

HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone

Valmis hybridityöhön

HP Elite Mini 600 -pöytäkone tarjoaa suorituskyvyn, jota yrityskäytössä tarvitaan, ollen samalla tarpeeksi pieni, että sitä voidaan kuljettaa kodin ja toimiston välillä. Tämä tehokkaalla Intel®-prosessorilla², DDR5-muistilla ja älykkäillä käyttöönottovaihtoehdoilla varustettu tietokone on oikea vaihtoehto käyttäjille, jotka vaativat joustavuutta työn sijainnin suhteen.

Tehoa yrityskäyttöön

Nopeuta töitäsi uusimmalla Intel®-prosessorilla² ja nopealla DDR5-muistilla, joka tarjoaa useisiin samanaikaisiin tehtäviin tarvittavan nopeuden ja responsiivisuuden. Nauti jopa neljän näytön tarjoamasta käyttökokemuksesta.³

Kuljeta töitä mukanas

Töidesi tulee jatkua, olitpa toimistolla tai kotona. Ultrapieni HP Elite Mini 600 mahtuu helposti useimpiin pieniin laukkuihin, joten sitä on helppo kuljettaa toimiston ja kodin välillä. Kiinnitä se yhteensopivan HP-näytön taakse.⁴

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 selaimeen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁵



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Vastuullisuutta käytännössä

Autu suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme

Vähintään 50 prosenttia kaikesta tässä tietokoneessa käytetystä muovista on kuluttajilta kerättyä kierrätysmuovia.⁶ Ulkopakkauksen materiaali on täysin vastuullisesti hankittua.⁷ Tämä tietokone on ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT®-rekisteröity 23 maassa.⁸



HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone

Mukana

Käsittele tietoja ketterästi

Käytä ja siirrä nopeasti tietoja pysyäksesi ajan tasalla nykyajan muuttuvista yritystarpeista PCIe Gen4 -SSD-asemilla.

Automaattinen palautus laiteohjelmistohyökkäyksien jäljiltä

Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.¹⁰

Pidä tietokoneesi tietoturva ja suojaus kunnossa

Estä ei-toivotut muutokset suojausasetuksiin ja auta rajoittamaan haittaohjelmien leviämistä HP Sure Run (5. sukupolvi) -ominaisuudella, joka tunnistaa ja eristää hyökkääjät, jotka yrittävät tuhota prosesseja, sekä raportoi niistä.¹¹

Selaa huoletta

Lue ja muokkaa Microsoft Word -tiedostoja sekä suojaa tietokonettasi HP Sure Clickin laitteistovahvistetulla suojauksella. Se turvaa vaarallisilta verkkosivuilta ja PDF-liitteiltä, joihin on kätkeyty haittaohjelmia, lunnasohjelmia tai viruksia.¹²

Suunniteltu kestäämään

Ole huoletti valitsemalla tietokone, joka läpikäy 120 000 tunnin HP:n kattavan testausprosessin ja MIL-STD 810 -testauksen. Laajenna suojausta lisävarusteena saatavalla irrotettavalla pölysuodattimella.^{13,14,15}

Työskentele ahkerasti siltä kuulostamatta

Keskity työntekoon ja nauti lähes äänettömästä toiminnasta. HP Elite Mini 600 -tietokoneessa käytetään HP Run Quiet Design -rakennetta. Se pitää järjestelmän hiljaisena ja viileänä hienosäätämällä tuulettimien toimintaa.



HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Home (yksikielinen) - HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alaspäin Windows 10 Pro -version) ¹² FreeDOS
Suoritinperhe	Intel® Pentium® -prosessori Intel® Celeron® -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 13. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori 12. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,28}	Intel® Core™ i5-12500T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,0 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i3-12300T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,2 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säiettä) Intel® Core™ i3-12100T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,2 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,1 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säiettä) Intel® Pentium® Gold G7400 prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,7 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 6 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 4 säiettä) Intel® Celeron® G6900 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,4 GHz:n P-ytimen perustaaajuus, 4 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 2 säiettä) Intel® Core™ i5-12600 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-12500 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,0 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i3-12300 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,5 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säiettä) Intel® Core™ i3-12100 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,3 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,3 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säiettä) Intel® Pentium® Gold G7400T prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (3,1 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 6 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 4 säiettä) Intel® Celeron® G6900T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,8 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, 4 Mt L3-välimuistia, 2 P-ydintä, 2 säiettä) Intel® Core™ i5-12600T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (2,1 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 18 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä, 12 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i7-12700T -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,0 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,4 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,7 GH Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 20 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i7-12700 -prosessori ja Intel® UHD -näytönohjain (1,6 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,1 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,6 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,9 GH Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 20 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i3-13100 -prosessori (4,5 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,4 GHz:n P-ytimen Max Turbo kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 0 E-ydintä, 8 säiettä) Intel® Core™ i7-13700 -prosessori (1,5 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,1 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,1 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 5,1 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-13500 -prosessori (1,8 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 2,5 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,5 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i9-13700T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 770 -näytönohjain (1,0 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,4 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,6 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,8 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,9 GH Intel® Turbo Boost -tekniikalla, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i5-13500T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 770 -näytönohjain (1,2 GHz:n E-ytimen peruskellotaajuus, 1,6 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 3,2 GHz:n E-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, jopa 4,6 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 24 Mt L3-välimuistia, 6 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 20 säiettä), tukee Intel® vPro® -tekniikkaa Intel® Core™ i3-13100T -prosessori ja Intel® UHD 730 -näytönohjain (2,5 GHz:n P-ytimen peruskellotaajuus, jopa 4,2 GHz:n P-ytimen Max Turbo -kellotaajuus, 12 Mt L3-välimuistia, 4 P-ydintä, 8 säiettä)
Piirisarja ³	Intel® Q670 (vPro®)
Kokoluokka	Mini
Muistin enimmäismäärä	16 Gtn DDR4-3200 SDRAM-muisti; 64 Gtn DDR5-4800 SDRAM-muisti; ^{4,5,6} Siirtonopeus jopa 3 200 Mt/s; Siirtonopeus jopa 4 800 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	enintään 2 Tt SATA HDD ^{7,32} 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ^{7,32} enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ^{7,32}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770; Intel® UHD Graphics 710 (Integroitu näytönohjain riippuu prosessorista.)
Ääni	Realtek ALC3252 -koodekki, yleisääniliitäntä CTIA- ja OMTP-kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230 -korttipaikka; 2 M.2 2280 -korttipaikkaa (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2280 -korttipaikkaa tallennuslaitteille.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 1 kuulokemikrofoniliitäntä; 1 SuperSpeed USB Type-A -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-A® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (lataava); 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 20 Gb/s; Taka: 1 virtaliitin; 1 RJ-45-liitäntä; 3 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 DisplayPort™ 1.4 -liitäntää; 1 HDMI 2.1-liitäntä; Valinnaiset portit: Flex IO -liitäntä 2 - valitsee jokin seuraavista vaihtoehdoista: 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää (tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s), 1 sarjaportti, 1 toinen ulkoinen antenniliitin; Flex IO -liitäntä 1 - valitsee jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 VGA-liitäntä, 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä, 1 HDMI 2.1-liitäntä, 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; (100 W:n virtatulo, Alt Mode DisplayPort™), 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, HP Fiber NIC -liitäntä (1 Gb/s), Intel® i225-LM 2.5 gigabitliuokan verkkoliitäntä LOM, 1 Thunderbolt™ 3 -liitäntä, jossa USB 4.0, 1 sarjaportti ³¹
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim SmartCard CCID -näppäimistä; HP 655 langattoman näppäimistön ja hiiren yhdistelmä; HP USB 320K -näppäimistö ²⁹ ; HP 125 -langallinen hiiri; HP 128 -langallinen laserhiiri ²⁹
Tietoliikenneyhteydet	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti, ei-vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti
Asemapaikat	Yksi 2,5"-paikka ⁸
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 tietosuoja-asetukset; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); HP:n pöytäkoneiden tukiapuohjelmat; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean -näppäimistöohjain; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX CMITile ^{12,14}
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Smart Support ¹⁵
Tietoturvan hallinta	Sisäinen Trusted Platform Module TPM 2.0 -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Client Security Manager (7. sukupolvi); HP Tamper Lock; HP Sure Start (7. sukupolvi); HP Sure Run (5. sukupolvi); HP Sure Recover (5. sukupolvi)
Suojausohjelmiston lisenssit	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone

Tekniset tiedot

Hallintaominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant (ladattava); HP Client Management Script Library (ladattava); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (ladattava); HP Patch Assistant (ladattava) ^{9,10,11}
Teho	Ulkoinen 90 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %; Ulkoinen 120 W:n virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	17,7 × 17,5 × 3,4 cm; 49,8 × 23,5 × 13,2 cm (Pakkaus)
Paino	1,42 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröity ³⁰
Energy Star -sertifioitu	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Takuu	1 vuoden (1/1/1) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 1 vuoden takuun osille, työlle ja asiakkaan luona tehtäville korjauksille. Ehdot ja edellytykset vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ja poikkeukset ovat voimassa.



HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

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, tuotemerkit ja/tai nimet eivät ilmaise suorituskykyä.

³ Neljä näyttöä myydään erikseen, ja neljäs näyttö vaatii määritettävän flex-liitännän.

