



HP ENVY Inspire 7200e series HP ENVY Inspire 7900e series



YHTEENVETO

Tämä opas sisältää konfiguraatiota, käyttöä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevia tietoja.

HP Companyn ilmoitukset

Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot

TÄSSÄ ASIAKIRJASSA OLEVIA TIETOJA VOIDAAN MUUTTAA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN. TÄMÄN MATERIAALIN KOPIOIMINEN, MUOKKAAMINEN TAI KÄÄNTÄMINEN ILMAN HP:N ENNAKKOON KIRJALLISENA ANTAMAA LUPAA ON KIELLETTY, ELLEI KYSEESSÄ OLEVAA KÄYTTÖÄ SALLITA TEKIJÄNOIKEUSLAISSA. HP-TUOTTEITA JA -PALVELUJA KOSKEVAT VAIN TAKUUT, JOTKA ILMOITETAAN KYSEISTEN TUOTTEIDEN JA PALVELUJEN MUKANA TOIMITETTAVISSA RAJOITETUN TAKUUN LAUSEKKEISSA. MITÄÄN TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖÄ EI TULE TULKITA LISÄTAKUUN MYÖNTÄMISEKSI. HP EI OLE VASTUUSSA TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÄMISTÄ TEKNISISTÄ TAI TOIMITUKSELLISISTA VIRHEISTÄ TAI PUUTTEISTA.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Tavaramerkkien lähdetiedot

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Mac, OS X, macOS, ja AirPrint ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Android ja Chromebook ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

iOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja sen käyttö on lisenssin alaista.

Turvallisuustietoja

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä, jotta palovaara ja sähköiskujen riski olisi mahdollisimman pieni.

- On tärkeää, että luet ja ymmärrät kaikki tulostimen mukana toimitettavat ohjeet.

- Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Irrota tuote seinäpistorasiasta ennen puhdistamista.

- Tuotetta ei saa asentaa tai käyttää veden lähellä tai kun olet märkä.

- Asenna tuote vakaalle, tukevalle alustalle.

 Asenna tuote suojattuun paikkaan, jossa johdon päälle ei voi astua eikä johtoon voi kompastua, jottei johto vaurioidu.

- Jos tuote ei toimi normaalisti, katso tämän oppaan kohta **Ongelmanratkaisu**.

 Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Sisällysluettelo

1 Aluksi	1
Kuvat tulostimesta Tulostimen etuosa Tulostustarvikkeiden sijainti Tulostimen takaosa	1 1 2 2
Ohjauspaneelin toiminnot Ohjauspaneelin kallistaminen Yleiskuvaus painikkeista ja merkkivaloista Toimintopainikkeet	
Koontinäytön kuvake	4
Tulostimen asetuksien muuttaminen Toimintojen asetuksien muuttaminen Tulostusasetusten muuttaminen HP Smart -sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan HP Smart -sovelluksen asentaminen ja avaaminen	5 5 6 6 6
Lue lisää HP Smart -sovelluksesta	7
Tulostimen sammuttaminen	7
2 Tulostimen liittäminen	8
HP+-tulostimien vaatimukset Pidä tulostin yhteydessä Internetiin Käytä alkuperäisiä HP:n kasetteja Hanki HP-tili.	8
Yhdistä tulostin Wi-Fi-verkkoon HP Smart -sovelluksella	8
Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon tulostimen ohjauspaneelin avulla Ennen kuin aloitat Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon tulostimen ohjauspaneelin avulla	9 9 10
Tulostimen yhdistäminen USB-kaapelilla	10
Langattoman yhteyden asetusten muuttaminen Tulostimen langattoman yhteyden tila Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin	10 11 11 11
Yhteystyypin muuttaminen Siirtyminen USB-yhteydestä langattomaan yhteyteen Siirtyminen langattomasta yhteydestä USB-yhteyteen	11 12 12
3 Perustietoa lisättävistä tarvikkeista ja papereista	13
Lisää paperia Tavallisen paperin lisääminen Legal-paperin lisääminen (vain jotkut mallit)	13 13 15

Kirjekuorien lisääminen Korttien ja valokuvapaperin lisääminen	17 19
Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille	21
Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille	21
Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen (vain joissakin malleissa) Alkuperäiskappaleen asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen	22 22
Perustietoja papereista	23
Paperin valinta- ja käyttövihjeitä	23
4 Tulostimen asetusten määrittäminen	25
Verkkopalveluiden käyttäminen Verkkopalveluiden määrittäminen	25 25
Tulostimen päivittäminen Dynaamista suojausta tukeva tulostin Tulostimen päivittäminen tulostimen ohjauspaneelin kautta Tulostimen automaattisen päivitysten etsimisen salliminen Tulostimen päivittäminen embedded web serverin (EWS) kautta	25 26 26 26 26 26
Konfiguroi tulostin käyttäen EWS-palvelinta EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö IP-verkkoasetusten määrittäminen Määritä tai vaihda järjestelmän salasana EWS-palvelinta käyttäen Virransäästöasetusten muuttaminen	27 27 29 29 29 29
5 Tulostus	31
Tulostaminen Windows-tietokoneesta	31
Tulostaminen Mac-tietokoneella	31
Mobiililaitteilta tulostaminen Tulosta yhdistettynä samaan Wi-Fi-verkkoon Tulosta yhdistämättä samaan Wi-Fi-verkkoon (Wi-Fi Direct)	32 32 32
Tulostusvinkkejä Musteeseen liittyviä vihjeitä Paperin latausvihjeitä	
6 Kopiointi, skannaus ja mobiilifaksaus	35
Kopiointi tulostimella	
Skannaa käyttämällä HP Smart -sovellusta (iOS/Android. Windows 10 ia macOS)	
Skannaaminen HP Scan -ohjelmistolla (Windows 7)	
Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä	
Verkkoskannaus-toiminnon ottaminen käyttöön Skannaus verkkoskannausta käyttäen	
Kopiointi- ja skannausvihjeitä	37
Mobiilifaksi Mobiilifaksin käyttö HP Smart -sovelluksessa	37 38
7 Kasettien hallinta	

Dynaamista suojausta tukeva tulostin	39
Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä	39
Jonkin verran värillistä mustetta käytetään silloinkin, kun tulostetaan vain mustalla mustekasetilla	40
Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen Arvioitujen mustetasojen tarkistaminen ohjauspaneelin avulla	40 40
Kasettien tilaaminen	40
Mustekasettien vaihtaminen	41
Mustekasettien vaihtaminen	41
Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen Mustekasettiin liittyvät ongelmat	44 44
Tulostustarvikkeiden säilyttäminen	46
Mustekasetin takuutiedot	46
8 Ongelmanratkaisu	47
Tukokset ja paperinsvöttöongelmat	47
Paperitukoksen poistaminen	47
Tulostuskasettivaunun jumiutumisen ratkaiseminen	55
Paperitukosten välttäminen	55
Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen Tulastia si luuluses tulastaassa	56
Tulostin el kykene tulostamaan	57
Tulostusongelmat	58
HP+-tulostin ei tulosta -ongelmien korjaaminen Sivun tulostukson opäoppistumisoon liittuvion opgolmion ratkaisominon (tulostus oi oppistu)	58 59
Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen	
Kopioinnin ja skannauksen ongelmat	
Verkko- ja vhtevsongelmat	61
Langattoman vhtevden korjaaminen	61
Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen	61
Tulostimen laitteisto-ongelmat	61
Tulostimen raportit	62
Tulostimen tilaraportti	62
Verkkokokoonpanosivu	62
Tulostuslaaturaportti	63
Langattoman yhteyden testiraportti Verkkovhtevetestin raportti	63
Verkkopalveluongelmien ratkaiseminen	 63
Tuloslimen kunnossapilo Skannerin lasin puhdistaminen	
Ulkopintojen puhdistaminen	
Asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen (vain joissain malleissa)	65
Tulostuspään ja mustekasettien kunnossapito	66
Alkuperäisten tehdasoletusten ja -asetusten palauttaminen	67
Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin tehdasasetuksiin	67
Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin tehdasasetuksiin	67

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin	68
Asetusten palautus Cold Reset -toiminnolla	68
HP-tuki	69
Yhteystiedot	69
Tulostimen rekisterointi	70
9 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)	71
Virranhallinta	71
Lepotila	71
Automaattinen sammutus	71
Ajastettu käynnistyminen ja sammuminen	71
Hiljainen tila	72
Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä tulostimen ohjauspaneelista	72
Hiljaisen tilan ajastaminen tulostimen ohjauspaneelista	72
Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä EWS-palvelimessa	73
Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen	73
Liite A Tekniset tiedot	74
Tekniset tiedot	74
Tietoja cäännöksistä	76
Säädöstenmukainen mallinumero	70
FCC-lausunto	
Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille	
VCCI (luokka B) vaatimustenmukaisuuslausunto Japanissa oleville käyttäjille	77
Virtajohto-ohjeet	77
Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille	77
Saksaa koskeva melupäästöilmoitus	77
Tietoa Euroopan unionin ja Yhdistyneen kuningaskunnan säännöksistä	77
Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti	77
Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus	
Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset	
llmoitus Kanadan punelinverkon käyttäjille	
liitoitus Saksati putietiitvei koli käyttäjitte Australian kiintöän faksin ilmoitus	
Langattomiin tuottoisiin liittyvät viranomaisten ilmoitukset	
Dynaamista suojausta tukeva tulostin	
	83
HD:n vinkkejä vmpäristövaikutusten vähentämiseksi	כס גא
Fkologisia vinkkejä	
Paperi	
Muovit	
Euroopan unionin komission asetus 1275/2008	84
Käyttöturvallisuustiedotteet	84
Kemialliset aineet	84
EPEAT	84

SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot (Kiina)	
Kierrätysohjelma	84
HP:n mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma	85
Akkujen hävittäminen Taiwanissa	85
Kalifornian osavaltion perkloraattimateriaalia koskeva huomautus	85
Euroopan unionin paristo- ja akkudirektiivi	85
Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten	85
Virrankulutus	85
China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille	86
Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen	87
Jätteiden hävittäminen (Brasilia)	87
Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)	87
Elektroniikkajätteen ja sähkölaitteiden hävityssäädökset (Turkki)	
Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (RoHS; Intia)	
Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä (Taiwan)	

1 Aluksi

Tässä osiossa kuvataan tulostimen osia, ohjauspaneelin toimintoja ja muita tulostimen toimintoja.

Kuvat tulostimesta

Tässä osiossa kuvataan tulostimen etuosaa, tulostustarvikkeiden sijaintia ja tulostimen takaosaa.

Tulostimen etuosa



Taulukko 1-1	lulostimen etuosa
Ominaisuus	Kuvaus
1	Asiakirjansyöttölaite
2	Asiakirjansyöttölaitteen paperin leveysohjaimet
3	Asiakirjansyöttölaitteen lokero
4	Asiakirjansyöttölaitteen tulostusjatke
5	Skannerin kansi
6	Päälokero
7	Paperin leveysohjaimet
8	Valokuvalokero
9	Virtapainike
10	Ohjauspaneelin näyttö
11	Skannerin lasi
12	Skannerin kannen alusta
13	Tulostelokero
14	Tulostelokeron jatke

Tulostustarvikkeiden sijainti



Taulukko 1-2 Tulostustarvikkeiden sijainti

Ominaisuus	Kuvaus
1	Etuluukku
2	Tulostuskasettien suojakansi
3	PIN-kooditarra
4	Kasetit

HUOMAUTUS: Kasetit on säilytettävä tulostimessa mahdollisten tulostuslaatuongelmien ja tulostuspään vioittumisen välttämiseksi. Vältä tarvikkeiden poistamista pitkiksi ajoiksi. Älä sammuta tulostinta, jos kasetti puuttuu.

Tulostimen takaosa



Тацикко 1-3	Tutostimen takaosa
Ominaisuus	Kuvaus
1	Takaosan USB-portti
	HUOMAUTUS: Tulostimen USB-porttia peittää tarra. Tee tulostimen asetukset ja vastaanota HP+-tarjous HP Smart - sovelluksen ja verkkoyhteyden avulla. Määrityksen jälkeen voit halutessasi tulostaa USB-kaapeliyhteydellä, mutta tulostimen on oltava yhä yhteydessä Internetiin, jos olet aktivoinut HP+:n.
2	Virtaliitäntä

Taulukko 1-3 Tulostimen takaosa

Ohjauspaneelin toiminnot

Tässä osiossa kuvataan tulostimen ohjauspaneelin toimintoja.

Ohjauspaneelin kallistaminen

Kallista ohjauspaneelia nähdäksesi paremmin. Paina ohjauspaneelin yläosaa kallistaaksesi sen ylös ja paina alaosaa kallistaaksesi sen alas.



Yleiskuvaus painikkeista ja merkkivaloista



Taulukko 1-4 Yleistä ohjauspaneelist

Ominaisuus	Kuvaus	
1	Virtavalo: Ilmaisee, että tulostimeen on kytketty virta.	
2	Langattoman laitteen merkkivalo: Näyttää tulostimen langattoman yhteyden tilan.	
	• Tasainen sininen valo tarkoittaa, että langaton yhteys on muodostettu ja voit tulostaa.	
	 Hitaasti vilkkuva ja välillä selvästi sammuva valo merkitsee, että langaton yhteys on käytössä mutta määrittämättä. Yhdistä tulostin kohdan <u>Tulostimen liittäminen</u> ohjeiden avulla. 	
	 Hitaasti vilkkuva valo ilmoittaa, että langaton yhteys on käytössä, mutta tulostinta ei ole yhdistetty verkkoon. Varmista, että tulostin on langattoman signaalin kantoalueella. 	
	 Nopeasti vilkkuva valo ilmaisee langattoman yhteyden virhettä. Lisätietoja on tulostimen näyttöön tulevassa viestissä. 	
	• Jos langaton yhteys on pois käytöstä, langattoman yhteyden merkkivalo ei pala.	
3	Takaisin-painike: palaaminen edelliseen valikkoon	
4	Aloitus-painike: Tällä painikkeella voit palata muista näkymistä aloitusnäkymään.	
5	Ohje-painike: Aloitusnäytössä tällä avataan ohjevalikko. Jos tämä kuvake näkyy muissa näytöissä, se antaa asiayhteyteen sopivia ohjeita.	
6	Toimintopainikkeet: Kosketa yleisten tehtävien suorittamiseksi. Lisätietoja on kohdassa Toimintopainikkeet.	
7	Koontinäyttö: Pyyhkäise alaspäin saadaksesi lisää tulostimen hallintavaihtoehtoja. Lisätietoja on kohdassa Koontinäytön kuvake.	

Toimintopainikkeet

Taulukko 1-5 Toimintopainikkeet

Ominaisuus	Kuvaus
Kopioiminen	Kopioi asiakirja, henkilötodistus tai valokuva.
Skannaamine n	Scan Document (Skannaa asiakirja).

Koontinäytön kuvake

Tulostimen ohjauspaneelissa olevan kojelaudan avulla voit käyttää näytössä olevia kuvakkeita, tarkistaa tulostimen tilan tai valvoa ja hallita käynnissä olevia ja ajastettuja tulostustehtäviä.

Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä **maa** tai pyyhkäisemällä se alas.



Taulukko 1-6 Koontinäytön kuvake

Ominaisuus	Kuvaus
Määritys	Asetukset-näytössä voit muuttaa käyttäjän määritettäviä asetuksia, verkkoasetuksia, Wi-Fi Direct -asetusta ja muita huoltoasetuksia sekä luoda raportteja.
ŝ	
Langaton yhteys	Langaton yhteys näyttää langattoman yhteyden tilan ja valikkovaihtoehdot. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen</u> yhdistäminen langattomaan verkkoon tulostimen ohjauspaneelin avulla.
((†))	
Hiljainen tila (jos tuettu)	Hiljainen tila hidastaa tulostusta tavalla, joka vaimentaa tulostuksesta aiheutuvaa ääntä, mutta ei heikennä tulostuslaatua. Hiljainen tila toimii vain silloin, kun tulostetaan tavalliselle paperille. Jos haluat vähentää
ц.	tulostuksesta syntyvää ääntä, ota hiljainen tila käyttöön. Jos haluat tulostaa normaalinopeudella, poista Hiljainen tila -asetus käytöstä. Oletusasetus on, että hiljainen tila ei ole käytössä.
Wi-Fi Direct	Wi-Fi Direct näyttää Wi-Fi Direct -toiminnon tilan, nimen ja salasanan sekä yhdistettyjen laitteiden määrän. Voit myös muuttaa asetuksia ja tulostaa ohjeen.
	HUOMAUTUS: HP+-tulostimien on oltava yhdistettynä Internetiin Wi-Fi:n kautta, jotta ne toimisivat.
Musteen tila	Musteen tila ilmaisee arvioidut jäljellä olevat mustemäärät.
\diamond	HUOMAUTUS: Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, tulostusviivästysten välttämiseksi kannattaa hankkia vaihtokasetti. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.
HP EcoSolutions	HP EcoSolutions avaa näytön, jossa voit määrittää tuotteen ympäristöominaisuuksia.
07	

Tulostimen asetuksien muuttaminen

Ohjauspaneelin avulla voit muuttaa tulostimen toimintaa ja asetuksia, tulostaa raportteja ja saada ohjeita tulostimen käyttöön.

☆ VIHJE: Tulostinasetuksia voi muuttaa myös tulostinohjelmiston kautta. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostus</u>.

Toimintojen asetuksien muuttaminen

Ohjauspaneelin **Aloitus**-näkymässä näkyy tulostimen käytettävissä olevat toiminnot. Jotkin toimintojen ominaisuudet sallivat asetusten muuttamisen.

- 1. Valitse Kopioi tai Skannaa ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
- 2. Kun olet valinnut toiminnon, kosketa Asetukset $\{ \bigcirc \}$, selaa käytettävissä olevia asetuksia ja kosketa asetusta, jota haluat muuttaa.
- 3. Muuta asetusta noudattamalla näyttöön ilmestyviä ohjeita.
- 🔆 VIHJE: Voit palata Aloitus-näkymään koskettamalla Aloitus 🏠 Aloitus.

Tulostusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa tulostimen asetuksia tai tulostaa raportteja **Asetukset**-valikossa olevien vaihtoehtojen avulla.

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset $\{ \widehat{0} \}$.
- 2. Selaa näkymiä kosketuksella.
- 3. Valitse näkymä tai toiminto koskettamalla näytöllä näkyvää kohdetta.
- ☆ VIHJE: Voit palata Aloitus-näkymään koskettamalla Aloitus 🏠 Aloitus.

