



# HP EliteDesk 705 G4 -työasema

HP:n edullisin sertifioitu pöytä tietokone ammattilaiskäyttöön

Ammattilaistason suorituskyky on saatavilla kustannustehokkaalla pöytäkoneella, joka on sertifioitu ammattilaisohjelmistoja varten<sup>1</sup>. Tehokas moniajon suorituskyky mahdollistaa korkean tuottavuuden.



HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

## Suorituskykyä moniajoon

- Älä anna PC:si muuttua tuottavuuden pullonkaulaksi. Tee enemmän ja nopeammin useilla sovelluksilla samaan aikaan. Voit jopa tehdä 3D-suunnittelua samalla kun taustalla suoritetaan muita tehtäviä.

## Ohjelmistosertifiointi<sup>1</sup>

- Voit työskennellä luottavaisin mielin, sillä pöytäkoneesi on sertifioitu pyörittämään vaativimpia sovelluksiasi. Olemme tehneet tiivistä yhteistyötä johtavien ohjelmistoyritysten kuten Autodeskin ja SolidWorksin kanssa, jotta tekninen työnkulkusi vaiheesta toiseen olisi saumaton ja luotettava.

## Edistynyt suojaus. Helppo hallittavuus.

- Suojaudu tehokkaasti kehittyviltä haittaohjelmahuilta laitteistopohjaisilla itsestään korjautuvilla suojausratkaisuilla, kuten 4. sukupolven HP Sure Startilla<sup>2</sup>, joka suojaa laitteistoasi BIOS-hyökkäyksiltä. Lisäksi usean laitteen hallinta on helppoa, kun käytössäsi on 2. sukupolven HP Manageability Integration Kit<sup>3</sup>

## Ominaisuudet

- Ole tuottava kaikissa tilanteissa. Windows 10 Pro ja HP:n tehokkaiden suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien ansiosta työskentelet tuottavasti koko pitkän päivän.
- Jopa 8 ydintä ja 16 säiettä mahdollistavat hyvän prosessointitehon ja suorituskyvyn ei-reaaliaikaisessa renderöinnissä ja 3D-mallinnuksessa CAD-sovelluksissa sekä yrityksen tuottavuussovelluksien moniajossa.
- Suunnittele monimutkaisia 2D- ja 3D-malleja valinnaisen sertifioidun NVIDIA Quadro® P1000- tai AMD Radeon™ Pro WX 3100 -näytönohjaimen avulla.
- Mahtava suorituskyky uusimpia VR-kokemuksia varten
- Mukauta I/O-portteja joustavasti: Saatavilla on VGA, DisplayPort™, HDMI tai DisplayPort™-tuella varustettu USB-Type C™.
- Suojaa laiteohjelmisto, jota virustorjuntaohjelmistosi ei kata! 4. sukupolven HP Sure Startin laitteistopohjainen, itseään korjaava suojaus palauttaa BIOSin automaattisesti haittaohjelmistojen ja rootkit-ohjelmien hyökkäysten tai vioittumisen jälkeen.
- Suojaa PC:si haitallisilta verkkosivuilta, vain luku -muotoisilta Microsoft® Office- ja PDF-liitteiltä, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisella suojauksella.
- HP Sure Runin itseään korjaavan suojauksen ansiosta tärkeimmät sovellukset ja prosessit pysyvät aina käynnissä, vaikka haittaohjelma yrittäisi sammuttaa ne.
- Palauta PC:si nopeasti ja turvallisesti uusimmalla näköistiedostolla vain verkkoyhteydellä.
- Nopeuta näköistiedostojen luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.

