



HP Deskjet 3510 e-All-in-One series

Sisältö

1	Miten?	3
2	HP Deskjet 3510 series -ohjelmistoon tutustuminen	
	Tulostimen osat	5
	Ohjauspaneelin toiminnot	6
	Langattoman yhteyden asetukset	6
	Tilavalot	7
	Automaattinen Power-Off	8
3	Tulostus	
	Valokuvien tulostaminen	9
	Asiakirjojen tulostaminen	10
	Tulosta pikalomakkeet	11
	Kirjekuorien tulostaminen	11
	Tulostusvihjeitä	12
4	Tulosta ePrint-toiminnolla mistä tahansa	
	Tulosta ePrint-toiminnolla mistä tahansa	15
5	Perustietoja papereista	
	Suosittelavat paperit tulostamista varten	17
	Lisää tulostusmateriaali	18
6	Kopioiminen ja skannaaminen	
	Kopioi	23
	Skannaus tietokoneeseen	24
	Kopiointivihjeitä	26
	Skannausvihjeitä	26
7	Värikasettien käyttö	
	Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	27
	Mustekasettien tilaaminen	27
	Mustekasettien vaihtaminen	28
	Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen	30
	Mustekasetin takuutiedot	30
8	Liitettävyys	
	Wi-Fi Protected Setup (WPS – edellyttää WPS-reititintä)	31
	Perinteinen langaton yhteys (vaatii reitittimen)	32
	USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)	32
	USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan verkkoon	32
	Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä	33
	Uuden tulostimen liittäminen	33
	Langattoman verkon asetusten muuttaminen	34
	Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä	34
	Tulostimen hallintatyökalut (verkkotulostimille)	34
9	Ongelmanratkaisu	
	Tulostuslaadun parantaminen	37
	Paperitukoksen poistaminen	39
	Tulostaminen ei onnistu	41
	Verkkoratkaisut	45
	HP-tuki	45
10	Tekniset tiedot	
	Ilmoitus	47
	Tekniset tiedot	47

Ympäristönsuojeluohjelma.....	49
Tietoja säännöksistä.....	52
Hakemisto.....	57

1 Miten?

Opi käyttämään HP Deskjet 3510 series -laitetta

- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot](#)
- [Lisää tulostusmateriaali](#)
- [Kopioi](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Paperitukoksen poistaminen](#)

2 HP Deskjet 3510 series -ohjelmistoon tutustuminen

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

Tulostimen osat



1	Syöttölokero
2	Syöttölokeron paperileveyden ohjain
3	Syöttölokeron suojus
4	Ohjauspaneeli
5	Mustekasetin kansi
6	Tulostelokero
7	Tulostelokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
8	Värikasetit

Ohjauspaneelin toiminnot

Ohjauspaneelin toiminnot



1	Edellinen: Palaa edelliseen näyttöön.
2	Peruuta: Pysäyttää nykyisen toiminnon, palauttaa oletusasetukset.
3	Valintapainike: Kontekstipainike, joka vaihtuu näytöllä näkyvän sisällön mukaan.
4	Ylös -painike: Käytä painiketta valikoiden selaamiseen ja kopiomäärän valitsemiseen.
5	Alas -painike: Käytä painiketta valikoiden selaamiseen ja kopiomäärän valitsemiseen.
6	OK: Vahvistaa nykyisen valinnan.
7	Langaton -tilavallo ja -painike: Sininen valo ilmaisee langattoman yhteyden. Voit tarkastella langattoman yhteyden tilaa ja valikkokohtia painamalla painiketta. Käynnistä Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painiketila pitämällä painiketta painettuna, kunnes valo alkaa vilkkua.
8	ePrint-palvelu -tilavallo ja -painike: Valkoinen valo ilmaisee, että ePrint on yhdistetty. Kun painiketta painetaan, näkyviin tulee verkkopalveluvalikko , jossa näet tulostimen sähköpostiosoitteen ja voit määrittää ePrint-asetuksia.
9	Käytössä -painike: Kytkee tai katkaisee tulostimen virran.

Langattoman yhteyden asetukset

Voit tarkastella langattoman yhteyden tilaa ja valikoita painamalla **Langaton**-painiketta.

- Jos tulostin on yhteydessä langattomaan verkkoon, langattoman yhteyden merkkivalo palaa sinisenä. Sillä välin tulostimen näytössä näkyy tila **Yhdistetty** ja tulostimen IP-osoite.
- Jos langaton yhteys ei ole käytössä (langaton radio on poistettu käytöstä) ja langaton verkko ei ole käytettävissä, langattoman merkkivalo ei pala. Sillä välin tulostimen näytössä näkyy tila **Ei langatonta**.
- Jos langaton yhteys on käytössä (langaton radio käytössä), mutta langatonta yhteyttä ei ole muodostettu, langattoman merkkivalo vilkkuu. Sillä välin tulostimen näytössä näkyy joko **Yhdistetään** tai **Ei yhteyttä**.

Voit tarkastella tulostimen avulla langattoman verkon tietoja, muodostaa langattoman yhteyden ja tehdä muita toimia.

Toimintaohjeet	Ohjeet
Verkkoasetussivun tulostaminen Verkkoasetusten sivulla näkyy muun muassa verkon tila, isäntänimi ja verkon nimi.	1. Avaa Langattoman tila painamalla Langaton-painiketta. 2. Avaa Langattoman aset. painamalla Asetukset-painiketta. 3. Valitse Tulosta Raportti ja valitse sitten Määrittämissivu.

(jatkoa)

Toimintaohjeet	Ohjeet
Langattoman verkon testiraportin tulostaminen Langattoman verkon testiraportissa on tietoa langattoman verkon tilan diagnostiikkatuloksista, langattoman signaalin vahvuudesta ja havaituista verkoista.	1. Avaa Langattoman tila painamalla Langaton-painiketta. 2. Avaa Langattoman aset. painamalla Asetukset-painiketta. 3. Valitse Tulosta Raportti ja valitse sitten Testiraportti.
Verkkoasetusten palauttaminen oletusasetuksiksi	1. Avaa Langattoman tila painamalla Langaton-painiketta. 2. Avaa Langattoman aset. painamalla Asetukset-painiketta. 3. Valitse Palauta oletus. 4. Vahvista oletusasetusten palautus.
Langattoman yhteyden käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen	1. Avaa Langattoman yhteyden asetukset painamalla Langaton-painiketta. 2. Valitse Langaton. 3. Valitse Langaton on/off -valikosta Käytössä tai Ei käytössä.
WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteyden muodostaminen	Wi-Fi Protected Setup (WPS – edellyttää WPS-reititintä)

Tilavalot

- [Langattoman yhteyden tilavalot](#)
- [ePrint-tilavalot](#)
- [Virtapainikkeen valo](#)

Langattoman yhteyden tilavalot



Valon tila	Ratkaisu
Ei käytössä	Langaton yhteys ei ole käytössä. Kun haluat avata tulostimen näytön langattoman yhteyden valikon, paina Langaton -painiketta. Ota langaton tulostus käyttöön Langaton-valikon avulla.
Vilkkuu hitaasti	Langaton yhteys on käytössä, mutta laitetta ei ole kytketty verkkoon. Jos yhteyttä ei voi muodostaa, varmista, että tulostin on langattoman signaalin ulottuvissa.
Vilkkuu nopeasti	On tapahtunut langattoman yhteyden virhe. Katso tulostimen näytössä olevia viestejä.
Palaa	Langaton yhteys on muodostettu, ja voit tulostaa.

ePrint-tilavalot



Valon tila	Ratkaisu
Ei käytössä	ePrint ei ole käytössä. Voit avata tulostimen näytön ePrint-valikon painamalla ePrint-palvelu- painiketta.
Palaa	ePrint on käytössä ja kytketty.

Virtapainikkeen valo

Valon tila	Ratkaisu
Ei käytössä	Laitteessa ei ole virtaa.
Sykkivä	Ilmaisee, että laite on lepotilassa. Laite siirtyy lepotilaan automaattisesti, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.
Viilkuu nopeasti	Virhe tapahtui. Katso tulostimen näytössä olevia viestejä.
Viilkuu tasaisesti	Tulostus, skannaus tai kopiointi on käynnissä.
Palaa	Tulostimen virta on kytketty, ja laite on valmis tulostamaan.

