

# HP Pro SFF 400 G9 -pöytätietokone



Monipuolinen ja täyttää muuttuvat yritystarpeet

Pidä kokoonpanosi yrityksesi tarpeiden mukaisena. Pieni ja suorituskykyinen HP Pro SFF 400 on erittäin tietoturvallinen ja tehokas. Skaalattava arkkitehtuuri ja liitännät auttavat saamaan eniten irti investoinnistasi – nyt ja tulevaisuudessa.



\*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

#### Laajennus, joka saa investointisi kestävämpään pidempään

- HP Pro SFF 400 sisältää m.2-paikan WLAN-kortille ja yhden tallennusasemalle, yhden PCIe x16 -paikan ja yhden PCIe x1 -paikan.

#### Tehosta tuottavuuttasi

- Lisää tuottavuutta ja suorita monenlaisia työnkuluja videoliitännöillä, jotka tukevat jopa kolmea näyttöä.<sup>3</sup>

#### Suojana HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business luo laitteistopohjaisen, jatkuvasti käynnissä olevan tehokkaan puolustuksen. Näillä jatkuvasti kehittyvillä ratkaisuilla suojaat tietokoneesi nykyaikaisilta uhkilta BIOSista selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.<sup>5</sup>
- Voit olla luottavaisin mielin tietokoneella, joka läpikäy MIL-STD 810 -testauksen ja HP:n 120 000 tunnin kattavan testausprosessin. Vähennä ilman hiukkasten sisäänottoa valinnaisella pölysuodattimella, joka auttaa pidentämään tietokoneen käyttöikää.<sup>6,7,8</sup>
- Määritä pöytäkonene prosessori saadaksesi täydellisen yhdistelmän suorituskykyä, virrankulutusta ja vastinetta rahalle. Uusin Intel®-prosessori suoriutuu useista työtehtävistä sulavasti ja luotettavasti, kun työ jakautuu usealle ytimelle.<sup>2</sup>
- Saat tehoa ja suorituskykyä pienikokoisessa mallissa useita sovelluksia sisältävien työnkulkujen suorittamiseen. Valinnainen NVIDIA® T400 -näytönohjain antaa keskittyä siihen, millä on eniten merkitystä visuaalisella alustalla, kun se on työn kannalta kriittistä.<sup>4</sup>
- Kahden natiivin vakiovideoliitännän ja yhden määritettävän flex-videoliitännän avulla tämä pienikokoinen tietokone tukee jopa kolmea näyttöä – se lisää tuottavuutta ja tarjoaa enemmän näyttötilaa useiden tehtävien suorittamiseen.<sup>9</sup>
- HP Sure Admin on moderni BIOS-hallintatyökalu, joka poistaa tarpeen salasanalle tai käyttöjärjestelmän BIOS-määrittämisohjelmalle luomalla digitaalisen allekirjoituksen, jonka avulla IT-pääkäyttäjät voivat hallita BIOS-asetuksia turvallisesti verkon kautta.<sup>10</sup>
- Suojaa tietokonettasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauskannalla verkkosivuilta ja vain luku -määritetyiltä Microsoft Office- ja PDF-liitteiltä, joihin on kätkeytyä haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.<sup>11</sup>
- Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.<sup>12</sup>
- EPEAT®-rekisteröidyn HP Pro SFF 400 -tietokoneen kaitinkotelossa käytetään merimuovia ja pakkauksen valmistusmateriaali on kokonaan kestävästä lähteistä hankittua ja kierrätettävää.<sup>13,14,15</sup>
- 3 200 MHz:n DDR4-muisti tarjoaa seuraavan sukupolven muistin suorituskyvyn, ja se toimii synkronoituna prosessorin kanssa, pystyen säilömään enemmän tietoa edellisistä sukupolvista alhaisemmalla jännitteellä.<sup>4</sup>
- Liitä oheislaitteita vaivattomasti käteväällä HP Pro SFF -pöytäkonene edessä olevalla USB Type-C® -liitännällä.

