

Taulukot

HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor -tietokone



Luotettava ja valmis tulevaisuuteen.

Nyky- ja huomispäivän moderneihin työtiloihin suunniteltu HP ProDesk 400 SFF on kompakti, luotettava ja turvallinen tietokone, joka kasvaa liiketoimintasi mukana skaalautuvan suorituskykynsä ansiosta.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ -suorittimet²

Tehokkaat vaihtoehdot

- Saat tehoa työpäivään 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessorien², lisävarusteena saatavan Intel® Optane™ -muistin³ ja erillisten näyttönohjainten⁴ avulla.

Laajennus, joka saa investointisi kestämaan pidempään

- Investointisi saavuttaa täyden arvonsa, kun pidennät tietokoneen käyttöikää laajentamalla sitä. HP ProDesk 400 SFF -tietokoneessa on kaksi laajennuspaikkaa, kaksi puolikorkeaa korttipaikkaa ja valinnaiset liitännät⁴.

Yhteyskeskitin

- HP ProDesk 400 SFF toimii kaikkien toimiston laitteiden keskipisteenä, koska siinä on yhteensä 8 USB-porttia, kaksi videolähtöä ja valinnainen Bluetooth™-yhteys.

Testattu ja valmis

- Luotettava HP ProDesk 400 SFF on läpäissyt 120 000 tuntia kestävä HP:n kokonaistestausprosessin⁵. Valinnainen pölysuodatin⁴ auttaa pidentämään tietokoneen ikää, koska vaatimmissa työympäristöissä sen sisään pääsee vähemmän ilman mukana kulkeutuvia hiukkasia.

Ominaisuudet

- Saat tehoa työpäivään Windows 10 Pro:n sekä sisäänrakennettujen suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.¹
- 4. sukupolven HP Client Security Managerissa on monen todennustekijän todennus, HP Device Access Manager, HP SpareKey ja HP Password Manager. Näiden työkalujen avulla pidät tiedot muiden ulottumattomissa sekä suojaudut varkauksilta, hyökkäyksiltä ja luvattomalta käytöltä.⁶
- 4. sukupolven HP BIOSpheren laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoksia. Tietokoneesi saavat lisäsuojaa automaattisiin päivityksiin ja suojaustarkistuksiin.⁷
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.⁸
- Voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta, vain luku -muodossa olevilta Microsoft® Office- ja PDF-liitteiltä, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojaustarkistuksen avulla.⁹
- HP Velocity parantaa käyttäjän tietojen, äänen ja videoviestinnän siirtonopeutta, kun lähiverkko tai Wi-Fi-verkko ruuhkautuu.
- Voit nauttia aina käytettävissä olevasta, tietokoneen koko käyttöajan palvelevasta omatoimisesta tuesta, joka sisältyy hintaan.
- ITDMs voi auttaa luomaan, parantamaan ja suojaamaan mukautettuja Windows-näköistiedostoja yhdessä 3. sukupolven HP Image Assistantin kanssa.

HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor -tietokone

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Pienikokoinen
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 16 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ³ 500 Gt 256 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ³
Optinen tallennus	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema ⁸
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Erikseen: AMD Radeon™ R7 430 -näyttönohjaaja (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti)
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki, 2 W:n sisäinen kaiutin, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
Tietoliikenne	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ¹⁵ LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) ja Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Realtek RTL8723DE 802.11b/g/n (1x1) M.2 PCIe®- ja Bluetooth®-yhdistelmäliitäntä ¹⁶
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 -paikka x1 (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Etuosaa: 1 kuulokeliitäntä; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 1 SD 3 -kortinlukija ^{10,19} Taka: 1 äänitulo; 1 äänilähtö; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; 1 VGA-liitäntä; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 4 USB 2.0 -porttia, 1 määritettävissä oleva videoportti ¹⁸ Valinnainen: 1 sarja- ja PS/2-porttiyhdistelmä
Sisäiset asemapaikat	Yksi 3,5 tuuman kiintolevyasema; Kaksi 2,5 tuuman kiintolevyasemaa ¹⁷
Syöttölaite	HP:n johdollinen USB-näppäimistö; Johdollinen USB Business Slim -erillisenäppäimistö HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö ⁹ HP:n optinen USB-hiiri ⁹
Saatavilla olevat ohjelmistot	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 ^{13,24,25,26,27,28,29,30,31}
Suojauksen hallinta	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP:n käynnistyksenaikainen todennus; HP Security Manager; HP Spare Key; Lukkopaikka; Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; RAID-kokoonpanot; siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistyksen hallinta; SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; tuki rungon riippukoltele ja väijerilukolle; USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS); Master Boot Record (MBR) -suojaus; 4. sukupolven HP Client Security Suite; käynnistystä edeltävä todennus; sarjaportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi) ^{12,20,21,22,23}
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 Management -toimintoa varten ^{14,32,33}
Virta	Sisäinen 180 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90%, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	27 x 29,6 x 9,5 cm
Paino	4,6 kg (Kokoonpanossa on yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ⁵
Takuu	1 vuoden (1-1-1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää yhden vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietty rajoitukset ovat voimassa.

HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor -tietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4
400 SFF/MT DVD Writer



Lisää optinen tallennusväline HP-pöytäkoneeseesi¹ edullisesti HP:n ohuella, kirjoittavalla 9,5 mm:n G3 ODD -työpöytäasemalla, joka liitetään SATA-väylän kautta ja joka tukee tallentamista – jopa 8,5 Gt dataa tai neljä tuntia DVD-laatuista videota – kaikissa DVD-formaateissa.

Tuotenumero: 1CA53AA

HP:n USB Slim Business
-näppäimistö



HP:n USB Business Slim -näppäimistön avulla saat nopean tietojen syötön ja nopeat USB-liitännät. Suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita.

Tuotenumero: N3R87AA

HP TLC SATA -SSD-asema,
256 Gt



Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn.

Tuotenumero: P1N68AA

Vierityspainikkeella
varustettu HP:n optinen
USB-hiiri



Valmiiden uusinta optista tunnistustekniikkaa HP optinen USB- rullahiiri tallentaa tarkat liikkeen yli eri pinnoilla ilman hiirimattoa.

Tuotenumero: QY777AA

HP:n 3 vuoden laitteistotuki
pöytätietokoneille
seuraavana arkipäivänä
asiakkaan tiloissa



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

Tuotenumero: U6578E

HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor -tietokone

Viestin alaviitteet

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä 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)+ -prosessorin määrittämisen.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ HP:n kokonaistaustausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojas vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.

⁶ 4. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja 7. sukupolven Intel®-prosessoreita.

⁷ Käytettävissä HP Elite- ja Pro-alustoissa, joissa on 8. sukupolven Intel- tai AMD-prosessorit. Ominaisuudet saattavat vaihdella alustan ja kokoonpanon mukaan.

⁸ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

⁹ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria, Google Chromea ja Chromiumia™. Tuettuja liitteitä ovat Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) 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.

¹⁰ Edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.

Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

¹ Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä 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 Tiettyihin oppilaitoskäyttöön tarkoitettuihin laitteisiin päivitetään automaattisesti Windows 10 Pro Education ja Windows 10 Anniversary Update. Ominaisuudet vaihtelevat; Windows 10 Pro Education -ominaisuuksista on lisätietoja osoitteessa <https://aka.ms/ProEducation>.

³ 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).

⁴ Tuote ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä. Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. sukupolven tai uudempi Intel®- tai AMD-prosessori eikä anna käyttöön Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.

⁵ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittäin. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta www.epeat.net. Katso aurinkoenergialaitteita HP:n muiden valmistajien lisävarustepaussa osoitteessa www.hp.com/go/options.

⁶ Järjestelmän resurssiavaimusten vuoksi 32-bitissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bitistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2133 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.

