasettien puhdistaminen automaattisesti

- Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- Avaa tulostinohjelmisto tekemällä jokin seuraavista toimista, jotka riippuvat käyttöjärjestelmästä:
 - Windows 8:** Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Aloitus**-näytön tyhjää aluetta, napsauta **Kaikki sovellukset** sovelluspalkissa ja sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi.
 - Windows 7, Windows Vista ja Windows XP:** Napsauta tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Kaikki ohjelmat**, napsauta **HP, HP Deskjet 2540 series**, ja sitten **HP Deskjet 2540 series**.

- c. Valitse kohteessa tulostinohjelmisto **Tulostus ja skannaus** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Ylläpitotehtävät**.
- d. Valitse **Laitepalvelut**-välilehdestä **Puhdista mustekasetit**. Noudata näytön ohjeita.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Paperitukoksen poistaminen

Voit poistaa paperitukoksen seuraavasti:

Paperitukoksen poistaminen syöttölokerosta

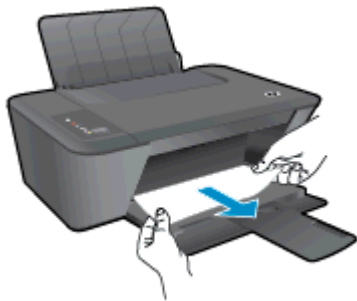
1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.
2. Vedä paperi varovasti syöttölokerosta.



3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, väri** -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen tulostelokerosta

1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.
2. Vedä paperi varovasti tulostelokerosta.



3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, väri** -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen kasettien alueelta

1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.

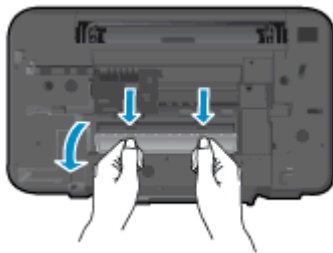
2. Avaa kasettien suojakansi ja siirrä tulostusvaunu oikealle, jotta pääset käsiksi paperitukokseen.



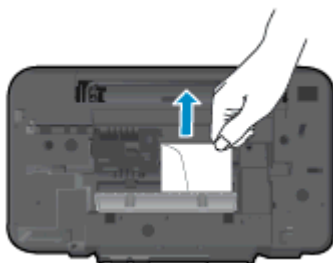
3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, väri** -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen tulostimen sisältä

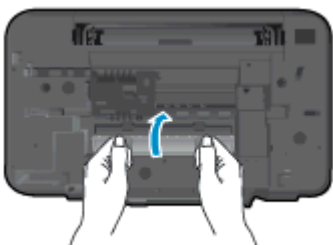
1. Yritä poistaa tukos automaattisesti painamalla **Peruuta**-painiketta. Jos se ei auta, paperitukos täytyy poistaa käsin.
2. Avaa tulostimen pohjassa sijaitseva puhdistusluukku. Paina puhdistusluukun molemmilla sivuilla olevia salpoja.



3. Poista paperitukos.



4. Sulje puhdistusluukku. Paina luukkua varovasti tulostimeen, kunnes molemmat salvat napsahtavat paikalleen.



5. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **Kopioi, musta-** tai **Kopioi, väri** -painiketta.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta eri paperityyppejä tai -kokoja syöttölokeroon yhtäikaa. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Siirrä syöttölokeron paperin leveysohjainta niin, että se koskettaa paperipinon reunoja. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.
- Älä lisää paperia, kun tulostus on käynnissä. Jos tulostimen paperi on loppumassa, odota viestiä paperin loppumisesta, ennen kuin lisäät paperia.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Tulostaminen ei onnistu

Jos tulostaminen ei onnistu, voit ladata HP Print and Scan Doctor -työkalun, joka selvittää vian lähteen automaattisesti. Voit ladata työkalun napsauttamalla asianmukaista linkkiä:



HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ei ole ehkä saatavilla kaikilla kielillä.