## HP Pro SFF 400 G9 -pöytä tietokone Määrittelyjen taulukko



\*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Home (yksikielinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise saatavilla volyymikäyttöoikeussopimuksella) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (saatavilla Windows 11 Pro -version alennusoikeuksien kautta) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Suoritinperhe <sup>33</sup>	Intel® Pentium® -prosessori; Intel® Celeron® -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet <sup>29,31,32,33</sup>	Intel® Pentium® Gold G7400 prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, 6 Mt L3-välimuistia, 2 ydintä, 4 säiettä); Intel® Celeron® G6900 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,4 GHz, 4 Mt L3-välimuistia, 2 ydintä, 2 säiettä); Intel® Core™ i7-12700 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,1 GHz, jopa 4,9 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 25 Mt L3-välimuistia, 12 ydintä, 20 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i5-12500 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,0 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i5-12400 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,5 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 18 Mt L3-välimuistia, 6 ydintä, 12 säiettä); Intel® Core™ i3-12100 -prosessori ja Intel® UHD Graphics -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,3 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 12 Mt L3-välimuistia, 4 ydintä, 8 säiettä)
Piirisarja <sup>32</sup>	Intel® Q670
Kokoluokka	Pienikokoinen
Muistin enimmäismäärä	32 Gt:n DDR4-3200 SDRAM <sup>3,4</sup> Siirtonopeus jopa 3200 Mt/s.
Muistipaikat	2 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 2 Tt SATA HDD <sup>5</sup> 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema <sup>5</sup>
Optinen asema	HP:n 9,5 mm ohut tallentava DVD-asema <sup>6</sup>
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD Graphics 730 -näytönohjain; Intel® UHD Graphics 770 -näytönohjain Erikseen: NVIDIA® T400 -näytönohjain (2 Gt GDDR6-näyttömuistia) <sup>14</sup>
Ääni	Realtek ALC3252 -koodekki, yleisääniliitäntä CTIA- ja OMTP-kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230 -korttipaikka; 1 M.2 2280 -korttipaikka; 1 PCIe 3 x1 -paikka; 1 PCIe 4 x16 -korttipaikka <sup>11</sup> (1 M.2 2230 -korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2280 -korttipaikka tallennuslaitteelle.)
Muistikorttilaite	1 SD 4.0 -kortinlukija
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 3 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; Taka: 1 ääniliitäntä; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-liitäntä; 1 HDMI 1.4 -liitäntä; 3 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä; 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s; Valinnaiset portit: Lisäkortti – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 4 sarjaporttia, sarjaportin ja PS/2-liitäntään yhdistelmä tai rinnakkaisportti; Lisäliitäntä: 1 sarjaportti; Flex IO -liitäntä – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 sarjaportti, 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä 10 Gb/s/tiedonsiirtonopeudella (alternate mode DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A -liitäntä 5 Gb/s tiedonsiirtonopeudella <sup>35</sup>
Syöttölaitteet	HP 125 -langallinen näppäimistö; HP USB 320K -näppäimistö <sup>15</sup> ; HP 125 -langallinen hiiri <sup>15</sup> ;
Tietoliikenneyhteydet	LAN: Sisäinen Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE <sup>12</sup> ; LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.2 M.2 -yhdistelmä; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 M.2 -yhdistelmä, ei-vPro <sup>24,25</sup> ;
Asemapaikat	1 3,5" kiintolevyasema
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikainen lämpötila: 10–35 °C; Käytönaikainen ilmankosteus: 10–90 % suhteellinen kosteus;
Ohjelmistot	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP:n tietosuojasetukset; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n pöytä koneiden tukiapuohjelmat; myHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean -näppäimistöohjain; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; <sup>9,10</sup>
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support <sup>8</sup>
Tietoturvan hallinta	Sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifointi); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Sure Sense <sup>16,17,18,19,20,21,22,23</sup>
Suojaohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant (ladattava); HP Client Management Script Library (ladattava); HP Manageability Integration Kit (4. sukupolvi, ladattava) <sup>7</sup>
Teho	Sisäinen 180 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 90 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Sisäinen 240 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	27 x 9,5 x 30,8 cm
Paino	4,2 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröity <sup>26</sup>
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä

## HP Pro SFF 400 G9 -pöytätietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

---

HP 225 -langallinen hiiri- ja näppäimistöyhdistelmä



Mieti, miten paljon käytät hiirtä ja näppäimistöä. Siksi suunnitelimme tuotteet, joita on mukava käyttää, jotta pysyt tuottavana joka päivä – ja tarvittaessa koko päivän.  
Tuotenumero: 286J4AA

