

## Taulukot

# HP Collaboration PC G4 -tietokone



## Todella helppoa yhteistyötä.

Voit aloittaa kokouksen välittömästi missä tahansa päin maailmaa olevien kollegoiden kanssa HP Collaboration PC:n, lisävarusteena saatavan Intel Unite® -ratkaisun<sup>3</sup> ja valitsemiesi näyttö-<sup>4</sup> ja yhteistyölisälaitteiden<sup>4</sup> avulla. Ne tekevät kokouksen järjestämisestä ja muun muassa asiakirjojen näyttämisestä ja jakamisesta helpompaa kuin koskaan aikaisemmin.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- 4. sukupolven HP Sure Start<sup>2</sup>

### Säästä aikaa videopuheluiden avulla

- Voit unohtaa johtojen ja erilaisten ohjelmistoasetusten säätämiseen tuhlatus ajan ja siirtyä suoraan kokoukseen. Anna vain PIN-koodisi ja käynnistä lisävarusteena saatava Intel Unite® -ratkaisu.<sup>3</sup> Se on niin yksinkertaista!

### Näytä ja kerro

- Paranna tuottavuutta etätyöryhmien ja paikallisten työryhmien yhteistyön avulla käyttämällä reaaliaikaista näytön jakamista ja asiakirjojen huomautuksia.

### Isäntää ei tarvita.

- Pääset heti alkuun ratkaisulla, joka ei vaadi isäntäsovellusta kokouksen aloittamiseksi.

### Ominaisuudet

- Yhteistyö sujuu nopeasti ja tehokkaasti Windows 10 Pro:n, 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessorien (valinnaisesti jopa 95 W) sekä integroidun Intel®-näytönohjaimen tai lisävarusteena saatavan AMD-erillisenäytönohjaimen ansiosta.<sup>1,5,4,6,4,7</sup>
- Tässä todella hyvin suojatussa ja helposti hallittavassa tietokoneessa on itseään korjaava 4. sukupolven HP Sure Start HP -suojaus ja helppo laitteiden hallinta HP Manageability Integration Kitin avulla.<sup>2,9</sup>
- Tietokone on helppo asettaa paikkaan kuin paikkaan integroidun VESA-kiinnityksen avulla; Voit optimoida äänentoiston ja yhteistyöominaisuudet lisävarusteena saatavien HP UC Speaker Phone -kaiutinpuhelimen, HP Conferencing Keyboard -näppäimistön, langattomien HP UC Wireless Duo -kuulokkeiden sekä HP ShareBoardin avulla.<sup>10,4,4,4,4</sup>
- Suojaa tietokoneesi laitteistopohjaisen, itseään korjaavan, 4. sukupolven HP Sure Start -suojauksen avulla. Se palauttaa BIOSin automaattisesti.<sup>2</sup>
- Lisävarusteena saatavan HP Sure Recoverin avulla voit palauttaa tietokoneet nopeasti ja turvallisesti viimeisimpään näköstiedostoon.<sup>11</sup>
- HP Sure Runin itseään korjaavan suojauksen ansiosta toiminnan kriittiset sovellukset ja prosessit pysyvät aina käynnissä, vaikka haittaohjelma yrittäisi sammuttaa ne.<sup>12</sup>
- Voit suojautua haitallisilta verkkosivuilta ja liitetiedoilta, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisella HP Sure Click -suojauksella.
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköstiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.
- Pidä tiedot muiden ulottumattomissa sekä suojaudu varkauksilta, hyökkäyksiltä ja luvattomalta käytöltä 4. sukupolven HP Client Security Managerin avulla.