HP Smart -sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan

HP Smart -sovellus voi auttaa monenlaisissa tulostimen tehtävissä, kuten seuraavissa:

- tulostimen asennus ja liittäminen
- asiakirjojen ja valokuvien tulostus ja skannaus
- asiakirjojen jakaminen sähköpostitse ja muilla sovelluksilla
- tulostimen asetusten hallinta, tulostimen tilan tarkastaminen, raporttien tulostaminen ja tarvikkeiden tilaaminen.

HP Smart -sovellusta tuetaan mobiililaitteissa ja tietokoneissa, joissa on käytössä iOS, Android, Windows 10 ja macOS 10.13 tai uudempi.

HUOMAUTUS: Toistaiseksi HP Smart -sovellus ei välttämättä ole saatavana kaikilla kielillä. Jotkin ominaisuudet toimivat vain tietyissä tulostimissa tai malleissa. HP Smart ei tue kaikkia tiedostomuotoja. Lisätietoja on kohdassa Lue lisää HP Smart -sovelluksesta.

HP Smart -sovelluksen asentaminen ja avaaminen

Asenna ja avaa HP Smart tekemällä seuraavat vaiheet, yhdistä tulostin ja aloita sovelluksen käyttö.

1. Lataa ja asenna HP Smart laitteeseesi osoitteesta <u>123.hp.com</u>.

HUOMAUTUS:

- IOS-, Android-, Windows 10- ja macOS-laitteet: HP Smart -sovelluksen voi myös ladata kunkin laitteen omasta sovelluskaupasta.
- Windows 7: Voit ladata HP-tulostinohjelmiston täältä <u>123.hp.com</u>, asentaa ohjelmiston ja yhdistää tulostimen langattomasti ohjelmiston avulla. (HP-tulostinohjelmiston asennukseen vaaditaan Windows 7 Service Pack 1 (SP1).)
- 2. Avaa HP Smart asennuksen jälkeen.
 - iOS/Android: Napauta kohtaa HP Smart laitteen työpöydällä tai sovellusvalikossa.
 - Windows 10: Napsauta tietokoneen työpöydällä Käynnistä, ja valitse sitten HP Smart sovellusluettelosta.

- macOS: Avaa Launchpad ja valitse HP Smart.
- 3. Yhdistä tulostin langattomasti HP Smart -sovelluksen avulla. Lisätietoja on kohdassa <u>Yhdistä tulostin</u> <u>Wi-Fi-verkkoon HP Smart -sovelluksella</u>.
- 4. Luo pyydettäessä HP Account -tili ja rekisteröi tulostin.

Lue lisää HP Smart -sovelluksesta

Voit tutustua tuotteen yhdistämiseen sekä sillä tulostamiseen ja skannaamiseen HP Smart -sovellusta käyttäen käymällä laitteesi verkkosivuilla:

- iOS/Android: <u>hp.com/go/hpsmart-help</u>
- Windows 10: <u>hp.com/go/hpsmartwin-help</u>
- macOS: <u>hp.com/go/hpsmartmac-help</u>

Tulostimen sammuttaminen

Sammuta tulostin painamalla Virta -painiketta (). Odota, että virran merkkivalo sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon tai katkaiset jatkojohdosta virran.

A HUOMIO: Jos tulostin sammutetaan väärin, tulostuskasettivaunu ei palaa oikeaan asentoon, mikä aiheuttaa kasetteihin ja tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

2 Tulostimen liittäminen

Seuraavassa kuvataan erilaisia tapoja yhdistää tulostimesi.

HP+-tulostimien vaatimukset

Tässä osiossa kuvataan HP+-tulostimien vaatimukset.

Pidä tulostin yhteydessä Internetiin.

HP+-tulostimet ovat pilvipalveluun yhdistettyjä laitteita, jotka toimivat vain, kun niillä on yhteys Internetiin. Internet-yhteyden avulla tulostin pystyy toimittamaan HP+-sovellusominaisuudet ja laiteohjelmistopäivitykset.

Asetuksia määritettäessä tulostin on yhdistettävä Internetiin tuettua verkkoyhteyttä käyttäen. Määrityksen jälkeen voit halutessasi tulostaa USB-kaapeliyhteydellä, mutta tulostimen on silti oltava yhteydessä Internetiin.

Käytä alkuperäisiä HP:n kasetteja

Alkuperäiset HP:n kasetit ovat HP:n valmistamia ja HP myy niitä virallisessa HP-pakkauksessa. Jos tulostimeen asennetaan muita kuin alkuperäisiä HP-tarvikkeita tai uudelleentäytettyjä kasetteja, HP+-tulostin ei toimi odotetusti.

Hanki HP-tili.

Luo HP-tili tai kirjaudu siihen tulostimen hallintaa varten.

Yhdistä tulostin Wi-Fi-verkkoon HP Smart -sovelluksella

Tässä osiossa kuvataan, miten yhdistät tulostimesi Wi-Fi-verkkoon käyttäen HP Smart -palvelinta.

Asenna HP Smart -sovellus tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen ja määritä tulostimen asetukset tai yhdistä se käyttämääsi Wi-Fi-verkkoon sovelluksen avulla.

Tietoja HP Smart -sovelluksesta, kuten sen latausosoite, on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen käyttäminen</u> tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan.

- 1. Varmista, että tietokone tai mobiililaite on yhdistetty käyttämääsi Wi-Fi-verkkoon. Kytke mobiililaitteen Bluetooth ja sijaintipalvelut päälle.
- HUOMAUTUS: HP Smart käyttää Bluetoothia tulostimen asetuksiin, mutta se tue tulostusta Bluetoothilla.
- 2. Jos tulostimen Wi-Fi on pois päältä, kytke se päälle. Lisätietoja langattoman yhteyden tilasta on kohdassa Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

- **3.** Jos tulostin ei ole enää langattoman yhteyden määritystilassa, palauta tulostimen verkkoasetukset. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin</u>.
- **HUOMAUTUS:** Langattoman tilan merkkivalo vilkkuu, kun tulostin on langattoman yhteyden määritystilassa.
- 4. Avaa HP Smart -sovellus tietokoneessa tai mobiililaitteessa. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -</u> sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan.
- Napsauta tai kosketa HP Smart -sovelluksesta plus-kuvaketta + tai Add Printer (Lisää tulostin) ja valitse sitten vaihtoehto, jolla valitaan tai lisätään tulostin. Salli pyydettäessä Bluetoothin ja sijaintipalvelujen käyttö.

Lisää tulostin käyttämääsi verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.

- 6. Luo pyydettäessä HP Account -tili ja rekisteröi tulostin.
- **HUOMAUTUS:** Kun tulostin saa yhteyden, langattoman yhteyden merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää palamaan (kaikissa langattomissa malleissa). Lisätietoja on kohdassa <u>Kuvat tulostimesta</u>.

Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon tulostimen ohjauspaneelin avulla

Tässä osiossa kuvataan, miten yhdistät tulostimesi Wi-Fi-verkkoon käyttäen tulostimen ohjauspaneelia.

Ennen kuin aloitat

Huolehdi seuraavista ennen tulostimen määrittämistä langatonta yhteyttä varten:

- Langaton verkko on määritetty ja se toimii oikein.
- Tulostin ja sitä käyttävät tietokoneet ovat samassa verkossa (aliverkossa).
- BY HUOMAUTUS: Tulostinta yhdistettäessä sinua voidaan pyytää antamaan langattoman verkon nimi (SSID) ja langattoman verkon salasana.
 - Anna langattoman verkon nimi -kohtaan langattoman verkkosi nimi.
 - Langattoman verkon salasana estää muita käyttäjiä muodostamasta luvatonta yhteyttä langattomaan verkkoon. Langaton verkkoyhteys saattaa käyttää vaadittavan suojaustason mukaan joko WPAsalasanaa tai WEP-avainta.

Jos et ole vaihtanut verkon nimeä tai suojauksen salasanaa langattoman verkon määrittämisen jälkeen, ne voivat olla langattoman reitittimen takaosassa tai sivussa.

Jos et löydä verkon nimeä tai suojauksen salasanaa tai jos et muista näitä tietoja, katso lisätietoja tietokoneen tai langattoman reitittimen käyttöoppaasta. Jos tietoja ei vieläkään löydy, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi langattoman verkon.

Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-verkkoon tulostimen ohjauspaneelin avulla

Määritä langaton yhteys tulostimen ohjauspaneelista langattomalla asennustoiminnolla tai Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toiminnolla.

- **HUOMAUTUS:** Tutustu kohdassa <u>Ennen kuin aloitat</u> olevaan luetteloon, ennen kuin jatkat.
 - 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaidassa ja kosketa sitten Langaton yhteys ⁽⁽).
 - 2. Kosketa Asetukset {}.
 - 3. Kosketa Wireless Settings (Langattoman yhteyden asetukset).
 - 4. Valitse Langaton asennustoiminto tai Wi-Fi Protected Setup (Suojattu Wi-Fi-asennus).
 - 5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.

Jos olet käyttänyt tulostinta jo jonkin toisen yhteystyypin, kuten USB-yhteyden, kautta, ota tulostin käyttöön langattomassa verkossa toimimalla kohdassa <u>Yhteystyypin muuttaminen</u> annettujen ohjeiden mukaan.

Tulostimen yhdistäminen USB-kaapelilla

HUOMAUTUS:

- Älä yhdistä tulostinta USB-kaapelilla, kun sen asetuksia määritetään ensimmäistä kertaa. HP+tulostin ei toimi odotetusti, jos USB-kaapelia käytetään asetusten määrittämiseen ensimmäisellä käyttökerralla.
- Tulostimella on oltava aina yhteys Internetiin määritystä ja käyttöä varten.

Katso vaatimukset kohdassa HP+-tulostimien vaatimukset.

- 1. Irrota tarvittaessa tulostimen takana USB-liitännän päällä oleva tarra.
- 2. Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 3. Avaa HP Smart -sovellus tietokoneessa. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen käyttäminen</u> tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan.
- **4.** Napsauta tai näpäytä HP Smart -sovelluksesta plus-kuvaketta + tai **Add Printer** (Lisää tulostin) ja valitse sitten vaihtoehto, jolla valitaan tai lisätään tulostin.

Lisää tulostin noudattamalla annettuja ohjeita.

5. Luo pyydettäessä HP Account -tili ja rekisteröi tulostin.

Langattoman yhteyden asetusten muuttaminen

Voit määrittää tulostimen langattoman yhteyden ja hallita sitä. Tähän kuuluvat verkkoasetuksien tietojen tulostaminen, langattoman toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä ja langattoman verkon asetusten palauttaminen.

Tulostimen langattoman yhteyden tila

Saat tietoja tulostimen langattomasta yhteydestä tulostamalla langattoman yhteyden testiraportin. Langaton testiraportti antaa tietoja tulostimen tilasta, MAC-osoitteesta ja IP-osoitteesta. Jos langattomassa yhteydessä on ongelmia tai langatonta yhteyttä ei voida muodostaa, langattoman verkon testiraportti auttaa myös vianmäärityksessä. Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, testiraportti antaa tietoja verkon asetuksista.

- **1.** Avaa koontinäyttö koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, kosketa Langaton yhteys $((\uparrow))$, ja kosketa sitten Asetukset $\{\circ\}$.
- 2. Kosketa kohtaa Tulosta tiedot tai Tulosta verkkoasetukset.

Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Kun langattomat toiminnot ovat käytössä, tulostimen ohjauspaneelin sininen yhteysmerkkivalo palaa.

- Avaa koontinäyttö koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, kosketa Langaton yhteys ⁽⁽)), ja kosketa sitten Asetukset {3}.
- 2. Kosketa Wireless Settings (Langattoman yhteyden asetukset).
- 3. Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä Langaton-asetuksen vieressä olevalla vaihtopainikkeella.
- **HUOMAUTUS:** Jos tulostinta ei ole vielä määritetty yhdistämään langattomaan verkkoon, langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön käynnistää automaattisesti langattoman asennustoiminnon.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen **Asetukset** { <u>o</u> }.
- 2. Valitse Verkon asennus.
- 3. Valitse Palauta verkkoasetukset.

Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että oletusverkkoasetukset palautetaan.

- 4. Valitse Kyllä.
- 5. Tulosta verkkoasetussivu ja varmista, että verkkoasetukset on palautettu.
- **HUOMAUTUS:** Jos haluat saada luettelon alueella havaituista langattoman verkon ongelmista, varmista, että tulostimen langaton radio on kytketty päälle. Jos se ei ole päällä, luetteloa ei näytetä.
- ☆ VIHJE: HP:n verkkotukisivustolla osoitteessa <u>hp.com/support</u> on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

Käytä <u>HP Print and Scan Doctor</u> -ohjelmaa ongelmien automaattiseksi määrittämiseksi ja korjaamiseksi. Jos käytössäsi on Windows 10, voit käyttää HP Print and Scan Doctor -työkalua HP Smart- sovelluksesta.

Yhteystyypin muuttaminen

Tässä osiossa kuvataan, miten muutat tulostimesi yhdistämistavan.

Siirtyminen USB-yhteydestä langattomaan yhteyteen

Windows 10/macOS

- 1. Irrota USB-kaapeli tulostimesta.
- 2. Varmista, että tietokone tai mobiililaite on yhdistetty käyttämääsi Wi-Fi-verkkoon. Kytke mobiililaitteen Bluetooth ja sijaintipalvelut päälle.
- **3.** Jos tulostimen Wi-Fi on pois päältä, kytke se päälle. Lisätietoja langattoman yhteyden tilasta on kohdassa Langattomien ominaisuuksien ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.
- **4.** Jos tulostin ei ole enää langattoman yhteyden määritystilassa, palauta tulostimen verkkoasetukset. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin</u>.
- 5. Avaa HP Smart -sovellus tietokoneessa tai mobiililaitteessa. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -</u> sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan.
- 6. Luo pyydettäessä HP Account -tili ja rekisteröi tulostin.
- 7. Yhdistä tulostin käyttämääsi Wi-Fi-verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.

Siirtyminen langattomasta yhteydestä USB-yhteyteen

Windows/macOS

- **HUOMAUTUS:** Pidä Internet-yhteys aina toiminnassa. Tulostin toimii oikein (olipa se yhdistetty Wi-Fi- tai USB-yhteydellä) vain, kun se on yhteydessä Internetiin. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan</u>.
 - 1. Irrota tarvittaessa tulostimen takana USB-liitännän päällä oleva tarra.
 - 2. Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
 - **3.** Avaa HP Smart -sovellus tietokoneessa. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen käyttäminen</u> <u>tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan</u>.
 - 4. Napsauta tai näpäytä HP Smart -sovelluksesta plus-kuvaketta + tai Add Printer (Lisää tulostin) ja valitse sitten vaihtoehto, jolla valitaan tai lisätään tulostin. Lisää tulostin noudattamalla näytöllä annettuja ohjeita.
 - 5. Luo pyydettäessä HP-tili ja rekisteröi tulostin.

3 Perustietoa lisättävistä tarvikkeista ja papereista

Seuraavassa kuvataan, miten muutat paperiasetukset ja miten lisäät eri tarvikkeita tulostimeen.

Lisää paperia

Tässä osiossa kuvataan, miten lisäät paperia, kirjekuoria, kortteja ja valokuvia.

HUOMAUTUS:

- Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.
- Jos tulostinlokerossa on paperia, poista se ennen kuin lisäät toisen kokoista tai tyyppistä paperia.

Tavallisen paperin lisääminen

1. Avaa päälokero.



2. Työnnä valokuvalokero paikalleen.



3. Liu'uta paperin leveysohjaimet päälokeron reunoja vasten.



4. Aseta paperi pystysuuntaisesti tulostuspuoli alaspäin. Varmista, että paperipino on asetettu oikein paperilokeron etuosassa olevien paperikokomerkkien kohdalle.



5. Siirrä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa.



6. Sulje päälokero.



7. Vaihda tai säilytä tulostimen näytössä näkyvä paperiasetus.

8. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Legal-paperin lisääminen (vain jotkut mallit)

1. Avaa päälokero.



2. Työnnä valokuvalokero paikalleen.



3. Liu'uta paperin leveysohjaimet päälokeron reunoja vasten.



4. Vapauta paperilokeron etuosan lukitus ja avaa lokero.



5. Aseta paperi pystysuuntaisesti tulostuspuoli alaspäin.



Varmista, että paperipino on asetettu oikein paperilokeron etuosassa olevien paperikokomerkkien kohdalle.

6. Siirrä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa.



7. Sulje päälokero.



8. Vaihda tai säilytä tulostimen näytössä näkyvä paperiasetus.

9. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Kirjekuorien lisääminen

1. Avaa päälokero.



2. Työnnä valokuvalokero paikalleen.



3. Liu'uta paperin leveysohjaimet päälokeron reunoja vasten.



4. Aseta kirjepaperi pystysuuntaisesti ja tulostuspuoli alaspäin.



Lisätietoja syöttölokeroon lisättävien kirjekuorien enimmäismäärästä on kohdassa Tekniset tiedot.

5. Siirrä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat kirjekuoripinon vasenta ja oikeaa reunaa.



6. Sulje päälokero.



- 7. Vaihda tai säilytä tulostimen näytössä näkyvä paperiasetus.
- 8. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

1. Avaa päälokero.



HUOMAUTUS:

- Poista paperi ennen uuden paperityypin tai -koon lisäämistä.
- Jos haluat tulostaa panoraamavalokuvapaperille (4 x 12 tuumaa), aseta valokuvapaperia päälokeroon.
- 2. Vedä vaLiu'uta valokuvalokeron leveysohjaimialokuvalokero tarvittaessa ulos.



3. Liu'uta paperin leveysohjaimet valokuvalokeron reunoja vasten.



4. Aseta kortit tai valokuvapaperi pystysuuntaisesti ja tulostuspuoli alaspäin.



Varmista, että kortti- tai valokuvapaperipino on linjassa sopivan paperikoon kanssa paperialustan etuosassa.

5. Siirrä paperin leveysohjaimia, kunnes ne koskettavat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa.



6. Sulje päälokero.



- 7. Vaihda tai säilytä tulostimen näytössä näkyvä paperiasetus.
- 8. Vedä tulostelokeron jatke ulos.



Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille

Tässä osiossa kuvataan, miten lisäät alkuperäisdokumentin tulostimeen.