Automaattinen Power-Off

Automaattinen sammutus -toiminto on oletusarvoisesti käytössä, kun tulostimeen kytketään virta. Kun automaattinen sammutus on käytössä, tulostimen virta katkeaa energiansäästöä varten automaattisesti sen jälkeen, kun laitetta ei ole käytetty kahteen tuntiin. Automaattinen sammutus poistetaan käytöstä automaattisesti, kun tulostin muodostaa langattoman verkkoyhteyden tai Ethernet-yhteyden (jos tuettu). Automaattisen sammutuksen asetusta voi muuttaa ohjauspaneelin avulla. Kun asetusta muutetaan, tulostin säilyttää valitun asetuksen. **Automaattinen sammutus -toiminto katkaisee tulostimen virran täysin, joten virta on kytkettävä uudelleen virtapainikkeen avulla.**

Automaattisen virrankatkaisuasituksen muuttaminen

1. Aloitusnäytössä näkyvät **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**. Valitse **Asetukset**.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

2. Valitse tulostimen näytön **Asetukset**-valikosta **Asetukset**.
3. Valitse **Asetukset**-valikosta **Autom. samm.**.
4. Valitse **Autom. samm.** -valikosta **Käytössä** tai **Ei käytössä** ja vahvista asetus painamalla **Jatka**.



Vihje Jos tulostat langattoman verkon tai Ethernet-verkon kautta, automaattinen virrankatkaisu on poistettava käytöstä, jotta tulostustyöt eivät katoa. Vaikka automaattinen Power-Off on poistettu käytöstä, tulostin siirtyy virran säästämiseksi lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.

3 Tulostus

Jatka valitsemalla tulostustyö.



[Valokuvien tulostaminen](#)



[Asiakirjojen tulostaminen](#)



[Kirjekuorien tulostaminen](#)



[Tulosta pikalomakkeet](#)

Lisätietoja on kohdassa [Tulostusvihjeitä](#).

Valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Poista kaikki paperilokerossa olevat paperit ja lisää sitten valokuvapaperi tulostuspuoli ylöspäin.



Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat osoittavat ulospäin.



Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).

3. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
6. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sopiva paperin koko **Paperi/tulostus**-luettelosta.

 **Huomautus** Saat parhaan tarkkuuden siirtymällä **Paperi/Laatu**-välilehteen ja valitsemalla **Valokuvapaperi, paras laatu** avattavasta **Tulostusväline**-luettelosta. Siirry sitten **Lisäasetukset**-välilehteen ja valitse avattavasta **Tulosta parhaalla tarkkuudella** -valikosta **Kyllä**. Jos haluat tulostaa harmaasävykuvan parhaalla tarkkuudella, valitse avattavasta **Print in Grayscale** (Tulosta harmaasävyinä) -valikosta **High Quality Grayscale** (Korkealaatuinen harmaasävy) ja valitse sitten **Photo Paper, Best Quality** (Valokuvapaperi, paras laatu) ja **Max DPI** (Paras tarkkuus).

7. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
8. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

 **Huomautus** Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

Asiakirjojen tulostaminen

Asiakirjan tulostaminen

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



Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).

3. Napsauta ohjelmasovelluksessa **Tulosta**-painiketta.
4. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
5. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
6. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sopiva paperin koko **Paperi/tulostus**-luettelosta.
7. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
8. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

 **Huomautus 1** Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta. Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta **Paperi/Laatu**- tai **Asettelu**-välilehdessä. Valitse avattavasta **Tulostettavat sivut** -valikosta **Tulosta vain parillisille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**. Kun asiakirjan parilliset sivut on tulostettu, poista asiakirjan sivut tulostelokerosta. Aseta paperit syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin ja sivun yläreuna alaspäin. Palaa avattavaan **Tulostettavat sivut** -valikkoon ja valitse sitten **Tulosta vain parittomille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**.

Huomautus 2 Jos tulostettuja asiakirjoja ei ole tasattu paperin reunojen kanssa, varmista, että olet valinnut oikean kieli- ja alueasetuksen. Valitse tulostimen näytöltä **Asetukset** ja valitse **Asetukset**. Valitse haluamasi kieli ja alue annetuista vaihtoehdoista. Oikeat kieli- ja alueasetukset takaavat, että tulostin käyttää paperin oikeita oletusasetuksia.

Tulosta pikalomakkeet

Pikalomakkeita käyttämällä voit tulostaa pikalomakkeita, kalentereja ja pelejä.

Tulosta pikalomakkeet

1. Valitse tulostimen näytön valikosta **Quick Forms** (Pikalomakkeet).

 **Vihje** Jos **Quick Forms** (Pikalomakkeet) -vaihtoehto ei näy tulostimen valikossa, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes **Pikalomakkeet**-vaihtoehto tulee näkyviin.

2. Valitse jokin pikalomakevaihtoehtoista painamalla **Ylös**- ja **Alas**-painiketta. Paina lopuksi **OK**-näppäintä.
3. Kun olet valinnut tulostettavan lomakkeen tyylin, valitse kopioiden lukumäärä ja valitse **OK**.

Kirjekuorien tulostaminen

Voit lisätä HP Deskjet 3510 series -laitteen syöttölokeroon kirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.

 **Huomautus** Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedoissa on tarkat tiedot siitä, miten teksti muotoillaan kirjekuoriin tulostamista varten. Saat parhaat tulokset tulostamalla kirjekuorien palautusosoitteet tarroille.

Kirjekuorien tulostaminen

1. Varmista, että tulostelokero on auki.
2. Siirrä paperinohjain aivan vasempaan reunaan.
3. Aseta kirjekuoret syöttölokero oikealle puolelle. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).
4. Työnnä kirjekuoret tulostimeen niin pitkälle kuin ne menevät.
5. Työnnä paperinohjain tiiviisti kirjekuoria vasten.



6. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
7. Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
8. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
9. Valitse sopivat asetukset.
 - Valitse **Asettelu**-välilehdessä suunnaksi **Pysty** tai **Vaaka**.
 - Valitse **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
 - Valitse **Lisäasetukset** ja valitse sopiva paperin koko **Paperi/tulostus**-luettelosta.
10. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

Tulostusvihjeitä

Jotta tulostaminen onnistuisi, HP-kasettien on toimittava kunnolla ja niissä on oltava tarpeeksi mustetta, paperin on oltava oikein ladattu ja tulostimen asetusten on oltava oikein määritetty.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

- Käytä aitoja HP:n mustekasetteja.
 - Aseta sekä musta että kolmivärinen kasetti oikein paikalleen. Lisätietoja on kohdassa [Mustekasettien vaihtaminen](#).
 - Varmista, että mustetta on tarpeeksi tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#).
 - Lisätietoja on kohdassa [Tulostuslaadun parantaminen](#).
 - Jos sivun kääntöpuolella on mustetahroja, suorita puhdistus tulostimen Tools (Työkalut) -valikon avulla.
 - Valitse aloitusnäytöstä (jossa näkyvät vaihtoehdot **Kopioi**, **Skannaa**, **Paikalomakkeet**, **Asetukset** ja **Mustetasot**) **Asetukset**.
-
-  **Huomautus** Jos aloitusnäyttö ei tule näkyviin, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes näyttö tulee näkyviin.
-
- Valitse **Asetukset**-valikosta **Työkalut**.
 - Selaa **Tools** (Työkalut) -valikkoa, kunnes näyttöön tulee **Clean Ink Smear** (Puhdista mustetahrat) ja valitse **OK**.
 - Noudata näytön ohjeita.

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 paperilokerossa ja että paperin reunat eivät ole taittuneet tai revenneet.
- Työnnä paperilokeron paperin leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjain ei taivuta paperilokerossa olevia papereita.
- Lisätietoja on kohdassa [Lisää tulostusmateriaali](#).

Tulostimen asetuksia koskevia vihjeitä

- Valitse tulostinohjaimen **Paperi/laatu** -välilehden avattavasta **Media** (Tulostusmateriaali) -valikosta tarvittava paperityyppi ja tulostuslaatu.
- Valitse **Lisäasetukset**-valikosta **Paperikoko**. Voit käyttää **Lisäasetuksia** napsauttamalla **Lisäasetukset**-painiketta **Asettelu**- tai **Paperi/Laatu**-välilehdeltä.
- Voit muuttaa oletustulostusasetuksia kaksoisnapsauttamalla työpöydän **HP Deskjet 3510 series** -kuvaketta, jolloin Tulostinohjelmisto avautuu. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostinohjain valitsemalla **Määritä asetukset**.

 **Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 3510 series > HP Deskjet 3510 series**

Huomautuksia

- Aidot HP:n 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 käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa:

www.hp.com/go/anticounterfeit

- Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten.



Huomautus Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

- Tulostimen ohjaimessa valittuja ohjelmistoasetuksia käytetään vain tulostettaessa, niitä ei käytetä kopioitaessa tai skannaessa.
- Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta.



Huomautus Voit tulostaa asiakirjan paperin molemmille puolille vain yhden puolen sijasta. Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta **Paperi/Laatu**- tai **Asettelu**-välilehdessä. Valitse avattavasta **Tulostettavat sivut** -valikosta **Tulosta vain parillisille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**. Kun asiakirjan parilliset sivut on tulostettu, poista asiakirjan sivut tulostelokeroista. Aseta paperit syöttölokeroon tyhjä puoli ylöspäin ja sivun yläreuna alaspäin. Palaa avattavaan **Tulostettavat sivut** -valikkoon ja valitse sitten **Tulosta vain parittomille sivuille**. Tulosta valitsemalla **OK**.