---

HP:n USB-stereokuulokemikrofoni G2



Kiinnitä kuulokemikrofoni tietokoneeseen, niin olet valmis puhumaan ja kuuntelemaan selkeästi aamusta iltaan. Melunvaimennus, mukava rakenne ja helppo säätö varmistavat, että jaksat puhelusta toiseen vailla häiriöitä tai turhautumista.  
Tuotenumero: 428K6AA

---

HP:n USB-C–DP -sovitin



Näytä kannettavan tai tabletin teräväpiirtovideoisältöä suurella näytöllä ja HP USB-C™ to DP -sovitinella, joka mahdollistaa ulkoisen näytön, TV:n tai projektorin käyttämisen  
Tuotenumero: N9K78AA

---

## HP Pro SFF 400 G9 -pöytätietokone

### Viestinnän alaviitteet

- <sup>2</sup> Monyidntekniikka 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, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.
- <sup>3</sup> Sisältää kaksi videoliitäntää vakiona, ja ostoksen yhteydessä valittavissa on myös kolmas määritettävä liitäntä.
- <sup>4</sup> Saatavana lisäominaisuutena, joka on määritettävä tuotetta hankittaessa.
- <sup>5</sup> HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehotyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
- <sup>6</sup> MIL-STD-testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testitulokset eivät takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Vahinkosuojaa edellyttää lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.
- <sup>7</sup> HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.
- <sup>8</sup> Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- <sup>9</sup> Flex-videoliitäntä ei sisälly, vaan myydään erikseen.
- <sup>10</sup> HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.
- <sup>11</sup> HP Sure Click vaatii Windows 10:n tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>12</sup> HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- <sup>13</sup> EPEAT®-rekisteröity tietyillä aluilla. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maakohtaisesti. Rekisteröinnin tilan omassa maassasi näet osoitteesta <http://www.epeat.net>.
- <sup>14</sup> Kautinkotelon painosta 5 prosenttia on merimuvia.
- <sup>15</sup> Pakkauslaatikosta on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuiduista ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätetyistä muovista.