- HUOMAUTUS:
 - Skanneri ei ehkä toimi oikein, jos lasi tai kansi on likainen. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen</u> <u>kunnossapito</u>.
 - Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölaitteesta (vain joissain malleissa), ennen kuin nostat tulostimen kannen.

Alkuperäiskappaleen asettaminen skannerin lasille

1. Nosta skannerin kansi.



- 2. Aseta alkuperäinen materiaali kuvapuoli alaspäin ja tasaa lasin vasemmassa takakulmassa olevan merkinnän kanssa.
- ☆ VIHJE: Myös skannerin lasin reunaan merkityt merkit osoittavat, mihin kohtaan alkuperäiskappale asetetaan.



3. Sulje kansi.

Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen (vain joissakin malleissa)

Voit kopioida tai skannata asiakirjoja asettamalla ne asiakirjansyöttölaitteeseen.

- **HUOMIO:** Älä laita automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen valokuvia, sillä ne saattavat vahingoittua. Käytä vain asiakirjansyöttölaitteen tukemia paperilaatuja.
- BY HUOMAUTUS: Jotkin toiminnot, kuten Sovita sivulle -kopiointitoiminto, eivät ole käytettävissä, kun alkuperäiskappale asetetaan asiakirjansyöttölaitteeseen. Jos haluat käyttää kyseisiä toimintoja, aseta alkuperäiskappale skannerin lasille.

Alkuperäiskappaleen asettaminen asiakirjansyöttölaitteeseen

- 1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjansyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.
 - Jos alkuperäinen asiakirja on pystysuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan yläreuna edellä.
 Jos alkuperäinen asiakirja on vaakasuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan vasen reuna edellä.
 - **b.** Liu'uta paperia asiakirjansyöttölaitteen sisään, kunnes kuulet merkkiäänen tai näet näytössä ilmoituksen, että lisätyt arkit on havaittu.
- ☆ VIHJE: Asiakirjansyöttölaitteessa on kaavio, jossa neuvotaan, kuinka alkuperäiskappaleet lisätään asiakirjansyöttölokeroon.



2. Liu'uta paperinohjaimia sisäänpäin, kunnes ne koskettavat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa.

Perustietoja papereista

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistopapereiden kanssa. Suosittelemme testaamaan erilaisia tulostuspaperityyppejä ennen suurten määrien ostamista.

Paras mahdollinen tulostuslaatu saadaan käyttämällä HP-papereita. Lisätietoja HP-papereista on HP:n verkkosivustolla osoitteessa <u>www.hp.com</u>.



HP suosittelee ColorLok-logolla varustetun tavallisen paperin käyttämistä jokapäiväisessä tulostuksessa. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit, tummemmat mustan sävyt. Ne myös kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLoklogolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

Paperin valinta- ja käyttövihjeitä

Noudattamalla seuraavia ohjeita tulostuksen laatu on paras mahdollinen.

- Lisää lokeroon tai asiakirjansyöttölaitteeseen vain yhden tyyppistä ja kokoista paperia kerrallaan.
- Varmista, että paperi on laitettu oikein paikalleen, kun se ladataan päälokeroon tai asiakirjansyöttölaitteeseen.
- Älä täytä lokeroa tai asiakirjansyöttölaitetta liian täyteen.
- Jotta tukokset, heikko tulostusjälki ja muut tulostusongelmat voidaan välttää, älä lisää lokeroon tai asiakirjansyöttölaitteeseen seuraavanlaista paperia:
 - Moniosaiset lomakkeet
 - Vahingoittunut, käpristynyt tai ryppyinen tulostusmateriaali
 - Aukkoja tai reikiä sisältävä tulostusmateriaali

- Voimakkaasti kuvioitu, kohokuvioitu tai mustetta huonosti imevä tulostusmateriaali
- Liian kevyt tai helposti venyvä tulostusmateriaali
- Niittejä tai paperinliittimiä sisältävä tulostusmateriaali

4 Tulostimen asetusten määrittäminen

Seuraavassa kuvataan, miten konfiguroit tulostimesi.

Verkkopalveluiden käyttäminen

Tulostin tarjoaa innovatiivisia pilvipalveluratkaisuja, kuten tulostamisen missä tahansa, skannauksen ja tallennuksen pilvipalveluun ja muita palveluja (kuten automaattiset tarviketäydennykset).

Lisätietoa on HP Smart -verkkosivustolla hpsmart.com.

HUOMAUTUS: Näiden pilvipalveluratkaisujen käyttöä varten tulostimella on oltava yhteys Internetiin. Ellei toisin sovita, HP voi muuttaa näitä pilvipalveluratkaisutuotteita tai perua ne oman harkintansa mukaan.

Verkkopalveluiden määrittäminen

Varmista ennen verkkopalveluiden käyttöönottoa, että tulostimella on langaton internet-yhteys.

Verkkopalveluiden ottaminen käyttöön

- 1. Varmista ennen verkkopalvelujen asettamista, että tulostin on yhdistetty Internetiin.
- 2. Avaa tulostimen kotisivu (Embedded Web Server eli EWS). Lisätietoja on kohdassa <u>EWS-palvelimelle</u> pääsy ja palvelimen käyttö.
- 3. Valitse HP Web Services -välilehti.
- Napsauta kohdassa Web Services Settings (Verkkopalvelujen asetukset) Enable (Ota käyttöön) ja hyväksy käyttöehdot noudattamalla näytön ohjeita.
- 5. Salli tulostimen tarkistaa ja asentaa tulostinpäivitykset kehotettaessa.

HUOMAUTUS:

- Jos toiminto pyytää salasanaa, kirjoita tulostimen tarrassa oleva PIN-koodi. Lisätietoja on kohdassa Huomioon otettavaa EWS-palvelinta (Embedded Web Server) käytettäessä.
- Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Jos tietoja ei ole saatavilla, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.
- Jos tulostinpäivitys on saatavilla, tulostin lataa ja asentaa päivityksen ja käynnistyy sen jälkeen automaattisesti uudelleen. Määritä **HP Web Services** toistamalla yllä olevat ohjeet.
- 6. Kun tulostimesta on muodostettu yhteys HP:n palvelimeen, tulostin tulostaa tietosivun. Tee verkkopalvelujen asennus valmiiksi noudattamalla tietosivun ohjeita.

Tulostimen päivittäminen

HP julkaisee säännöllisesti laiteohjelmistopäivityksiä tuotteen toimintojen parantamiseksi ja ongelmien korjaamiseksi. Oletusasetuksena on, jos tulostin on yhteydessä Internetiin, että tulostin tarkistaa päivitykset

automaattisesti säännöllisin väliajoin. Voit muuttaa automaattisten päivitysten oletusasetuksia tai tarkistaa päivitykset manuaalisesti välittömästi.

Dynaamista suojausta tukeva tulostin

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri. Uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön..

Muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Dynaamisten suojausominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä Internetin kautta suoritettavilla laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön.

Päivitykset voivat parantaa, lisätä tai laajentaa tulostimen toimintoja ja ominaisuuksia sekä suojata sitä tietoturvauhilta. Ne voivat kuitenkin myös estää muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien toiminnan, myös sellaisten, jotka vielä tällä hetkellä toimivat. Ellet ole rekisteröitynyt esimerkiksi HP:n Instant Ink -ohjelmaan tai käytä muita palveluita, jotka edellyttävät automaattisia verkkopohjaisia laiteohjelmistopäivityksiä, useimmat HP-tulostimet voi määrittää päivittymään joko automaattisesti tai ilmoituksesta, josta voi valita, päivitetäänkö tulostin vai ei. Lisätietoja dynaamisesta suojauksesta ja verkkopohjaisten laiteohjelmistopäivitysten määrittämisestä on osoitteessa <u>www.hp.com/learn/ds</u>.

Tulostimen päivittäminen tulostimen ohjauspaneelin kautta

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla näytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas ja koskettamalla Asetukset {²/₂}.
- 2. Valitse Tulostimen ylläpito.
- 3. Valitse Tulostimen päivittäminen.
- 4. Valitse Tarkista tulostimen ohjelmistopäivitykset nyt.

Tulostimen automaattisen päivitysten etsimisen salliminen

HUOMAUTUS: Automaattinen päivitys on oletusarvoisesti Käytössä.

- Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset {َنَ }.
- 2. Kosketa Tulostimen ylläpito.
- 3. Valitse Päivitä tulostin.
- 4. Valitse Tulostimen päivitykset.
- 5. Valitse Asenna automaattisesti (suositeltu), Ilmoita kun saatavilla tai Älä etsi.

Tulostimen päivittäminen embedded web serverin (EWS) kautta

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.
- 2. Valitse Työkalut-välilehti.
- 3. Valitse Tulostinpäivitykset-osiosta Laitteistopäivitykset ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HUOMAUTUS:

- Jos toiminto pyytää salasanaa, kirjoita tulostimen tarrassa oleva PIN-koodi. PIN-tunniste löytyy kasetin käyttöalueelta.
- Jos välityspalvelinasetukset pyydetään määrittämään ja jos verkossa käytetään välityspalvelinasetuksia, määritä asetukset noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita. Jos tietoja ei ole saatavilla, ota yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan tai henkilöön, joka asensi verkon.
- Jos tulostinpäivitys on saatavilla, tulostin lataa ja asentaa päivityksen ja käynnistyy sen jälkeen uudelleen.

Konfiguroi tulostin käyttäen EWS-palvelinta

Käytä EWS-palvelinta tulostustoimintojen hallinnointiin tietokoneeltasi käsin.

- Tulostimen tilatietojen tarkasteleminen
- Tarkista tiedot ja tulostustarvikkeiden tila
- Tulostinta ja tarvikkeita koskevat ilmoitukset
- Näytä ja muuta verkko- ja tulostinasetuksia

EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö

Voit avata EWS-palvelimen seuraavilla tavoilla:

- HP Smart -sovellus
- HP-tulostinohjelmisto
- Verkkoselain IP-osoitteen avulla
- Verkkoselain Wi-Fi Direct -yhteyttä käyttäen

Huomioon otettavaa EWS-palvelinta (Embedded Web Server) käytettäessä

- Jos verkkoselain ilmoittaa, että verkkosivu ei ole turvallinen, valitse vaihtoehto, jolla jatketaan siitä huolimatta. Verkkosivun avaaminen ei vaurioita laitettasi.
- Syötä pyydettäessä tulostimen salasana.
 - **Salasana:** Avaa tulostuskasettien suojakansi, ja katso tulostimen sisäpuolella olevaa tarraa.



- Jotkin EWS-ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä sen mukaan, miten tulostin on yhdistetty.
- EWS-palvelinta ei voi käyttää verkon palomuurin ulkopuolelta.

EWS-palvelimen avaaminen HP Smart -sovelluksella (iOS, Android ja Windows 10)

- 1. Avaa HP Smart -sovellus tietokoneessa tai mobiililaitteessa. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -</u> sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan.
- 2. Valitse kohdasta HP Smart tulostin ja napsauta tai napauta sitten Advanced Settings (Lisäasetukset)

EWS-palvelimen avaaminen IP-osoitteella (Wi-Fi-yhteys)

- Selvitä tulostimen IP-osoite. Avaa koontinäyttö koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, kosketa Langaton yhteys ⁽⁽¹))</sup>, ja kosketa sitten Asetukset ⁽³).
- 2. Avaa jokin verkkoselain, kirjoita IP-osoite tai isäntänimi osoiteriville ja napsauta tai napauta sitten Enter.

EWS-palvelimen avaaminen IP-osoitteella (Wi-Fi Direct -yhteys)

- 1. Varmista, että laite ja tulostin ovat yhteydessä käyttämällä Wi-Fi Direct -yhteyttä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulosta yhdistämättä samaan Wi-Fi-verkkoon (Wi-Fi Direct)</u>.
- 2. Avaa verkkoselain, kirjoita seuraava IP-osoite tai tulostimen isäntänimi osoiteriville ja napsauta tai napauta sitten **Enter**.

IP Address (IP-osoite): 192.168.223.1

EWS-palvelimen avaaminen HP Printer -ohjelmistolla (Windows 7)

- 1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja valitse **Kaikki ohjelmat**, **HP** ja tulostimen kansio. Napsauta sitten kuvaketta, jossa on tulostimen nimi, ja avaa **HP Printer Assistant**.
- 2. Valitse HP Printer Assistant -sovelluksessa Print (Tulosta) -välilehti.
3. Valitse Tulostimen kotisivu (EWS).

IP-verkkoasetusten määrittäminen

Määritä tulostimen verkkoasetukset seuraavien osioiden ohjeiden avulla.

Verkkoasetusten tarkasteleminen tai muuttaminen

Käytä EWS-palvelinta IP-konfiguraatioasetusten tarkasteluun tai muuttamiseen.

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.
- 2. Voit tarkastella verkon tietoja napsauttamalla **Networking** (Verkko) -välilehteä. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.

Verkkoon yhdistetyn tulostimen nimeäminen uudelleen

Voit nimetä verkkoon yhdistetyn tulostimen yksilöllisesti Embedded Web Server -palvelimen avulla.

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.
- 2. Avaa System (Järjestelmä) -välilehti.
- **3.** Tulostimen oletusnimi näkyy **Device Information** (Laitteen tiedot) -sivun kentässä **Device Description** (Laitteen kuvaus). Voit vaihtaa kyseisen nimen yksilölliseksi.
- BUOMAUTUS: Muiden sivun kenttien täyttäminen on valinnaista.
- 4. Tallenna muutokset napsauttamalla **Apply** (Ota käyttöön) -painiketta.

IPv4 TCP/IP -määritteiden määrittäminen manuaalisesti

Määritä IPv4-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä manuaalisesti EWS-palvelimen avulla.

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 2. Valitse **Networking** (Verkko) -välilehden vasemmasta siirtymisruudusta **IPv4 Configuration** (IPv4-kokoonpano).
- 3. Valitse avattavasta IP Preferred Address Method (Suositeltu IP-osoitemuoto) -luettelosta asetus Manual (Manuaalinen) ja muokkaa sitten IPv4-kokoonpanoasetuksia.
- 4. Napsauta Apply (Ota käyttöön) -painiketta.

Määritä tai vaihda järjestelmän salasana EWS-palvelinta käyttäen

Määritä tulostimelle ja EWS-palvelimelle järjestelmänvalvojan salasana, jotta käyttäjät eivät voi muuttaa tulostimen asetuksia luvattomasti.

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.
- 2. Napsauta **System** (Järjestelmä) -välilehden vasemmassa siirtymisruudussa sijaitsevaa **Administration** (Hallinta) -linkkiä.
- 3. Syötä salasana **Product Security** (Tuotteen tietoturva) -alueen kenttään **Password** (Salasana).
- 4. Kirjoita salasana uudelleen **Confirm Password** (Vahvista salasana) -kenttään.

- 5. Napsauta Apply (Ota käyttöön) -painiketta.
- WINDER STATES AND STAT

Virransäästöasetusten muuttaminen

Tulostimessa on muutamia asetuksia energian ja tarvikkeiden säästämiseksi.

Lepotilan/automaattisen sammutuksen viiveajan asettaminen

Määritä EWS-palvelimessa joutoaika, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan.

Voit muuttaa lepotilan/automaattisen sammutuksen asetusta seuraavasti:

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 2. Valitse System (Järjestelmä) -välilehti ja valitse sitten Energy Settings (Energia-asetukset).
- **3.** Valitse viiveaika avattavasta luettelosta **Sleep/Auto Off After Inactivity** (Lepotilan/automaattisen sammutuksen viiveaika).
- 4. Napsauta Apply (Ota käyttöön) -painiketta.

Virrankatkaisun viiveajan määrittäminen ja tulostimen asettaminen käyttämään enintään 1 watti virtaa

Määritä EWS-palvelimella aika, jonka jälkeen tulostimen virta katkaistaan.

HUOMAUTUS: Virrankatkaisun jälkeen virrankulutus on korkeintaan 1 watti.

Voit muuttaa virrankatkaisun viiveaikaa seuraavasti:

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 2. Valitse System (Järjestelmä) -välilehti ja valitse sitten Energy Settings (Energia-asetukset).
- 3. Valitse viiveaika avattavasta Shut Down After Inactivity (Virrankatkaisun viiveaika) -luettelosta.
- HUOMAUTUS: Oletusarvo on **4 hours** (4 tuntia).
- 4. Napsauta Apply (Ota käyttöön) -painiketta.

Sammuttamisen viiveajan asettaminen

Valitse EWS-palvelimesta, viivästytetäänkö tulostimen sammuttamista virtapainikkeen () painamisen jälkeen. Voit muuttaa sammuttamisen viiveaika-asetusta seuraavasti:

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 2. Valitse System (Järjestelmä) -välilehti ja valitse sitten Energy Settings (Energia-asetukset).
- 3. Valitse tai poista valinta asetuksesta Delay when ports are active (Viivästä, kun portit ovat aktiivisia).
- **HUOMAUTUS:** Kun asetus on valittu, tulostin sammuu vasta, kun mikään portti ei ole aktiivinen. Aktiivinen verkkoyhteys estää tulostimen sammuttamisen.

5 Tulostus

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan HP Smart -sovelluksen kanssa: Kyseessä on ohjelmistosovellus, jonka avulla tulostaminen, skannaaminen ja tulostimen hallinta onnistuu helposti älypuhelimesta, kannettavasta tietokoneesta, pöytätietokoneesta tai muusta laitteesta Voit tulostaa ja hallita tulostinta kaikilla laitteillasi asentamalla sovelluksen kyseiseen laitteeseen. HP Smart -sovellus on yhteensopiva iOS-, Android-, Windows 10- ja Mac-laitteiden kanssa.

Tästä osiosta saat lisätietoja tulostamisesta HP Smart -sovelluksella sekä tulostamisesta muilla ohjelmistosovelluksilla käyttämällä asennuksen yhteydessä asennettua HP-tulostinajuria. Löydät myös perusohjeet tulostamiseen Apple AirPrint -sovelluksella Macissa ja tulostamiseen mobiililaitteista käyttämällä laiteohjelmiston tulostuskomentoja.

Muista katsoa onnistuneen tulostuksen vinkit saadaksesi parhaat tulokset joka kerta tulostaessasi.

Tulostaminen Windows-tietokoneesta

Tutustu vaatimuksiin, jotka luetellaan kohdassa HP+-tulostimien vaatimukset.

- 1. Varmista, että olet asentanut HP Smart -sovelluksen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen</u> <u>käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan</u>.
- 2. Avaa tulostettava asiakirja.
- 3. Valitse ohjelmiston Tiedosto-valikosta Tulosta-vaihtoehto.
- 4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Käytettävän sovelluksen mukaan painike saattaa olla nimeltään **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset** tai **Määritykset**.