[Siirry HP Print and Scan Doctor -ohjelman lataussivulle.](#)

Tulostusongelmien ratkaiseminen

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että syöttölokerossa on paperia. Jos tulostaminen ei siltikään onnistu, kokeile järjestyksessä seuraavia toimia:

1. Tarkista kohteen tulostinohjelmisto virheilmoitukset ja ratkaise ne seuraamalla näytön ohjeita.
2. Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen. Jos tietokone on kytketty tulostimeen langattoman verkon kautta, varmista, että yhteys toimii.
3. Varmista, että tulostimen toimintaa ei ole keskeytetty ja että tulostin ei ole offline-tilassa.

Tulostimen toiminnan tarkistaminen (toimintaa ei ole keskeytetty ja tulostin ei ole offline-tilassa)

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten kohtaa **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
 - b. Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta tai napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja avaa tulostusjono valitsemalla **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**.
 - c. Varmista, että **Tulostin**-valikon **Keskeytä tulostus**- ja **Offline-tila**-kohdissa ei ole valintamerkkiä.
 - d. Jos teit muutoksia asetuksiin, kokeile tulostamista uudelleen.
4. Varmista, että tulostin on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostimeksi määrittämisen varmistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa, napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten kohtaa **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.

- **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
- b. Varmista, että oikea tulostin on määritetty oletustulostimeksi.
- Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
- d. Kokeile tulostinta uudelleen.
5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Taustatulostuksen käynnistäminen uudelleen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Windows 8

- i. Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa ja napsauta **Asetukset**-kuvaketta.
- ii. Napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Järjestelmä ja suojaus**.
- iii. Napsauta tai napauta **Valvontatyökalut** ja kaksoinapsauta tai -napauta kohtaa **Palvelut**.
- iv. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tai kosketa ja paina **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- v. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- vi. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, napsauta tai napauta **Palvelun tila** -kohdassa **Käynnistä** ja sitten **OK**.

Windows 7

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli**, **Järjestelmä ja suojaus** ja sitten **Järjestelmän valvontatyökalut**.
- ii. Kaksoinapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostusohjain**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- iv. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows Vista

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli, Järjestelmä ja ylläpito** ja sitten **Järjestelmän valvontatyökalut**.
- ii. Kaksoisnapsauta **Järjestelmä**-kuvaketta.
- iii. Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Taustatulostuspalvelu**-kuvaketta ja valitse **Ominaisuudet**.
- iv. Varmista, että **Yleiset**-välilehden **Käynnistystyyppi**-kohdan vieressä oleva **Automaattinen**-vaihtoehto on valittuna.
- v. Jos palvelu ei ole vielä käynnissä, valitse **Palvelun tila** - kohdassa **Käynnistä** ja valitse sitten **OK**.

Windows XP

- i. Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Oma tietokone** napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella.
 - ii. Valitse **Hallitse** ja valitse sitten **Palvelut ja sovellukset**.
 - iii. Kaksoisnapsauta ensin **Palvelut**-kuvaketta ja sitten **Taustatulostusohjain**-kuvaketta.
 - iv. Napsauta **Taustatulostusohjain**-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Käynnistä uudelleen**.
 - b. Varmista, että oikea tulostin on määritetty oletustulostimeksi.
Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
 - c. Jos väärä tulostin on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
 - d. Kokeile tulostinta uudelleen.
6. Käynnistä tietokone uudelleen.
7. Tyhjennä tulostusjono.

Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **Windows 8:** Avaa Charms-palkki osoittamalla tai napauttamalla näytön oikeaa yläkulmaa. Napsauta **Asetukset**-kuvaketta, napsauta tai napauta **Ohjauspaneeli** ja sitten napsauta tai napauta **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows 7:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Laitteet ja tulostimet**.
 - **Windows Vista:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet**.
 - **Windows XP:** Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjauspaneeli** ja sitten **Tulostimet ja faksit**.
- b. Avaa tulostusjono kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta.

- c. Valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot** tai **Poista tulostustyöt** ja vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.
- d. Jos jonossa on edelleen tiedostoja, käynnistä tietokone uudelleen ja kokeile tulostamista.
- e. Tarkasta, että tulostusjono on tyhjä, ja kokeile sitten tulostamista uudelleen.

Jos edellä mainitut toimet eivät ratkaise ongelmaa, [siirry tätä napsauttamalla verkkoon katsomaan lisää vianmääritysohjeita](#).

Tulostuskasettivaunun puhdistaminen

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät kohteet, kuten paperit.