- Tulostaminen vain mustaa mustetta käyttämällä



Huomautus Jos haluat tulostaa mustavalkoisen asiakirjan vain mustaa mustetta käyttämällä, napsauta **Lisäasetukset**-painiketta. Valitse avattavasta **Tulosta harmaasävyinä** -valikosta **Vain musta muste** ja napsauta **OK**-painiketta.

Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

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

Katso teknisistä tiedoista, mikä on suurin tulostustarkkuus.

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

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

- Varmista, että tulostimen paperilokerossa on valokuvapaperia.
- Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
- Varmista, että laite on valittu tulostimeksi.
- Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
- Napsauta **Paperi/Laatu**-välilehteä.
- Valitse avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta **Valokuvapaperi, paras laatu**.



Huomautus **Valokuvapaperi, paras laatu** on valittava **Paperi/laatu**-välilehden avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta, jos halutaan tulostaa suurimmalla tarkkuudella.

- Napsauta **Lisäasetukset**-painiketta.
- Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -kentän avattavasta **Tulosta suurimmalla tarkkuudella** -luettelosta **Kyllä**.
- Valitse avattavasta **Paperi/tulostus**-luettelosta **Paperin koko**.

10. Sulje lisäasetukset valitsemalla **OK**.
11. Vahvista **Tulostussuunta Asettelu**-välilehdessä ja aloita tulostus valitsemalla **OK**.

4 Tulosta ePrint-toiminnolla mistä tahansa

ePrint on HP:n maksuton palvelu, jonka avulla voi tulostaa ePrint-palvelulla varustetulla tulostimella mistä tahansa, kunhan sähköposti on käytettävissä. Palvelun käyttö on vaivatonta: asiakirjat ja valokuvat lähetetään sähköpostiosoitteeseen, joka määritettiin tulostimelle verkkopalveluiden käyttöönoton yhteydessä. Palvelun käyttö ei edellytä lisäohjaimia tai -ohjelmistoja.

Kun olet rekisteröinyt tilin ePrintCenterissä (www.eprintcenter.com), voit kirjautua sisään ja tarkastella ePrint -työn tilaa, hallita ePrint-tulostusjonoa, määrittää, ketkä voivat käyttää tulostimen ePrint -sähköpostiosoitetta tulostamiseen ja pyytää ePrintiin liittyvää apua.

- [Tulosta ePrint-toiminnolla mistä tahansa](#)

Tulosta ePrint-toiminnolla mistä tahansa

Huolehdi seuraavista seikoista ennen ePrint-palvelun käyttämistä:

- ☐ Tulostin on kytketty toimivaan verkkoon, jossa on internet-yhteys.
- ☐ Verkkopalvelut ovat käytössä. Jos palvelut eivät ole käytössä, ne kehoitetaan ottamaan käyttöön.

Asiakirjan tulostaminen ePrint-toiminnolla mistä tahansa

1. Ota verkkopalvelut käyttöön.
 - a. Paina tulostimen ohjauspaneelin **ePrint-palvelu**-painiketta.
 - b. Hyväksy käyttöehdot ja ota verkkopalvelut käyttöön noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
 - c. Tulosta ePrint-tietosivu ja rekisteröi ePrint-tili noudattamalla sivulla olevia ohjeita.
2. Selvitä **ePrint-palvelu** -sähköpostiosoite.
 - a. Paina ohjauspaneelin **ePrint-palvelu**-painiketta. Tulostimen näyttöön avautuu **Verkkopalv. asetukset** -valikko.
 - b. Voit tarkastella sähköpostiosoitetta valitsemalla tulostimen näytöstä **Display Email Address** (Näytä sähköpostiosoite).

 **Vihje** Voit tulostaa sähköpostiosoitteen tai rekisteröintiosoitteen valitsemalla tulostimen näytön Asetukset-valikosta **Tulostustietojen sivu**.

3. Lähetä asiakirja tulostimeen tulostettavaksi.
 - a. Luo uusi sähköpostiviesti ja lisää tulostettava asiakirja liitteeksi.
 - b. Lähetä viesti tulostimen sähköpostiosoitteeseen.
Tulostin tulostaa liitetyn asiakirjan.

 **Vihje** Jos **Auto Power-Off** (automaattinen virrankatkaisu) on käytössä, poista se käytöstä ennen ePrint-toiminnon käyttämistä. Katso lisätietoja kohdasta [Automaattinen Power-Off](#)

 **Huomautus 1** Sähköpostiviesti tulostetaan heti, kun se on vastaanotettu. Kuten kaiken sähköpostin kanssa, ei ole mitään takuita siitä, tulevatko viestit perille tai milloin ne tulevat. Näet tulostuksen tilan ePrintCenteristä (www.eprintcenter.com).

Huomautus 2 **ePrint-palvelu** -toiminnon avulla tulostetut asiakirjat voivat ulkoasultaan poiketa alkuperäisestä. Ne voivat olla tyyliltään, muotoilultaan ja tekstiasettelultaan erilaisia kuin alkuperäinen asiakirja. Kun haluat tulostaa erittäin hyvää laatua edellyttäviä asiakirjoja (kuten lakiasiakirjoja), on suositeltavaa tulostaa käyttämällä tietokoneessa olevaa ohjelmistosovellusta, jota käyttäessäsi voit enemmän vaikuttaa tulosteen ulkoasuun.

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

5 Perustietoja papereista

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

Suosittelavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saa HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti nimenomaiseen 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.



HP:n erikoisvalokuvapaperi

- Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Tätä paperia on saatavissa erikokoisina arkkeina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton) ja 13 x 18 cm, ja kahdella eri pinnalla: kiiltävä tai pehmeä kiiltävä (silkkimäinen matta). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

HP:n tavallinen valokuvapaperi

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

HP:n mainoslehtipaperi tai HP Superior -mustesuihkupaperi

- 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.

HP Premium -esitelmäpaperi tai HP-ammattikäyttöpaperi

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

HP Bright White Inkjet -paperi

- HP Bright White -paperille 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 tulostuspapereita

- HP:n tulostuspapereita on laadukas monitoimipapereita. 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-toimistopapereita

- HP-toimistopapereita on laadukas monitoimipapereita. 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:n silitettävät siirtokuvat

- HP:n silitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaalle) voit tehdä digitaalisista valokuvista vaikka omiin T-paitoihin.

HP Premium Inkjet -kalvot

- HP Premium Inkjet -kalvojen avulla teet esityksistä elävämpiä ja näyttävämpiä. Nämä kalvot ovat helppokäyttöisiä. Ne myös kuivuvat nopeasti eivätkä tahriinnu.

HP Photo Value -pakkaus

- HP Photo Value -pakkauksiin on helppo pakata HP:n alkuperäiskasetteja ja HP-erikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP Deskjet 3510 series -laitteellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP-erikoisvalokuvapapereita on suunniteltu toimimaan yhdessä, jotta valokuvasi kestävät pidempään voimakkaammissa väreissä tuloste tulosteen jälkeen. HP Photo Value -pakkaus on upea ratkaisu koko loman valokuvien tulostamiseen tai useiden tulosteiden jakamiseen.

Lisää tulostusmateriaali

- ▲ Jatka valitsemalla paperin koko.

Täysikokoisen paperin lisääminen

- Nosta syöttölokeroa
 - ☐ Nosta syöttölokeroa.



- Laske tulostelokero alas
 - ☐ Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.



- c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



- d. Lisää paperia.
- ☐ Aseta paperipino syöttölokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat ylöspäin.



- ☐ Työnnä paperipinoa alaspäin niin pitkälle, kuin se menee.
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.



Pienikokoisen paperin lisääminen

- a. Nosta syöttölokeroa
- ☐ Nosta syöttölokeroa.



- b. Laske tulostelokero alas
- ☐ Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.



- c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



- d. Lisää paperia.
- ☐ Aseta valokuvapaperipino lokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat ylöspäin.
 - ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
-
-  **Huomautus** Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itetyt repäisyliuskat, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat ovat päällä.
-
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta oikealle, kunnes se pysähtyy paperin reunaan.



Kirjekuorien lisääminen

- a. Nosta syöttölokeroa
- ☐ Nosta syöttölokeroa.



- b. Laske tulostelokero alas
- ☐ Laske tulostelokero alas ja vedä lokeron jatke ulos.



- c. Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.
- ☐ Siirrä paperileveyden ohjainta vasemmalle.