- 5. Varmista, että tulostin on valittuna.
- 6. Muuta haluttuja tulostinasetuksia ja napsauta OK.
- 7. Tulosta työ napsauttamalla Tulosta- tai OK-painiketta.

Tulostaminen Mac-tietokoneella

Tutustu vaatimuksiin, jotka luetellaan kohdassa HP+-tulostimien vaatimukset.

- 1. Varmista, että olet asentanut HP Smart -sovelluksen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen</u> <u>käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan</u>.
- 2. Avaa tietokoneessa System Preference (Järjestelmämääritykset) ja valitse Printers and Scanners (Tulostimet ja skannerit).
- 3. Napsauta Lisää-painiketta/-kuvaketta 🕂 , valitse tulostin luettelosta ja napsauta sitten Add (Lisää).
- 4. Kun tulostin on yhdistetty, avaa tulostettava asiakirja ja käytä Print (Tulosta) -komentoa.
- 5. Varmista, että oikea tulostin on valittuna.

- 6. Voit muuttaa mitä tahansa tulostusasetuksia.
- 7. Tulosta asiakirja napsauttamalla Print (Tulosta) -valintaa.

Mobiililaitteilta tulostaminen

Tässä osiossa kuvataan, miten tulostat mobiililaitteilta.

HP Smart -sovelluksen avulla voit tulostaa asiakirjoja ja valokuvia mobiililaitteestasi, sosiaalisen median tililtä ja pilvitallennustilasta. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan</u>.

Voit tulostaa suoraan mobiililaitteistasi myös käyttämällä AirPrint-palvelua (iOS) tai HP Print Service Plugin -lisäosaa (Android):

- **iOS:** AirPrint on asennettu valmiiksi laitteisiin, joissa on iOS 4.2 tai uudempi.
- Android: Lataa HP Print Service Plugin Google Play Kaupasta tai suosimastasi sovelluskaupasta ja ota se sitten käyttöön laitteessasi.
- HUOMAUTUS: Voit tulostaa HP Smart -sovelluksella tai AirPrint-palvelulla/HP Print Service Plugin lisäosalla, kun mobiililaite on samassa verkossa tulostimen kanssa tai eri verkossa (käyttämällä Wi-Fi Direct -sovellusta).

Tulosta yhdistettynä samaan Wi-Fi-verkkoon

Voit tulostaa asiakirjoja ja valokuvia mobiililaitteestasi, kun laite on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon tulostimen kanssa.

Lisätietoja mobiilitulostuksesta saa osoitteesta hp.com/go/mobileprinting.

HUOMAUTUS: Varmista, että mobiililaite ja tulostin ovat samassa Wi-Fi-verkossa. Lisätietoja on kohdassa <u>Yhdistä tulostin Wi-Fi-verkkoon HP Smart -sovelluksella</u>.

Tulosta yhdistämättä samaan Wi-Fi-verkkoon (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct-toiminnolla voit yhdistää tietokoneen tai mobiililaitteen suoraan tulostimeen ja tulostaa langattomasti – yhdistämättä tietokonetta tai mobiililaitetta olemassa olevaan langattomaan verkkoon.

Osoitteesta hp.com/go/wifidirectprinting saat lisätietoa Wi-Fi Direct-toiminnosta.

HUOMAUTUS:

- Tulostimeen voi yhdistää enintään 5 tietokonetta ja mobiililaitetta Wi-Fi Direct-yhteyttä käyttäen.

Wi-Fi Direct-toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä ohjauspaneelista:

- 2. Kosketa Asetukset { }.

- 3. Jos Wi-Fi Direct on **Off** (sammutettu) näytön mukaan, kosketa Wi-Fi Direct $\widehat{\Box}$ ja kytke se päälle.
- VIHJE: Wi-Fi Direct -toiminnon voi ottaa käyttöön myös EWS-palvelimen kautta. Lisätietoja EWSpalvelimen käytöstä on kohdassa <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.

Wi-FI Direct -toiminnon ottaminen käyttöön

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaidassa ja kosketa sitten **Wi-Fi Direct**
- 2. Kosketa Asetukset $\{ \widehat{\ } \}$.
- 3. Jos näytön mukaan Wi-Fi Direct on Sammuksissa, kosketa Wi-Fi Direct $\widehat{a_{=}}$ ja käynnistä toiminto.
- ☆ VIHJE: Wi-Fi Direct -toiminnon voi ottaa käyttöön myös EWS-palvelimen kautta. Lisätietoja EWS-palvelimen käytöstä on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.

Tulostusvinkkejä

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.

Voit tarkistaa tulostimen asetukset HP Smart-, EWS- ja ohjelmistosovelluksistasi.

Musteeseen liittyviä vihjeitä

Seuraavassa on musteeseen liittyviä tulostuksen onnistumista helpottavia vinkkejä:

- Jos tulostuslaatu on epätyydyttävä, katso lisätietoja kohdasta <u>Tulostusongelmat</u>.
- Käytä alkuperäisiä HP:n kasetteja.

Alkuperäiset HP:n kasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimia ja papereita varten, ja niiden avulla saavutat laadukkaan lopputuloksen joka kerta.

HUOMAUTUS: HP ei voi taata muiden kuin alkuperäisten HP-tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin alkuperäisten HP-tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-kasetin, käy osoitteessa hp.com/go/anticounterfeit.

- **HUOMAUTUS:** Jos sinulla on HP+ -tulostin, sinun on käytettävä alkuperäisiä HP:n kasetteja. Jos tulostimeen asennetaan muita kuin alkuperäisiä HP-kasetteja tai uudelleentäytettyjä kasetteja, tulostin ei pysty tulostamaan.
- Aseta sekä musta kasetti että värikasetti oikein paikalleen.

Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen.

Varmista, että mustetta on tarpeeksi, tarkistamalla kasettien arvioidut mustetasot.

Lisätietoja on kohdassa Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen.

- **HUOMAUTUS:** Mustetason varoitukset ja ilmaisimet antavat vain arvioita suunnittelua varten. Kun osoitin näyttää, että muste on vähissä, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Vaihda mustekasetti vasta, kun laite kehottaa sinua tekemään niin.
- Sammuta tulostin aina virtapainikkeesta $({}^{|})$, jotta tulostin voi suojata suuttimet.

Paperin latausvihjeitä

Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.

- Varmista, että paperi on ladattu päälokeroon oikein ja valitse oikea paperikoko- ja tyyppi. Kun lisäät paperia päälokeroon, sinua pyydetään valitsemaan paperikoko ja -tyyppi ohjauspaneelista.
- Lisää paperipino (ei vain yhtä arkkia). Kaikkien pinossa olevien arkkien on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä, jotta tukoksia ei tulisi.
- Lisää paperi tulostuspuoli alaspäin.
- Varmista, että paperi on tasaisesti päälokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Siirrä päälokeron paperin leveysohjaimia niin, että ne koskettavat paperipinon reunoja. Varmista, että paperinohjaimet eivät taivuta lokerossa olevaa paperia.

6 Kopiointi, skannaus ja mobiilifaksaus

Voit skannata esimerkiksi asiakirjoja ja valokuvia ja lähettää ne eri kohteisiin, kuten sähköpostiin tai tietokoneella sijaitsevaan kansioon.

Kun skannaat asiakirjoja käyttämällä HP-tulostinohjelmistoa, voit skannata sellaiseen muotoon, että tiedostosta voidaan suorittaa hakuja ja sitä voidaan muokata.

Kun skannaat reunattomia alkuperäiskappaleita, käytä asiakirjansyöttölaitteen sijaan skannerin lasia.

- **HUOMAUTUS:** Jotkin skannaustoiminnot ovat käytettävissä vasta HP-tulostinohjelmiston asennuksen jälkeen.
- ☆ VIHJE: Jos asiakirjojen skannaamisessa on ongelmia, katso lisätietoja kohdasta Kopioinnin ja skannauksen ongelmat.

Kopiointi tulostimella

- 1. Varmista, että tulostimen syöttölokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin skannerin lasille tai tulostuspuoli ylöspäin asiakirjansyöttölaitteeseen.
- 3. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa Kopioiminen.
- 4. Valitse haluamasi vaihtoehto.
- 5. Anna kopioiden määrä näppäimistöllä tai muuta muita asetuksia.
- · VIHJE: Jos haluat tallentaa asetukset oletusarvoiksi tulevia töitä varten, kosketa Kopiointiasetukset { }, ja sitten kohtaa **Tallenna nykyiset asetukset**.
- 6. Paina Kopioi 🚯.
- - Tulostimen oletusasetus on värikopio. Jos haluat kopioida mustavalkoisena, kosket Kopiointiasetukset () oletusvärin vaihtamiseksi.
 - Jos laitteessasi on kamera, voit skannata tulostetun asiakirjan tai valokuvan HP Smart sovelluksella laitteen kameran avulla. Sen jälkeen voit muokata, tallentaa, tulostaa tai jakaa kuvan HP Smart -sovelluksella.

Skannaa käyttämällä HP Smart -sovellusta (iOS/Android, Windows 10 ja macOS)

HP Smart -sovelluksella voi skannata asiakirjoja tai valokuvia tulostimen skannerista, ja myös laitteen kameralla voi skannata. HP Smart sisältää muokkaustyökaluja, joilla skannattua kuvaa voidaan säätää ennen tallennusta tai jakamista. Voit tulostaa, tallentaa skannaukset paikallisesti tai pilvipalveluun ja jakaa ne muun muassa sähköpostin, tekstiviestin, Facebookin tai Instagramin kautta. Skannaa HP Smart -sovelluksella noudattamalla alla olevan asiaankuuluvan kohdan ohjeita käytettävän laitteen tyypin mukaan.

- VIHJE: Rekisteröidy HP Smart Advance -palveluun saadaksesi ensiluokkaisen HP Smart -palvelun, kuten asiakirjojen skannaus muokattavana tekstinä. Lisätietoja on kohdassa <u>hpsmart.com</u>.
- HUOMAUTUS: HP Smart -sovelluksen käyttäminen edellyttää HP-tiliä, eikä kaikilla mobiililaitteilla tai alueilla ole tällä hetkellä pääsyä kaikkiin asetuksiin. Jotkin ominaisuudet toimivat vain tietyissä tulostimissa tai malleissa.
 - iOS/Android: <u>hp.com/go/hpsmart-help</u>
 - Windows 10: <u>hp.com/go/hpsmartwin-help</u>
 - macOS: <u>hp.com/go/hpsmartmac-help</u>

Skannaaminen HP Scan -ohjelmistolla (Windows 7)

HP Scan -ohjelmistolla voit käynnistää skannauksen tietokoneeltasi. Voit tallentaa skannatun kuvan tiedostona tai lähettää sen toiseen sovellukseen.

HUOMAUTUS: HP Scan -ohjelmiston asennukseen vaaditaan Windows 7 Service Pack 1 (SP1).

- 1. Aseta asiakirja skannerin lasille tulostimen merkintöjen mukaisesti.
- 2. Avaa HP-tulostinohjelmisto. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä** ja sitten **Kaikki ohjelmat**. Valitse HP, tulostimen kansio ja tulostimen nimi.
- 3. Valitse Scan (Skannaa) ja sitten Scan a Document or Photo (Skannaa asiakirja tai valokuva).
- 4. Muuta asetuksia tarvittaessa.
- 5. Napsauta Scan (Skannaa).

Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä

Verkkoskannaus on EWS-palvelimen toiminto, jonka avulla voi skannata valokuvia ja asiakirjoja tulostimesta tietokoneelle verkkoselaimen kautta.

Toiminto on käytettävissä, vaikka et olisi asentanut tulostinohjelmistoa tietokoneeseen.

Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.

HUOMAUTUS: Verkkoskannaus on oletusarvoisesti poissa käytöstä. Toiminnon voi ottaa käyttöön EWSpalvelimesta.

Jos et pysty avaamaan Verkkoskannausta EWS-palvelimessa, verkkosi järjestelmänvalvoja on saattanut poistaa sen käytöstä. Saat lisätietoja verkonvalvojalta tai verkon määrittäneeltä henkilöltä.

Verkkoskannaus-toiminnon ottaminen käyttöön

- 1. Avaa embedded web server. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 2. Valitse Asetukset-välilehti.
- 3. Valitse Suojaus-osiossa Järjestelmänvalvojan asetukset.
- 4. Ota Verkkoskannaus käyttöön EWS:stä valitsemalla Verkkoskannaus.
- 5. Valitse Käytä.

Skannaus verkkoskannausta käyttäen

Verkkoskannaus-toiminnossa voi käsitellä skannauksen perusasetuksia. Jos haluat käyttää skannauksen lisäominaisuuksia tai -toiminnallisuuksia, skannaus on tehtävä HP-tulostinohjelmiston kautta.

- 1. Aseta alkuperäiskappale asiakirjan syöttölaitteeseen tai skannerin lasille. Lisätietoja paperin lataamisesta on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Avaa embedded web server. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 3. Valitse Skannaaminen-välilehti.
- 4. Valitse vasemmasta paneelista Verkkoskannaus, muuta haluamiasi asetuksia ja valitse sitten Aloita skannaus.

Kopiointi- ja skannausvihjeitä

Seuraavassa on vihjeitä, joiden avulla kopiointi ja skannaaminen onnistuvat:

- Pidä lasi ja asiakirjakannen tausta puhtaina. Skanneri tulkitsee kaiken lasin pinnalla havaitun osaksi kuvaa.
- Aseta alkuperäinen asiakirja tulostuspuoli alaspäin ja tasaa lasin vasemmassa takakulmassa olevan merkinnän kanssa.
- Jos haluat tehdä pienestä alkuperäiskappaleesta suuren tulosteen, skannaa alkuperäiskappale tietokoneeseen, suurenna skannaustulosta skannausohjelmassa ja tulosta suurennettu kuva.
- Jos haluat säätää skannauksen kokoa, tyyppiä ja tarkkuutta tai tiedostotyyppiä, käynnistä skannaus tulostinohjelmistosta.
- Jotta tekstiä ei jäisi pois skannatessa ja teksti näkyisi oikein, varmista skannausohjelmassa, että kirkkaus on asetettu sopivaksi.
- Jos haluat skannata monisivuisen asiakirjan yhteen tiedostoon monen tiedoston sijaan, käytä skannaamiseen asiakirjojen syöttölaitetta tai valitse tulostinohjelmisto käynnistääksesi skannauksen sen sijaan, että valitsisit tulostimen näytöltä Skannaaminen-toiminnon.
- Jos skannaat puhelimen kameralla, varmista, että alue on hyvin valaistu, jotta skannaamasi sisältö erottuu selkeästi pinnalta, jolla se on.

Mobiilifaksi

Käytä HP Smart -sovellusta skannataksesi ja faksataksesi nopeasti useita sivuja mobiililaitteellasi tai tietokoneellasi.

Lisätietoa mobiilifaksauksesta on HP Smart -verkkosivustolla.

Mobiilifaksin käyttö HP Smart -sovelluksessa

- 1. Varmista, että mobiililaitteesi tai tietokoneesi on yhdistettynä verkkoon. Käynnistä HP Smart -sovellus ja kirjaudu sisään tai luo HP-tilisi.
- 2. Valitse mobiilifaksi-ruutu.

Jos et näe **mobiilfaksi**-ruutua, aktivoi se seuraavalla tavalla:

- Mobiililaitteessa: Näpäytä Muokkaa ruutuja, näpäytä kohtaa Mobiilifaksi ruudun aktivoimiseksi ja palaa sitten aloitusnäyttöön.
- Windows 10 -laitteessa: Napsauta kohtaa Asetukset, valitse Muokkaa ruutuja ja napsauta kohtaa Mobiilifaksi ruudun aktivoimiseksi. Palaa sitten aloitusnäyttöön.
- Mac-laitteessa: Valitse valikkopalkista HP Smart > Muokkaa ruutuja. Aseta mobiilifaksi tilaan Päällä.
- **HUOMAUTUS:** Mobiilifaksi on saatavana tietyissä maissa / tietyillä alueilla. Jos Mukauta-valikossa ei ole Mobiilifaksi-vaihtoehtoa, mobiilifaksi ei ehkä ole käytettävissä maassasi/alueellasi.
- 3. Täytä vaadittavat mobiilifaksia koskevat tiedot.
- 4. Jos haluat lisätä kansilehden, näpäytä Lisää kansilehti -painiketta ja kirjoita aihe sekä viesti.
- **5.** Skannaa faksattava asiakirja tulostimella tai mobiililaitteen kameralla tai liitä tuettu tiedostotyyppi. Lähetä faksi, kun se on valmis.

Faksisi toimitetaan turvallisesti perille, ja voit seurata sen tilaa HP Smart -sovelluksessa.

7 Kasettien hallinta

Seuraavassa kuvataan tarvikkeiden hallintaa ja tilaamista.

Parhaan mahdollisen tulostuslaadun takaamiseksi sinun on suoritettava joitain yksinkertaisia huoltotoimenpiteitä.

b/: VIHJE: Jos sinulla on ongelmia asiakirjojen kopioimisessa, katso lisätietoja kohdasta <u>Tulostusongelmat</u>.

Dynaamista suojausta tukeva tulostin

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri. Uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön..

Muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Dynaamisten suojausominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä Internetin kautta suoritettavilla laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön.

Päivitykset voivat parantaa, lisätä tai laajentaa tulostimen toimintoja ja ominaisuuksia sekä suojata sitä tietoturvauhilta. Ne voivat kuitenkin myös estää muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien toiminnan, myös sellaisten, jotka vielä tällä hetkellä toimivat. Ellet ole rekisteröitynyt esimerkiksi HP:n Instant Ink -ohjelmaan tai käytä muita palveluita, jotka edellyttävät automaattisia verkkopohjaisia laiteohjelmistopäivityksiä, useimmat HP-tulostimet voi määrittää päivittymään joko automaattisesti tai ilmoituksesta, josta voi valita, päivitetäänkö tulostin vai ei. Lisätietoja dynaamisesta suojauksesta ja verkkopohjaisten laiteohjelmistopäivitysten määrittämisestä on osoitteessa <u>www.hp.com/learn/ds</u>.

Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä

Seuraavien vihjeiden avulla voit huoltaa HP:n mustekasetteja ja varmistaa jatkuvasti hyvän tulostuslaadun.