Lisätietoja on kohdassa [Paperitukoksen poistaminen sivulla 62](#).



HUOMAUTUS: Älä käytä paperitukoksien poistamiseen työkaluja tai muita välineitä. Poista tulostimen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.



[Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Viallisen kasetin tunnistaminen

Jos sekä kolmivärisen että mustan mustekasetin merkkivalot vilkkuvat ja **Käytössä** -painikkeen valo palaa, molempien kasettien suojateippi voi olla vielä paikoillaan, kasettien muste on erittäin vähissä tai kasetit puuttuvat. Varmista ensimmäiseksi, että vaaleanpunainen teippi on irrotettu molemmista mustekaseteista ja että molemmat kasetit on asennettu laitteeseen. Jos molempien mustekasettien valo vilkkuu edelleen, yksi tai kumpikin kasetti voi olla viallinen. Voit seuraavalla tavalla määrittää, onko jompikumpi kaseteista viallinen:

1. Poista musta mustekasetti.
2. Sulje kasettien suojakansi.
3. Jos **Käytössä** -painikkeen valo vilkkuu nopeasti, vaihda kolmivärikasetti. Jos **Käytössä** -painikkeen valo ei vilku, vaihda musta kasetti.

Lokeroiden valmisteleminen

Avaa tulostelokero

- ▲ Tulostelokeron on oltava avoinna, kun tulostaminen aloitetaan.



Sulje kasettien suojakansi

- ▲ Kasettiluukun on oltava kiinni, kun tulostaminen aloitetaan.



 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Kopiointi- ja skannausongelmien ratkaiseminen

HP:n toimittaman HP Print and Scan Doctor -työkalun (vain Windows) avulla voit selvittää useita yleisiä skannausongelmia.



HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ei ole ehkä saatavilla kaikilla kielillä.

[Siirry HP Print and Scan Doctor -ohjelman lataussivulle.](#)

Lisätietoja skannausongelmien ratkaisemisesta. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Lisätietoja kopiointiongelmien ratkaisemisesta. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Tulostimen virhe

Tulostimen virheen ratkaiseminen

- ▲ Sammuta ja käynnistä tulostin. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys HP:hen.

 [Pyydä apua HP:n tukipalvelusta.](#)

Mustekasettien ongelma

Poista ensin mustekasetit ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Jos ongelma ei ratkennut, puhdista kasettien liitinpinnat. Jos ongelma jatkuu edelleen, vaihda mustekasetit. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen sivulla 41](#).

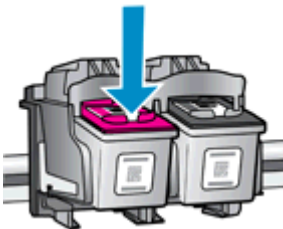
Mustekasettien liitinpintojen puhdistaminen

VAROITUS: Puhdistaminen kestää vain muutaman minuutin. Varmista, että mustekasetit asennetaan takaisin tulostimeen mahdollisimman pian. Mustekasetteja ei ole suositeltavaa pitää tulostimen ulkopuolella yli 30 minuutin aikaa. Muuten tulostuspää tai mustekasetit saattavat vahingoittua.

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Avaa kasettien suojakansi ja odota, kunnes kasettivaunu on pysähtynyt keskelle tulostinta.

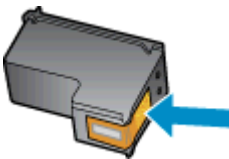


3. Poista virheilmoituksen mukainen mustekasetti.



4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat.

Mustekasetin sähköiset liitinpinnat ovat pieniä kullanvärisiä pisteitä.

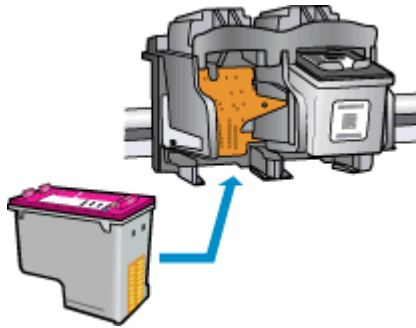


5. Pyyhi pelkät liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.

VAROITUS: Pyyhi vain liitinpinnat ja varo tahraamasta mustetta tai muuta likaa mustekasetin muihin osiin.