### Teknisten määritysten alaviitteet

- <sup>1</sup> Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten tai ohjelmiston päivitystä ja/tai hankintaa tai BIOS-päivitystä, jotta kaikkia Windowsin toimintoja voidaan hyödyntää. Windows päivitään ja otetaan käyttöön automaattisesti Edellyttää nopeaa Internet-yhteyttä ja Microsoft-tiliä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 10 Pro -ohjelmisto, ja sen mukana toimitetaan Windows 11 Pro -ohjelmiston käyttöoikeus ja palautusohjelmiston varaus. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiota toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikkia tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.
- <sup>3</sup> Muistimoduulit tukevat enintään 3 200 Mt/s:n tiedonsiirtonopeutta. Todellinen nopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.
- <sup>4</sup> Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- <sup>5</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 järjestelmälevyllä (Windows).
- <sup>6</sup> Myydään erikseen tai lisäominaisuutena. Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja/tai toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tiettyjen Blu-ray-sisältöjen toistaminen saattaa vaatia digitaalisen DVI- tai HDMI-yhteyden. Lisäksi näyttö voi vaatia HDCP-tuen. HD-DVD-elokuvia ei voida toistaa tällä tietokoneella. Älä kopioi tekijänoikeudella suojattua sisältöä.
- <sup>7</sup> HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>8</sup> HP Smart Support kerää automaattisesti laitteen ensimmäisen käynnistyksen jälkeen tarvittavat mittaustiedot, jotta laitteen määritystiedot ja kunnan seurantatiedot voidaan tuottaa. Tuotteen saa valmiiksi asennettuna tiettyihin tuotteisiin HP Factory Configuration Services -palvelun kautta; tai lataamalla. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- <sup>9</sup> HP Quick Drop edellyttää Internet-yhteyttä ja Windows 10 -tietokonetta, johon HP QuickDrop -sovellus on asennettu valmiiksi ja joko Android-laitetta (puhelinta tai tablettia), jossa on Android 7 -käyttöjärjestelmä tai uudempi ja Android HP QuickDrop -sovellusta ja/tai iOS-laitetta (puhelinta tai tablettia), jossa on iOS 12 tai uudempi ja iOS HP QuickDrop -sovellus.
- <sup>10</sup> HP Support Assistant: Windows-käyttöjärjestelmä ja Internet-yhteys vaaditaan.
- <sup>11</sup> SD 4.0, jossa on 5-in-1-liitäntä (tuetut kortityypit: SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Hankittava erikseen tai lisäominaisuutena.
- <sup>12</sup> Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Hankittava erikseen tai lisäominaisuutena.
- <sup>13</sup> Edellytyksinä langaton tukiasema ja Internet-yhteys. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 5 (802.11ac) on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa.
- <sup>14</sup> Hankittava erikseen tai lisävarusteena.
- <sup>15</sup> Saatavuus saattaa vaihdella maittain (antimikrobinen saatavilla vain Kiinassa).
- <sup>16</sup> HP Sure Sense saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin. Sitä ei saa Windows 10 Home -käyttöjärjestelmään.
- <sup>17</sup> HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- <sup>18</sup> HP Secure Erase menetelmille, joiden pääperiaatteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisuissa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.
- <sup>19</sup> HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemmpaa tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>20</sup> HP Sure Startin (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin.
- <sup>21</sup> HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10 tai uudempi, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Android- tai Apple-kaupasta.
- <sup>22</sup> Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistoaгентin täysi aktivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutella. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- <sup>23</sup> HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, RPOS- ja tehotyöasematuotteisiin. Tuotetiedoista näet tuotteen tietoturvaominaisuudet ja käyttöjärjestelmävaatimukset.
- <sup>24</sup> Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa.
- <sup>25</sup> 800 G9-, 600 G9- ja 400 G9 Tower/SFF -tuotteet eivät toimi 6 GHz:n taajuudella. Tuotteet ovat yhteensopivia 6 GHz:n ja muiden reitittimien kanssa. Ne myydään erikseen ja ne toimivat 2,4 GHz:n ja 5 GHz:n taajuudella. Todellinen siirtonopeus määräytyy verkon laadun ja reitittimien konfiguroinnin mukaan.
- <sup>26</sup> Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>29</sup> Monyidntekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tästä tekniikasta. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomääritysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkit ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- <sup>31</sup> Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen prosessorilta Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisen kokoonpanon mukaan. Lisätietoja: [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>32</sup> Täydet Intel® vPro® -toiminnot edellyttävät 64-bittistä Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää, vProta tukevaa prosessoria, vProta käyttävää piirisarjaa, vProta käyttävää kiinteää lähiverkkoyhteyttä ja/tai WLAN-korttia sekä TPM 2.0 -ominaisuutta. Jotkin toiminnot edellyttävät erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tietoja aiheesta: <http://intel.com/vpro>
- <sup>33</sup> Joidenkin vPro ominaisuuksien (kuten Intel Active Management Technologyn eli AMT:n ja Intel-virtuaalisointitekniikan) käyttö edellyttää erillisiä muiden toimittajien ohjelmia. Tulevien Intel vPro -tekniikkaa käyttävien virtuaalilaitesovellusten saatavuus määräytyy muiden ohjelmistovalmistajien toiminnan perusteella. Yhteensopivius tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- <sup>35</sup> Flex-liitäntä ja lisäkortti ovat lisäominaisuuksia, ja ne on määritettävä kokoonpanon oston yhteydessä. Kokoonpanon voi määrittää enintään yhden Flex-liitäntän ja yhden lisäkortin.
- <sup>36</sup> HP Wolf Pro Security Editionin (sisältää HP Sure Click Pron ja HP Sure Sense Pron) saa valmiiksi ladattuna tiettyihin malleihin. HP-tuotteesta riippuen se sisältää maksetun 1 tai 3 vuoden käyttöoikeuden. HP Wolf Pro Security Edition -ohjelmistoon myönnetään käyttöoikeus HP Wolf Security -ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen (EULA) nojalla. EULA:n saa osoitteesta [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) seuraavalla muutoksella: "7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ja HP Sure Click Pro) -käyttöoikeus alkaa aktiivinnasta ja jatkuu joko kahdenoista (12) tai kolmenkymmentäkuuden (36) kuukauden käyttöoikeusjakson ajan ("alkuperäinen voimassaoloaika"). Alkuperäisen voimassaoloajan lopussa käyttäjä voi joko (a) ostaa HP Wolf Pro Security Editionin jatkokäyttöoikeuden osoitteesta HP.com, HP Sales -palvelusta tai HP:n kanavakumppanilta tai (b) jatkaa HP Sure Click- ja HP Sure Sense -ohjelmistojen vakioversoiden käyttöä ilman lisäkustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea.

Tilaa päivitysilmoitukset [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