- ☐ Poista pääsyöttölokeroista kaikki paperit.
- d. Lisää tulostimeen kirjekuoria.
- ☐ Pane yksi tai useita kirjekuoria syöttölokeroon oikeaan reunaan. Tulostuspuolen on oltava ylöspäin. Taitteen on oltava vasemmalla puolella ja osoitettava alaspäin.
 - ☐ Työnnä kirjekuoripino lokeroon niin pitkälle alaspäin, kuin se menee.
 - ☐ Siirrä paperin leveysohjainta oikealle kirjekuorinippua vasten, kunnes se pysähtyy.



6 Kopioiminen ja skannaaminen

- [Kopioi](#)
- [Skannaus tietokoneeseen](#)
- [Kopiointivihjeitä](#)
- [Skannausvihjeitä](#)

Kopioi

- ▲ Tulostimen **Kopioi**-valikon avulla voit helposti valita kopioiden määrän ja värillisen tai mustavalkoisen tulostuksen, kun tulostetaan tavalliselle paperille. Pääset helposti myös lisäasetuksiin, joilla voit muuttaa paperin kokoa ja tyyppiä sekä säädellä tulosteen tummuutta ja kokoa. Jatka napsauttamalla kopion tyyppiä.

Helppo kopiointi

- a. Lisää paperia.
- ☐ Lisää syöttölokeroon täysikokoista paperia.



- b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
- ☐ Nosta laitteen kantta.



- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- ☐ Sulje kansi.
- c. Voit avata kopiointivalikon valitsemalla tulostimen näytöstä **Kopioi**.
 - ☐ Jos tulostimen näytössä ei näy **Kopioi**-valintaa, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes näyttöön tulee **Kopioi**-valinta.
 - ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Kopioi**-valikon **Kopioita**-kohdan vieressä olevaa painiketta. Vahvasta painamalla **OK**.
 - ☐ Kopioi tavalliselle A4-paperille tai 8,5 x 11 tuuman paperille painamalla **Kopioi musta**- tai **Kopioi väri**-kohdan vieressä olevaa painiketta.

Lisää kopiointitoimintoja

- ▲ Valitse **Kopioi**-valikosta **ylös**- jaalas-painikkeita ja valitse haluamasi asetukset.
 - ☐ **Paperityyppi**: Määritä paperikoko ja -tyyppi Tavallinen paperi -asetus tulostaa tavalliselle paperille normaalilla tulostuslaadulla. Valokuvapaperi-asetus tulostaa valokuvapaperille parhaalla tulostuslaadulla.
 - ☐ **Muuta kokoa**: **Actual size** (Todellinen koko) tekee kopion, joka on samankokoinen kuin alkuperäinen, mutta kopion marginaalit voivat rajautua pois. **Sovita kokoon** tekee kopion, joka tulee paperin keskelle ja reunoihin tulee valkoinen reunus. Kokoon sovitettua kuvaa joko suurennetaan tai pienennetään, jotta se mahtuu valitulle tulostuspaperille. **Custom Size** (Mukautettu koko) -asetuksella voit suurentaa kuvaa valitsemalla arvoksi yli 100 % tai pienentää kuvaa valitsemalla arvoksi alle 100 %.
 - ☐ **Vaalea/tumma** Vaalentaa tai tummentaa kopiota.

 **Huomautus** Jos asetuksia ei muuteta kahteen minuuttiin, laite palauttaa automaattisesti oletusasetukset (tavallinen A4-paperi tai 8,5 x 11 tuuman paperi alueen mukaan).

Skannaus tietokoneeseen

Voit käynnistää skannauksen tulostimen ohjauspaneelista tai tietokoneesta. Jos haluat skannata yhden sivun nopeasti kuvaksi, käynnistä skannaus ohjauspaneelista. Jos haluat skannata useita sivuja yhteen tiedostoon, määrittää tiedostomuodon tai muokata skannattua kuvaa, käynnistä skannaus tietokoneesta.

Skannauksen valmisteleminen

- ▲ Skannauksen valmisteleminen:
 - a. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - ☐ Nosta laitteen kanta.



- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- ❑ Sulje kansi.



- b. Käynnistä skannaus.

Skannaaminen tulostimen ohjauspaneelista

1. Valitse tulostimen näytön valikosta **Scan** (Skannaus). Jos tulostimen näytössä ei näy **Scan** (Skannaus)-valintaa, paina **Back** (Edellinen)-painiketta, kunnes näyttöön tulee oikea vaihtoehto.
2. Valitse **Skannaa tietokoneeseen**.
3. Valitse tulostimen näytöstä tietokone, johon haluat skannata.
Jos haluamasi tietokone ei näy tulostimen näytössä, varmista, että tietokone on kytketty tulostimeen joko langattomasti tai USB-johdolla. Jos käytössä on langaton yhteys ja se toimii oikein, langaton skannaus on otettava käyttöön ohjelmistosta.

- a. Avaa Tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla **HP Deskjet 3510 series**-työpöytäkuvaketta.



Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 3510 series > HP Deskjet 3510 series**

- b. Napsauta **Tulostus ja skannaus** -kuvaketta.
- c. Valitse **Skannaa asiakirja tai valokuva**.



Huomautus Voit määrittää **Scan to Computer** (Skannaa tietokoneeseen) -vaihtoehtoon oletusarvoksi. Jos toiminto on käytössä oletusarvoisesti, voit skannata langattomasti kytkettyyn ja käytössä olevaan tietokoneeseen valitsemalla tulostimen näytöstä **Scan** (Skannaus) -asetuksen. Jos toiminto ei ole aina käytössä, ennen skannausta on aktivoitava **Scan to Computer** (Skannaa tietokoneeseen) -asetus kohdassa Tulostinohjelmisto. Tämä vaikuttaa vain tulostimen ohjauspaneelin **Scan** (Skannaus) -painikkeeseen. Riippumatta siitä, onko **Scan to Computer** (Skannaa tietokoneeseen) -toiminto käytössä vai ei, skannaus voidaan aina käynnistää tietokoneesta.

4. Etsi skannattu kuva tietokoneesta. Kun kuva on tallennettu, Windowsin Resurssienhallintaan aukeaa kansio, johon kuva on tallennettu.



Huomautus On olemassa vain vähän tietokoneita, joissa skannaustoiminto voidaan aktivoida samanaikaisesti. Painamalla tulostimen **skannauspainiketta** voit katsoa, mitkä tietokoneet ovat kulloinkin käytettävissä skannausta varten.

Skannaus tietokoneesta

1. Avaa **HP Scan** -sovellus. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 3510 series > HP Scan**.
2. Valitse skannauksen tyyppi pikavalikosta ja valitse sitten **Scan** (Skannaa).



Huomautus Jos **Show Scan Preview** (Esikatselu) on valittu, voit muokata skannattua kuvaa esikatselunäytössä.

3. Jos haluat skannata toisen kuvan sulkematta ohjelmaa, valitse **Save** (Tallenna). Voit sulkea ohjelman valitsemalla **Done** (Valmis).
4. Kun kuva on tallennettu, Windowsin Resurssienhallintaan aukeaa kansio, johon kuva on tallennettu.

Kopiointivihjeitä

- Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Jos haluat lisätä tai vähentää tulosteiden kontrastia, valitse tulostimen näytöstä **Kopioi** ja säädä kontrastia valitsemalla **Vaalea/tumma**.
- Voit valita tulosteen paperikoon ja -tyypin valitsemalla tulostimen näytöstä **Kopioi**. Valitse tavallinen paperi tai valokuvapaperi ja valokuvapaperin koko valitsemalla **Kopioi**-valikosta **Paperityyppi**.
- Muuta kuvan kokoa valitsemalla tulostimen näytöstä **Kopioi** ja valitsemalla sitten **Muuta kokoa**.



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

Skannausvihjeitä

- Pane alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- Puhdista skannerin lasi ja tarkista, ettei siihen ole tarttunut vieraita aineita.
- Jos käytössä on langaton yhteys ja yhteys on muodostettu, langaton skannaus on otettava käyttöön tulostinohjelmistosta, jotta tulostimen näytön skannaustoimintoa voidaan käyttää. Avaa tulostinohjelmisto ja valitse **Tulostus ja skannaus**. Valitse sitten **Hallitse tietokoneelle skannausta**.
- Kun olet valinnut tulostimen näytöstä **Scan** (Skannaus) -asetuksen, valitse näytön tulostinluettelosta tietokone, johon haluat skannata.
- Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen langattoman verkon kautta ja haluat aina skannata tietokoneeseen nopeasti, valitse oletusasetukseksi **Scan to Computer** (Skannaa tietokoneeseen). Lisätietoja on kohdassa [Skannaus tietokoneeseen](#).
- Jos haluat skannata monisivuisen asiakirjan yhteen tiedostoon monen tiedoston sijaan, käynnistä skannaus Tulostinohjelmisto-asetuksella sen sijaan, että valitsit ohjauspaneelista **Scan** (Skannaa) -toiminnon.