6. Etsi tulostimen sisällä olevat kasetin liitinpinnat.

Tulostimessa olevat liitinpinnat ovat kullanvärisiä kohoumia, jotka on aseteltu mustekasetin liitinpintojen mukaisesti.



7. Pyyhi liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla kankaalla.
8. Asenna mustekasetti takaisin paikalleen.
9. Sulje kasettien suojakansi ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
10. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise tulostimesta virta ja kytke se sitten uudelleen.

 **HUOMAUTUS:** Jos ongelmat johtuvat yhdestä mustekasetista, voit irrottaa sen ja käyttää HP Deskjet 2540 series -laitetta yhden kasetin tilassa.

 [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Vanhemman sukupolven kasetit

Käytä aina kasetin uudempaa versiota. Useimmiten tunnistat uudet kasettiversiot pakkaukseen merkitystä takuun päättymispäivämäärästä.



Jos päivämäärän oikealla puolella lukee v1, kyseinen kasetti on uudemman version kasetti. Jos käytössä on vanhemman sukupolven kasetti, ota yhteyttä HP:n tukeen kasetin vaihtamista varten.



[Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

Verkkoratkaisut

- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Muita vianmäärittäsvinkkejä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja HP Print and Scan Doctor -ohjelmasta. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja USB-yhteyden vaihtamisesta langattomaan yhteyteen. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja palomuurin ja virustentorjuntaohjelmiston käytöstä tulostimen asennuksen aikana. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)

HP-tuki

- [Tulostimen rekisteröinti](#)
- [Tukiprosessi](#)
- [HP:n puhelintuki](#)
- [Lisätakuuvaihtoehdot](#)

Tulostimen rekisteröinti

Kun käytät muutaman minuutin tulostimen rekisteröimiseen, voit saada nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetuki-ilmoituksia. Jos et rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen osoitteessa <http://www.register.hp.com>.

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuihin ohjeisiin.
2. Käy HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa www.hp.com/support.

HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saat nopeimmin ajantasaisia tuotetietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:

- Pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
- Tulostimen ohjelmisto- ja ohjainpäivitykset
- Tavallisten ongelmien ratkaisemista helpottavat vianmäärittystiedot
- Ennakoivat tulostinpäivitykset, tuen ilmoitukset ja HP-tiedotteet, jotka ovat tulostimen rekisteröineiden käyttäjien käytettävissä.

3. Soita HP-tukeen.

Tukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tulostimen, maan ja alueen sekä kielen mukaan.

HP:n puhelintuki

Puhelintukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tulostimen, kielen sekä maan tai alueen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Soittaminen](#)
- [Tuen puhelinnumerot](#)
- [Puhelintuen ajanjakson jälkeen](#)

Puhelintuen ajanjakso

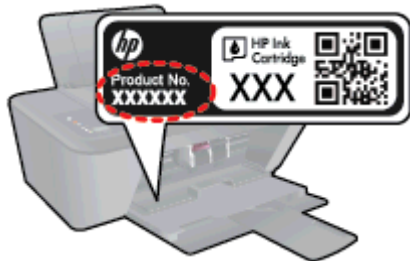
Pohjois-Amerikassa, Tyynenmeren Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) ostaja saa myös vuoden puhelintukipalvelut. Katso sivustosta www.hp.com/support, kuinka pitkään

puhelintukea voidaan käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

Soittaminen

Soita HP:n tukeen tietokoneen ja HP-tulostimen luota. Valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen, esimerkkinä Deskjet IA 2545)
- Tuotenumero (sijaitsee kasettiluukun sisäpuolella)



- Sarjanumero (sijaitsee tulostimen takaosassa tai pohjassa)
- Viestit, jotka tulevat näyttöön kyseisessä tilanteessa
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko tällaista tapahtunut aikaisemmin?
 - Pystytkö saamaan aikaan samanlaisen tilanteen uudelleen?
 - Lisäsitkö tietokoneeseen uusia laitteita tai ohjelmia niihin aikoihin, kun ongelma alkoi?
 - Edelsikö tätä tilannetta jokin tapahtuma (esimerkiksi oli ukonilma tai tulostin siirrettiin paikasta toiseen)?