## HP Collaboration PC G4 -tietokone

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Koko</b>	Mini
<b>Saatavilla oleva käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee Windows 10 Pro -versiota. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Saatavilla olevat suorittimet<sup>3,35</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3,2 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i3-8100 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (3,6 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i7-8700K Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8600K Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3,6 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8500 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3 GHz, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i7+ 8700 (3,2 GHz:n peruskellotaajuus, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i7-8700T Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 2,4 GHz, jopa 4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8600 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (peruskellotaajuus 3,1 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5+ 8600 (3,1 GHz:n peruskellotaajuus, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8600T, jossa Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,3 GHz, jopa 3,7 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5+ 8500 (3 GHz:n peruskellotaajuus, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-8500T, jossa Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,1 GHz, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz:n peruskellotaajuus, jopa 3,5 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i3-8300 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (3,7 GHz, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-8300T (3,2 GHz, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain; Intel® Pentium® Gold G5600 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (3,9 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Pentium® Gold G5500T Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (3,2 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i5+ 8600K (3,6 GHz:n perustaajuus, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Core™ i7+ 8700K (3,7 GHz:n perustaajuus, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä); Intel® Pentium® Gold G5500 Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjaimella (3,8 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
<b>Piirisarja</b>	Intel® Q370
<b>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 32 Gt:n DDR4-2666 SDRAM <sup>26,27</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
<b>Muistipaikat</b>	2 SODIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 1 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm <sup>28</sup> Enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 5400 rpm <sup>28</sup> Enintään 500 Gt 7200 rpm SATA SED Opal 2 -kiintolevyasema <sup>28</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt SATA SSD <sup>28</sup> 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 SSD <sup>28</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>28</sup> 128 Gt Enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema <sup>28</sup>
<b>Saatavilla olevat näytönohjaimet</b>	Integroitui: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630
<b>Ääni</b>	Conexant CX20632 -koodekki, yleiskäyttöiset mikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2)- ja Bluetooth® 5 M.2 -yhdistelmäliitäntä, non-vPro™; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2 x 2)- ja Bluetooth® 5 M.2 -yhdistelmäliitäntä, vPro™ <sup>29</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	1 M.2 2230 -paikka; 2 M.2 2230/2280 -paikka; 2 PCIe 3 x1 -paikka; (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Etuosa: 1 kuulokeliitin; 1 kuulokeliitäntä; 1 USB 3.1 -portti (lataava); 1 USB 3.1 -portti, 2. sukupolvi; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi (pikalataava) Taka: (1) määrätettävissä oleva videoportti; 1 ulkoinen antenniliitin; 1 virtaliitin; 1 RJ-45 -portti; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi, 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi <sup>34</sup> Valinnainen: 1 sarjaportti
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	1 2,5" kiintolevyasema
<b>Syöttölaite</b>	HP USB Conferencing Keyboard -näppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen USB-hiiri
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	Absolute Persistence Module; 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; Intel® Unite™ with Skype for Business -liitäntä; Microsoft Defender; Native Miracast Support; HP:n langaton herätys; Osta Office (myydään erikseen); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>6,7,8,9,10,11,12,13,14</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	DriveLock; kannen tunnistin; HP Credential Manager; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP:n käynnistysenaikainen todennus; HP Security Manager; HP Spare Key; Intel® Identify Protection -teknikka (Intel® IPT); Power-on password (BIOS) -käynnistysalanasana; SATA-portin poistaminen käytöstä (BIOS); sarjaportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); BIOS: Setup password (BIOS) -asetussalasana; tuki rungon riippulukolle ja vaijerilukolle; USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS); USB-portin käytöstä poisto tehtaalla (valinnainen); 4. sukupolven HP Sure Start; Master Boot Record (MBR) -suojaus; 4. sukupolven HP Client Security Suite; käynnistystä edeltävä todennus; HP Sure Run; Sormenjälkitunnistin; rinnakkaisportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); sarjaportin käyttöönotto ja käytöstäpoisto (BIOS); Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifointi) <sup>18,19,20,21,22,23,33</sup>
<b>Hallintatoiminnot</b>	HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten, HP System Software Manager (ladattava); Ivanti Management Suite; BIOS-päivitys pilven tai verkon kautta (BIOS-ominaisuus) <sup>15,16,17</sup>
<b>Virta</b>	Ulkoinen 65 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 90 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %
<b>Mitat</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Paino</b>	1,05 kg (Järjestelmän paino voi vaihdella kokoonpano- ja tuotantomuutosten vuoksi.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähalogeeninen <sup>5</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold <sup>4</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 maittäin. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

## HP Collaboration PC G4 -tietokone

### Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

#### HP Turbo Drive Gen2 256 Gt M.2 -SSD-asema



Mullista isojen tiedostojen käsittely 256 Gt:n HP Turbo Drive Gen2 M.2 SSD -asemalla, joka on huomattavan edullinen ja innovatiivinen PCIe-pohjainen, NVMe-muistilla varustettu SSD-tallennusratkaisu.

**Tuotenumero: 1CA51AA**

#### HP B300 PC -asennuskisko



Mukautu 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.<sup>1</sup>

**Tuotenumero: 2DW53AA**

#### HP Wireless Slim Business -näppäimistö



Nauti helppoa tietojen syötöstä ja langattomista yhteyksistä HP:n Wireless Business Slim -näppäimistön avulla, joka on suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita.

**Tuotenumero: N3R88AA**

#### 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 Collaboration PC G4 -tietokone

### Viestin alaviitteet

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> 4. sukupolven HP Sure Start on käytettävissä 8. sukupolven Intel®- ja AMD-prosessoriilla varustetuissa HP Elite- ja HP Pro 600 -laitteissa.

<sup>3</sup> Myydään ostoheikellä määrättyinä lisävarusteina.

<sup>4</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Intel® UHD 630- tai 610 -näytönohjain saatavissa vakio määrityksenä.

<sup>7</sup> AMD Radeon™ RX560 saatavissa vain malleihin, joissa on 35 W:n prosessori.

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

<sup>10</sup> Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

<sup>1</sup> 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/>.

<sup>3</sup> 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>.

<sup>4</sup> EPEAT®-rekisteröity tietyillä aluilla. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Tutustu aurinkoenergia-laitteisiin HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupassa osoitteessa [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>5</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähälogeenisiä. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähälogeenisiä.