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

7 Värikasettien käyttö

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

On helppo tarkastaa mustetaso ja päätellä, missä vaiheessa mustekasetti on uusittava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

Mustetasojen tarkastaminen ohjauspaneelin avulla

- ▲ Aloitusnäytössä näkyvät **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**. Valitse **Mustetasot**. Mustetasot näkyvät tulostimessa.

 **Huomautus** Jos aloitusnäyttö ei tule näkyviin, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes näyttö tulee näkyviin.

Mustetasojen tarkastaminen Tulostinohjelmisto -ohjelman avulla

1. Avaa Tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla **HP Deskjet 3510 series**-työpöytäkuvaketta.

 **Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 3510 series > HP Deskjet 3510 series**

2. Napsauta kohdassa Tulostinohjelmisto **Arvioitu musteen määrä** -kuvaketta.

 **Huomautus 1** Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Huomautus 2 Mustetaso varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Tulostuskasettia ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin tulostuslaatu heikkenee.

Huomautus 3 Tulostuskasettien mustetta käytetään tulostustoimenpiteessä monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmistee laitteen ja tulostuskasetin tulostamista varten, ja tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet avoimina 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 Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

1. Avaa Tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla **HP Deskjet 3510 series**-työpöytäkuvaketta.

 **Huomautus** Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 3510 series > HP Deskjet 3510 series**

2. Napsauta Tulostinohjelmisto-kohdassa **Osta** ja napsauta sitten **Osta tarvikkeita verkossa**. Oikea kasetin numero tulee automaattisesti näkyviin, kun käytät tätä linkkiä.

Voit tilata aitoja HP-tulostustarvikkeita HP Deskjet 3510 series -laitteeseen sivustosta www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.

 **Huomautus** Tulostuskasettien 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.

Liittyvät aiheet

- [Oikeiden värikasettien valinta](#)

Oikeiden värikasettien valinta

HP suosittelee alkuperäisten HP:n tulostuskasettien käyttämistä. Aidot HP-tulostuskasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta.

Liittyvät aiheet

- [Mustekasettien tilaaminen](#)

Mustekasettien vaihtaminen

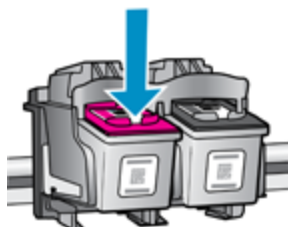
Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on kytketty.
2. Lisää paperia.
3. Irrota mustekasetti.
 - a. Avaa kasetin suojakansi.



Odota, että tulostuskelkka liikkuu laitteen keskelle.

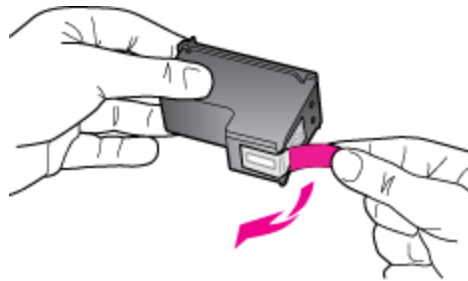
- b. Vapauta kasetti painamalla sitä alaspäin ja poista kasetti paikaltaan.



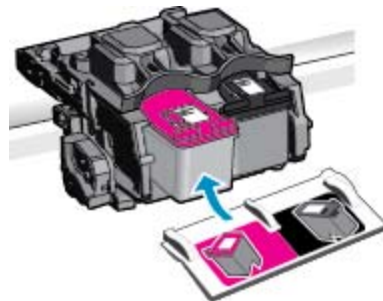
4. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
- a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



- b. Irrota suojamuoviteippi vaaleanpunaisen repäisyliuskan avulla.



- c. Liu'uta kasetti aukkoon, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- d. Sulje mustekasetin luukku.



5. Kohdista kasetit

Liittyvät aiheet

- [Oikeiden värikasettien valinta](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)

Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Yhden kasetin tilan ansiosta voit käyttää HP Deskjet 3510 series -laitetta, vaikka käytettävissä olisi vain yksi tulostuskasetti. Yhden kasetin tila käynnistyy, kun kasetti poistetaan vaunusta. Yhden kasetin tilassa tuote voi kopioida asiakirjoja ja valokuvia sekä tulostaa tulostustöitä vain tietokoneelta.

 **Huomautus** Näyttöön tulee ilmoitus, kun HP Deskjet 3510 series on yhden kasetin tilassa. Jos näyttöön tulee ilmoitus ja tuotteessa on kaksi kasettia, varmista, että suojateippi on poistettu kummastakin tulostuskasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tuote ei havaitse kasettia.

Poistuminen yhden tulostuskasetin tilasta

Voit poistua yhden tulostuskasetin tilasta asentamalla HP Deskjet 3510 series -tulostimeen kaksi tulostuskasettia.

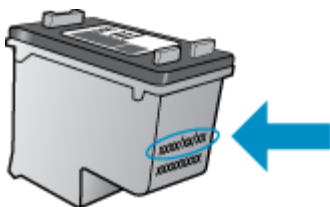
Aiheeseen liittyvää

- [Mustekasettien vaihtaminen](#)

Mustekasetin takuutiedot

HP:n tulostuskasettien takuu on sovellettavissa, kun tuotetta on käytetty siinä HP:n tulostimessa, johon se on suunniteltu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuuaikana tuotteen 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 laitteessa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty laitteen mukana toimitetuissa tulostetussa ohjeissa.

8 Liitettävyys

- [Wi-Fi Protected Setup \(WPS – edellyttää WPS-reititintä\)](#)
- [Perinteinen langaton yhteys \(vaatii reitittimen\)](#)
- [USB-yhteys \(ei verkkoyhteyttä\)](#)
- [USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan verkkoon](#)
- [Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä](#)
- [Uuden tulostimen liittäminen](#)
- [Langattoman verkon asetusten muuttaminen](#)
- [Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä](#)
- [Tulostimen hallintatyökalut \(verkkotulostimille\)](#)

Wi-Fi Protected Setup (WPS – edellyttää WPS-reititintä)

Nämä ohjeet ovat asiakkaille, jotka ovat jo asentaneet tulostinohjelmiston. Jos asennat ohjelmistoa ensimmäistä kertaa, perehdy tulostimen mukana toimitettuihin asennusohjeisiin.

Jos haluat kytkeä HP Deskjet 3510 series -laitteen langattomaan verkkoon käyttämällä WPS-asennusta (Wi-Fi Protected Setup), tarvitset seuraavat seikat:

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

 **Huomautus** HP Deskjet 3510 series tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

- ❑ kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP Deskjet 3510 series -laite on tarkoitettu asentaa.

 **Huomautus** Jos käytössä on langaton reititin, jossa on WPS (Wi-Fi Protected Setup) -painike, käytä **Push Button** (Paina painiketta) -menetelmää. Jos et ole varma, onko reitittimessä painike, käytä **Wireless Settings Menu** (Langattoman verkon asetusvalikko) -menetelmää.

PBC (Push Button) -menetelmä

1. Pidä tulostimen **Langaton**-painiketta painettuna, kunnes langattoman yhteyden merkkivalo alkaa vilkkua. Käynnistä WPS-painike tila painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan.
2. Paina reitittimen Wi-Fi Protected Setup (WPS) -painiketta.

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

Wireless Settings Menu (Langattoman verkon asetusvalikko) -menetelmä

1. Avaa Langaton yhteys -valikko tulostimen näytöstä painamalla **Langaton**-painiketta. Jos tulostus on käynnissä, tulostin on virhetilassa tai tulostin on suorittamassa kriittistä tehtävää, odota ennen **Langaton**-painikkeen painamista, että tehtävä on valmis tai virhe korjattu.
2. Valitse tulostimen näytöstä **Asetukset**.
3. Valitse tulostimen näytöstä **Wi-Fi Protected Setup** (WPS-asetukset).
4. Jos käytössä on Wi-Fi Protected Setup -reititin, jossa on WPS-painike, valitse **Push Button** (Paina painiketta) ja noudata näytön ohjeita. Jos reitittimessä ei ole painiketta tai jos et ole varma, onko reitittimessä painike, valitse **PIN** ja noudata näytön ohjeita.

 **Huomautus** Laite käynnistää ajastimen noin neljäksi minuutiksi, jona aikana käytössä olevan verkkolaitteen vastaavaa painiketta on painettava tai reitittimen PIN-koodi on annettava reitittimen määrittämissivulla.

Perinteinen langaton yhteys (vaatii reitittimen)

HP Deskjet 3510 series -laitteen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan alla mainitut tiedot ja laitteet.

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

 **Huomautus** HP Deskjet 3510 series tukee vain 2,4 GHz:n yhteyksiä.

- ☐ Kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP Deskjet 3510 series -laite on tarkoitus asentaa.
- ☐ Verkkonimi (SSID).
- ☐ WEP-avain tai WPA-salasana (tarvittaessa).