- Tämän oppaan ohjeet käsittelevät kasettien vaihtamista, eikä niitä ole tarkoitettu ensimmäistä asennusta varten.
- Säilytä kaikki mustekasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Varmista, että olet sammuttanut tulostimen asianmukaisesti. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen</u> <u>sammuttaminen</u>.
- Säilytä mustekasetit huoneenlämmössä (15 35 °C tai 59 95 °F).
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.
- Käsittele mustekasetteja varovasti. Pudottaminen, täräyttäminen tai kovakourainen käsittely asennuksen aikana voi aiheuttaa tilapäisiä tulostusongelmia.
- Jos aiot kuljettaa tulostimen toiseen paikkaan, estä tulostimen mustevuodot ja muut vahingot toimimalla seuraavasti:
 - Varmista, että tulostimen virta on katkaistu painamalla (¹) (Virta) -painiketta. Odota, että kaikki tulostimen sisäiset äänet ja liikkeet ovat loppuneet, ennen kuin irrotat tulostimen verkkovirrasta.

- Varmista, että jätät kasetit laitteeseen.
- Tulostin on pidettävä kuljetuksen aikana tavallisessa asennossa; sitä ei saa kääntää kyljelleen, takaosalleen, etuosalleen eikä ylösalaisin.
- Jos sinulla on HP+ -tulostin, sinun on käytettävä alkuperäisiä HP:n kasetteja. Jos tulostimeen asennetaan muita kuin alkuperäisiä HP-kasetteja tai uudelleentäytettyjä kasetteja, tulostin ei pysty tulostamaan.

Jonkin verran värillistä mustetta käytetään silloinkin, kun tulostetaan vain mustalla mustekasetilla

Mustetta käytetään useilla eri tavoilla mustesuihkutulostusprosessin aikana.

Yleisesti ottaen mustekasetin mustetta käytetään asiakirjojen, valokuvien ja muiden vastaavien materiaalien tulostamiseen. Jonkin verran mustetta on kuitenkin tarpeen käyttää tulostuspään toimintakunnon ylläpitämiseksi. Tietty määrä mustetta on ylijäämää ja tietty määrä puolestaan haihtuu ilmaan. Lisätietoja musteen käytöstä saat siirtymällä osoitteeseen <u>hp.com/go/learnaboutsupplies</u> napsauttamalla **HP Ink**. (Sinun saattaa olla tarpeen valita maasi tai alueesi käyttämällä sivulla olevaa **Valitse maa** -painiketta.)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

Arvioidut mustetasot voi tarkistaa tulostinohjelmistosta tai tulostimen ohjauspaneelista.

Arvioitujen mustetasojen tarkistaminen ohjauspaneelin avulla

 Avaa koontinäyttö koskettamalla ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen kohtaa Muste 🐼 ja tarkista arvioitu mustetaso.

HUOMAUTUS:

- Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, tulostusviivästysten välttämiseksi kannattaa hankkia vaihtokasetti. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.
- Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisin ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.
- Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, kun tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on kohdassa <u>hp.com/go/inkusage</u>.

Kasettien tilaaminen

Tässä osiossa kuvataan, miten tilaat kasetteja.

Tilaa mustekasetit siirtymällä kohtaan <u>www.hp.com</u>. (HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.) Kasettien online-tilaamista ei tueta kaikissa maissa / kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi sivulta <u>hp.com/buy/supplies</u> saat tietoa HP-tuotteiden ostamisesta maassasi.

Käytä mustekasetin vaihtoon vain sellaisia mustekasetteja, joissa on sama mustekasettinumero kuin vanhassa mustekasetissasi. Löydät mustekasetin numeron seuraavista paikoista:

- Avaa HP Smart. Napsauta tai näpäytä tulostimen kuvaa ja sitten kohtaa Tuetut tarvikkeet.
- Napsauta embedded web serverissä Työkalut-välilehteä ja napsauta sitten Kasetin määrän mittari kohdassa Tuotetiedot. Lisätietoja on kohdassa <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.
- Tulostimen tilaraportti (katso kohta Tulostimen raportit).
- Vaihdettavan mustekasetin tarrasta.
- Tulostimen sisällä oleva tarra. Avaa kasettitilan ovi ja etsi tarra.

HUOMAUTUS: Tulostimen mukana toimitettavaa **asennusmustekasettia** ei voi ostaa erikseen.

Mustekasettien vaihtaminen

Seuraavassa kuvataan, miten vaihdat kasetit.

HUOMAUTUS:

 Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa <u>HP:n mustesuihkutarvikkeiden</u> kierrätysohjelma

Jos et ole vielä hankkinut vaihtokasetteja tulostinta varten, katso Kasettien tilaaminen.

- HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä saatavilla vain englanninkielisinä.
- Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.
- HUOMIO: HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit uusilla mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen lisääntymisen tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu kasetteja.

Mustekasettien vaihtaminen

- 1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Avaa etuluukku.



3. Avaa mustekasettipesän luukku.



HUOMAUTUS:

- Odota, että tulostuskasetin vaunu pysähtyy, ennen kuin jatkat.
- Jos tulostimessa on asiakirjansyöttölaite, älä ota kiinni asiakirjansyöttölaiteesta tai purista sitä nostaessasi skanneria.
- 4. Poista mustekasetti paikaltaan.
- 5. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - Poista uusi kasetti pakkauksesta.



• Poista teippi vetämällä repäisynauhasta.



• Liu'uta uusi kasetti paikalleen, kunnes se naksahtaa.



6. Sulje kasettipesän luukku.



7. Sulje etuluukku.



Yhden tulostuskasetin tilan käyttäminen

Tulostaminen yhtä kasettia käyttämällä yhden kasetin tilassa. Yhden kasetin tila käynnistetään, kun jokin seuraavista tapahtuu:

- Kasettivaunuun on asennettu vain yksi kasetti.
- Kasetti poistetaan kasettivaunusta, jos kaksi kasettia on jo asennettuna.
- HUOMAUTUS: Jos tulostimen siirtyy yhden kasetin tilaan, kun tulostimeen on asennettu kaksi kasettia, varmista, että suojamuoviteippi on poistettu kummastakin mustekasetista. Jos muoviteippi peittää tulostuskasetin kontaktipinnat, tulostin ei havaitse kasettia. Jos kasetteihin ei ole jäänyt teippiä, koeta puhdistaa kasetin liittimet. Lisätietoja kasetin liitinten puhdistamisesta on kohdassa Mustekasettiin liittyvät ongelmat.

Poistuminen yhden tulostuskasetin tilasta

• Aseta tulostimeen sekä musta että kolmivärinen kasetti.

Mustekasettiin liittyvät ongelmat

Jos kasetissa on ongelma, voit saada ongelmasta ilmoittavan viestin.

Jos virhe tapahtuu mustekasetin asentamisen jälkeen tai jos kasettiongelmasta ilmoitetaan viestillä, kokeile poistaa kasetit ja varmista, että kaseteista on poistettu suojateippi. Aseta sen jälkeen kasetit takaisin paikalleen. Jos ongelma ei ratkennut, puhdista kasettien liitinpinnat. Jos ongelma ei ratkennut, vaihda kasetit.

Lisätietoja kasettien vaihtamisesta on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen.

Mustekasetin kosketuspintojen puhdistaminen

- ▲ HUOMIO: Puhdistaminen kestää vain muutaman minuutin. Varmista, että kasetit asennetaan takaisin tulostimeen mahdollisimman pian. Kasetteja ei tule poistaa tulostimesta yli 30 minuutin ajaksi. Jos kasetit jätetään tulostimen ulkopuolelle suojaamatta niitä, niiden suuttimet voivat kuivua ja tukkeutua.
 - 1. Tarkista, että virta on kytketty.

2. Avaa etuluukku.



3. Avaa mustekasettipesän luukku.



- HUOMAUTUS:
 - Odota, että tulostuskasetin vaunu pysähtyy, ennen kuin jatkat.
 - Jos tulostimessa on asiakirjansyöttölaite, älä ota kiinni asiakirjansyöttölaiteesta tai purista sitä nostaessasi skanneria.
- 4. Odota, että vaunu pysähtyy.
- 5. Poista virheilmoituksen mukainen kasetti.
- 6. Puhdista kasetin ja tulostimen liittimet.

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

Sähköiset liitinpinnat ovat pieniä kullanvärisiä metalliosia mustekasetin pohjassa.

- b. Pyyhi ainoastaan liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.
- A HUOMIO: Pyyhi vain liitinpinnat ja varo tahraamasta mustetta tai muuta likaa kasetin muihin osiin.
- c. Etsi tulostimen sisällä olevat kasetin liitinpinnat.

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

- **d.** Pyyhi liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla kankaalla.
- 7. Asenna kasetti takaisin paikalleen.
- 8. Sulje kasettipesän luukku.
- 9. Tarkista, katosiko virheilmoitus näkyvistä. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.
- **HUOMAUTUS:** Jos ongelmat johtuvat yhdestä kasetista, voit irrottaa sen ja käyttää tulostinta yhden kasetin tilassa.

Tulostustarvikkeiden säilyttäminen

Mustekasetit voidaan jättää tulostimeen pitkiksi ajoiksi. Tulostimen virta on kuitenkin katkaistava oikein painamalla (-painiketta), jotta mustekasettien kunto pysyisi mahdollisimman hyvänä.

Lisätietoja on kohdassa Tulostimen sammuttaminen.

Mustekasetin takuutiedot

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

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



Katso HP:n rajoitetun takuun tiedot osoitteesta hp.com/go/orderdocuments.

8 Ongelmanratkaisu

Tämä luku tarjoaa tietoja tavallisten ongelmien ratkaisemiseksi.

Jos ongelmat eivät ratkea ehdotusten avulla, yritä saada apua tukipalveluita käyttäen, katso HP-tuki.

Voit saada apua myös HP Smart -sovelluksesta ja tulostimen ohjauspaneelilta.

- **HP Smart**: Tarjoaa hälytyksiä tulostinongelmiin (tukoksiin ja muihin ongelmiin), linkkejä ohjesisältöön ja vaihtoehtoja yhteyden ottamiseen tukeen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen käyttäminen tulostamiseen, skannaamisen ja hallintaan</u>.
- **Tulostimen ohjauspaneeli**: Kosketa Ohje-painiketta **?** avataksesi Ohje-valikon, asiayhteyteen sopivia ohjeita tai animaation joitakin tehtäviä varten.

Tukokset ja paperinsyöttöongelmat

Tämä luku auttaa selvittämään tukokset ja paperinsyöttöongelmat.

Paperitukoksen poistaminen

Paperitukoksia voi syntyä useissa tulostimen osissa.

HUOMIO: Poista paperitukos mahdollisimman nopeasti, jotta tulostuspää ei vaurioidu.

Paperitukoksen poistaminen päälokerosta

1. Avaa päälokero.



2. Nosta tulostelokeroa ja poista se tulostimesta.



3. Jos valokuvalokerossa on paperitukos, poista se.



4. Työnnä valokuvalokero paikalleen ja poista mahdollinen paperitukos päälokerosta.



5. Työnnä tulostuslokero takaisin tulostimeen.



6. Sulje päälokero.



HUOMAUTUS: Jos tulostimessa näkyy edelleen selvä tukosilmoitus, kun syöttölokero on ulosvedettynä, kallista tulostinta varovasti edestä (noin 60 astetta) poistaaksesi paperin tulostimen pohjasta.



Paperitukoksen poistaminen tulostusalueelta

1. Avaa etuluukku.



2. Avaa kasettipesän suojakansi.



3. Jos tulostimen vaunu ei ole tukossa, siirrä se varovaisesti tulostimen vasemmalle puolelle ja poista paperitukos. Toista tarvittaessa toimenpiteet siirtämällä tulostimen vaunu tulostimen oikealle puolelle.



- **HUOMAUTUS:** Älä siirrä tulostimen vaunua liian pitkälle tulostimen vasemmalle tai oikealle puolelle.
- 4. Nosta paperipolun kannen kahvaa ja poista kansi.



- 5. Etsi juuttunut paperi tulostimen sisältä, tartu siihen molemmilla käsillä ja vedä sitä itseäsi kohti.
- A HUOMIO: Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista tulostimeen mahdollisesti jääneet paperinpalat telojen ja rullien välistä.

Jos et poista kaikkia paperinpaloja tulostimesta, syntyy uusia paperitukoksia.



6. Napsauta paperipolun kansi takaisin paikalleen.



7. Sulje kasettipesän luukku.



8. Sulje etuluukku.



Paperitukoksen poistaminen asiakirjansyöttölaitteesta (vain joissain malleissa)

1. Nosta asiakirjansyöttölaitteen kansi.



2. Jos telojen väliin on jäänyt paperia, vedä se ulos telojen välistä.



3. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi niin, että se napsahtaa paikalleen.



4. Nosta asiakirjojen syöttölokero ylös.



5. Jos lokeron alla on paperitukos, poista se.



6. Laske asiakirjojen syöttölokero alas.



Tulostuskasettivaunun jumiutumisen ratkaiseminen

Poista tulostuskasettivaunun liikkumista estävät esineet, kuten paperit.

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

Paperitukosten välttäminen

Voit ehkäistä paperitukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita.

 Älä laita syöttölokeroihin liikaa paperia. Lisätietoja syöttölokeron kapasiteetista on kohdassa <u>Tekniset</u> <u>tiedot</u>.

- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, ettei tulostukseen käytetyssä paperissa ole ryppyjä, taitoksia tai muita vikoja.
- Säilytä käyttämättömät paperiarkit tasaisella alustalla suljettavassa pakkauksessa, jotta ne eivät käpristy tai rypisty.
- Älä käytä paperia, joka on tulostimelle liian paksu tai ohut.
- Varmista, että lokeroihin on lisätty paperia oikein ja etteivät ne ole liian täynnä. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- Varmista, että paperi on tasaisesti päälokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta eri paperityyppejä tai -kokoja päälokeroon samaan aikaan. Koko päälokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle päälokeroon.
- Jos olet tulostamassa paperin molemmille puolille, älä tulosta erittäin kylläisiä kuvia ohuelle paperille.
- Käytä tulostimelle suositeltuja paperityyppejä.
- Jos tulostimen paperi on loppumassa, anna paperin loppua ennen kuin lisäät paperia. Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Seuraavassa on luettelo yleisimmistä paperin syöttöongelmista.

- Laite ei ota paperia syöttölokerosta
 - Varmista, että lokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Lisää paperia</u>. Tuuleta paperit ennen niiden asettamista lokeroon.
 - Tarkista, että lokeron paperiohjaimet on asetettu oikeisiin kohtiin paperikoon mukaisesti. Varmista lisäksi, että paperiohjaimet ovat tiiviisti paperipinoa vasten, mutta eivät purista paperia.
 - Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, päälokeron pohjassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Älä ylitä lokeron paperipinon korkeusrajaa, joka on merkitty yhdellä tai useammalla merkillä lokeron sivuun tai päälokerossa olevaan paperin leveysohjaimeen.
 - Tarkista, ettei lokeron paperi ole käpristynyt. Suorista paperi taivuttamalla käpristymää vastakkaiseen suuntaan.
- Sivut menevät vinoon
 - Tarkista, että paperi on asetettu päälokeroon paperiohjainten mukaisesti. Vedä päälokero tarvittaessa ulos tulostimesta ja aseta paperi oikein paperiohjaimien mukaisesti.
 - Aseta tulostimeen paperia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.
 - Varmista, että takaluukku on kunnolla paikallaan.
- Tulostin poimii kerralla useita sivuja
 - Tarkista, että lokeron paperiohjaimet on asetettu oikeisiin kohtiin paperikoon mukaisesti. Varmista lisäksi, että paperiohjaimet ovat tiiviisti paperipinoa vasten, mutta eivät purista paperia.

- Aseta paperipinon reuna asianmukaisten, päälokeron pohjassa olevien paperikokomerkkien kohdalle. Älä ylitä lokeron paperipinon korkeusrajaa, joka on merkitty yhdellä tai useammalla merkillä lokeron sivuun tai päälokerossa olevaan paperin leveysohjaimeen.
- Tarkista, ettei lokerossa ole liikaa paperia.
- Saat parhaan tuloksen ja tehokkuuden käyttämällä HP:n paperia.

Tulostin ei kykene tulostamaan

Tässä osiossa kuvataan toimenpiteet, kun tulostin ei kykene tulostamaan.

Tarkista tulostimen yhteys Internetiin.

Varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin. Jos yhteyttä ei ole, tulostin ei toimi odotetusti.

Tulostimen yhteys Internetiin saattaa katketa ajoittain (esimerkiksi sähkökatkoksen, verkon tai reitittimen ongelmien takia tai tulostin on sammutettu, kun sitä ei käytetä). Tulostimella saattaa pystyä tulostamaan rajallisen määrän sivuja, kun tulostimella ei ole yhteyttä, mutta yhteyden palauttaminen on kriittisen tärkeää, jotta tulostamista voi jatkaa.

Varmista, että käytät alkuperäisiä HP:n kasetteja

Tarkista, että käytät alkuperäisiä HP:n kasetteja. Alkuperäiset HP:n kasetit ovat HP:n valmistamia ja HP myy niitä virallisessa HP-pakkauksessa. HP+-tulostimet edellyttävät alkuperäisiä HP-kasetteja. Jos tulostimeen asennetaan muita kuin alkuperäisiä HP-tarvikkeita tai uudelleentäytettyjä kasetteja, HP+-tulostin ei toimi odotetusti.

Tarkista tulostimen asetukset ja tila

Tarkista tulostimen asetukset ja tila tulostamalla tulostinraportti ja tulostimen tilaraportti. Tältä sivulta näet tietoja tulostimen virheistä.

☆ VIHJE: Mikäli tulostimen langattomat asetukset on määritettävä, katso <u>Yhdistä tulostin Wi-Fi-verkkoon HP</u> <u>Smart -sovelluksella</u>.

Jos tulostaminen ei edelleenkään onnistu, käy HP-tuen verkkosivuilla <u>hp.com/support</u>.

Tulostinraportin tulostaminen

- **1.** Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas ja koskettamalla Asetukset $\{\widehat{\bigcirc}\}$.
- 2. Valitse Raportit.
- 3. Valitse tulostettava raportti.

Tulostimen tilaraportti

Tulostimen tilaraportista näet tulostimen tiedot ja kasetin tilan. Sen avulla voit myös korjata tulostimessa ilmeneviä ongelmia.

Tulostimen tilaraportti sisältää myös viimeisimpien tapahtumien lokin.