Tuen puhelinnumerot

Jos haluat HP:n puhelintuen numeroiden uusimman luettelon ja puheluiden kustannuksiin liittyviä tietoja, katso www.hp.com/support.

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Tukea saattaa olla saatavana HP-tuen verkkosivustossa osoitteessa www.hp.com/support. Lisätietoja tukivaihtoehtoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP Deskjet 2540 series -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon www.hp.com/support, valitse maasi ja kieleesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP Deskjet 2540 series -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset.

Tulostuskaseteista on lisätietoa HP Deskjet 2540 series -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)
- [Ilmoituksia säädöksistä](#)

Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on kielletty ilman Hewlett-Packardin kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämisestä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft® Windows®, Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 ja Windows® 8 ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa.

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP Deskjet 2540 series -laitteen tekniset tiedot. Lisää teknisiä tietoja on tuotetietolomakkeessa osoitteessa www.hp.com/support.

- [Järjestelmävaatimukset](#)
- [Käyttöympäristön tietoja](#)
- [Syöttölokeroon kapasiteetti](#)
- [Tulostelokeron kapasiteetti](#)
- [Paperikoko](#)
- [Paperin painot](#)
- [Tulostuksen tekniset tiedot](#)
- [Kopioinnin tekniset tiedot](#)
- [Skannauksen tekniset tiedot](#)
- [Tulostustarkkuus](#)
- [Virtatiedot](#)
- [Kasetin riittoisuus](#)
- [Äänitiedot](#)

Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset ovat Lueminut-tiedostossa.

HP:n tuen Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support on tietoja tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Käyttöympäristön tietoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15–32 °C (59–90 °F)
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F)
- Ilmankosteus: 15–80 prosentin suhteellinen kosteus, ei tiivistyvä 28 °C enimmäiskastepiste
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): – 40–60 °C
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP Deskjet 2540 series -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä (10 jalkaa) pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Syöttölokeroon kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 50

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 20

Valokuvapaperiarkit: enintään 20

Tulostelokeron kapasiteetti

Tavalliset paperiarkit (80 g/m² [20 lb]): enintään 30

Kirjekuoret: enintään 5

Arkistokortit: enintään 10

Valokuvapaperiarkit: enintään 10

Paperikoko

Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjelmassa.

Paperin painot

Tavallinen paperi: 64–90 g/m² (16–24 lb)

Kirjekuoret: 75–90 g/m² (20–24 lb)

Kortit: enintään 200 g/m² (arkistokortit enintään 110 lb)

Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 lb)

Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Menetelmä: epäjatkuva lämpömustesuihkutulostus
- Kieli: PCL3 GUI

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Kopiointinopeus vaihtelee mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan

Skannauksen tekniset tiedot

- Tarkkuus: enintään 1200 x 1200 ppi optinen
Skannausohjelmistossa on lisätietoja dpi-tarkkuudesta.
- Väri: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm (8,5 x 11,7")

Tulostustarkkuus

Vedostila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 300x300dpi
- Tulostus (musta/väri): Automatic (Automaattinen)

Normaalitila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600x300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automatic (Automaattinen)

Paras tavallisen paperin tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automatic (Automaattinen)

Paras valokuvatila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automatic (Automaattinen)

Suurin DPI -tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 1200x1200dpi
- Tulostus: Automaattinen (musta), 4800x1200 optimaalinen dpi (väri)

Virtatiedot

0957-2385

- Tulojännite: 100–240 V (+/- 10 %)
- Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz)

0957-2403

- Tulojännite: 200–240 V (+/- 10 %)
- Tulotaajuus: 50/60 Hz, (+/- 3 Hz)



HUOMAUTUS: Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa.

Kasetin riittoisuus

Lisätietoja kasettien arvioituista riittoisuuksista on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Äänitiedot

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit hakea äänitietoja HP:n Web-sivustosta Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard omistautuu tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuustaso. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa, ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja on HP:n ympäristövastuusivustossa, jonka osoite on

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Paperinkulutus](#)
- [Muovi](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Lepotila](#)
- [Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen](#)
- [Kemialliset aineet](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Ukraina\)](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Intia\)](#)

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. Käy HP:n ympäristöohjelmien ja -hankkeiden sivustolla saadaksesi lisätietoja HP:n ympäristönsuojelutoiminnasta.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Paperinkulutus

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

Muovi

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöiän päätyttyä.