Yhteyden muodostaminen laitteeseen

1. Aseta laitteen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
Yhdistä laite kehotettaessa tietokoneeseen valitsemalla **Verkkoyhteys-asetukset**-ruudusta **Langaton**. Määritä langattoman verkon asetukset noudattamalla näyttöön tulevia kehoituksia. Laite 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 laite on yhdistetty verkkoon, laitteen asentamisessa muille tietokoneille ei tarvita USB-johtoa. Laitteen nimi näkyy verkkoluettelossa, josta sen voi valita suoraan.

USB-yhteys (ei verkkoyhteyttä)

HP Deskjet 3510 series -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

 **Huomautus** USB-yhteyttä käytettäessä verkkopalvelut eivät ole käytettävissä.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

- ▲ Tuotteen mukana toimitetussa asennusohjeissa on tietoja laitteen liittämisestä tietokoneeseen USB-kaapelilla.

 **Huomautus** Älä kytke USB-kaapelia laitteeseen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

Jos tulostinohjelmisto on asennettu, tulostin toimii plug and play -laitteena. Jos ohjelmistoa ei ole asennettu, aseta tietokoneeseen laitteen mukana tullut CD-levy ja noudata näytön ohjeita.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan verkkoon

Jos olet asentanut tietokoneen ja ohjelmiston USB-johdon avulla ja kytkenyt tulostimen suoraan tietokoneeseen, voit ottaa langattoman verkon käyttöön helposti. Tarvitset langattoman 802.11b/g/n-verkon, jossa on langaton reititin tai tukiasema

 **Huomautus** HP Deskjet 3510 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.
- ☐ Tietokoneen tulee kytkeä siihen langattomaan verkkoon, johon tulostin on tarkoitus asentaa.

USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta **Kaikki ohjelmat ja HP**.
2. Valitse **HP Deskjet 3510 series**.

3. Valitse **Tulostimen asennus & ohjelmisto**.
4. Valitse **Muuta USB-tulostin langattomaksi**. Noudata näytön ohjeita.

Langattoman yhteyden muodostaminen tulostimeen ilman reititintä

HP Suora langaton mahdollistaa tietokoneiden, älypuhelimien, taulutietokoneiden ja muiden Wi-Fi-laitteiden yhdistämisen suoraan tulostimeen Wi-Fi-verkon välityksellä käyttämällä samaa menetelmää, jolla Wi-Fi-laite yhdistetään langattomiin verkkoihin ja yhteyspisteisiin. Suora langaton -yhteyden välityksellä voit tulostaa Wi-Fi-laitteista suoraan tulostimeen langattomasti ilman langatonta reititintä.

Suora langaton-tulostamisen aloittaminen

1. Jotta Suora langaton voidaan ottaa käyttöön, Suora langaton on poistettava käytöstä ohjauspaneelissa ja Suora langaton -tunnus ja -salasana on otettava esiin, jos Suora langaton -suojaus on käytössä:
 - a. Valitse aloitusnäytössä **Langaton** ja sitten **Asetukset**.
 - b. Jos Suora langaton on näytön mukaan **Ei käytössä**, valitse **Suora langaton** ja valitse sitten **Käytössä (ei suojausta)** tai **Käytössä (suojaus käytössä)**.
2. Voit hakea Suora langaton -tunnusta langattoman tietokoneen tai mobiililaitteen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: HP-Print-XX-Deskjet 3510 series. Jos Suora langaton-suojaus on käytössä, anna Suora langaton-salasana pyydettäessä. Tulosta tietokoneesta tai mobiililaitteesta tavalliseen tapaan.

 **Huomautus 1** Voit käyttää tätä tapaa, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.

Huomautus 2 Suora langaton -yhteys ei tarjoa internet-yhteyttä.

Huomautus 3 Suora langaton -yhteys on käytettävissä myös silloin, kun tulostin on liitetty langattomaan kotiverkkoon.

Huomautus 4 Kaikki langattomassa kotiverkossa käytettävissä olevat toiminnot, kuten tulostus, skannaus ja tulostimen ylläpito, ovat käytettävissä myös silloin, kun tietokone, johon on asennettu tulostinohjelmisto, on liitetty tulostimeen Suora langaton -toiminnon avulla. Jotkin toiminnot eivät välttämättä ole tuettuja, jos langaton kotiverkko ja Suora langaton -toiminto ovat samanaikaisesti käytössä tulostimessa.

Uuden tulostimen liittäminen

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

 **Huomautus** Voit käyttää tätä tapaa, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.

Uuden tulostimen liittäminen

1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta **Kaikki ohjelmat** ja **HP**.
2. Valitse **HP Deskjet 3510 series**.
3. Valitse **Tulostimen asennus & ohjelmisto**.
4. Valitse **Connect a new printer** (Kytke uusi tulostin). Noudata näytön ohjeita.

Langattoman verkon asetusten muuttaminen

 **Huomautus 1** Voit käyttää tätä tapaa, jos tulostinohjelmisto on jo asennettu.

Huomautus 2 Tämä toiminto edellyttää USB-johtoa. Älä kytke USB-kaapelia ennen kuin ohjeissa pyydetään tekemään niin.

Verkkoasetusten muuttaminen

1. Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta **Kaikki ohjelmat** ja **HP**.
2. Valitse **HP Deskjet 3510 series**.
3. Valitse **Tulostimen asennus & ohjelmisto**.
4. Valitse **Määritä langattoman yhteyden asetukset uudelleen**. Noudata näytön ohjeita.

Verkkotulostimen asennus- ja käyttövihjeitä

Asenna verkkotulostin ja käytä sitä seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Kun asennat langatonta verkkotulostinta, varmista, että langattoman reitittimen tai tukiaseman virta on kytketty. 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](#).
- Lisätietoja verkon diagnostiikka-apuohjelmasta ja muita vianmääritysvihjeitä. [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, sulautettua web-palvelinta käyttämällä 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 sulautettua web-palvelinta ilman Internet-yhteyttä. Jotkin toiminnot eivät kuitenkaan ole käytössä.

- [Sulautetun Web-palvelimen avaaminen](#)
- [Tietoja evästeistä](#)

Sulautetun Web-palvelimen avaaminen

Voit käyttää sisäistä verkkopalvelinta verkon tai suoran langattoman välityksellä.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen verkon välityksellä

 **Huomautus** Tulostimen tulee olla verkossa ja laitteella pitää olla IP-osoite. Löydät tulostimen IP-osoitteen painamalla **Langaton**-painiketta tai 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 suoran langattoman välityksellä

1. Paina aloitussivun **Langaton**-painiketta ja valitse **Asetukset**.
2. Jos Suora langaton on näytön mukaan **Ei käytössä**, valitse **Suora langaton** ja valitse sitten **Käytössä (ei suojausta)** tai **Käytössä (suojaus käytössä)**.
3. Voit hakea Suora langaton -tunnusta langattoman tietokoneen avulla ja muodostaa yhteyden siihen. Esimerkki: HP-Print-XX-Deskjet 3510 series. Jos Suora langaton-suojaus on käytössä, anna Suora langaton-salasana pyydettäessä.
4. Kirjoita tuettuun selaimeen seuraava osoite: <http://192.168.223.1>.

Tietoja evästeistä

Sulautettu web-palvelin (EWS) sijoittaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevyille selaamisen aikana. Evästeiden avulla EWS tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt sulautetun web-palvelimen kielen, evästeen avulla kielivalinta muistetaan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät haluamallasi kielellä. Vaikka toiset evästeet poistetaankin 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 kotisivun mukauttaminen

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

9 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tulostuslaadun parantaminen](#)
- [Paperitukoksen poistaminen](#)
- [Tulostaminen ei onnistu](#)
- [Verkkoratkaisut](#)
- [HP-tuki](#)

Tulostuslaadun parantaminen

1. Tarkista, että käytät alkuperäisiä HP-kasetteja.
2. Tarkista tulostusasetukset ja varmista, että olet valinnut oikean paperityypin ja tulostuslaadun avattavasta **Tulostusmateriaali**-luettelosta. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa tulostusasetukset valitsemalla &Määritä asetukset.
3. Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#). Jos tulostuskaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.
4. Värikasettien kohdistaminen.

Tulostuskasettien kohdistaminen Tulostinohjelmisto -ohjelmasta

 **Huomautus** Tulostuskasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen. HP All-in-One -laite kehottaa kohdistamaan tulostuskasetit aina, kun asennat uuden mustekasetin. Jos poistat tulostuskasetin ja asennat saman kasetin uudelleen, HP All-in-One -laite ei anna kehoitusta kohdistaa tulostuskasetteja. HP All-in-One -laite muistaa kyseisen tulostuskasetin kohdistusarvot, eikä sinun tarvitse näin ollen kohdistaa tulostuskasetteja uudelleen.