## HP EliteDesk 705 G4 -työasema Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät</b>	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Proessorituoteperhe</b> <sup>3,8</sup>	7. sukupolven AMD A10 APU -suoritin (A10-9700); 7. sukupolven AMD A6 APU -suoritin (A6-9500); AMD Ryzen™ 3 PRO -suoritin; AMD Ryzen™ 5 PRO -suoritin; 7. sukupolven AMD A8 APU -suoritin (A8-9600)
<b>Saatavilla olevat suorittimet</b> <sup>3,8</sup>	AMD PRO A10-9700 APU, jossa Radeon™ R7 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,5 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,8 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); AMD PRO A6-9500 APU, jossa Radeon™ R5 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,5 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,8 GHz, 1 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); AMD PRO A8-9600 APU, jossa Radeon™ R7 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,4 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); AMD® Ryzen™ 5 Pro 2600, 6 ydintä (peruskellotaajuus 3,4 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,9 GHz, 576 kt:n L1-välimuisti, 3 Mt:n L2-välimuisti, 16 Mt:n L3-välimuisti); AMD® Ryzen™ 7 Pro 2700, 8 ydintä (peruskellotaajuus 3,2 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 4,1 GHz, 768 kt:n L1-välimuisti, 4 Mt:n L2-välimuisti, 16 Mt:n L3-välimuisti); AMD® Ryzen™ 7 Pro 2700X, 8 ydintä (peruskellotaajuus 3,7 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 4,3 GHz, 768 kt:n L1-välimuisti, 4 Mt:n L2-välimuisti, 16 Mt:n välimuisti); AMD® Ryzen™ 3 PRO 2200G APU, jossa AMD® Radeon™ Vega 8 -näytönohjain, 4 ydintä (peruskellotaajuus 3,5 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,7 GHz, 6 Mt:n välimuisti); AMD® Ryzen™ 5 PRO 2400G APU, jossa AMD® Radeon™ Vega 11 -näytönohjain, 4 ydintä (peruskellotaajuus 3,6 GHz, Burst-kellotaajuus jopa 3,9 GHz, 6 Mt:n välimuisti)
<b>Piirisarja</b>	AMD B350 FCH
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	64 Gt:n DDR4-2666 SDRAM <sup>5,13</sup> Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
<b>Muistipaikat</b>	4 DIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt enintään 2 Tt SATA, 7200 kierr./min <sup>7</sup> enintään 500 Gt SATA SED <sup>7</sup> enintään 500 Gt 7200 rpm SATA SED <sup>7</sup> 500 Gt enintään 2 Tt SATA SSHD, 5 400 kierr./min <sup>7</sup> 128 Gt enintään 512 Gt SATA SSD <sup>7</sup> 256 Gt enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 SSD <sup>7</sup> 256 Gt enintään 512 Gt SATA SSD <sup>7</sup> 128 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SSD <sup>7</sup> 128 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema <sup>7</sup> 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>7</sup>
<b>Optinen asema</b>	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitu: AMD Radeon™ R5 -näytönohjain; AMD Radeon™ R7 -näytönohjain; AMD Radeon™ Vega 8 -näytönohjain; AMD Radeon™ RX Vega 11 -näytönohjain Eriksen: AMD Radeon™ Pro WX 3100 -näytönohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 580 -näytönohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 550 -näytönohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 460 -näytönohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ R7 430 -näytönohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) <sup>11</sup>
<b>Ääni</b>	Yleiskäyttöinen Conexant-ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoraiston mahdollisuus
<b>Laajennuspaikat</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe x16; 3 PCIe x1 (1 määrítettävä M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Etuosa: 1 kuulokemikrofoniliitin; 1 USB 2.0; 2 USB 3.1, 1. sukupolvi; 1 USB 2.0 (nopeasti lataava); 1 USB Type-C™ -latausportti Taka: 1 äänilähtö; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-portti; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 4 USB 2.0 -porttia; 2 1. sukupolven USB 3.1 -porttia <sup>22</sup> Valinnainen: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 sarjaportti; 1 VGA; 1 USB 3.1 Type-C™
<b>Syöttölaitteet</b>	HP PS/2 Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP:n USB-näppäimistö; HP Wireless Business Slim -näppäimistö- ja -hiiriyhdistelmä; Langallinen USB Premium -näppäimistö; HP Conferencing Keyboard -näppäimistö; HP:n pestävä USB- ja PS/2-näppäimistö; HP USB Smart Card (CCID) -näppäimistö; HP:n langaton Collaboration -näppäimistö; PS/2 Business Slim -näppäimistö <sup>11</sup> HP:n PS/2-hiiri; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP USB Hardened -hiiri; HP:n optinen USB-hiiri; HP USB Premium -hiiri; HP:n pestävä USB- ja PS/2-hiiri <sup>14</sup>
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Realtek RTL8111EPH GbE LANGATON LAHIVERKKO: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä; Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) ja Bluetooth® 4.2 -yhdistelmä; Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ <sup>23</sup>
<b>Asemapaikat</b>	Yksi ohut optinen asema; Yksi 5,25 tuuman ODD; Yksi 5,25 tuuman HDD; Kaksi 2,5 tuuman HDD:tä; Yksi 3,5 tuuman HDD <sup>12,30</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Absolute Persistence Module; HP ePrint -ohjain + JetAdvantage; HP Hotkey -tuki; HP JumpStart; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Miracast-natiivituki; HP:n langaton herätys; Osta Office (myydään erikseen); HP Sure Recover <sup>4,15,16,17,18,19,20,21</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	HP Recovery Manager; HP Secure Erase; DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP:n käynnistysenaikainen todennus; Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; RAID-kokoonpanot; SATA-portin käytöstäpoisto (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; tuki kotolon riippulukolle ja vaijerilukolle; USB-portin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); 4. sukupolven HP Client Security Suite; 4. sukupolven HP Sure Start; HP Sure Run; 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); Microsoft Defender; HP LAN-Wireless -suojaus; Kannen tunnistin; HP Credential Manager; HP Device Access Manager; HP Security Manager; HP Spare Key; Master Boot Record (MBR) -suojaus; käynnistystä edeltävä tunnistus <sup>6,24,25,26,27,28,29</sup>
<b>Virta</b>	Sisäinen virtalähde 400 W, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Sisäinen virtalähde 250 W, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus <sup>10</sup>
<b>Mitat</b>	6,69 x 10,79 x 13,3 tuumaa 17 x 27,4 x 33,8 cm
<b>Paino</b>	Paino alkaen 7,14 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	EPEAT®-rekisteröinti. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteessa <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> ; ENERGY STAR® -hyväksyntä <sup>9</sup>
<b>Ympäristötiedot</b>	Vähähalogeeninen <sup>10</sup>
<b>Takuu</b>	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