Jos sinun on otettava yhteyttä HP:hen, tulostimen tilaraportti kannattaa tulostaa ennen yhteyden ottamista.

Tulostusongelmat

Tämä osio auttaa sinua selvittämään tulostusongelmat.

HP+-tulostin ei tulosta -ongelmien korjaaminen

Jos HP+-tulostimesi ei tulosta, tarkista, että se on yhteydessä Internetiin ja että käytät alkuperäisiä HPkasetteja.

HP+-tulostimien on oltava yhdistettynä Internetiin Wi-Fi:n tai Ethernetin kautta, jotta ne toimisivat. Tulostimen yhteys Internetiin saattaa katketa ajoittain (esimerkiksi sähkökatkoksen, verkon tai reitittimen ongelmien takia tai jos tulostin on sammutettu, kun sitä ei käytetä). Tulostimella saattaa pystyä tulostamaan rajallisen määrän sivuja, kun tulostimella ei ole yhteyttä, mutta yhteyden palauttaminen on kriittisen tärkeää, jotta tulostamista voi jatkaa.

Varmista myös, että olet asentanut alkuperäiset HP-kasetit. Alkuperäiset HP:n kasetit ovat HP:n valmistamia ja HP myy niitä virallisessa HP-pakkauksessa. HP+-tulostimet edellyttävät alkuperäisiä HP-kasetteja. Jos tulostimeen asennetaan muita kuin alkuperäisiä HP-kasetteja tai uudelleentäytettyjä kasetteja, HP+-tulostin ei toimi odotetusti.

Sivun tulostuksen epäonnistumiseen liittyvien ongelmien ratkaiseminen (tulostus ei onnistu)

Tämä osio auttaa sinua selvittämään tulostusongelmat.

Ratkaise tulostusongelmia

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

- 1. Tarkista virheilmoitukset ja ratkaise ne seuraamalla näytön ohjeita.
- 2. Jos tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, irrota USB-kaapeli ja kytke se uudelleen. Jos tietokone on kytketty tulostimeen langattoman verkon kautta, varmista, että yhteys toimii.
- 3. Käytä HP Print and Scan Doctor -ohjelmaa ongelmien automaattiseksi määrittämiseksi ja korjaamiseksi.
- VIHJE: Jos käytössäsi on Windows 10, voit käyttää HP Print and Scan Doctor -työkalua HP Smartsovelluksesta.

Tulostimen virtaliitännän tarkistaminen ja tulostimen palauttaminen alkutilaan

1. Varmista, että virtajohto on kytketty tiukasti tulostimeen.



Taulukko 8-1 Tulostimen portit

Portti	Kuvaus
1	Virtajohdon liittäminen tulostimeen
2	Liittäminen sähköpistorasiaan

- 2. Katso tulostimen Virta -painiketta. Jos valo ei pala, tulostimeen ei ole kytketty virtaa. Käynnistä tulostin painamalla Virta -painiketta.
- **HUOMAUTUS:** Jos tulostin ei saa sähkövirtaa, liitä tulostin toiseen pistorasiaan.
- 3. Kun tulostimeen on kytketty virta, irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
- 4. Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 5. Odota vähintään 15 sekuntia.
- 6. Liitä virtajohto pistorasiaan.
- 7. Kytke virtajohto uudelleen tulostimen taakse.
- 8. Jos tulostimen virta ei kytkeydy päälle automaattisesti, kytke virta painamalla Virta -painiketta.
- 9. Kokeile tulostimen käyttöä uudelleen.

Tulostuslaatuongelmien ratkaiseminen

Tämä osio auttaa sinua selvittämään tulostuslaatuun liittyvät ongelmat.

HUOMAUTUS: Tulostuslaadun ongelmien välttämiseksi sammuta tulostin aina Virta-painikkeella ja odota, kunnes Virta-painikkeen valo sammuu ennen kuin irrotat pistokkeen tai katkaiset jatkojohdon virran. Näin tulostin voi siirtää kasetit suojattuun tilaan, jossa ne eivät pääse kuivumaan.

Tulostuslaadun parantaminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

- 1. Puhdista tulostuspää tulostimen ohjauspaneelista.
 - **a.** Lisää päälokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Legal-kokoista paperia.
 - **b.** Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset $\{\hat{0}\}$.
 - c. Kosketa Tulostimen ylläpito, valitse Puhdista kasetit ja noudata näytön ohjeita.
- 2. Tarkista, että käytössä ovat alkuperäiset HP-kasetit.
- 3. Varmista, että olet valinnut Tulostus-ikkunasta oikean paperityypin ja tulostuslaadun.
- 4. Varmista, että kaseteissa on riittävästi mustetta, tarkistamalla arvioidut mustetasot. Lisätietoja on kohdassa <u>Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen</u>. Jos kaseteissa on vähän mustetta, kannattaa harkita niiden vaihtamista.
- 5. Tulosta diagnostiikkasivu, jos kasettien muste ei ole vähissä.
 - a. Lisää päälokeroon tavallista käyttämätöntä A4- tai Legal-kokoista paperia.
 - **b.** Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset $\{ \underbrace{\circ} \}$.
 - c. Valitse Raportit.
 - d. Valitse Tulostuslaaturaportti.
- 6. Tarkista diagnostiikkasivulla olevat sinisen, magentan, keltaisen ja mustan värin ruudut. Jos näet raitoja mustassa tai värillisissä ruuduissa tai jos ruuduista puuttuu mustetta, puhdista tulostuspää automaattisesti.
- 7. Jos tulostuspään puhdistaminen ei korjaa ongelmaa, ota yhteyttä HP-tukeen. Käy osoitteessa <u>hp.com/support</u>. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Kaikki HP-yhteystiedot**. Näin saat näkyviin tekniset tuen yhteystiedot.

Kopioinnin ja skannauksen ongelmat

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

- Voit ratkaista kopiointi- ja skannausongelmia käyttämällä HP:n verkossa toimivia vianmääritystyökaluja.
- Käytä <u>HP Print and Scan Doctor</u> -ohjelmaa ongelmien automaattiseksi määrittämiseksi ja korjaamiseksi. Jos käytössäsi on Windows 10, voit käyttää HP Print and Scan Doctor -työkalua HP Smart- sovelluksesta.
- BY HUOMAUTUS: HP Print and Scan Doctor ja HP:n ohjattu vianmääritys eivät välttämättä ole saatavilla kaikilla kielillä.

Lisätietoja on kohdassa Kopiointi- ja skannausvihjeitä.

Verkko- ja yhteysongelmat

Tämä osio auttaa selvittämään verkko- ja yhteysongelmat.

Langattoman yhteyden korjaaminen

Valitse jokin seuraavista vianmääritysvaihtoehdoista.

- Palauta verkkoasetukset ja yhdistä tulostin uudelleen. Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäisten</u> tehdasoletusten ja -asetusten palauttaminen.
- Yritä selvittää verkko-ongelma tarkistamalla verkkoasetukset tai tulostamalla langattoman verkon testiraportti.
 - **1.** Kosketa aloitusnäytöllä langattoman yhteyden $((\mathbf{p}))$ ja sitten Asetukset $\{\widehat{\mathbf{o}}\}$.
 - 2. Valitse Tulosta raportit ja valitse Näytä verkkokokoonpanosivu tai Lang. verkon testirap.

Tarkista langattoman verkon testiraportin yläosasta, epäonnistuiko jokin toiminto testin aikana.

- VIANMÄÄRITYKSEN TULOKSET -osiossa näet tehtyjen testien tiedot sekä sen, läpäisikö tulostin testin.
- Tarkista NYKYINEN KOKOONPANO -osiosta sen verkon nimi (SSID), johon tulostin on yhdistetty.
 Varmista, että tulostin on kytketty samaan verkkoon kuin tietokoneesi tai mobiililaitteesi.
- Voit ratkaista tulostimen ongelmia käyttämällä HP:n verkossa toimivia vianmääritystyökaluja.

Wi-Fi Direct -yhteyden korjaaminen

1. Varmista, että Wi-Fi Direct on käynnistetty:

Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaidassa ja kosketa sitten Wi-Fi Direct $\widehat{\Box_{=}}$.

- 2. Ota langattoman tietokoneen tai mobiililaitteen Wi-Fi-yhteys käyttöön, etsi tulostimen Wi-Fi Direct -nimi ja muodosta siihen yhteys.
- 3. Anna pyydettäessä Wi-Fi Direct -salasana.
- 4. Jos käytät matkalaitetta, varmista, että olet asentanut yhteensopivan tulostussovelluksen. Lisätietoja mobiilitulostuksesta saat osoitteesta <u>hp.com/go/mobileprinting</u>.

Tulostimen laitteisto-ongelmat

Tulostimen vikoihin liittyviä ongelmia voi ratkaista noudattamalla seuraavia ohjeita:

Tulostimen virta katkeaa odottamatta

- Tarkista virta ja virtaliitännät.
- Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni toimivassa virtalähteessä.

Tulostuspään kohdistaminen epäonnistuu

- Jos kohdistusprosessi epäonnistuu, varmista, että olet asettanut päälokeroon tavallista käyttämätöntä valkoista paperia. Jos päälokerossa oleva paperi on värillistä, tulostuspään kohdistaminen ei onnistu.
- Jos kohdistaminen epäonnistuu toistuvasti, tulostuspää saattaa olla tarpeen puhdistaa tai laitteen tunnistimessa saattaa olla vikaa. Lisätietoja tulostuspään puhdistamisesta on kohdassa <u>Tulostuspään</u> ja mustekasettien kunnossapito.
- Jos tulostuspään puhdistaminen ei korjaa ongelmaa, ota yhteyttä HP-tukeen. Käy osoitteessa <u>hp.com/support</u>. Verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten Kaikki HP-yhteystiedot. Näin saat näkyviin tekniset tuen yhteystiedot.

Tulostimen virta katkeaa odottamatta

- Tarkista virta ja virtaliitännät.
- Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni toimivassa virtalähteessä.

Tulostimen virheen ratkaiseminen

- 1. Sammuta tulostin painamalla (¹) -painiketta.
- 2. Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen.
- 3. Käynnistä tulostin painamalla virtapainiketta ([|]).

Jos ongelma ei poistu, kirjoita ilmoituksen sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja HP-tuen yhteystiedoista kohdassa <u>HP-tuki</u>.

Tulostimen raportit

Tulostimen vianmäärityksen avuksi voi tulostaa seuraavia raportteja.

Tulostimen tilaraportti

Tulostimen tilaraportista näet tulostimen tiedot ja kasetin tilan. Sen avulla voit myös korjata tulostimessa ilmeneviä ongelmia.

Tulostimen tilaraportti sisältää myös viimeisimpien tapahtumien lokin.

Jos sinun on otettava yhteyttä HP:hen, tulostimen tilaraportti kannattaa tulostaa ennen yhteyden ottamista.

Verkkokokoonpanosivu

Jos tulostin on liitetty verkkoon, voit tulostaa verkkokokoonpanosivun ja tarkastella tulostimen verkkoasetuksia sekä tulostimen tunnistamien verkkojen luetteloa. Raportin viimeisellä sivulla on havaittujen langattomien verkkojen luettelo, josta ilmenee signaalien vahvuudet ja käytetyt kanavat. Tietojen avulla voit valita vähän käytetyn kanavan, mikä parantaa verkon toimintaa.

IP-osoite palautetaan automaattiseen tilaan.

HUOMAUTUS: Jos haluat saada luettelon alueella havaituista langattoman verkon ongelmista, varmista, että tulostimen langaton radio on kytketty päälle. Jos se ei ole päällä, luetteloa ei näytetä.

Verkkokokoonpanosivun avulla voit määrittää verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia. Kun otat yhteyden HP:hen, tämä sivu kannattaa usein tulostaa ennen soittamista.

Tulostuslaaturaportti

Tulostuslaadun ongelmilla voi olla monia syitä, kuten ohjelmistoasetukset, heikkolaatuinen kuvatiedosto tai itse tulostusjärjestelmä. Jos et ole tyytyväinen tulosteiden laatuun, tulostuslaadun raporttisivu voi auttaa määrittämään, toimiiko tulostusjärjestelmä oikein.

Langattoman yhteyden testiraportti

Kun langattoman verkon testiraportti tulostetaan, järjestelmä suorittaa useita eri testejä arvioidakseen tulostimen langattoman yhteyden tilan. Raportti kertoo näiden testien tulokset. Jos ongelmia havaittiin, löydät raportilta ehdotuksen ongelman ratkaisemiseen. Raportin loppuosassa kerrotaan tärkeitä langattoman verkon kokoonpanotietoja.

Verkkoyhteystestin raportti

Tulostamalla verkkokäyttöraportin voit ratkaista internet-yhteysongelmia, jotka saattavat vaikuttaa Verkkopalveluiden käyttöön.

Verkkopalveluongelmien ratkaiseminen

Jos sinulla on ongelmia käyttää verkkopalveluita, tarkista seuraavat seikat:

- Varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin tuettua verkkoyhteyttä käyttäen.
- WINDER IN THE STATE AND A STAT
- Varmista, että tulostimeen on asennettu uusimmat tuotepäivitykset.
- Tarkista, että verkkospalvelut on otettu käyttöön tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkopalveluiden ottaminen käyttöön</u>.
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
- Jos olet liittämässä tulostinta langattoman yhteyden kautta, varmista, että langaton verkko toimii asianmukaisesti. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkko- ja yhteysongelmat</u>.
- Jos verkkoyhteys käyttää välityspalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, varmista, että syöttämäsi välityspalvelinasetukset ovat kelvollisia:
 - Tarkista käytössä olevan verkkoselaimen (esimerkiksi Internet Explorer, Firefox tai Safari) asetukset.
 - Kysy lisätietoja IT-järjestelmänvalvojalta tai henkilöltä, joka asensi palomuurin.

Jos palomuurin välityspalvelinasetukset ovat muuttuneet, nämä asetukset on päivitettävä tulostimen ohjauspaneelissa tai embedded web serverissä. Jos asetuksia ei päivitetä, verkkopalveluja ei voi käyttää.

Lisätietoja on kohdassa Verkkopalveluiden ottaminen käyttöön.

Tulostimen kunnossapito

Tässä osiossa kuvataan, miten huollat tulostinta.

Skannerin lasin puhdistaminen

Skannerin lasille, skannerin kannen alustaan tai skannerin kehykseen kulkeutunut pöly tai lika hidastaa suorituskykyä, heikentää skannauslaatua ja huonontaa erilaisten erikoistoimintojen (kuten kopioiden sivukoon sovittamisen) tarkkuutta.

- A VAROITUS! Ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostinta, katkaise virta painamalla virtapainiketta () ja irrottamalla sitten virtajohto pistorasiasta.
 - 1. Nosta skannerin kansi.



2. Puhdista skannerin lasi ja kannen alapuoli pehmeällä nukkaamattomalla kankaalla, johon on suihkutettu mietoa lasinpuhdistusainetta.



▲ HUOMIO:
- Käytä skannerin lasin puhdistamiseen vain lasinpuhdistusainetta. Älä käytä hankaavia aineita, asetonia, bentseeniä tai hiilitetraklorideja, jotka saattavat vahingoittaa skannerin lasia. Vältä myös isopropyylialkoholin käyttämistä, koska se voi jättää skannerin lasiin raitoja.
- Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan skannerin lasille. Jos puhdistusainetta käytetään kerralla liikaa, se voi vuotaa lasin alle ja vahingoittaa skanneria.
- 3. Sulje skannerin kansi ja käynnistä tulostin.

Ulkopintojen puhdistaminen

A VAROITUS! Ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostinta, katkaise virta painamalla virtapainiketta () ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.

Pyyhi pöly, tahrat ja lika pois tulostimen kotelolta pehmeällä, kostealla ja nukkaamattomalla kankaalla. Pidä nesteet kaukana tulostimen sisäpuolelta tai ohjauspaneelilta.

Asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen (vain joissain malleissa)

Jos asiakirjansyöttölaite poimii useita sivuja kerralla tai ei poimi tavallista paperia, puhdista rullat ja erotinlevy.

- A VAROITUS! Ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostinta, katkaise virta painamalla virtapainiketta () ja irrottamalla sitten virtajohto pistorasiasta.
 - 1. Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölokerosta.
 - 2. Nosta asiakirjansyöttölaitteen kantta.



Telat (1) ja erotinlevy (2) ovat nyt helposti huollettavissa.



Taulukko 8-2 Asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen

Ominaisuus	Kuvaus
1	Rullat
2	Erotinlevy

- 3. Kostuta puhdas, nukkaamaton kangas tislatulla vedellä ja purista liika vesi pois.
- 4. Pyyhi kankaalla teloihin tai erotinlevyyn mahdollisesti jäänyt lika.
- **HUOMAUTUS:** Jos lika ei irtoa tislatulla vedellä, kokeile isopropyylialkoholia (spriitä).
- 5. Sulje asiakirjansyöttölaitteen kansi.

Tulostuspään ja mustekasettien kunnossapito

Jos tulostuksessa on ongelmia, syy voi olla tulostuspäässä. Suorita nämä toimet vain, jos sinua kehotetaan tekemään niin tulostuslaatuongelmien vuoksi.

Tarpeettomat kohdistus- ja puhdistustoimet voivat tuhlata mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

• Puhdista tulostuspää, jos tulosteissa on raitoja tai virheellisiä värejä tai jos värejä puuttuu.

Puhdistaminen sisältää kolme vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono.

Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, kokeile kohdistaa tulostuspää. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Smart -sovelluksen asentaminen ja avaaminen</u>.

 Kohdista tulostuspää, jos tulostimen tilasivun väripalkeissa on raitoja tai valkoisia viivoja tai jos tulosteissa on laatuongelmia.

Tulostin kohdistaa tulostuspään automaattisesti käyttöönoton aikana.

HUOMAUTUS: Puhdistaminen kuluttaa mustetta, joten puhdista tulostuspää vain tarpeen mukaan. Puhdistus kestää muutaman minuutin. Tämän aikana saattaa kuulua jonkin verran ääntä. Sammuta tulostin aina painamalla Virta-painiketta. Jos tulostinta ei sammuteta oikein, saattaa syntyä tulostusongelmia.