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
- b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
- c. Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.
- d. Valitse **Device Services** (Laitehuolto) -välilehdestä **Align Ink Cartridges** (Kohdista mustekasetit). Laite tulostaa kohdistusarkin.
- e. Aseta kasettien kohdistussivu tulostuspuoli alaspäin lasin oikeaan etukulmaan.



- f. Kohdista kasetit noudattamalla tulostimen näytössä näkyviä ohjeita. Kierrätä tai hävitä kasetin kohdistusarkki.

Kasettien kohdistaminen tulostimen näytöstä

- a. Aloitusnäytössä näkyvät **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**. Valitse **Asetukset**.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

- b. Valitse tulostimen näytön **Asetukset**-valikosta **Työkalut**.
 c. Valitse tulostimen näytön **Työkalut**-valikosta **Kohdista tulostuspää**. Noudata näytön ohjeita.

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

Diagnostiikkasivun tulostaminen kohteesta Tulostinohjelmisto

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.
 b. Avaa Tulostinohjelmisto kaksoisnapsauttamalla **HP Deskjet 3510 series**-työpöytäkuvaketta.



Huomautus Voit avata Tulostinohjelmisto -ohjelmiston myös valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP Deskjet 3510 series > HP Deskjet 3510 series**

- c. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.
 d. Tulosta diagnostiikkasivu valitsemalla **Device Reports** (Laitteen raportit) -välilehdestä **Print Diagnostic Information** (Tulosta diagnostiikkatiedot). Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut. Jos väreissä näkyy raitoja, mustia ruutuja tai puuttuvia alueita, puhdista kasetit automaattisesti.



Diagnostiikkasivun tulostaminen tulostimen näytöstä

- a. Aloitusnäytössä näkyvät **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**. Valitse **Asetukset**.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

- b. Valitse tulostimen näytön **Asetukset**-valikosta **Työkalut**.

- c. Valitse tulostimen näytön **Työkalut**-valikosta **Tulostuslaaturaportti**. Noudata näytön ohjeita.

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

Mustekasettien puhdistaminen kohteesta Tulostinohjelmisto

- a. Lisää syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia.

- b. Valitse Tulostinohjelmisto -ohjelmassa **Tulostus ja skannaus** ja avaa **Tulostimen työkalut** valitsemalla **Tulostimen ylläpito**.

- c. Valitse **Device Services** (Laitahuolto) -välilehdestä **Clean Ink Cartridges** (Puhdista mustekasetit). Noudata näytön ohjeita.

Kasettien puhdistaminen tulostimen näytöstä

- a. Aloitusnäytössä näkyvät **Kopioi**, **Skannaa** ja **Pikalomakkeet**. Valitse **Asetukset**.



Huomautus Jos aloitusnäyttö ei ole näkyvissä, paina **Edellinen**-painiketta, kunnes aloitusnäyttö tulee näkyviin.

- b. Valitse tulostimen näytön **Asetukset**-valikosta **Työkalut**.

- c. Valitse tulostimen näytön **Työkalut**-valikosta **Puhdista tulostuspää**. Noudata näytön ohjeita.

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

Paperitukoksen poistaminen

Paperitukoksen poistaminen

Paperitukoksen poistaminen

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

Syöttölokero

- Jos paperitukos sijaitsee takana olevan syöttölokeron lähellä, vedä paperi varovasti ulos syöttölokeroista.



Tulostelokero

- Jos paperitukos sijaitsee edessä olevan tulostelokeron lähellä, vedä paperi varovasti ulos tulostelokerosta.

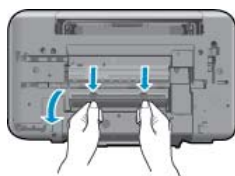


- Sinun täytyy ehkä avata vaunun luukku ja siirtää tulostusvaunu oikealle päästäksesi käsiksi paperitukokseen.

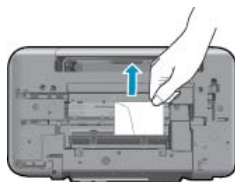


Tulostimen sisäosa

- Jos paperitukos sijaitsee tulostimen sisällä, avaa tulostimen pohjassa oleva puhdistusluukku. Paina puhdistusluukun molemmilla sivuilla olevia salpoja.



- Poista paperitukos.



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



3. Jatka nykyistä työtä painamalla ohjauspaneelin **OK**-painiketta.

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

Paperitukosten estäminen

- Älä täytä syöttölokeroa liikaa.
- Poista tulostuneet paperit tulostelokeroasta riittävän usein.

- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä pane syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkki on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.
- Työnnä syöttölokeron leveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperin leveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevaa paperia.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.

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

Tulostaminen ei onnistu

Jos tulostaminen ei onnistu, voit ladata HP:n tulostuksen vianmäärittäsohjelman, joka selvittää vian lähteen automaattisesti. Voit ladata ohjelman napsauttamalla asianmukaista linkkiä:

 **Huomautus** HP:n tulostuksen vianmäärittäsohjelma ei välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

[Siirry HP:n tulostuksen diagnostiikkatyökalun lataussivulle.](#)

Selvitä tulostusongelmat

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

1. Tarkista virheilmoitukset tulostimen näytöstä ja ratkaise ongelman näytöllä näkyvien ohjeiden mukaan.
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 laitteen toimintaa ei ole keskeytetty ja että laite ei ole offline-tilassa.

Sen varmistaminen, että laitteen toimintaa ei ole keskeytetty ja että laite ei ole offline-tilassa

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **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 tuotteen kuvaketta tai napsauta tuotteen 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. Tarkista, että laite on määritetty oletustulostimeksi.

Oletustulostinasetuksen tarkistaminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - **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 laite on määritetty oletustulostimeksi.
Oletustulostimen kuvakkeen vieressä on musta tai vihreä ympyrä, jossa on valintamerkki.
- c. Jos väärä laite on määritetty oletustulostimeksi, napsauta oikeaa laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Määritä oletukseksi**.
- d. Kokeile laitetta uudelleen.

5. Käynnistä taustatulostus uudelleen.

Taustatulostuksen uudelleenkäynnistys

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Windows 7

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

Windows Vista

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

Windows XP

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

Tulostusjonon tyhjentäminen

- a. Valitse tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan jokin seuraavista vaihtoehdoista:
- **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 laitteen 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 vianmäärittysohjeita](#).

Tulostuskasetin puhdistaminen

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

Lisätietoja on kohdassa [Paperitukoksen poistaminen](#).

 **Huomautus** Älä käytä paperitukoksen poistamiseen työkaluja tai muitakaan välineitä. Poista laitteen sisään juuttuneet paperit aina varovasti.

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

Lokeroiden valmistelu

Tulostelokeron avaaminen

▲ Tulostelokeron on oltava avoinna, kun tulostaminen aloitetaan.



Sulje mustekasetin suojakansi

▲ Kasettiluukun on oltava kiinni, kun tulostaminen aloitetaan.



 [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.](#)

Ink cartridge problem (Mustekasettiongelma)

Poista ensin kasetit ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Jos ongelma ei poistu, puhdista kasettien liitinpinnat. Jos ongelma jatkuu edelleen, [Mustekasettien vaihtaminen](#).

puhdistusta mustekasetin kosketuspinnat

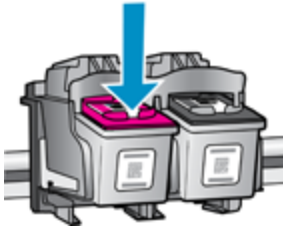
⚠ Varoitus Puhdistaminen kestää vain muutaman minuutin. Varmista, että mustekasetit asennetaan takaisin laitteeseen mahdollisimman pian. Ei ole suositeltavaa pitää mustekasetteja laitteen ulkopuolella yli puolta tuntia. Sekä laite että mustekasetti saattavat vahingoittua.

1. Tarkista, että virta on päällä.
2. Sulje mustekasetin luukku.

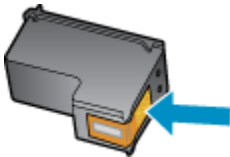


Odota, että tulostuskelkka liikkuu laitteen keskelle.

3. Poista virheilmoituksen mukainen kasetti.



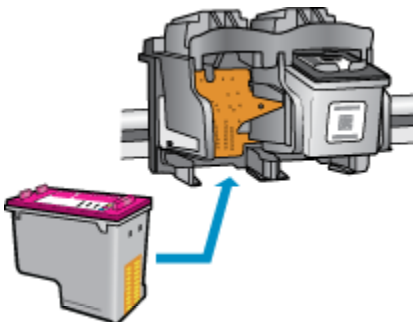
4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat. Sähköiset liitinpinnat ovat pieniä kuparin- tai kullanvärisiä metalliosia mustekasetin pohjassa.



