

## Taulukot

# HP ProDesk 600 G4 -mikrotornitietokone (ja PCI-paikka)

Valmis laajennettavaksi.



Liiketoimintaan tehoa tuova HP ProDesk 600 MT on helposti laajennettava tietokone. Siinä on monipuoliset yhteydet, vahva tietoturva ja kattavat hallintaominaisuudet modernia työpistettä varten tyylikkäästi muotoillussa kotelossa.



## HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™ -suorittimet<sup>2</sup>

### Laajennus, joka saa investointisi kestämaan pidempään

- Investointiin täysi arvo huomataan vasta kun tietokoneen käyttöikä voidaan pidentää laajentamalla. HP ProDesk 600 MT -tietokoneessa on neljä laajennuspaikkaa, neljä täyskorkeaa korttipaikkaa sekä määritettävät videoliitännät sekä vanhemmat liitännät.

### Tehokkaat vaihtoehdot

- 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessorit<sup>2</sup> takaavat hyvän suorituskyvyn ja laajennettavuuden. Voit parantaa suorituskykyä lisävarusteena saatavalla Intel® Optane™ -muistilla,<sup>3</sup> kahdella näyttöohjaimella<sup>4</sup> ja 400 W:n virtalähteellä<sup>4</sup> VR-sisällön tarkastelua varten.

### Rakennettu turvalliselle perustalle

- Suojaa tietokoneesi tulevaisuuden muuttuvilta haittaohjelmilta HP:n itsekorjaavien, laitteistopohjaisten ja hallittavien suojausratkaisujen avulla. 4. sukupolven HP Sure Start<sup>5</sup> ja HP Sure Click<sup>6</sup> auttavat suojaamaan tietokoneen BIOSista selaimen.

### Yhteyskeskitin

- HP ProDesk 600 SFF toimii kaikkien toimiston laitteiden keskipisteenä, koska siinä on yhteensä 11 USB-porttia, joista yksi on USB Type-C™ -portti, jopa kolme videolähtöä ja valinnainen Bluetooth™<sup>4</sup>-yhteys.

### Ominaisuudet

- Saat tehoa työpäivään Windows 10 Pro:n sekä sisäänrakennettujen suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.<sup>1</sup>
- Suojaa laiteohjelmisto, jota virustorjuntaohjelmistosi ei kata! 4. sukupolven HP Sure Start -ratkaisun laitteistopohjainen, itseään korjaava suojaus palauttaa BIOSin automaattisesti haittaohjelmistojen ja rootkit-ohjelmien hyökkäysten tai vioittumisen jälkeen.<sup>5</sup>
- Voit suojata tietokoneesi haitallisilta verkkosivuilta ja liitetiedostoilta, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojauskeskuksen avulla.<sup>6</sup>
- 4. sukupolven HP BIOSphere:n laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoksia. Tietokoneesi saavat lisäsuojaa automaattisista päivityksistä ja suojaustarkistuksista.<sup>7</sup>
- 2. sukupolven HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja suojauskeskuksen hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.<sup>8</sup>
- 4. sukupolven HP Client Security Managerissa on 2. sukupolven HP Multi-Factor -autentikointi, HP Device Access Manager, HP SpareKey ja HP Password Manager. Näiden työkalujen avulla pidät tiedot muiden ulottumattomissa sekä suojaudut varkauksilta, hyökkäyksiltä ja luvattomalta käytöltä.<sup>9,10</sup>
- 3. sukupolven HP Image Assistant parantaa Windows-näköistiedostojen laatua ja suojausta, auttaa näköistiedostojen luomisessa, tunnistaa ongelmat sekä antaa suosituksia ja korjausneuvoja.
- Voit parantaa huomattavasti tietojen, äänen ja videokuvan siirtonopeutta ruuhkaisissa LAN-lähi-verkoissa ja langattomissa verkoissa HP Velocityn avulla.

