

Näköistiedosto- ja sovelluspalvelut

HP:n konfigurointipalvelut



Anna HP:n hallita PC-näköistiedostojasi, jotta voit itse keskittyä omaan liiketoimintaasi

Palvelujen esittely

HP:n näköistiedosto- ja sovelluspalvelut hyödyntävät HP:n teknisiä resursseja ja tehtaita tarjotakseen PC-laitteita, jotka sisältävät asiakkaan vaatimuksiin perustuvat näköistiedostot. HP tarjoaa useita joustavia palveluvaihtoehtoja, jotka varmistavat, että laitteet saapuvat räätälöityinä organisaatiosi IT- ja liiketoimintatarpeisiin. HP:n näköistiedosto- ja sovelluspalvelut ovat saatavilla maailmanlaajuisesti useimmissa HP:n kaupallisissa kannettavissa tietokoneissa, tehotyöasemissa, Thin Client -laitteissa, jotka vaativat käyttöjärjestelmän, pöytätietokoneissa sekä jälleenmyyjien myyntipistejärjestelmissä (RPOS).

Näköistiedosto- ja sovelluspalveluihin kuuluvat mm. seuraavat:

- PC-näköistiedoston latauspalvelu
- PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelu
- PC-näköistiedoston koonti- ja latauspalvelu
- Usean alustan PC-näköistiedostopalvelu
- PC-sovellusten latauspalvelu
- Varmuuskopiotietovälineiden suunnittelu- ja replikointipalvelu

Tiedot

PC-näköistiedoston latauspalvelu

PC-näköistiedoston latauspalvelu tarkistaa asiakkaan PC-ohjelmiston näköistiedoston toiminnan ja asentaa sen HP:n PC-tuotteisiin valmistusprosessin aikana. Siten asiakas saa yhtenäisen näköistiedoston asennettuna sovittuun luetteloon PC-tuotteita, joita tuotetaan jossakin HP:n tehtaissa eri puolilla maailmaa.

Palvelun sisältö:

- Asentaa asiakaskohtaisen näköistiedoston laitteeseen.
- Antaa turvallisen säilytyspaikan, johon näköistiedosto voidaan ladata suoraan, tai tiedot näköistiedoston lähettämistä varten HP:n toimipisteeseen käsittelyä varten.
- Arkistoi ohjelmiston näköistiedoston laitteistotuotteen elinkaaren ajaksi.
- HP tarkistaa näköistiedoston toiminnan systemaattisesti ennen massajakelua.
- Lähettää asiakkaalle viestin, jos lähetetty näköistiedosto ei läpäise toimintatestausta.
- Sovittaa näköistiedoston kiintolevyn kokoon.
- Tarkistusprosessiin kuuluu virusskannaus ja käynnistystesti.
- Edellyttää, että asiakas lähettää HP:lle PC-ohjelmiston näköistiedoston jollakin seuraavista tallennusvälineistä: CDR/CDRW tai DVD tai USB-muistitikku tai ladattuna HP:n verkkosäilytyspaikkaan.
- Edellyttää, että PC-ohjelmiston näköistiedoston toiminta tarkistetaan asianmukaisesti ja tuotetaan HP:n tukemalla työkalulla ennen sen lähettämistä HP:lle.
- Neuvoa asiakasta jättämään näköistiedostosta pois kaikki salaamattomat tiedot.
- Edellyttää näköistiedoston allekirjoitustiedostojen toimittamista (SHA256).

Palvelun rajoitukset

- Tukee vain yhden kiintolevyn konfiguraatioita.
- Tukee vain Ghost-, Wim- ja Vhdx-näköistiedostomuotoja.
- Ei tue näköistiedoston jälkikäsitteilyä tehtaalla.
- Näköistiedoston testaus käynnistysnäköistiedostoa pidemmälle ei kuulu tähän palveluun. Lisätietoja täyden näköistiedoston testauksesta ja muokkauksesta on kohdassa PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelu.
- Tämän palvelun saa vain PC-malleihin, joiden käyttöikä ei ole loppunut.
- Näköistiedoston muokkaus ei ole osa tätä palvelua.
- Näköistiedoston luonti alkuperäisestä kiintolevystä ei kuulu tähän palveluun.
- Muutokset asiakkaan toimittamiin näköistiedostoihin (esimerkiksi ajurit, huoltopaketit ja sovellukset) eivät kuulu tähän palveluun. Jos asiakkaan toimittama näköistiedosto edellyttää muutoksia, lisätietoja on kohdassa PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelu.

PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelu

HP:n PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalveluun kuuluu HP:n teknisten asiantuntijoiden suorittama asiakkaan lähettämän PC-ohjelmiston näköistiedoston muokkaus ja asennus HP:n PC-tuotteisiin asiakkaan valmistusprosessin aikaisten vaatimusten mukaisesti. Tämä siirtää monimutkaisen työvaiheen HP:lle, jolloin asiakas välttää näköistiedoston suunnittelusta ja HP:lle lähettämisestä aiheutuvat kustannukset ja ajankulun, jotta näköistiedosto voidaan asentaa PC-laitteisiin tehtailla. Asiakas saa palvelusta siis käyttövalmiita PC-tietokoneita.

Palvelun sisältö:

- Mahdollisuus lisätä tai muokata jopa kolmea käyttöjärjestelmän konfiguraatioasetusta asiakkaan vaatimuksissa määritetyllä tavalla.
- Arkistoi ohjelmiston näköistiedoston laitteistotuotteen elinkaaren ajaksi, ja HP tarkistaa toiminnan systemaattisesti ennen massajakelua.
- Lähettää asiakkaalle viestin, jos lähetetty näköistiedosto ei läpäise tarkistusta.
- Sovittaa PC-ohjelmiston näköistiedoston kiintolevyn kokoon.
- Sisältää tarkistusprosessin aikaisen virusskannauksen ja käynnistystestin.
- Luo PC-ohjelmiston näköistiedoston kiintolevyllä olevasta alkuperäisasennuksesta.
- Lisää jopa 6 HP:n vakioajuria tarpeen mukaan näköistiedoston muokkauksen aikana.
- Päivittää asiakkaan PC-ohjelmiston näköistiedostoa neljännesvuosittain.
- Sallii aiemmin luotujen näköistiedostojen siirtämisen korvausmalliin.
- Edellyttää laitteistokonfiguraation vakautta, kun asennus on valmis.
- Antaa kiintolevylle ladatun PC-ohjelmiston näköistiedoston.
- Edellyttää, että asiakas suorittaa HP:n toimittaman palveluvaatimusprosessin jokaista PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelupyyntöä varten (jokaiselle näköistiedostolle).
- Edellyttää, että asiakas lähettää HP:lle PC-ohjelmiston näköistiedoston jollakin seuraavista tallennusvälineistä: CDR/CDRW tai DVD tai USB-muistikku tai ladattuna HP:n verkkosäilytyspaikkaan.
- Edellyttää, että asiakas määrittää vaatimusten keräysprosessin aikana mahdolliset sovellusten asennuspyynnöt (enintään kolme; ei sisällä Microsoft® Service Pack -asennuksia) ja toimittaa hiljaisen asennuspaketin, jossa ei ole sovellusristiriitoja.
- Edellyttää, että näköistiedosto on yhteensopiva käyttöönottoon pyydetyn BIOSin kanssa (HP:n oletus-BIOS tai muokattu).
- Neuvoa asiakasta jättämään näköistiedostosta pois kaikki salaamattomat tiedot.
- Edellyttää, että näköistiedosto on HP:n tukemassa tallennusvälineessä.
- Edellyttää näköistiedoston allekirjoitustiedostojen toimittamista (SHA256).
- Edellyttää, että asiakas toimittaa tekniset tiedot tietokoneesta, jossa PC-näköistiedostoa käytetään.
- Edellyttää pääkäyttäjän kirjautumistietoja alkuperäissisällön muokkaukseen.

Palvelun rajoitukset

- Nykyistä toimitusversiota vanhemmat legacy-tuotteet eivät kuulu tähän palveluun.
- Migraatio nykyisin toimitettavaa mallia vanhempiin malleihin ei kuulu tähän palveluun.
- Tämän palvelun saa vain nykyisin tuettuihin toimitusmalleihin.
- Ei tue näköistiedoston jälkikäsitteilyä tehtaalla.
- Tämä palvelu ei sovellu useiden PC-mallien ohjelmistojen näköistiedostoille.