Materiaaliturvallisuustiedotteet

Materiaaliturvallisuustiedotteita (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi hakea HP:n Web-sivustosta osoitteesta

Kierrätysohjelma

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

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

HP:n mustesuihkutulostimien tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostus- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

Virrankulutus

Hewlett-Packardin tulostin- ja kuvankäsittelylaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR® -logolla, noudattavat U.S. Environmental Protection Agencyn kuvankäsittelylaitteille määritettyjä ENERGY STAR -vaatimuksia. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -vaatimuksia noudattavissa tuotteissa:



Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksytyistä kuvankäsittelytuotteiden malleista on osoitteessa

www.hp.com/go/energystar.

Lepotila

- Virtaa kuluu tavallista vähemmän, kun laite on lepotilassa.
- Tulostimen ensimmäisen asennuksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.

Lepotilaan siirtymisen ajan muuttaminen:

1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa [Sisäisen verkkopalvelimen \(EWS\) avaaminen sivulla 55](#).
2. Napsauta **Asetukset**-välilehteä.
3. Valitse **Virranhallinta**-osiosta **Virransäästötila** ja valitse haluamasi asetus.
4. Valitse **Käytä**.

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suojele ihmisten terveyttä ja ympäristöä viemällä käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden jätehuoltoon tai käymällä sivustossa <http://www.hp.com/recycle>.

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/reach.

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Ukraina)

Технічний регламент щодо обмеження використання небезпечних речовин (Україна)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (Intia)

Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Ilmoituksia säädöksistä

Tämä HP Deskjet 2540 series -laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Säännöksen mukainen mallinumero](#)
- [FCC statement](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus](#)
- [Declaration of conformity](#)
- [Langattomia laitteita koskevat säännökset](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella seurantanumerolla. Tuotteen säädöksen mukainen seurantanumero on SNPRB-1204-02. Tätä säädöksen mukaista seurantanumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet 2540 All-in-One series, HP Deskjet Ink Advantage 2545 All-in-One series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi A9U22A–A9U28A).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

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, may 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.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Notice to users in Korea

B 급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
------------------------	--

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、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。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Notice to users in Japan about the power cord

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。

Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

CE-merkillä varustetut tuotteet ovat seuraavien EU-direktiivien mukaisia:

- Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY
- EMC-direktiivi 2004/108/EY
- Direktiivi 2009/125/EY ekologisesta suunnittelusta, jos sovellettavissa

Tämä laite on CE-yhteensopiva vain jos sitä käytetään HP:n toimittaman CE-merkityn verkkosovittimen avulla.

Jos tässä laitteessa on televiestintätoimintoja, se noudattaa myös seuraavan EU-direktiivin päävaatimuksia:

- R&TTE -direktiivi 1999/5/EY

Yhteensopivuus näiden direktiivien kanssa merkitsee yhteensopivuutta yhdenmukaistettujen eurooppalaisten standardien kanssa. Ne on lueteltu EY-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa, jonka HP on antanut tälle tuotteelle tai tuoteperheelle (vain englanniksi). Se on luettavissa tuoteoppaissa tai seuraavassa sivustossa: www.hp.com/go/certificates (kirjoita tuotenumero hakukenttään).

Vaatimustenmukaisuudesta kertoo jokin seuraavista, tuotteeseen liitetystä merkeistä:



Muut kuin televiestintätuotteet ja EU:n yhdenmukaistetut televiestintätuotteet, kuten Bluetooth® teholuokassa alle 10 mW.



EU:n muut kuin yhdenmukaistetut tietoliikennetuotteet (mahdollinen nelinumeroinen runkonumero lisätään CE-merkin ja huutomerkin väliin).

Katso lisätietoja tuotteessa olevasta säädöstenmukaisuustarrasta.

Tämän tuotteen televiestintätoimintoja voidaan käyttää seuraavissa EU- ja EFTA-maissa: Itävalta, Belgia, Bulgaria, Kypros, Tšekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Islanti, Irlanti, Italia, Latvia, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Puola, Portugali, Romania, Slovakian tasavalta, Slovenia, Espanja, Ruotsi, Sveitsi ja Yhdistynyt kuningaskunta.