## HP ProDesk 600 G4 -mikrotornitietokone (ja PCI-paikka)

### Taulukko teknisistä tiedoista



<b>Koko</b>	Mikrotorni
<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>Muistin enimmäismäärä</b>	Enintään 64 Gt:n DDR4-2666 SDRAM <sup>3,4</sup> Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
<b>Muistipaikat</b>	4 DIMM
<b>Sisäinen tallennustila</b>	500 Gt Enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm <sup>2</sup> Enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD <sup>2</sup> 256 Gt Enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>2</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>2</sup> 128 Gt Enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema <sup>2</sup> 500 Gt Enintään 2 Tt SATA, 7200 kierr./min <sup>2</sup>
<b>Optinen tallennus</b>	HP:n ohut tallentava DVD-asema, 9,5 mm; HP:n ohut DVD-ROM-asema, 9,5 mm <sup>15</sup>
<b>Saatavilla olevat näyttöohjaimet</b>	Erikseen: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ R7 430 -näyttöohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 550 -näyttöohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 580 -näyttöohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) <sup>15,18</sup>
<b>Ääni</b>	Conexant CX20632 -koodekki, 2 W:n sisäinen kaiutin, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuoratoiston mahdollisuus
<b>Tietoliikenne</b>	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE <sup>16</sup> LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® 5 M.2, non-vPro™ <sup>5</sup>
<b>Laajennuspaikat</b>	1 M.2 2230; 1 PCIe x1; Yksi 5-in-1-muistikortinlukija 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1; 1 PCI x1; 1 PCIe 3 x16 (johdollinen, kuten x4) <sup>17</sup> (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
<b>Portit ja liittimet</b>	Etuosaa: 1 kuulokeliitäntä; 1 USB 2.0 -portti; 1 pikalataava USB 2.0 -portti; 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi; <sup>19</sup> Taka: 1 ääniliitäntä; 1 virtaliitin; 1 RJ-45; 2 USB 2.0 -porttia; 2 DisplayPort™ 1.2 -porttia; 2 USB 3.1 -porttia, 1. sukupolvi; 2 USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi; 1 määritettävissä oleva videoportti <sup>8</sup> Valinnainen: 1 sarjaportti; 1 sarja- ja PS/2-porttiyhdistelmä
<b>Sisäiset asemapaikat</b>	Yksi 3,5 tuuman kiintolevyasema; Yksi 5,25 tuuman kiintolevyasema; Kaksi 2,5 tuuman kiintolevyasemaa
<b>Syöttölaite</b>	HP PS/2 Business Slim -näppäimistö; HP USB -videoneuvottelunäppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö <sup>6</sup> HP:n PS/2-hiiri; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen USB-hiiri <sup>6</sup>
<b>Saatavilla olevat ohjelmistot</b>	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 <sup>9</sup>
<b>Suojauksen hallinta</b>	DriveLock; 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 vajerilukolle; USB-portin käyttöönotto/käytöstä poistaminen (BIOS); solenoidilukko ja kannen tunnistin; Master Boot Record (MBR) -suojaus; 4. sukupolven HP Client Security Suite; 4. sukupolven HP Sure Start; 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) <sup>7</sup>
<b>Hallintatoiminnot</b>	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 <sup>10</sup>
<b>Virta</b>	Sisäinen 250 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Sisäinen 400 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
<b>Mitat</b>	17 × 27,4 × 33,8 cm
<b>Paino</b>	10,2 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
<b>Ympäristö</b>	Vähähälogeeninen <sup>12</sup>
<b>Energiansäästövaatimusten mukaisuus</b>	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® Gold <sup>11</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 ProDesk 600 G4 -mikrotornitietokone (ja PCI-paikka)

### 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-pöytäkoneeseen<sup>1</sup> 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 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 TLC SATA -SSD-asema, 256 Gt



Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD<sup>1</sup> -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn.