PC-näköistiedoston koonti- ja latauspalvelu

HP:n PC-näköistiedoston koonti- ja latauspalveluun kuuluu alkuperäisen PC-ohjelman näköistiedoston koonti ja toiminnan tarkistaminen asiakkaan vaatimusten mukaisesti sekä sen asentaminen HP:n PC-tuotteisiin tehtaalla. HP:n tekniset asiantuntijat hallinnoivat monimutkaisuutta, jotta asiakas saa heti käyttövalmiit yritys-PC:t.

Palvelun sisältö:

- Tarjoaa PC-näköistiedoston suunnittelun ja kokoamisen asiakkaan teknisten tietojen perusteella.
- Tukee yli kolmea sovellusta, kolmea käyttöjärjestelmäasetusta ja/tai kuutta ajuripäivitystä asiakkaan toimittamaan näköistiedostoon.
- Toimittaa räätälöidyn PC-näköistiedoston, joka on valmis ladattavaksi yhteen PC-malliin, jossa on käynnistys yhteen käyttöjärjestelmään.
- Antaa kiintolevylle ladatun PC-ohjelmiston näköistiedoston.
- Arkistoi näköistiedoston laitteistotuotteen elinkaaren ajaksi.
- Varmistaa, että HP tarkistaa PC-ohjelmiston näköistiedoston toiminnan systemaattisesti ennen massajakelua.
- Lähetää asiakkaalle ilmoituksen, jos testaus epäonnistuu tarkistusprosessin aikana.
- Sovittaa PC-ohjelmiston näköistiedoston kiintolevyn kokoon.
- Sisältää tarkistusprosessin aikaisen virusskannauksen ja käynnistystestin.
- Luo PC-ohjelmiston näköistiedoston kiintolevyllä olevasta alkuperäisasennuksesta.
- Lisää HP:n vakioajurit tarpeen mukaan näköistiedoston muokkauksen aikana.
- Edellyttää, että asiakas tarkistaa ja hyväksyy näköistiedoston ennen massakäyttöönottoa.
- Edellyttää, että asiakas varmistaa ohjelmiston valittujen sovellusten lisenssien hankinnan tai hallussaolon.
- Neuvoa asiakasta jättämään näköistiedostosta pois kaikki salaaamattomat tiedot.
- Edellyttää, että HP:lle ilmoitetaan, jos ladattu käyttöjärjestelmä vaikuttaa BIOS-asetuksiin.
- Edellyttää, että näköistiedosto on HP:n tukemassa tallennusvälineessä.
- Edellyttää näköistiedoston allekirjoitustiedostojen toimittamista (SHA256).
- Edellyttää, että asiakas toimittaa tekniset tiedot tietokoneesta, jossa PC-näköistiedostoa käytetään.
- Edellyttää pääkäyttäjän kirjautumistietoja alkuperäissisällön muokkaukseen.

Palvelun rajoitukset

- Tämä palvelu ei sovellu useiden PC-mallien ohjelmistojen näköistiedostoille.
- Tämän palvelun saa vain nykyisin tuettuihin malleihin.
- Tämä palvelu ei sisällä kiintolevyn kokoamisprosessia.

Usean alustan PC-näköistiedostopalvelu

Hyödyntämällä maailmanlaajuisia teknistä asiantuntemusta ja tehdasresursseja HP:n usean alustan PC-näköistiedostopalvelu tarjoaa mukautetun PC-ohjelman näköistiedoston, joka on valmis useisiin PC-alustoihin. Asiakas saa tästä "yleispätevän" ohjelmiston näköistiedoston, joka pienentää useiden näköistiedostojen tukemiseen liittyviä kustannuksia ja teknistä monimutkaisuutta. Tämä palvelu tukee yli 20 gigatavun näköistiedostoja ja arkistoi näköistiedostot myöhempää käyttöä varten. HP tarjoaa asiakaskohtaisen teknisen yhteyspisteen, joka tekee yhteistyötä asiakkaan kanssa ja auttaa varmistamaan, että palvelu täyttää asiakkaan vaatimukset.