<sup>6</sup> HP Sure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi).

<sup>7</sup> Absolute Persistence Module: 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 Absolute-yhtiöltä saatavuus 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 mitätöityy. Data Delete -palvelun käyttämiseksi asiakkaiden on allekirjoitettava lupasopimus etukäteen ja joko hankittava PIN-koodi tai ostettava vähintään yksi RSA SecurID -tunnus Absolute Software -yhtiöltä.

<sup>8</sup> Native Miracast Support: langaton tekniikka, jonka avulla tietokoneesi voi projisoida näyttösi televisioihin ja projektorihin sekä suoratoistaa sisältöä.

<sup>9</sup> 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](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Tulostusajat ja yhteysnopeudet saattavat vaihdella.

<sup>10</sup> HP Support Assistant: edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja verkkoyhteyttä.

<sup>11</sup> HP PhoneWise: HP PhoneWise Client on saatavissa vain tietyille alustoille. Tuetut alustat ja HP PhoneWisen järjestelmävaatimukset osoitteessa [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise)

<sup>12</sup> Päivitykset vaativat suostumuksen Microsoft Defenderin käyttöön ja Internet-yhteyden.

<sup>13</sup> HP Sure Recover with Embedded Rem imaging on lisävarusteena saatava ominaisuus, joka on määrätty ostamisen yhteydessä ja on saatavissa valikoituihin HP Elite -tietokoneisiin. Se ei ole saatavissa ympäristöihin, joissa on käytössä useita tallennustila-asetuksia tai Intel® Optane™. Tärkeät tiedostot, tiedot, valokuvat, videot jne. on varmuuskopioitava ennen käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.

<sup>14</sup> 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. Voit tarkistaa kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZEN> sitä mukaa kuin ne tulevat käyttöön.

<sup>15</sup> HP:n ohjainpaikkeitä ei ole esiasennettu, mutta ne voi ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>16</sup> HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

<sup>17</sup> Ivanti Management Suite edellyttää tilausta.

<sup>18</sup> 4. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria.

<sup>19</sup> HP Password Manager edellyttää Internet Explorer-, Chrome- tai Firefox-selainta. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän saatava olla tarpeen ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa.

<sup>20</sup> HP-sormenjälkitunnistin on saatavissa 800 G4 AiO -kosketusnäytönmalleihin ja lisävarusteena 800 G4 AiO -malleihin, joissa ei ole kosketusnäyttöä.

<sup>21</sup> Ohjelmiston TPM on versio 2.0. Laitteiston TPM on v.1.2, joka on osa Intelin Platform Trust Technology (PTT) toteuttamaa TPM 2.0 (versio v.0.89) -tekniikkaa.

<sup>22</sup> 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on saatavana HP Elite- ja HP Pro 600 -laitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.

<sup>23</sup> HP Sure Run on saatavana HP Elite -laitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.

<sup>24</sup> Intel® Optane™ -muisti (välimuisti) myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeuttaminen ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavissa HP:n yrityspöytä-tietokoneisiin ja kannettaviin yritystietokoneisiin ja valikoituihin HP-tehtoyheseisiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintolevyn, 7. sukupolven tai uudemman Intel® Core™-prosessorin tai tuotepäheeseen E3-1200 V6 kuuluvan tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman version, M.2-tyyppisen Z280-S1-B-M-liittimen PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja kaistat x2- tai x4-kokoonpanossa, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaava B-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.

<sup>26</sup> Järjestelmän resurssiavaatimusten vuoksi 32-bittisissä järjestelmissä, joiden kokoonpanoon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Muistimoduulit tukevat enintään 2133 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.

<sup>27</sup> Kaikki muistipaikat ovat asiakkaiden käytettävissä ja päivitettävissä.

<sup>28</sup> Kiintolevyissä ja SSD-asetuksissa 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).

<sup>29</sup> 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 muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.

<sup>33</sup> Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Malleissa, joihin on määritetty Intel® Core™ -prosessori, on mahdollista käyttää verkkotapahtumien lisäsuojauksia. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), jota käytetään yhdessä tapahtumaan osallistuvien verkkosivustojen kanssa, tarjoaa kaksi henkilöilyyden todennusta lisäämällä laitteisto-osan tavallisen käyttäjänimen ja salasanan lisäksi. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) alustetaan HP Client Security -moduulin kautta.

<sup>34</sup> (1) määrättyinä oleva videoportti: Vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 tai VGA, Type-C™-kortti näyttölähdöllä, Type-C™-kortti näyttölähdöllä ja virransyötöllä.

<sup>35</sup> 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](http://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.

Microsoft, Windows ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Intel, Intel-logo, Intel Core, Unite ja Core Inside ovat Intel Corporationin tai sen edustajien tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:in tavaramerkkejä. ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

4AA7-3229FIE, Kesäkuu 2018