⁴ Näyttö ja kiinnitystarvikkeet myydään erikseen tai lisävarusteena.

⁵ HP Wolf Security for Business edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa, sisältää monenlaisia HP:n tietoturvaominaisuuksia ja sen saa HP Pro-, Elite-, tehtyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Lisätietoja tuotteen sisältämistä tietoturvaominaisuuksista ja sen käyttöjärjestelmävaatimuksista on tuotetiedoissa.

⁶ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

⁷ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätetystä muovista.

⁸ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

¹⁰ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.

¹¹ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.

¹² HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹³ HP:n kokonaistestausprosessi ei ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

¹⁴ MIL-STD 810 -testaus on meneillään, mutta sillä ei pyritä osoittamaan, että laitteet täyttävät puolustusvoimien sopimusvaatimukset tai ovat sopivia sotilaskäyttöön. Testaustulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Mahdolliset vahinkotapaukset edellyttävät lisäpalveluna saatavaa HP Accidental Damage Protection Care Pack -sopimusta.

Erittelyn alaviitteet

¹ 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 päivitetään 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 osoitteessa <http://www.windows.com>

² 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. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietojasi, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ 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>

⁴ Järjestelmän resurssivaatimusten 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 jopa 3 200 Mt/s tiedonsiirtonopeuksia DDR4-tekniikalla ja jopa 4 800 Mt/s tiedonsiirtonopeutta DDR5-tekniikalla; todellinen nopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.

⁵ Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.

⁶ Todellinen tiedonsiirtonopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin ja muistimoduulin perusteella.

⁷ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt kiintolevytilaa (Windows).

⁸ 2,5 tuuman SATA-asemaosika tukee sekä kiintolevyä että SSD-asemaa.

⁹ HP Connect for Microsoft Endpoint Managerin saa Azure Market Place -kaupasta HP Pro-, Elite-, Z- ja myyntipistetietokoneisiin, joita hallitaan Microsoft Endpoint Managerilla. Vaatii erikseen hankittavan Microsoft Endpoint Manager -tilauksen. Vaatii verkkoyhteyden.

¹⁰ HP Patch Assistantin voi käyttää tiettyissä HP:n tietokoneissa ja HP Manageability Kitillä, jota hallitaan Microsoft System Center Configuration Managerin kautta. HP Manageability Integration Kitin voi ladata osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹¹ HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹² myHP vaatii Windows-käyttöjärjestelmän.

¹⁴ HP Support Assistant: Windows-käyttöjärjestelmä ja Internet-yhteys vaaditaan.

¹⁵ HP Smart Support vaatii, että HP TechPulse on asennettuna. HP Smart Support -palvelun käyttöönotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.

¹⁶ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemman tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁷ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tiettyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.

¹⁸ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.

¹⁹ HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa edellyttävä lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä. Tärkeät tiedostot (kuten tiedot, valokuvat ja videot) on varmuuskopioitava ennen toiminnon käyttöä, jotta tietoja ei katoa. Verkkopalautusta Wi-Fi-yhteyden kautta voi käyttää vain tietokoneissa, joissa on Intel Wi-Fi -moduuli.

²⁰ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.

²¹ 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.

²² HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.

²³ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.

²⁴ HP Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi). Intel® Optane™ -laitteet eivät tue HP Secure Erase -toimintoa.

²⁵ Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistoagentin täysi aktivointi. Lisenssitilausten sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolutelta. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁶ Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa.

²⁷ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiaikseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määritysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.

²⁸ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja: www.intel.com/technology/turboboost.

²⁹ Saatavuus saattaa vaihdella maittain (antimikrobinen saatavilla vain Kiinassa)

³⁰ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.

³¹ Käyttöympäristön virrankulutus vaihtelee kokoonpanon mukaan. Parhaan käyttökokemuksen saa yhdistämällä tietokoneen virtajohtoon ja käyttämällä samalla USB-C®-kaapelia laitteen takaosan Super Speed USB Type-C® -liitännässä.

³² 1. marraskuuta 2023 alkaen kaikki toimitukset vaativat, että Windows on asennettuna SSD-asemalle paremman käyttökokemuksen takaamiseksi. Kiintolevyt voidaan määrittää vain lisätietoasemiksi, ei käynnistysasemaksi.

⁵⁶ 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 seuraavalla muutoskella: "7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus päätty muutoin tämän käyttöoikeussopimuksen ehtojen perusteella, HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ja HP Sure Click Pro) -käyttöoikeus alkaa aktivoinnista ja jatkuu koko kahdenkymmenen (20) 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 vakioversioiden käyttöä ilman lisäkustannuksia, jolloin niihin ei saa tulevia ohjelmistopäivityksiä eikä HP:n tukea.