## HP EliteDesk 705 G4 -työasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP DDR4-2666 DIMM, 16 Gt



Tehosta HP Business Desktop -tietokoneen ominaisuuksia ja paranna järjestelmän suorituskykyä ja sovellusten vasteaikaa käyttämällä HP:n vähän virtaa kuluttavaa, huippunopeaa DDR4-muistia.  
**Tuotenumero: 3TK83AA**

Intel Ethernet I350-T2 2-Port NIC, 1 Gt



I350-T2 dual port, kuparinen, Gigabit PCIe NIC tarjoaa kaksi 10/100/1000 Mbps:n Ethernet-porttia yhdessä PCIe x4 -korttipaikassa.  
**Tuotenumero: V4A91AA**

HP PCIe NVMe TLC 512GB SSD PCIe Drive



Lyhennä käynnistyksen, laskennan ja grafiikan vasteaikoja ja mullista HP Business työpöytäkoneen tapa käsitellä isoja tiedostoja HP PCIe NVMe TLC 512 Gt:n SSD PCIe -asemalla, joka on huomattavan edullinen ja innovatiivinen PCIe-pohjainen, NVMe-muistilla varustettu SSD-tallennusratkaisu.  
**Tuotenumero: Z4L70AA**

HP:n 5 vuoden laitteistotuki pöytätietokoneille seuraavana arkipäivänä asiakkaan tiloissa



Viiden vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.  
**Tuotenumero: U7944E**

---

## HP EliteDesk 705 G4 -työasema

### Viestin alaviitteet

- <sup>1</sup> Sertifioitu HP EliteDesk 705 Workstation Edition -järjestelmille, joissa on NVIDIA Quadro® P1000- tai AMD Radeon™ Pro WX 3100 -näytönohjaus.
- <sup>2</sup> 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on saatavana HP Elite- ja HP -työasemalaitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- <sup>3</sup> 2. sukupolven HP Manageability Integration Kit on noudatettava osoitteessa <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>4</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia 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>.
- <sup>5</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.
- <sup>6</sup> Lisävaruste tai lisäominaisuus. ISV-sertifiointi vaatii ammattilaitoksen grafiikan.
- <sup>7</sup> 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on saatavana HP Elite -laitteisiin ja HP-tehotyöasemiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- <sup>8</sup> HP Sure Click on saatavana useimpiin HP:n PC-koneisiin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria ja Chromiumia™. Tuettuihin laitteisiin kuuluvat Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) ja Adobe® PDF -tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe® Acrobat® on asennettu.
- <sup>9</sup> HP Sure Run on saatavana HP Elite ja HP -työasemalaitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- <sup>10</sup> HP Sure Recover on saatavana HP-työasemiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori, ja se vaatii avoimen langallisen verkkoyhteyden. Ei saatavana ympäristöihin, joissa on käytössä useita tallennustila-asemia tai Intel® Optane™. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot, ennen HP Sure Recoverin käyttöä, jotta et menetä tietoja.
- <sup>11</sup> 2. sukupolven HP Manageability Integration Kit on noudatettava osoitteessa <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

