

Taulukot

HP ProDesk 600 G4 -minipöytätietokone



Tulevaisuuteen valmista luotettavuutta ja suorituskykyä.

Tyylikäs ja erittäin pienikokoinen HP ProDesk 600 Desktop Mini on tehokas ja luotettava moderneihin työpisteisiin suunniteltu tietokone. Siinä riittää suorituskykyä, suojausta ja hallittavuutta liiketoiminnan tarpeisiin.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ -suorittimet²

Toimintavalmista suorituskykyä kätevässä paketissa

- Saat tehoa työpäivään ratkaisulla, joka on joustavasti konfiguroitavissa 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessorin² sekä Intel® Optane™ -muistin³, SSD-tallennusasetman⁴ ja jopa 32 Gt:n DDR4-muistin kaltaisten lisävarusteiden ansiosta.⁴

Laajennus, joka saa investointisi kestäväksi pidempään

- Voit maksimoida tietokoneen käyttöiän lisävarusteilla⁴, jotka mahdollistavat koneen laajentamisen omassa tahdissasi. Niihin kuuluvat kaksi M.2-paikkaa, jotka mahdollistavat SSD RAID -asetaman asentamisen, perinteiset SATA-asetmat ja määritettävissä oleva I/O-portti.

Sijoita laite tarpeesi mukaan

- Tilaa ei tarvita käytännöllisesti katsoen yhtään, sillä tietokone voidaan kiinnittää HP EliteDisplay -näytön taakse⁵, telineeseen⁶ tai melkein mihin tahansa HP-tarvikkeiden avulla.⁴ USB-C™, lyhyet kaapelit ja moniin eri näyttöihin liitettävissä olevat I/O-portit laitteen takana vähentävät johtojen sekamelskaa.⁴

HP:n ainutlaatuista tietoturvaa ja hallittavuutta

- Suojautu BIOS-hyökkäyksiltä 4. sukupolven HP Sure Startin avulla.⁷ 4. sukupolven HP BIOSphere auttaa välttämään tietoturvaloukkauksia ja käyttökatkoja,⁸ ja laitteiden hallinta on helppoa Microsoft System Center Configuration Managerin ja HP Manageability Integration Kitin välityksellä.⁹

Ominaisuudet

- Olet tuottava joka tilanteessa Windows 10 Pro:n sekä HP:n tehokkaiden tietoturva-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.¹
- Suojaa tietokoneesi laitteistopohjaisen, itseään korjaavan, 4. sukupolven HP Sure Start -suojausten avulla. Se palauttaa BIOSin automaattisesti.⁷
- Voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta ja liitetiedostoilta, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojausten avulla.¹⁰
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.⁹
- Pidä tiedot muiden ulottumattomissa sekä suojautu varkauksilta, hyökkäyksiltä ja luvattomalta käytöltä 4. sukupolven HP Client Security Managerin avulla.¹¹
- 4. sukupolven HP BIOSpheren laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoja. Tietokoneesi saavat lisäsuojaa automaattisin päivityksin ja suojaustarkistuksin.⁸
- ITDMs voi auttaa luomaan, parantamaan ja suojaamaan mukautettuja Windows-imageja yhdessä 3. sukupolven HP Image Assistantin kanssa.
- Voit parantaa huomattavasti tietojen, äänen ja videokuvan siirtonopeutta ruuhkaisissa LAN-lähiverkoissa ja langattomissa verkoissa HP Velocityn avulla.
- Voit nauttia aina käytettävissä olevasta, tietokoneen koko käyttöajan palvelevasta omatoimisesta tuesta, joka sisältyy hintaan, ja HP Support Assistantista.
- Työskentele huolettomasti tietokoneella, josta ei lopu teho kesken ja joka on suunniteltu läpäisemään HP:n kokonaistestausprosessin.