**Tuotenumero: P1N68AA**

#### 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 -mikrotornitietokone (ja PCI-paikka)

### Viestin alaviitteet

- <sup>1</sup> Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, 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> Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.
- <sup>3</sup> Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeutus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia ja vaatii lisävarusteena saatavan Intel® Core™ i5 (tai 7) + -prossessorin määrittämisen.
- <sup>4</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria, Google Chromea ja Chromiumia™. Tuettuja liitteitä ovat Microsoft Office -tiedostot (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.
- <sup>7</sup> Käytettävissä HP Elite- ja Pro-alustoissa, joissa on 8. sukupolven Intel- tai AMD-prosessorit. Ominaisuudet saattavat vaihdella alustan ja kokoonpanon mukaan.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>9</sup> 4. sukupolven HP Client Security Manager edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoria.
- <sup>10</sup> 2. sukupolven HP Multi Factor -autentikointi edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää, 7. tai 8. sukupolven Intel® Core™ -prosessoria, integroitua Intel®-näytönohjainta ja Intel®-WLAN-sovitinta. Käyttöönottoon vaaditaan Microsoft System Center Configuration Manager. Kolmen todennustekijän käyttäminen edellyttää Intel® vPro™ -tekniikkaa.

### Tekniset tiedot vastuuvapauslausekkeita

- <sup>1</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyjä ja/tai uusia laitteita, 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> Kiintolevyssä ja SSD-asetimissa 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>3</sup> Järjestelmän resurssi vaatimusten vuoksi 32-bitissä järjestelmissä, joiden kokoonpanon kuuluu enemmän kuin 3 Gt muistia, muisti ei välttämättä ole kokonaisuudessaan käytettävissä. Yli 4 Gt:n muistin osoitus edellyttää 64-bitistä käyttöjärjestelmää.
- <sup>4</sup> Muistimoduulit tukevat jopa 2 133 Mf/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmän määritetyn suorittimen perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus on ilmoitettu suorittimen teknisissä tiedoissa.
- <sup>5</sup> Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- <sup>8</sup> Intel® Identify Protection -tekniikka (Intel® IPT): Malleissa, joihin on määritetty Intel® Core™ -prosessori, on mahdollista käyttää verkkotapahtumien lisäsuojausta. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), jota käytetään yhdessä tapahtumaan osallistuvien verkkosivustojen kanssa, tarjoaa kaksi henkilöllisyyden 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 määrittäminen edellyttää 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 saatava 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 Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifointi): Joissain tapauksissa koneet, joihin on konfiguroitu valmiiksi Windows-käyttöjärjestelmä, saattavat toimittaa siten, että TPM on poistettu käytöstä.
- <sup>9</sup> (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, tukee herättämistä S4-stä/S5-stä liitettyä näppäimistöä tai hiirellä;
- <sup>10</sup> Absolute Persistence Module: on laitteessa oletusarvoisesti pois käytöstä ja aktivoituu, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista Absolute-yhtiöllä 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 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 televisioon ja projektorin tai suoratoistaa sisältöä. HP ePrint -ohjain + JetAdvantage: Edellyttää Internet-yhteyttä verkkokäyttöön 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 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](http://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; 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 erikoisjulkaisuissa 800-88. Tuetaan Elite-laitteissa, joissa on vähintään BIOS-versio F.03; HP Velocity: Saatavuus voi vaihdella mallittain.
- <sup>11</sup> 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 Management -toimintoa varten: voidaan ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: edellyttää tilausta.
- <sup>12</sup> EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Katso HP:n muiden valmistajien lisävarustekaupasta aurinkoenergalaitteita osoitteessa [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>13</sup> Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- <sup>14</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 Intel®-prosessori tai 7. sukupolven tai uudempi AMD-prosessori eikä tarjoa Windows® 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteesta <http://www.support.hp.com>.
- <sup>15</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- <sup>16</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Myydään erikseen tai lisävarusteena, jonka saatavuus voi vaihdella ja johon voidaan tehdä muutoksia.
- <sup>17</sup> (2) PCIe 3 x1 -paikka: Tiettyissä malleissa kokoonpano on (1) PCI Express x1 ja (1) PCI x1.
- <sup>18</sup> MT voi tukea yhtä näytönohjainta, jonka teho on enintään 75 W. Kun on määritetty kahden näytönohjaimen tuki, kummankin oma teho saa olla enintään 35 W.
- <sup>19</sup> (2) USB 3.1 -porttia, 2. sukupolvi: datanopeus 10 Gbit/s; (1) USB 3.1 Type-C™ -porttia, 2. sukupolvi: datanopeus 10 Gbit/s.

### 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.

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 tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