Puhelinliitin (ei kaikissa tuotteissa) on tarkoitettu analogisiin puhelinverkkoihin liittymistä varten.

Langattoman lähiverkon tuotteet

- Joissakin maissa voi olla tiettyjä velvoitteita tai vaatimuksia langattomien lähiverkkojen toiminnasta. Ne voivat esimerkiksi olla sallittuja vain sisätiloissa, tai käytettävissä olevien

kanavien suhteen voi olla rajoituksia. Varmista, että langattoman verkon asetukset on tehty oikein.

Ranska

- Tämän tuotteen suhteen on olemassa eräitä langattoman 2,4 GHz:n lähiverkon rajoitteita: Tätä tuotetta saa käyttää sisällä koko 2 400–2 483,5 MHz:n taajuusalueella (kanavat 1-13). Ulkona saa käyttää vain 2 400–2 454 MHz:n taajuusalueella (kanavat 1–7). Uusimmat vaatimukset ovat luettavissa osoitteessa www.arcep.fr.

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen,
GERMANY

Declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRB-1204-02-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product
Product Name and Model: HP Deskjet 2540 All-in-One Printer Series/ HP Deskjet Ink Advantage 2545 All-in-One Printer Series/ HP Deskjet Ink Advantage 2546 All-in-One
Regulatory Model Number: ¹⁾ SNPRB-1204-02
Product Options: All
Power Adaptor: 0957-2385 (WW), 0957-2403 (For China and India only)
Radio Module Number: SDG08-1292

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:
CISPR 22:2008 / EN55022:2010 Class B
CISPR 24:2010 / EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Telecom:
EN 301 489-1 V1.8.1:2008 / EN 301 489-17 V2.1.1:2009
EN 300 328 V1.7.1 : 2006
FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68
EN 62311:2008

Safety
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A 12:2011/ IEC 60950-1:2005
EN 62479:2010

Energy Use:
Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External Ac-Dc and Ac-Ac Power Supplies
(August 11, 2004)

RoHS:
EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the  marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration

10 October 2012

Hou-Meng Yik, Manager

Local contact for regulatory topics only:

EU: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boesingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)
- [Ilmoitus käyttäjille Meksikossa](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)

- [Wireless notice to users in Japan](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

WARNING! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Industrie Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Industrie Canada. Afin de réduire le brouillage radioélectrique potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas celle nécessaire à une communication réussie.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

AVERTISSEMENT relatif à l'exposition aux radiofréquences. La puissance de rayonnement de cet appareil se trouve sous les limites d'exposition de radiofréquences d'Industrie Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il soit mis en contact le moins possible avec le corps humain.

Afin d'éviter le dépassement éventuel des limites d'exposition aux radiofréquences d'Industrie Canada, il est recommandé de maintenir une distance de plus de 20 cm entre les antennes et l'utilisateur.

Ilmoitus käyttäjille Meksikossa

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Notice to users in Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Wireless notice to users in Japan

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Hakemisto

A

asiakastuki
takuu 79

I

ilmoituksia säädöksistä 89

J

järjestelmävaatimukset 83

K

kierrätys
mustekasetit 87
kopiointi
tekniisiä tietoja 84

L

lainsäädäntöä koskevat
huomautukset
langattomien laitteiden
säädökset 93

O

ohjauspaneeli
painikkeet 5
toiminnot 5

P

painikkeet, ohjauspaneeli 5
paperi
suositeltavat lajit 22
puhelintuen ajanjakso
tuen ajanjakso 78
puhelintuki 78

S

skannaaminen
skannauksen tekniset tiedot
84

T

takuu 79
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 83
kopiointi tekniset tiedot 84
käyttöympäristön tietoja 83
skannauksen tekniset tiedot
84
tulostuksen tekniset tiedot 84
tietoja säännöksistä
säännösten mukainen
mallinumero 89
tuen ajanjakson jälkeen 79
tukiprosessi 78
tulostaminen
tekniisiä tietoja 84

V

verkko
verkkokortti 48, 49
verkkokortti 48, 49

Y

ympäristö
käyttöympäristön tietoja 83
Ympäristönsuojeluohjelma 86