Palvelun sisältö:

- Tarjoaa PC-näköistiedoston suunnittelun ja kokoamisen asiakkaan teknisten tietojen perusteella; PC-näköistiedosto tukee useita PC-alustoja.
- Arkistoi usean alustan näköistiedoston laitteistotuotteen elinkaaren ajaksi.
- Sisältää systemaattisen testauksen, joka perustuu HP:n testaussuunnitelmaan usean alustan PC-näköistiedostolle.
- Sisältää näköistiedoston päivittämisen neljännesvuosittain ja enintään neljä kertaa vuodessa.
- Sisältää asiakaskohtaisen palveluprojektipäällikön nimeämisen.
- Tukee Windows®-käyttöjärjestelmiä.
- Sallii jopa viiden lisäsovelluksen asentamisen kielellä, joka poikkeaa käyttöjärjestelmäkielestä (esimerkiksi käyttöjärjestelmä englanniksi ja viisi sovellusta, joiden kieli on muu kuin englanti); viisi sovellusta voivat olla samalla tai eri kielillä.
- Tukee vain nykyisin toimitettuja alustoja.

- Edellyttää, että asiakas tarkistaa, että asiakaskohtaiset toimitustuotteet ovat toimivia ja yhteensopivia, jotta projektiin ei tule viiveitä tai odottelua.
- Edellyttää, että asiakas tilaa aloitukseen PC-laitteen, jota käytetään testaukseen ja tarkistamiseen, tai tekee etätestauksen.
- Edellyttää, että asiakas tarkistaa ja hyväksyy PC-näköistiedoston ennen massakäyttöönottoa.
- Neuvoa asiakasta jättämään näköistiedostosta pois kaikki salaamattomat tiedot.
- Edellyttää, että asiakas varmistaa ohjelmiston näköistiedostossa olevien ohjelmistojen lisenssien hankinnan tai hallussaolon.

Palvelun rajoitukset

- Tämän palvelun saa vain nykyisin tuettuihin PC-malleihin.
- Teknisiin tietoihin ei voi tehdä muutoksia näköistiedoston kehitysvaiheessa, jotta PC-näköistiedoston suunnittelulta uudelleen ja projektin viivästymiseltä välttyään.
- Ei tue muita kuin HP:n PC-tuotteita.
- Kiintolevyn salaus ei kuulu palveluun.
- Tämä palvelu ei tue laitteen käynnistämistä kahteen käyttöjärjestelmään.
- Tämä palvelu ei sisällä käynnistyslevyä ja MDT Deployment Share -asennustiedostoa.
- Tämä palvelu ei sisällä PC-näköistiedostoa USB-muistitikulla.

PC-sovellusten latauspalvelu

PC-sovellusten latauspalveluun kuuluu ohjelmasovellusten asennus HP:n PC-ohjelman standardinäköistiedostoon tehtaalla. Näin asiakas saa käyttövalmiin tietokoneen, mikä nopeuttaa käyttöönottoa ja pienentää sen kustannuksia.

Palvelun sisältö:

- Tukee rajallista määrää sovelluksia.
- Tarkistaa sovellukset kohdekäyttöjärjestelmässä.
- Asentaa sovellukset HP:n PC-tietokoneeseen, johon on asennettu jokin HP:n standardikäyttöjärjestelmä.
- HP tarkistaa näköistiedoston toiminnan systemaattisesti ennen massajakelua.
- Edellyttää, että ohjelmistosovellukset ovat laitteistoriippumattomia.
- Edellyttää, että asiakas varmistaa kaikkien ohjelmistosovellusten lisenssien hankinnan tai hallussaolon.
- Edellyttää, että asiakas toimittaa sovelluksen asennuspaketin, joka voidaan asentaa ilman valvontaa.
- Edellyttää, että asiakas tarkistaa, että ohjelmistosovellukset on asennettu ja ne toimivat kohdekäyttöjärjestelmässä.
- Edellyttää, että asiakas toimittaa komponenttien asennusjärjestyksen.

Palvelun rajoitukset

- Tätä palvelua ei saa HP:n normeista poikkeaville ohjelmistotiedostoille.
- Tämä palvelu on rajoitettu HP:n alustatuotteisiin.
- Hiljaiset asennuspaketit, joissa ei ole sovelluksia, ovat ristiriidassa tämän palvelun kanssa.