HP ProDesk 600 G4 -minipöytätietokone

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Mini
Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Muistin enimmäismäärä	Enintään 32 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ² Enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD ² 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD ² 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ² 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ² 500 Gt Enintään 2 Tt SATA, 5400 kierr./min ²
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
Tietoliikenne	LAN: Intel® I219LM GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ ⁵
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Etuosaa: 1 kuulokeliitin; 1 kuulokeliitäntä; 1 USB 3.1 -portti, 1. sukupolvi; 1 USB 3.1 -portti, 2. sukupolvi; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi; ¹⁵ Taka: 1 RJ-45 -portti; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi, 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi; 1 määritettävissä oleva videoportti ⁸
Sisäiset asemapaikat	1 2,5" kiintolevyasema
Syöttölaite	HP USB -videoneuvottelunäppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö ⁶ HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen USB-hiiri ⁶
Saatavilla olevat ohjelmistot	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP JumpStart; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Native Miracast Support; HP:n langaton herätys; Osta Office (myydään erikseen); HP WorkWise ⁹
Suojauksen hallinta	DriveLock; kannen tunnistin; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP:n käynnistysenaikainen todennus; HP Spare Key; Intel® Identify Protection -tekniikka (Intel® IPT); Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; RAID-kokoonpanot; siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistysen hallinta; SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; tuki rungon riippulukolle ja vajjerilukolle; USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS); Master Boot Record (MBR) -suojaus; 4. sukupolven HP Client Security Suite; 4. sukupolven HP Sure Start; käynnistystä edeltävä todennus; sarjaportin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi) ⁷
Hallintatoiminnot	HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP System Software Manager (ladattava); BIOS-päivitys pilven tai verkon kautta (BIOS-ominaisuus); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Manager -toimintoa varten ¹⁰
Virta	65 W:n ulkoinen verkkolaite, hyötysuhde jopa 89 %
Mitat	17,7 × 17,5 × 3,4 cm
Paino	1,25 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristö	Vähähalogeeninen ¹²
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold ¹¹

HP ProDesk 600 G4 -minipöytätietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP B300 PC -asennuskisko



Mukauta kokonaisvaltaisesti parempi ratkaisu HP B300 PC -asennuskiskolla, johon voidaan kiinnittää HP-työasema, HP Desktop Mini, HP Chromebox tai HP Thin Client (tiettyt mallit) suoraan vuoden 2017 tai 2018 HP Elite- tai HP Z -näytön taakse.¹

Tuotenumero: 2DW53AA

HP Desktop Mini Security/Dual VESA Sleeve v2 -suojateline



Laita HP Desktop Mini -tietokoneesi HP Desktop Mini Security/Dual VESA v2 -koteloon, jotta voit turvallisesti kiinnittää sen (joko laajennusmoduulilla¹ tai ilman) näytön taakse seinään ja lukitse se integroidulla kiinnikkeellä ja valinnaisella HP Ultra-Slim -kaapelilukolla.

Tuotenumero: 2JA32AA

HP:n minipöytätietokoneen kaappikiinnityssarjamo­duuli



Pistä HP:n minipöytätietokoneet työskentelemään kulissien takana HP:n minipöytätietokoneiden kaappikiinnityssarjamo­duulien avulla – niihin mahtuu jopa kahdeksan tietokonetta ja moduuli mahtuu HP:n 100 kg:n liukuvaan hyllyyn.¹

Tuotenumero: G1K21AA

HP Desktop Mini -kiintolevyn I/O-moduuli, 500 Gt



Lisää kiintolevy HP Desktop Mini -tietokoneeseesi ja mahdollista yhteensopivuus nykyisten ja vanhempien oheislaitteiden kanssa HP Desktop Mini 500GB HDD/I/O -moduulin avulla.

Tuotenumero: K9Q82AA

HP:n avainkaapelilukko, 10 mm



Suojaa kannettava toimistossa ja ruuhkaisilla alueilla kiinnittämällä se kiinteään pintaan HP:n 10 mm:n pääavainkaapelilukolla, joka on suunniteltu erityisesti erittäin ohuille kannettaville.

Tuotenumero: T1A62AA

HP:n 5 vuoden laitteistotuki vain pöytäkoneille, seur. arkip. asiakkaan tiloissa

Viiden vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U7899E



HP ProDesk 600 G4 -minipöytätietokone

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.

³ Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia ja vaatii lisävarusteena saatavan Intel® Core™ i5 (tai 7) + -prossessorin määrittämisen.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ Näyttö myydään erikseen. Vaatimuksena HP B300 tai B500 -PC-kiinnitysteline näytölle, myydään erikseen. Telineohjausta koskevat tiedot annetaan näytön QuickSpecs-tiedoissa.

⁶ Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.

⁷ 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on nyt saatavana HP Elite- ja HP Pro 600 -laitteisiin, jotka on varustettu 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessorilla.

⁸ 4. sukupolven HP BIOSphere edellyttää 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanon mukaan.

⁹ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁰ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria, Google Chromea ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) -tiedostot ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa. Tarkista kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, kun ne tulevat saataville.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windows-käyttöjärjestelmän toimintoja voitaisiin hyödyntää. Windows 10 päivitetään automaattisesti, ja tämä asetus on aina käytössä. Internet-palveluntarjoajan maksuja saatetaan soveltaa ja uusia vaatimuksia saatetaan ottaa ajan myötä käyttöön päivityksiä varten. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>.

² Kiintolevyssä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 36 Gt (Windows 8.1/10).

³ Järjestelmän resurssivaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaismääräisesti käytettävissä. 4 Gt:n muistin ositus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat jopa 2 133 Mf/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn suorittimen perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus on ilmoitettu suorittimen teknisissä tiedoissa.