- 1. tavallista käyttämätöntä A4- tai Letter-kokoista paperia päälokeroon. Lisätietoja on kohdassa Lisää paperia.
- 2. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset $\{\hat{0}\}$.
- 3. Kosketa **Tulostimen ylläpito**, valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- **HUOMAUTUS:** Voit tehdä tämän myös HP-tulostinohjelmistosta tai EWS-palvelimesta. Katso ohjeet ohjelmiston tai EWS-palvelimen käyttöön kohdasta <u>HP Smart -sovelluksen asentaminen ja avaaminen</u> tai <u>EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö</u>.

Alkuperäisten tehdasoletusten ja -asetusten palauttaminen

Tässä osiossa kuvataan alkuperäisten tehdasoletusten ja -asetusten palauttaminen.

Tulostimen voi palauttaa takaisin alkuperäisiin tehdasasetuksiin tai verkkoasetuksiin, jos asetuksia tai toimintoja on muutettu ja ne halutaan palauttaa takaisin oletusarvoihin.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin tehdasasetuksiin

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen **Asetukset** *§*<u>?</u>.
- 2. Valitse Tulostimen ylläpito.
- 3. Valitse Palauta.
- 4. Valitse Palauta asetukset.
- 5. Valitse seuraavista toiminnoista se, jonka haluat palauttaa tehdasasetuksiin:
 - Kopioiminen
 - Skannaaminen
 - Verkko

Valitse **Palauta**.

Näyttöön ilmestyy viesti, jossa kerrotaan, että asetukset palautetaan.

6. Valitse Palauta.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin tehdasasetuksiin

HUOMAUTUS: HP+ -tulostimien kohdalla, kun olet palauttanut tulostimen tehdasasetuksiin, rekisteröi tulostin uudelleen käyttäen samaa HP-tiliä, jota käytit tehdessäsi tulostimen asetukset ensimmäisen kerran.

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset {3}.
- 2. Valitse Tulostimen ylläpito.
- 3. Valitse Palauta.
- 4. Valitse Palauta tehdasasetukset.

Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että tehdasasetukset palautetaan.

5. Valitse Jatka.

Tulostimen palauttaminen alkuperäisiin verkkoasetuksiin

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset $\{ \widehat{0} \}$.
- 2. Valitse Verkon asennus.
- 3. Valitse Palauta verkkoasetukset.

Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että oletusverkkoasetukset palautetaan.

- 4. Valitse Kyllä.
- 5. Tulosta verkkoasetussivu ja varmista, että verkkoasetukset on palautettu.
- **HUOMAUTUS:** Kun tulostimen verkkoasetukset palautetaan, aiemmat verkkoon liittyvät asetukset (kuten yhteysnopeus tai IP-osoite) poistetaan. IP-osoite palautetaan automaattiseen tilaan.
- ☆ VIHJE: HP:n verkkotukisivustolla osoitteessa <u>HP-tuki</u> on yleisten tulostinongelmien selvittämistä helpottavia tietoja ja apuohjelmia.

Voit määrittää ja korjata tulostusongelmia suorittamalla <u>HP Print and Scan Doctor</u> -ohjelman. Jos käytössäsi on Windows 10, voit käyttää HP Print and Scan Doctor -työkalua HP Smart- sovelluksesta.

Asetusten palautus Cold Reset -toiminnolla

Cold Reset -toiminto poistaa kaikki käyttäjän määrittämät asetukset, mukaan lukien tallennetut järjestelmänvalvojan salasanat, verkkomääritykset, valitun maan/alueen ja kielen, osoitekirjan tiedot ja verkkopalveluiden tilitiedot.

HUOMAUTUS: HP+ -tulostimien kohdalla, kun olet palauttanut tulostimen tehdasasetuksiin, rekisteröi tulostin uudelleen käyttäen samaa HP-tiliä, jota käytit tehdessäsi tulostimen asetukset ensimmäisen kerran.

Voit käyttää tätä ominaisuutta, jos myyt tulostimen tai annat sen jollekulle muulle ja haluat varmistaa, että kaikki henkilökohtaiset tiedot on poistettu.

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas, ja kosketa sen jälkeen Asetukset $\{ \widehat{0} \}$.
- 2. Valitse Tulostimen ylläpito.
- 3. Valitse Palauta.

4. Cold Reset -nollaus.

Näyttöön ilmestyy viesti, jossa kerrotaan, mitkä asetukset palautetaan.

5. Valitse Jatka.

HP-tuki

Saat uusimmat tuotepäivitykset ja tukitiedot tuotteen tukisivuilta osoitteesta:

hp.com/support.

HP:n verkkotukisivustolla on useita tukivaihtoehtoja tulostinta varten:

Taulukko 8-3 HP-tuki

Kuvake	Kuvaus
	Katso opasvideot : Opi tekemään tulostimen määritykset ja suorittamaan yleisiä tehtäviä.
*	Vianmääritysavun hakeminen : Löydä tietoa paperitukosten, verkkoyhteysongelmien, tulostuslaatuongelmien, tulostinvirheiden ja muiden ongelmien ratkaisemiseksi.
\bigcirc	Ohjelmien ja ohjainten hakeminen : Lataa tulostimelle tarvittava ohjelmisto, ohjaimet ja laiteohjelmisto.
ŵ	Tukiyhteisö : Liity yhteisöfoorumeille, niin voit hakea sieltä ratkaisuja, kysyä kysymyksiä ja jakaa vinkkejä.
	HP:n diagnoosiratkaisut : Voit käyttää HP:n verkkotyökaluja tulostimen tunnistamiseen ja suositeltujen ratkaisujen hakemiseen. Voit diagnosoida ja ratkaista tulostinongelmat automaattisesti <u>HP Print and Scan</u> <u>Doctor</u> -työkalulla. Jos käytössäsi on Windows 10, voit käyttää HP Print and Scan Doctor -työkalua HP Smart- sovelluksesta.

Yhteystiedot

Jos tarvitset ongelman ratkaisemiseen apua HP:n teknisen tuen edustajalta, vieraile <u>verkkotukisivustolla</u>. Seuraavat yhteydenottotavat ovat takuun piiriin kuuluvien asiakkaiden saatavilla maksutta (HP:n edustajien tuki muille kuin takuun piiriin kuuluville asiakkaille saattaa olla maksullista).

Taulukko 8-4	Yhteystiedot
--------------	--------------

Ominaisuus	Kuvaus
\Box	Keskustele verkossa HP-tukiedustajan tai HP Virtual Agentin kanssa.
<i>©</i>	Soita HP-tuen edustajalle.

Kun otat yhteyttä HP-tukeen, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Tuotenimi (merkitty tulostimeen)
- Tuotenumero ja sarjanumero (lähellä kasetin käyttöaluetta)

HP ENVY	Ins	pire XXXXX	
Product/ Produit no.	:	1W2Y8A	
Serial no./ N° de série	:	XXXXXXXXXX	回酒語
A PIN	:	XXXXXXXX	hp.com/support

Tulostimen rekisteröinti

Kun käytät muutaman minuutin tulostimen rekisteröimiseen, voit saada nopeampaa palvelua, tehokkaampaa tukea ja tuotetuki-ilmoituksia.

Jos et rekisteröinyt tulostinta ohjelmiston asennuksen yhteydessä, voit rekisteröidä sen nyt osoitteessa register.hp.com.

Lisätakuuvaihtoehdot

Lisämaksusta tulostimelle on saatavana laajennettu takuu.

Siirry osoitteeseen <u>hp.com/support</u> valitse maa/alue ja kieli ja tarkastele sitten tulostimelle saatavilla olevia takuuvaihtoehtoja.

9 HP EcoSolutions (HP ja ympäristö)

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristökuormitusta ja tulostamaan vastuullisemmin sekä kotona että työpaikalla.

Lisätietoa HP:n valmistusprosessin aikana noudattamista ympäristöohjeista on kohdassa <u>Tuotteen</u> ympäristönhoito-ohjelma.

Virranhallinta

Säästä energiaa lepotilan, automaattisen sammutuksen ja ajastetun käynnistyksen ja sammutuksen avulla.

HUOMAUTUS: Jos näille asetuksille määritetään pidempi aika tai nämä toiminnot on poistettu käytöstä, energiankulutus kasvaa.

Lepotila

Lepotilassa virrankäyttö vähenee. Tulostimen alkumäärityksen jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, jos laitetta ei käytetä viiteen minuuttiin. Säästä energiaa **lepotilan**, **automaattisen sammutuksen** ja **ajastetun käynnistyksen ja sammutuksen** avulla. Muuta tulostimen ei-aktiivisuusaikaa ennen siirtymistä unitilaan seuraavien ohjeiden avulla.

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas ja koskettamalla HP EcoSolutions 📎.
- 2. Valitse Lepotila ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.

Automaattinen sammutus

Kun tämä toiminto on käytössä, tulostimen virta katkeaa energian säästämiseksi automaattisesti, kun laitetta ei ole käytetty kahdeksaan tuntiin. Automaattinen sammutus katkaisee tulostimesta virran kokonaan, joten tulostin on käynnistettävä uudelleen virtapainikkeesta.

Jos tulostin tukee tätä energiansäästötoimintoa, on automaattisesti käytössä tai pois käytöstä tulostimen ominaisuuksien ja yhteysvaihtoehtojen mukaan. Vaikka automaattinen sammutus on poistettu käytöstä, tulostin siirtyy virran säästämiseksi lepotilaan, jos sitä ei käytetä viiteen minuuttiin.

- Virransäästö on käytössä, kun tulostimessa on virta päällä, jos tulostimessa ei ole verkko- tai faksi- tai Wi-Fi Direct -ominaisuutta tai nämä ominaisuudet eivät ole käytössä.
- Virransäästö ei ole käytössä, kun tulostimen langaton yhteys tai Wi-Fi Direct -ominaisuus on käytössä tai kun tulostin, jossa on faksi-, USB- tai Ethernet-verkkoyhteysominaisuus, muodostaa faksi-, USB- tai Ethernet-verkkoyhteyden.

Ajastettu käynnistyminen ja sammuminen

Tätä toimintoa käyttämällä tulostin voidaan käynnistää tai sammuttaa tiettyinä aikoina. Voit esimerkiksi ajastaa tulostimen käynnistymään arkipäivisin kello 8.00 ja sammumaan kello 20.00. Tällä tavoin sähköä säästyy yöaikaan ja viikonloppuisin.

Tulostimen käynnistys- ja sammutusaikojen ajastamisohjeet:

1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tulostimen ohjauspaneelinäytön yläreunassa olevaa välilehteä tai pyyhkäisemällä se alas ja koskettamalla HP EcoSolutions 😒.

- 2. Kosketa Ajasta käynnistys / Ajastus pois.
- **3.** Ota käynnistyksen/sammutuksen ajastus käyttöön painamalla kohdan **Ajasta käynnistys** tai **Ajastus pois** viereistä vaihtopainiketta.
- 4. Valitse aikavaihtoehto ja aseta tulostimen automaattisen käynnistyksen ja sammutuksen päivät ja kellonajat noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita.
- ▲ **HUOMIO:** Sammuta tulostin aina oikein käyttämällä joko **Ajastus pois** -toiminnon avulla tai painamalla tulostimen etuosan vasemmassa reunassa olevaa virtapainiketta (¹).

Jos tulostin sammutetaan väärin, tulostuskasettivaunu ei palaa oikeaan asentoon, mikä aiheuttaa kasetteihin ja tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

Älä koskaan katkaise tulostimesta virtaa, jos siitä puuttuu kasetteja. HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit uusilla mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat, jäljellä olevien kasettien ylimääräisen musteen käytön ja mustejärjestelmän vauriot.

Hiljainen tila

Hiljainen tila hidastaa tulostusta tavalla, joka vaimentaa tulostuksesta aiheutuvaa ääntä, mutta ei heikennä tulostuslaatua. Hiljaista tilaa voi käyttää vain silloin, kun tulostetaan tavalliselle paperille. Hiljainen tila poistetaan käytöstä, jos tulostettaessa käytetään parasta laatua tai esityslaatua. Jos haluat vähentää tulostuksesta syntyvää ääntä, ota hiljainen tila käyttöön. Jos haluat tulostaa normaalinopeudella, poista Hiljainen tila -asetus käytöstä. Oletusasetus on, että hiljainen tila ei ole käytössä.

BY HUOMAUTUS: Hiljaista tilaa ei voi käyttää, jos tulostat valokuvia tai kirjekuoria.

Voit määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti hiljaista tilaa ajastamalla toiminnon. Voit esimerkiksi ajastaa tulostimen käyttämään hiljaista tilaa joka päivä iltakymmenestä aamukahdeksaan.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaidassa ja kosketa sitten Hiljainen tila ⊂ 1000 .
- 2. Poista Hiljainen tila -ominaisuus käytöstä koskettamalla sen vieressä olevaa vaihtopainiketta.
- ☆ VIHJE: Kun tulostin tulostaa tai otat kopioita, voit kytkeä hiljaisen tilan pois päältä valitsemalla kohdan Hiljainen tila ohjauspaneelin näytöltä. Uudet asetukset tulevat voimaan, kun työn alla ollut sivu on tulostettu ja niitä käytetään vain kyseessä olevaan työhön.

Hiljaisen tilan ajastaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Avaa koontinäyttö koskettamalla tai pyyhkäisemällä alaspäin välilehteä tulostimen ohjauspaneelin näytön ylälaidassa ja kosketa sitten Hiljainen tila ⊂ 💷 .
- 2. Ota Hiljainen tila -toiminto käyttöön.
- **3.** Ota **Ajastus** käyttöön painamalla sen vieressä olevaa vaihtopainiketta ja muuta sitten ajastuksen aloitus- ja lopetusaikaa.

Hiljaisen tilan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä EWS-palvelimessa

- 1. Avaa EWS. Lisätietoja on kohdassa EWS-palvelimelle pääsy ja palvelimen käyttö.
- 2. Valitse Asetukset-välilehti.
- 3. Valitse kohdasta **Asetukset** vaihtoehto **Hiljainen tila** ja valitse sen jälkeen **Käytössä** tai **Sammuksissa**.
- 4. Valitse Käytä.

Tulostustarvikkeiden käytön parantaminen

Tulostustarvikkeiden (esimerkiksi musteen ja paperin) säästämiseksi voit kokeilla seuraavia toimia:

- Kierrätä käytetyt alkuperäiset HP-mustekasetit HP Planet Partners -ohjelman kautta. Lisätietoja on osoitteessa <u>hp.com/recycle</u>.
- Säästä paperinkulutusta tulostamalla arkin molemmille puolille.
- Vaihda tulostinohjaimessa tulostusasetukseksi Vedos. Vedosasetusta käytettäessä mustetta kuluu vähemmän.
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Puhdistus kuluttaa mustetta ja lyhentää mustekasettien käyttöikää.

A Tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Tekniset tiedot
- Tietoja säännöksistä
- Helppokäyttöisyys
- Tuotteen ympäristönhoito-ohjelma

Tekniset tiedot

Tässä osiossa kuvataan tulostimen teknisiä tietoja.

Lisätietoja on osoitteessa <u>hp.com/support</u>. Valitse maasi/alueesi. Valitse **Tuotetuki ja vianmääritys**. Syötä tulostimen etuosaan merkitty tuotenimi ja valitse **Haku**. Valitse **Tuotetiedot** ja napsauta **Tekniset tiedot**.

Järjestelmävaatimukset

• HP:n tukisivustolla osoitteessa <u>hp.com/support</u> on tietoja ohjelmisto- ja järjestelmävaatimuksista, tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Ympäristön vaatimukset

- Käyttölämpötila: 5–40 °C
- Käyttöympäristön ilmankosteus: Suhteellinen kosteus 15–80 % (ei tiivistymistä)
- Suositellut käyttöolot: 15–32 °C
- Suositeltu suhteellinen kosteus: 20–80 % tiivistymätön

Päälokeron kapasiteetti

- Tavallinen paperi: 60–105 g/m²² (16–28 paunaa): enintään 125 (100 tietyissä malleissa)
- Kirjekuoret: enintään 5
- Arkistokortit: enintään 30
- Valokuvapaperiarkit: enintään 30

Valokuvalokeron kapasiteetti

• Valokuvapaperiarkit: enintään 15

Tulostelokeron kapasiteetti

• Tavallinen paperi: 60–105 g/m²² (16–28 paunaa): enintään 60 (tekstin tulostaminen)

Paperikoot ja grammapainot

Tuettujen paperikokojen täydellinen luettelo on HP-tulostinohjelmistossa.

- Tavallinen paperi: 60–105 g/m² (16–28 paunaa)
- Kirjekuoret: 75–90 g/m² (20–24 paunaa)
- Kortit: 163–200 g/m² (90–110 paunaa)
- Valokuvapaperi: enintään 280 g/m² (75 paunaa)

Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeus vaihtelee tulostimen mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Menetelmä: epäjatkuva lämpömustesuihkutulostus
- Kieli: PCL3 GUI, URF ja PCLm
- Tulostustarkkuus:

Voit tarkastella tuettujen tulostustarkkuuksien luetteloa vierailemalla tulostimen tukisivustossa osoitteessa <u>support.hp.com</u>.

• Tulostusmarginaalit

Voit tarkastella eri tiedonsiirtovälineiden marginaaliasetuksia vierailemalla tulostimen tukisivustossa osoitteessa <u>support.hp.com</u>.

Tehotiedot

- Syöttöjännite: 100-240 Vac (+/- 10 %)
- Syöttötaajuus: 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Kopiointinopeus vaihtelee tulostimen mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

Skannauksen tekniset tiedot

• Resoluutio: enintään 1 200 × 1 200 pikseliä/tuuma, optinen

HP-tulostinohjelmistossa on lisätietoja skannaustarkkuudesta.

- Väri: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Suurin skannattava koko:
 - Skannerin lasi: 216×297 mm (8,5×11,7 tuumaa)
 - Asiakirjansyöttölaite: 216×356 mm (8,5×14 tuumaa)

Kasetin riittoisuus

• Lisätietoja kasettien arvioiduista riittoisuuksista on osoitteessa hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tietoja säännöksistä

Tulostin vastaa maasi tai alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Säädöstenmukainen mallinumero

Tuote on varustettu tunnistamista varten säädöstenmukaisella mallinumerolla. Tätä mallinumeroa ei pidä sekoittaa markkinointinimiin tai tuotenumeroihin.

FCC-lausunto

Yhdysvaltain Federal Communications Commission (FCC) (47 CFR:ssä 15.105) on määrännyt, että seuraava ilmoitus annetaan tämän tuotteen käyttäjille.