Varmuuskopiotietovälineiden suunnittelu- ja replikointipalvelu

Varmuuskopiotietovälineiden suunnittelu- ja replikointipalvelu tarjoaa palautettavan näköistiedoston DVD-levyllä tai USB-asemalla, joka kootaan ja replikoidaan HP:n tehtaalla. HP lähettää varmuuskopiotietovälineen jokaisen PC-tuotteen mukana, jolloin asiakas voi asentaa uudelleen tai palauttaa PC-näköistiedoston koska tahansa. HP tarkistaa varmuuskopiotallennusvälineen toiminnan systemaattisesti ennen massajakelua. Tämä palvelu auttaa vähentämään tuottavuuden menetyksiä nopeuttamalla palautusta, kun näköistiedoston on vioittunut.

Palvelun sisältö:

- Tarjoaa yhden varmuuskopio-DVD:n tai -USB-tallennuslaitteen replikoinnin ja yhden kopion jokaisen yksikön mukana.
- Tarjoaa varmuuskopiotietovälineen hankkimisen valtuutetulta ohjelmistomonistajalta.
- Sisältää varmuuskopiotietovälineen säilytyksen ja arkistoinnin palautustietovälineeseen tuotteen käyttöajan ajan.
- HP tarkistaa palautustallennusvälineen toiminnan systemaattisesti ennen massajakelua.
- Antaa varmuuskopiotietovälineen vain tilatun tuotteen tueksi – tuotetta ei voi vaihtaa muihin tuotteisiin tai alustoihin.
- Edellyttää, että asiakas täyttää HP:n palveluvaatimusprosessin jokaista varmuuskopiotietovälinettä kohden.
- Edellyttää, että asiakas varmistaa palautusapuohjelman tai -työkalun lisenssien hankinnan tai hallussaolon.
- Edellyttää, että asiakas tilaa palvelun jokaiselle ainutkertaiselle laitekonfiguraatiolle.
- Edellyttää, että asiakas ostaa näköistiedoston latauspalvelun.

Palvelun rajoitukset

- Tämän palvelun saa vain nykyisiin toimitusmalleihin.
- USB-tietovälineitä koskee enintään viiden viikon toimitusaika maailmanlaajuisesti valtuutettujen USB-ohjelmistomonistajien HP:lle ilmoittamien palvelutasosopimusten mukaisesti.
- Tämä palvelu ei sisällä palautustallennusvälineen toimitusta ilman HP:n PC-tietokonetta.
- Tätä palvelua ei saa alustoille, joissa ei ole käyttöjärjestelmää (toisin sanoen palvelu ei tue joitakin Thin Client -laitteita).

Tehtävät ja vastuut

Taulukossa 1 näkyvä tehtävien ja vastuiden lyhyt yhteenveto auttaa varmistamaan onnistuneen näköistiedosto- ja sovelluspalvelun.

Taulukko 1. HP:n ja asiakkaan tehtävät ja vastuut

Toiminto	HP	Asiakas
Verkkotyökalun toimittaminen asiakkaan vaatimusten selvittämistä varten	•	
Vaatimusten ja teknisten tietojen määrittäminen ja antaminen tiedoksi		•
Palvelun kapasiteetin ja toimivuuden tarkistaminen	•	
Testaaminen ja asiakkaan hyväksynnän saaminen	•	
Palvelun lopullinen hyväksyntä ennen käyttöönottoa		•

Asennuksen aikataulu

Taulukko 2. Asennuksen kesto kuvantamis- ja sovelluspalveluille

Palvelu	Työpäivää
PC-näköistiedoston latauspalvelu	6
PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelu	9
PC-näköistiedoston koonti- ja latauspalvelu	13
Usean alustan PC- näköistiedostopalvelu	Kiintiössä
PC-sovellusten latauspalvelu	7
Varmuuskopiotietovälineiden suunnittelu- ja replikointipalvelu	16

Huomaa: Asennuksen kesto mittaa lähetetyistä aikavaatimuksista siihen, kunnes tilaus voidaan asettaa. Ne eivät sisällä palveluvaatimusten keräämistä ja katalogin aktivointiaikaa, jotka vaihtelevat projektiakohtaisesti.