### Teknisten tietojen alaviitteet

- <sup>1</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai uusia laitteita, ohjaimia, ohjelmia 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>.
- <sup>2</sup> 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>.
- <sup>3</sup> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman ja laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. AMD:n numeroinnista ei voi päätellä kellonopeutta.
- <sup>4</sup> Native Miracast Support on langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektoreihin sekä suoratoistaa sisältöä.
- <sup>5</sup> Järjestelmän resurssi-vaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gtn muistin käyttö edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2 133 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa. Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- <sup>6</sup> HP BIOSphere: 4. sukupolven HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan, ja määritykset edellyttävät 8. sukupolven Intel®-prosessoria;
- <sup>7</sup> Kiintolevyssä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- <sup>8</sup> HUOMAA: 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 tarjoa Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>
- <sup>9</sup> EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Katso aurinkoenergiaalaitteita HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupassa osoitteessa [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>10</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- <sup>11</sup> Hankittava erikseen tai lisävarusteina.
- <sup>12</sup> Kaksi 2,5 tuuman kiintolevyä: laitteeseen voidaan määrittää (1) 3,5 tuuman tai (2) 2,5 tuuman sisäinen tallennusasema (2,5 tuuman asema vaatii sovitimen).
- <sup>13</sup> Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- <sup>14</sup> HP USB Hardened -hiiri: Ei saatavilla kaikilla alueilla.
- <sup>15</sup> HP Secure Erase: menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi).
- <sup>16</sup> Absolute-agentti on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoidaan, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. 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. Jos palvelu otetaan käyttöön, Recovery Guarantee -takuu mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämistä varten asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.
- <sup>17</sup> HP ePrint -ohjain + JetAdvantage edellyttää Internet-yhteyttä HP:n verkkoyhteyttä käytävään tulostimeen ja HP ePrint -linin rekisteröintiä. Yhteensopivat tulostimet, tuetut asiakirja- ja kuvatieostotyypit sekä muut HP ePrint -tulostusta koskevat lisätiedot ovat osoitteessa [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter). Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- <sup>19</sup> Microsoft Defender edellyttää Windows 10:tä, suostumusta Microsoft Defenderin käyttöön sekä Internet-yhteyttä päivityksiä varten.
- <sup>20</sup> HP PhoneWise: HP PhoneWise Client on saatavilla vain tietyille alustoille. Katso tuetut alustat ja HP PhoneWisen järjestelmävaatimukset osoitteesta [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise)
- <sup>21</sup> HP Sure Recover: saatavana HP Elite -tietokoneille, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori. Edellyttää avointa langallista verkkoyhteyttä. Ei saatavana ympäristöihin, joissa on käytössä useita tallennustila-asemia tai Intel® Optane™. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot ennen käyttöä, jotta et menetä tietoja.
- <sup>22</sup> Vain yksi Flex IO voidaan valita.
- <sup>23</sup> WLAN tarjotaan valinnaisena ominaisuutena. Tarvittava langaton tukiasema ja Internet-palvelu on hankittava erikseen. Julkisten langattomien liitännäispisteiden käytettävyyden rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopulliset tekniset tiedot voivat poiketa luonnostiedoista, mikä voi vaikuttaa kannettavan tietokoneen kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- <sup>24</sup> 4. sukupolven HP Client Security Suite: edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria.
- <sup>25</sup> HP Password Manager: edellyttää Internet Explorer-, Chrome- tai Firefox-selainta. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saattaa olla tarpeen ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa.
- <sup>26</sup> 4. sukupolven HP Sure Start: käytettävissä HP Elite- ja HP Pro 600 -laitteissa, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- <sup>27</sup> Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi): Laitteohjelmiston TPM-versio on 2.0. Laitteiston TPM on v1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technologyn (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v0.89) -tekniikkaa.
- <sup>28</sup> RAID-kokoonpanot: lisävaruste ja edellyttää toista kiintolevyasemaa.
- <sup>29</sup> HP Sure Run: saatavana HP Elite -laitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- <sup>30</sup> HD-DVD-levyjä ei voida toistaa tässä asemassa. Ei DVD-RAM-tukea. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Älä kopioi tekijänoikeudella suojattuja materiaaleja. Tällä asemalla tallennetut levyt eivät ehkä ole yhteensopivia monien markkinoilla olevien yksikerroksisten DVD-asemien ja -soittimien kanssa.

## Rekisteröidy päivitykset [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan julkaista 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 lisensillä. Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

4AA7-3689, Syyskuu 2018

--