Tämä laite on testattu ja täyttää B-luokan digitaalilaitteelle asetetut määräykset FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu takaamaan riittävä suojaus haitallisia häiriöitä vastaan asuntoympäristössä. Laite synnyttää, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos sitä ei asenneta eikä käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei kuitenkaan ole mitään takeita siitä, ettei jossain tietyssä tilanteessa häiriöitä ilmenisi. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä televisio- tai radiovastaanottimille, mikä voidaan todentaa sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen, käyttäjän tulisi yrittää korjata ongelma yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

- Suuntaa vastaanottava antenni uudelleen tai vaihda sen paikkaa.
- Pidennä laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin mihin vastaanotin on kytketty.
- Jos tarvitset apua, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai kokeneeseen radio- ja TV-asentajaan.

BUOMAUTUS: Jos tuotteessa on metallikoteloinen Ethernet-/LAN-portti, on käytettävä suojattua liitäntäkaapelia FCC-sääntöjen osan 15 luokan B rajojen noudattamiseksi.

Muutokset (osa 15.21)

Kaikki tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muunnokset, joita HP ei ole selkeästi hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitteistoa.

Lisätietoja: Manager of Corporate Product Regulations, HP Inc. 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, U.S.A.

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttämiselle on kaksi ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa vahingollista häiriötä ja (2) laitteen pitää kestää vastaanotetut häiriöt silloinkin, kun ne saattavat aiheuttaa toimintaa, jota ei haluta.

Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음으로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

B급 기기	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에
(가정용 방송통신기자재)	저 사용하는 것을 녹색으도 하며, 모든 시작에서 사용될 수 있습니다.

VCCI (luokka B) vaatimustenmukaisuuslausunto Japanissa oleville käyttäjille

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅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

Virtajohto-ohjeet

Tarkista, että virtalähteen jännite vastaa laitteelle sopivaa jännitettä. Laitteelle sopiva jännite on merkitty laitetarraan. Laitteen käyttämä jännite on joko 100–240 V tai 200–240 V ja 50/60 Hz.

A HUOMIO: Älä käytä muuta kuin laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Muutoin laite voi vahingoittua.

Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

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。

Saksaa koskeva melupäästöilmoitus

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

Tietoa Euroopan unionin ja Yhdistyneen kuningaskunnan säännöksistä





Products bearing the CE marking and UK marking comply to applicable EU Directives and the equivalent UK Statutory Instruments and can operate in at least one EU Member State and in Great Britain. The full EU and UK Declaration of Conformity can be found at the following website: <u>hp.eu/certificates</u> (Search with the product model name or its Regulatory Model Number (RMN), which may be found on the regulatory label.)

The point of contact for regulatory matters:

For EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany

For GB: HP Inc UK Ltd, Regulatory Enquiries, Earley West, 300 Thames Valley Park Drive, Reading, RG6 1PT

Email: techregshelp@hp.com

Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti

Sähkömagneettinen kenttä

Tuote täyttää Kansainvälisen ionisoimattoman säteilyn toimikunnan (ICNIRP) suositukset altistumisesta radiotaajuiselle säteilylle.

Jos tuotteeseen sisältyy radiotaajuista säteilyä lähettävää ja vastaanottavaa tekniikkaa, on altistumistaso EU-säädösten mukainen, kun laitteesta pysytellään vähintään 20 cm:n etäisyydellä.

Langaton toiminnallisuus Euroopan alueella

Tuotteet, joissa käytetään 802.11 b/g/n- tai Bluetooth-radiota:

• Radiotaajuusalue: 2400–2483,5 MHz, lähetysteholla 20 dBm (100 mW) tai vähemmän.

Tuotteet, joissa käytetään 802.11 a/b/g/n/ac -radiota:

- Radiotaajuusalue: 2400–2483,5 MHz, lähetysteholla 20 dBm (100 mW) tai vähemmän.
- Radiotaajuusalue: 5170–5330 MHz, lähetysteholla 23 dBm (200 mW) tai vähemmän.
- Radiotaajuusalue: 5490–5730 MHz, lähetysteholla 23 dBm (200 mW) tai vähemmän.
- Radiotaajuusalue: 5735–5835 MHz, lähetysteholla 13,98 dBm (25 mW) tai vähemmän.



TÄRKEÄÄ: Langaton IEEE 802.11x -lähiverkko, jossa on 5,17–5,33 GHz:n taajuuskaista, on rajoitettu vain sisäkäyttöön kaikissa matriisin sisältämissä maissa. Tämän WLAN-sovelluksen käyttö ulkona voi aiheuttaa häiriöitä radiopalveluissa.

Saksan näyttöpäätetyöpisteitä koskeva ilmoitus

GS-Erklärung (Deutschland)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the rear (or bottom) of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

Applicable connector jack Universal Service Order Codes ("USOC") for the Equipment is: RJ-11C.

A telephone cord, plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. HP recommends a

compliant plug, jack and 2-wire telephone cord to connect this product to the premises wiring and telephone network. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the quantity of devices, which may be connected to the telephone line. Excessive RENs on the telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most, but not all, areas, the sum of the RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US-AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ##are the REN without a decimal point (e.g., 01 is a REN of 0.1).

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for repair and (or) warranty information. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment from the network until the problem is resolved.

Connection to Party Line Service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission, or corporation commission for information.

A HUOMIO: If your home has specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of this equipment does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

WHEN PROGRAMMING EMERGENCY NUMBERS AND (OR) MAKING TEST CALLS TO EMERGENCY NUMBERS:

- 1. Remain on the line and briefly explain to the dispatcher the reason for the call.
- 2. Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evening.
- **HUOMAUTUS:** The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic devices, including FAX machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.)

In order to program this information into your FAX machine, you should complete the steps described in the software.

Ilmoitus Kanadan puhelinverkon käyttäjille

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Innovation, Science et Développement Economique Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation ISED qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Innovation, Science et

Développement Economique Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Innovation, Science et Développement Economique Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.

REMARQUE: Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.1.

This equipment meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation ISED before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications were met. It does not imply that Innovation, Science and Economic Development Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.

NOTE: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.1, based on FCC Part 68 test results.

Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille

Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzwerks

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit seriellem Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

Australian kiinteän faksin ilmoitus

In Australia, the HP device must be connected to Telecommunication Network through a line cord which meets the requirements of the Technical Standard AS/ACIF S008.

Langattomiin tuotteisiin liittyvät viranomaisten ilmoitukset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

Altistuminen radiotaajuussäteilylle

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.

Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille (5 GHz)

CAUTION: When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The Innovation, Science and Economic Development Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

ATTENTION: Lors de l'utilisation du réseau local sans fil IEEE 802.11a, ce produit se limite à une utilisation en intérieur à cause de son fonctionnement sur la plage de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz. Innovation, Science et Développement Economique Canada stipule que ce produit doit être utilisé en intérieur dans la plage de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire le risque d'interférences éventuellement dangereuses avec les systèmes mobiles par satellite via un canal adjacent. Le radar à haute puissance est alloué pour une utilisation principale dans une plage de fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec cet appareil et l'endommager.

Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille (5 GHz)

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

Ilmoitus Serbiassa asuville käyttäjille (5 GHz)

Upotreba ovog uredjaja je ogranicna na zatvorene prostore u slucajevima koriscenja na frekvencijama od 5150-5350 MHz.

Ilmoitus Thaimaassa asuville käyttäjille (5 GHz)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการ ใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหน

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio Communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille

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 em sistemas operando em caráter primário. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Para obter mais informações, verifique o site da ANATEL <u>anatel.gov.br</u>.

Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille

Under Innovation, Science and Economic Development Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Innovation, Science and Economic Development 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 Innovation, Science and Economic Development 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 Innovation, Science and Economic Development 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 Innovation, Science and Economic Development Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Conformément au Règlement d'Innovation, Science et Développement Economique Canada, cet émetteur radioélectrique ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou moindre) approuvé par Innovation, Science et Développement Economique 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'Innovation, Science et Développement Economique Canada. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toutes les 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'Innovation, Science et Développement Economique Canada. Néanmoins, cet appareil doit être utilisé de telle sorte qu'il doive être mis en contact le moins possible avec le corps humain.

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

Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille

取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更 原設計之特性及功能。低功率射頻器材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。前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。 低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Ilmoitus Meksikossa asuville käyttäjille

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.

Ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

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

Dynaamista suojausta tukeva tulostin

Tämä tulostin on suunniteltu toimimaan vain sellaisten kasettien kanssa, joissa on uusi tai uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri. Uudelleenkäytetty HP:n virtapiiri mahdollistaa uudelleenkäytettyjen, uudelleenvalmistettujen ja uudelleentäytettyjen kasettien käytön.. Muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien käyttö on estetty dynaamisilla suojausominaisuuksilla. Dynaamisten suojausominaisuuksien toimintaa ylläpidetään säännöllisillä Internetin kautta suoritettavilla laiteohjelmistopäivityksillä, jotka estävät myös aiemmin toimineiden kasettien käytön.

Päivitykset voivat parantaa, lisätä tai laajentaa tulostimen toimintoja ja ominaisuuksia sekä suojata sitä tietoturvauhilta. Ne voivat kuitenkin myös estää muunneltua tai muuta kuin HP:n virtapiiriä käyttävien kasettien toiminnan, myös sellaisten, jotka vielä tällä hetkellä toimivat. Ellet ole rekisteröitynyt esimerkiksi HP:n Instant Ink -ohjelmaan tai käytä muita palveluita, jotka edellyttävät automaattisia verkkopohjaisia laiteohjelmistopäivityksiä, useimmat HP-tulostimet voi määrittää päivittymään joko automaattisesti tai ilmoituksesta, josta voi valita, päivitetäänkö tulostin vai ei. Lisätietoja dynaamisesta suojauksesta ja verkkopohjaisten laiteohjelmistopäivitysten määrittämisestä on osoitteessa <u>www.hp.com/learn/ds</u>.

Helppokäyttöisyys

Lue lisää pyrkimyksistämme luoda esteettömiä tuotteita, jaa tarinasi tai ole yhteydessä asiakastukeen esteettömyysapua varten – kaikki tämä osoitteessa <u>hp.com/accessibility</u>.

Lisätietoa tulostimesi esteettömyydestä on osoitteessa Accessibility for HP inkjet printers.

Tuotteen ympäristönhoito-ohjelma

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

hp.com/sustainableimpact

HP:n vinkkejä ympäristövaikutusten vähentämiseksi

- Valitse laajasta HP:n laajasta FSC[®]- tai PEFCTM-sertifioitujen papereiden valikoimasta varmistaaksesi, että paperimassa on peräisin hyvämaineisesta ja hyvin hoidetusta lähteestä.¹
- Säästä resursseja etsi kierrätysmateriaalista valmistettua paperia.
- Kierrätä alkuperäiset HP-kasetit se on helppoa ja ilmaista HP Planet Partners -ohjelmalla, joka on saatavana 47 maassa ja alueella ympäri maailman.²
- Säästä paperia tulostamalla arkin molemmille puolille.
- Säästä energiaa valitsemalla ENERGY STAR[®] -sertifioituja HP-tuotteita
- Pienennä hiilijalanjälkeäsi kaikissa HP-tulostimissa on virranhallinta-asetukset, jotka auttavat hallitsemaan energiankulutusta.
- Löydä lisää tapoja, joilla HP ja asiakkaamme vähentävät ympäristövaikutuksia, osoitteesta <u>HP</u> <u>EcoSolutions</u>.

¹ HP-paperit, jotka on sertifioitu FSC[®]C017543- tai PEFC [™] TMPEFC / 29-13-198 -standardin mukaisesti.

² Ohjelman saatavuus vaihtelee. Alkuperäisiä HP-kasettien palautus- ja kierrätyspalveluja on tällä hetkellä saatavana yli 50 maassa ja alueella Aasiassa, Euroopassa sekä Pohjois- ja Etelä-Amerikassa HP Planet Partners -ohjelman kautta. Lisätietoja on kohdassa: <u>hp.com/recycle</u>.

Ekologisia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. Käy HP Eco Solutions -sivustolla, niin saat lisätietoja HP:n ympäristönsuojelutoiminnasta.

hp.com/sustainableimpact

Paperi

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.

Euroopan unionin komission asetus 1275/2008

Laitteen virtatiedot, mukaan lukien laitteen virrankulutus verkollisessa valmiustilassa, jos kaikki kiinteät verkkoportit on liitetty verkkoon ja kaikki langattomat verkkoportit on aktivoitu, esitetään laitteen IT-ympäristöjulkilausuman kohdassa P15, 'Lisätiedot' verkko-osoitteessa <u>hp.com/hpinfo/globalcitizenship/</u>environment/productdata/itecodesktop-pc.html.

Käyttöturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteet sekä tuoteturvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot ovat saatavilla osoitteessa <u>hp.com/go/ecodata</u> tai pyynnöstä.

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACHasetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006)*, vaatimalla tavalla. Tiedot tämän laitteen sisältämistä kemikaaleista ovat sivustossa: <u>hp.com/go/reach</u>.

EPEAT

Useimmat HP:n tuotteet on suunniteltu täyttämään EPEAT-ympäristöluokituksen vaatimukset. EPEAT on kattava ympäristöluokitusjärjestelmä, joka auttaa tunnistamaan ympäristöystävälliset elektroniset laitteet. Lisätietoja EPEAT-luokituksesta on osoitteessa <u>epeat.net</u>.

Napsauta tätä saadaksesi lisätietoja HP:n EPEAT-rekisteröidyistä tuotteista.

SEPA Ecolabel: käyttäjän tiedot (Kiina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A) 的办公设备不宜放置于办公室内,请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件,请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态,请按下电源关闭按钮,并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸,以减少资源耗费。

Kierrätysohjelma

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

HP:n mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n mustesuihkutarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostin- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa: <u>hp.com/recycle</u>

Akkujen hävittäminen Taiwanissa



Kalifornian osavaltion perkloraattimateriaalia koskeva huomautus

Perchlorate material - special handling may apply. See: <u>dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate</u>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Euroopan unionin paristo- ja akkudirektiivi



Tässä tuotteessa on akku, jonka avulla säilytetään tuotteen kellon oikea aika tai tuotteen asetukset ja se on suunniteltu kestämään koko tuotteen elinkaaren ajan. Tätä akkua saa huoltaa tai sen saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu huoltoteknikko.

Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten

A bateria deste equipamento nao foi projetada para ser removida pelo cliente.

Virrankulutus

HP:n tulostin- ja kuvantamislaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR[®] -logolla, ovat saaneet Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksynnän. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -hyväksynnän saaneissa kuvantamistuotteissa:



Muita ENERGY STAR -sertifioitujen kuvankäsittelytuotteiden mallitietoja on osoitteessa: <u>hp.com/go/</u><u>energystar</u>

China Energy Label -hyväksyntä tulostimille, fakseille ja kopiokoneille

复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则

依据"复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则",该打印机具有中国能效标识。标识上显示的能效 等级和操作模式值根据"复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级"标准("GB 21521")来确定和计 算。

1. 能效等级

产品能效等级分3级,其中1级能效最高。能效限定值根据产品类型和打印速度由标准确定。能效等级则根据基本功耗水平以及网络接口和内存等附加组件和功能的功率因子之和来计算。

2. 能效信息

喷墨打印机

操作模式功率

睡眠状态的能耗按照 GB 21521 的标准来衡量和计算。该数据以瓦特 (W) 表示。

待机功率

待机状态是产品连接到电网电源上功率最低的状态。该状态可以延续无限长时间,且使用者无法 改变此状态下产品的功率。对于"成像设备"产品,"待机"状态通常相当于"关闭"状态,但也可能相 当于"准备"状态或者"睡眠"状态。该数据以瓦特(W)表示。

• 睡眠状态预设延迟时间

出厂前由制造商设置的时间决定了该产品在完成主功能后进入低耗模式(例如睡眠、自动关机) 的时间。该数据以分钟表示。

• 附加功能功率因子之和

网络接口和内存等附加功能的功率因子之和。该数据以瓦特(W)表示。

标识上显示的能耗数据是根据典型配置测量得出的数据,此类配置包含登记备案的打印机依据复印机、 打印机和传真机能源效率标识实施规则所选的所有配置。因此,该特定产品型号的实际能耗可能与标识 上显示的数据有所不同。

要了解规范的更多详情,请参考最新版的 GB 21521 标准。

Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



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

Jätteiden hävittäminen (Brasilia)



Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

hp.com.br/reciclar

Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》 【10】 🕞



Taulukko A-1 Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina)

	有害物质						
部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)	
外壳和托盘	0	0	0	0	0	0	
电线	0	0	0	0	0	0	
印刷电路板	Х	0	0	0	0	0	

	有害物质						
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)	
打印系统	х	0	0	0	0	0	
显示器	Х	0	0	0	0	0	
喷墨打印机墨盒	0	0	0	0	0	0	
驱动光盘	х	0	0	0	0	0	
扫描仪	Х	0	0	0	0	0	
网络配件	Х	0	0	0	0	0	
电池板	Х	0	0	0	0	0	
自动双面打印系统	0	0	0	0	0	0	
外部电源	Х	0	0	0	0	0	

Taulukko A-1 Taulukko vaarallisista aineista/alkuaineista ja niiden sisällöstä (Kiina) (jatkoa)

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注:环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Elektroniikkajätteen ja sähkölaitteiden hävityssäädökset (Turkki)

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine uygundur

Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (RoHS; Intia)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2016." It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Rajoitettujen aineiden läsnäolotilaa koskeva ilmoitus -merkintä (Taiwan)

台灣 限用物質含有情況標示聲明書

Taiwan Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

單元	限用物質及其化學符號 Restricted substances and chemical symbols						
unit	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
列印引擎 Print engine	I	Ο	Ο	О	О	О	
外殼和纸匣 External Casing and Trays	О	О	0	0	0	О	
電源供應器 Power Supply		0	0	О	0	О	
電線 Cables	Ο	Ο	0	Ο	Ο	О	
印刷電路板 Print printed circuit board		Ο	0	Ο	Ο	О	
控制面板 Control panel	_	Ο	0	О	О	О	
墨水匣 Cartridge	Ο	Ο	0	Ο	О	О	
掃描器組件 Scanner assembly	_	Ο	Ο	О	О	О	
備考 1. "超出 0.1wt%"及"超出 0.01wt%"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考 2. "O"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考 3. "—" 係指該項限用物質為排除項目 Note 3: "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.							

若要存取產品的最新使用指南或手冊,請前往 <u>hp.com/support</u>。選取**搜尋您的產品**,然後依照 畫面上的指 示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product, go to <u>hp.com/support</u>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.