5. Pyyhi pelkät liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.

⚠ Varoitus Pyyhi vain liitinpinnat ja varo tahraamasta mustetta tai muuta likaa kasetin muihin osiin.

6. Etsi laitteen sisällä olevat tulostuspään liitinpinnat. Liitinpinnat näyttävät neljältä kuparin tai kullan väriseltä liitinnastalta, jotka on sijoitettu siten, että ne koskettavat mustekasetin liitinpintoja.



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

 **Huomautus** Jos ongelmat johtuvat yhdestä kasetista, voit irrottaa sen ja käyttää HP Deskjet 3510 series laitetta yhden kasetin tilassa.

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

Verkkoratkaisut

- Lisätietoja verkon suojausasetusten etsimisestä. [Napsauttamalla tätä voit siirtyä verkkoon hakemaan lisätietoja.](#)
- Lisätietoja verkon diagnostiikka-apuohjelmasta ja muita vianmääritysvihjeitä. [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

- [Tuotteen rekisteröiminen](#)
- [Tukiprosessi](#)
- [HP:n puhelintuki](#)
- [Lisätakuuvaihtoehdot](#)

Tuotteen rekisteröiminen

Kun käytät pari minuuttia tuotteen rekisteröimiseen, saat nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetuki-ilmoituksia. Jos et rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen nyt osoitteessa <http://www.register.hp.com>.

Tukiprosessi

Jos laitteessa ilmenee ongelmia, toimi seuraavasti:

1. Tarkista laitteen mukana tulleet asiakirjat.
2. Käy HP:n Web-tukisivustossa osoitteessa www.hp.com/support. HP:n online-tuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saadaan nopeimmin ajantasaisia tuotetietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
 - Pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
 - Laitteen ohjelmisto- ja ajuripäivitykset
 - Arvokkaita tuotetta ja vianmääritystä koskevia tietoja yleisten ongelmien ratkaisemista varten
 - Ennakoivat tuotepäivitykset, tukihälytykset ja HP:n uutiskirjeet, jotka saat käyttöösi, kun rekisteröit laitteen
3. Soita HP-tukeen. Tukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

HP:n puhelintuki

Puhelintukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Soittaminen](#)

- [Tukipuhelinnumerot](#)
- [Puhelintuen ajanjakson jälkeen](#)

Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Kaakkois-Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta www.hp.com/support, miten pitkään puhelintukea voi käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Palvelussa noudatetaan puhelinyhtiöiden vakiopuhelumaksuja.

Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja tuotteen läheltä. Ole valmis antamaan alla mainitut tiedot:

- Tuotenimi (itse tuotteessa, esimerkkinä HP Deskjet 3510, HP Deskjet Ink Advantage 3515)
- Tuotenumero (sijaitsee kasettitilan kannen sisäpuolella)



- Sarjanumero (sijaitsee tuotteen takana 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?
 - Tapahtuiko jotain muuta ennen tätä tilannetta (oliko esimerkiksi ukonilma, oliko tuotetta siirretty)?

Tukipuhelinnumerot

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. Apua saa myös seuraavasta HP-tuen Web-sivustosta: www.hp.com/support. Lisätietoja tukivaihtoehtoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP Deskjet 3510 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.

10 Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP Deskjet 3510 series -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset.

Tulostuskaseteista on lisätietoa HP Deskjet 3510 series -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ilmoitus](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)
- [Tietoja säännöksistä](#)

Ilmoitus

Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packard-yhtiön kirjallista ennakkolupaa, lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Mikään tässä asiakirjassa mainittu ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

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

Microsoft, Windows, Windows XP ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Windows 7 on rekisteröity tavaramerkki tai Microsoft Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

Adobe® on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki.

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP Deskjet 3510 series -laitteen tekniset tiedot. Lisää teknisiä tietoja on tuotetietolomakkeessa osoitteessa www.hp.com/support.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Järjestelmävaatimukset](#)
- [Käyttöympäristön tietoja](#)
- [Syöttölokero- ja tulostuslokero- kapasiteetti](#)
- [Tulostuslokero- ja tulostus- kapasiteetti](#)
- [Paperikoko](#)
- [Paperin painot](#)
- [Tulostuksen tekniset tiedot](#)
- [Kopioinnin tekniset tiedot](#)
- [Skannauksen tekniset tiedot](#)
- [Tulostustarkkuus](#)
- [Virtatiedot](#)
- [Kasetin riittävyys](#)
- [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 (-40–140 °F)
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP Deskjet 3510 series -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Syöttölokero- kapasiteetti

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

Kirjekuoret: Jopa 5

Arkistokortit: Jopa 20

Valokuvapaperiarkit: Jopa 20

Tulostelokeron kapasiteetti

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

Kirjekuoret: Jopa 5

Arkistokortit: Jopa 10

Valokuvapaperiarkit: Jopa 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: drop-on-demand-lämpömustesuihku
- 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.
- Värillinen: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm

Tulostustarkkuus

Vedostila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 300 x 300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

Normaali-tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 300 dpi
- Tulostus (musta/väri): Automaattinen

Paras tavallisen paperin tila

- Värillinen syöttö / musta renderöinti: 600 x 600 dpi
- Tulostus: 600 x 1200 dpi (musta), automaattinen (väri)

Paras valokuvatila

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

Suurin DPI -tila

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

Virtatiedot**0957-2286**

- Ottojännite: 100–240 VAC (+/- 10 %)
- Taajuus: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

0957-2290

- Ottojännite: 200–240 VAC (+/- 10 %)
- Taajuus: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

0957-2398

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

 **Huomautus** Käytä tulostinta vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa.

Kasetin riittäisyys

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

Äänitiedot

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

Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard on sitoutunut 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 luotettavuus. 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 HP:n ympäristöohjelmasta on Web-sivustossa osoitteessa

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

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Paperinkulutus](#)
- [Muovit](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Lepotila](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)
- [Kemialliset aineet](#)
- [Vaarallisia aineita koskeva rajoitus \(Ukraina\)](#)

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. HP on koonnut alle ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä, jotka auttavat keskittymään tapoihin arvioida tulostusvalintojen ympäristövaikutukset ja vähentää niitä. Tämän tuotteen erityisominaisuuksien lisäksi saat lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista HP Eco Solutions -Web-sivustosta.

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

Paperinkulutus

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

Muovit

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

Materiaaliturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta

www.hp.com/go/msds

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 sivustossa

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

HP:n Inkjet-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

ENERGY STAR® -logolla merkityt Hewlett-Packardin tulostus- ja kuvankäsittelylaitteet noudattavat kuvankäsittelylaitteille laadittuja U.S. Environmental Protection Agency:n ENERGY STAR -määrityksiä. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -määrityksiä vastaavissa kuvankäsittelytuotteissa:



Muita ENERGY STAR -määrityksiä noudattavien kuvankäsittelytuotteiden mallitietoja on osoitteessa:

www.hp.com/go/energystar

Lepotila

- Laite käyttää lepotilassa tavallista vähemmän virtaa.
- Tulostimen ensimmäisen asennuksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.
- Aikaa, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, ei voi muuttaa.

Tekniset tiedot



51

Tietoja säännöksistä

Tämä HP Deskjet 3510 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](#)
- [Langattomia laitteita koskevat säännökset](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on VCVRA-1222. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Deskjet 3510 e-All-in-One series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi CZ044, CX039, CX040, A6D69, A6D70, CZ279 ja A6R81).

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 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 huutomerkkin 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 taajuusaluetta (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

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tässä osassa on tietoja langattomia tuotteita koskevista seuraavista säännöksistä:

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

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.

Notice to users in Mexico

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。

Hakemisto

A

asiakastuki
takuu 46

J

järjestelmävaatimukset 47

K

kierrätys
mustekasetit 50
kopiointi
tekniisiä tietoja 48

L

lainsäädäntöä koskevat huomautukset
langattomia laitteita koskevat
säännökset 54
liitäntäkortti 31, 32

O

ohjauspaneeli
painikkeet 6
toiminnot 6

P

painikkeet, ohjauspaneeli 6
paperi
suositeltavat tyypit 17
puhelimtuen ajanjakso 46
puhelimtuki 45

S

skannaaminen
skannauksen tekniset tiedot 48

T

takuu 46
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset 47
kopiointin tekniset tiedot 48
käyttöympäristön tietoja 47
skannauksen tekniset tiedot 48
tulostuksen tekniset tiedot 48
tietoja säännöksistä
säännöksiin mukainen
mallinumero 52
tuen ajanjakson jälkeen 46
tukiprosessi 45
tulostaminen
tekniisiä tietoja 48

V

verkko
liitäntäkortti 31, 32

Y

ympäristö
käyttöympäristön tietoja 47
Ympäristönsuojeluohjelma 49