⁷ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁸ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁹ Saatavuus voi vaihdella maittäin.

¹⁰ SD-3 ja 4-in-1-liitäntä (tuki seuraaville: SD, SDXC, SDHC, UHS-I) myydään erikseen tai lisävarusteena.

¹² HP BIOSphere: 4. sukupolven HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan, ja määritykset edellyttävät 8. sukupolven Intel®-prosessoreja; 4. sukupolven HP Client Security Suite: 4. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja; RAID-kokoonpanot: RAID-kokoonpano on lisävaruste ja vaatii toisen kiintolevyaseman; HP Password Manager: HP Password Manager vaatii Internet Explorer-, Chrome™- tai Firefox-selaimen. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saatava olla tarpeen ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa; Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi): Joissain tapauksissa koneet, joihin on konfiguroitu valmiiksi Windows-käyttöjärjestelmä, saataaan toimittaa siten, että TPM on poistettu käytöstä.

¹³ HP Native Miracast Support: Miracast on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä; HP Secure Erase: Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on mainittu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88. Tuetaan Elite-alustoissa, joissa on vähintään BIOS-versio F.03; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage: HP ePrint -ohjain edellyttää 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 yhteysnopeudet saattavat vaihdella; HP Support Assistant: HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä. Microsoft Defender: päivitykset vaativat suostumuksen Microsoft Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden. HP PhoneWise: HP PhoneWise Client ei ehkä ole saatavissa HP WorkWisen kanssa. Tuetut alustat ja HP PhoneWisen järjestelmävaatimukset osoitteessa www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: HP WorkWise -älypuhelinsovelluksen voi ladata maksutta Google Play -palvelusta. Syyskuusta 2017 lähtien HP WorkWise ei enää tue iOS- tai iPhone®-laitteita; HP Sure Click: HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se 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 Velocity: Saatavuus voi vaihdella maittäin.

¹⁴ HP:n ohjainpaketit: HP:n ohjainpaketteja ei ole esiasennettu, mutta ne voi 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.

¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Myydään erikseen tai lisävarusteena.

¹⁶ Edellytysinä 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 yhdessä 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

¹⁷ SFF-tietokoneeseen voidaan määrittää joko (1) 3,5 tuuman tai (2) 2,5 tuuman sisäinen tallennusasema (2,5 tuuman asema vaatii sovittimen).

¹⁸ (1) määritettävissä oleva videoportti: vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 sarjaportti tai USB Type-C™ näyttölähdöllä; (2) USB 2.0 -portti: tukee herättämistä S4:stä/S5:stä liitetyllä näppäimistöllä tai hiirellä; (2) USB 3.1 -portti, 1. sukupolvi: datanopeus 5 Gbit/s.

¹⁹ (2) USB 3.1 -portti, 1. sukupolvi: datanopeus 5 Gbit/s.

²⁰ 4. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja.

²¹ RAID-tekniikka on valinnaista ja edellyttää toista kiintolevyasemaa.

²⁴ Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on mainittu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88. Tuetaan Elite-alustoissa, joissa on vähintään BIOS-versio F.03.

²⁶ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.

²⁷ Päivitykset vaativat suostumuksen Microsoft Defenderin käyttöön ja internet-yhteyden.

²⁸ HP PhoneWise Client ei ehkä ole saatavissa HP WorkWisen kanssa. Tuetut alustat ja HP PhoneWisen järjestelmävaatimukset osoitteessa www.hp.com/go/HPPhoneWise.

²⁹ HP WorkWise -älypuhelinsovelluksen voi ladata maksutta Google Play -palvelusta. Syyskuusta 2017 lähtien HP WorkWise ei enää tue iOS- tai iPhone®-laitteita.

³⁰ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria ja Chromiumia™. Tarkista kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, kun ne tulevat saataville.

³³ 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.

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.

Intel, Core ja Intel vPro™ ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. Linux® on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki oikeudet pidätetään. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