Yleiset vastuut

Luottamuksellisuus

Asiakas on vastuussa omien immateriaaliomaisuusoikeuksien alaisten ja luottamuksellisten tietojensa tietoturvasta. Tämän sopimuksen mukaisesti vaihdettuja tietoja tulee pitää luottamuksellisina, jos ne on luovuttamisen yhteydessä luokiteltu sellaisiksi tai jos luovuttamisen olosuhteet ovat sellaiset, että voidaan kohtuullisesti olettaa luottamuksellisuuden olevan tarpeellista. Luottamuksellisia tietoja voidaan käyttää vain sopimuksen mukaista velvoitteiden toteuttamista tai oikeuksien käyttämistä varten, ja niitä voidaan jakaa työntekijöille, toimijoille ja alihankkijoille, jotka tarvitsevat tietoja tätä tarkoitusta varten. Luottamukselliset tiedot suojataan valtuuttamattomalta käytöltä tai paljastumiselta kohtuullista huolellisuutta noudattaen kolmen vuoden ajan saamispäivästä tai (jos pidempi) niin pitkään kuin tiedot ovat luottamuksellisia. Nämä velvoitteet eivät kata tietoja, jotka i) olivat jo vastaanottavan osapuolen tiedossa tai jotka tämä saa tietoonsa ilman luottamuksellisuusveloitetta; ii) vastaanottava osapuoli on kehittänyt itsenäisesti; tai iii) täytyy lain tai viranomaisen mukaan luovuttaa.

Henkilötiedot

Osapuolten tulee noudattaa heitä koskevaa tietosuojalainsäädäntöä. HP:n tarkoituksena ei ole käyttää asiakkaan henkilötietoja palveluiden tarjoamisessa. Jos HP:lla on pääsy asiakkaan järjestelmässä tai laitteessa sijaitseviin henkilötietoihin, tällainen käyttö on todennäköisesti satunnaista ja asiakas säilyy kaikkina aikoina henkilötietojen rekisterinpitäjänä. HP käyttää henkilötietoja, joihin sillä on pääsy, ainoastaan tilattujen palveluiden toimittamiseen. Asiakas on vastuussa omien immateriaaliomaisuusoikeuksien alaisten ja luottamuksellisten tietojensa, mukaan lukien henkilötietojen, tietoturvasta.

Tilaustiedot

Kaikkien näköistiedosto- ja sovelluspalveluiden mukana on tilattava HP-laitteet. Jotta voidaan varmistaa kaikkien näköistiedostojen toiminta, kommunikointi tehtaalte ja laitteiden valmius palvelun käyttöönottoa varten tuotantoprosessissa, asiakkaiden tulee luovuttaa HP:lle kaikki vaatimukset HP:n määrittämän prosessin kautta ja antaa riittävästi aikaa valmisteluun, ennen kuin tilaukset voidaan toimittaa konfigurointipalvelujen kera.

Nämä palvelut voidaan tilata käyttämällä seuraavia osanumeroita:

- AY100AV, PC-näköistiedoston latauspalvelu
- AY101AV, PC-näköistiedoston muokkaus- ja latauspalvelu
- AY102AV, PC-näköistiedoston koonti- ja latauspalvelu
- AY119AV, usean alustan PC-näköistiedostopalvelu
- AY120AV, PC-sovellusten latauspalvelu
- AY107AV, varmuuskopiotietovälineiden suunnittelu- ja replikointipalvelu

Lisätietoja

HP:n palveluista saa lisätietoja HP:n myyntiedustajalta tai verkkosivuiltamme osoitteessa hp.com/go/configuration

Tilaa uusimmat päivitykset osoitteesta
hp.com/go/getupdated



Jaa kollegoille

HP:n palvelua koskevat sovellettavat HP:n palveluehdot, jotka on toimitettu tai ilmoitettu asiakkaalle ostotilanteessa. Asiakkaalla saattaa olla sovellettavan paikallisen lainsäädännön mukaisia lisäoikeuksia, joihin HP:n palveluehdot tai HP-tuotteen rajoitettu HP-takuu eivät vaikuta.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

4AA5-2069FIE, Tammikuu 2022