⁴ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁵ Edellytyksinä langaton tukiasema ja internet-yhteys. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

⁶ Saatavuus voi vaihdella mallittain.

⁷ Intel® Identify Protection -tekniikka (Intel® IPT): Malleissa, joihin on määritetty Intel® Core™ -prossessori, on mahdollista käyttää verkkotapahtumien lisäsuojauksia. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), jota käytetään yhdessä tapahtumaan osallistuvien verkkosivustojen kanssa, tarjoaa kaksi henkilöilyksen todennusta lisäämällä laitteisto-osan tavallisen käyttäjänimen ja salasanan lisäksi. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) alustetaan HP Client Security -moduulin kautta. 4. sukupolven HP BIOSphere: ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan, ja määrittäykset edellyttävät 8. sukupolven Intel®-prosessoria. 4. sukupolven HP Client Security Suite: edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria; HP Password Manager: vaatii Internet Explorer - Chrome™- tai Firefox-selaimen. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saattaa olla tarpeen ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa. 4. sukupolven HP Sure Start: saatavissa 8. sukupolven Intel®-prosessorilla varustettuihin HP ProDesk- ja ProOne -laitteisiin. RAID-kokoonpano: erikseen tai lisävarusteena myytävä usean data-aseman RAID-kokoonpano on valinnainen ominaisuus ja edellyttää, että laitteeseen on määritetty vPro™ ostamisen yhteydessä; Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifointi): Joissain tapauksissa koneet, joihin on konfiguroitu valmiiksi Windows-käyttöjärjestelmä, saatetaan toimittaa siten, että TPM on poistettu käytöstä.

⁸ (1) Määritettävissä oleva videoportti: vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA tai USB Type-C™ näyttölähdellä; (2) USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi: datanopeus 10 Gbit/s; (2) USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi: datanopeus 5 Gbit/s.

⁹ Absolute Persistence Module: on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoitu, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöltä saatava Yhdysvaltain ulkopuolella. Absolute Recovery Guarantee on rajoitettu takuu. Palvelua koskevat tietyt rajoitukset. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete on Absolute Software -yhtiön tarjoama valinnainen palvelu. Palvelua käytettäessä Recovery Guarantee mitätöity. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä. Native Miracast Support: langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä. HP ePrint -ohjain + JetAdvantage: Edellyttää Internet-yhteyttä verkkokäyttöiseen HP-tulostimeen ja HP ePrint -tilin rekisteröintiä (luettelo sopivista tulostimista, tuetuista asiakirja- ja kuvatyypeistä sekä muista HP ePrint -tulostinta koskevista tiedoista on saatavilla osoitteessa www.hp.com/go/eprintcenter). Tulostusajat ja yhteydenopeudet saattavat vaihdella; HP Support Assistant: edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja verkkoyhteyttä; HP PhoneWise: HP PhoneWise Client ei ehkä ole saatavissa HP WorkWisen kanssa. Tuettu alustat ja HP PhoneWisen järjestelmävaatimukset osoitteessa www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: HP WorkWise -alupuhelinosuveluksen voi ladata maksutta Google Play -palvelusta. Syyskuusta 2017 lähtien HP WorkWise ei enää tue iOS- tai iPhone®-laitteita; Microsoft Defender: päivitykset vaativat suostumuksen Microsoft Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden. HP Sure Click: saatavissa tiettyihin HP-alustoihin, tukee Microsoft® Internet Exploreria ja Chromiumia™. Voit tarkistaa kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> sitä mukaa kuin ne tulevat käyttöön; HP Secure Erase: Menetelmille, joiden pääpiirteet on mainittu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88. Tuetaan Elite-laitteissa, joissa on vähintään BIOS-versio 4.03; HP Velocity: Saatavuus voi vaihdella mallittain.

¹⁰ HP:n ohjainpaketit; ei esiasennettuna, mutta voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Manager -toimintoa varten: voidaan ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: edellyttää tilausta.

¹¹ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net. Katso HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta aurinkoenergalaitteita osoitteessa www.hp.com/go/options.

¹² Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.

¹⁴ HUOMAA: Tuote ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmää. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows® 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intel®-prossessori tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-prossessori eikä tarjoa Windows® 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

¹⁵ (1) USB 3.1 Type-C™, 2. sukupolvi: datanopeus 10 Gbit/s; ¹ USB 3.1, 2. sukupolvi: datanopeus 10 Gbit/s; ¹ USB 3.1, 1. sukupolvi: lataus, datanopeus 5 Gbit/s.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Intel, Optane, vPro, Intel-logo, Intel Core ja Core Inside ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki muut tavamerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

