

HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone



Valmis hybridityöhön

Päivitä tietokoneesi HP Elite Mini 600 -tietokoneeseen. Tämä ultrapieni tietokone tukee yrityksesi hybridityömahdollisuuksia oikeanlaisella teknologialla, tietoturvalla ja laajalla valikoimalla määritettäviä liitäntöjä.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

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 selaimen ja kaikilla tasoilla käyttöjärjestelmäsi ympärillä.⁵

Auta 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
- Käytä ja siirrä nopeasti tietoja pysyäkseen ajan tasalla nykyajan muuttuvista yritystarpeista PCIe Gen4 -SSD-aseilla.
- Laiteohjelmistohyökkäykset voivat tuhota tietokoneen kokonaan. Pysy suojattuna HP Sure Startilla (7. sukupolvi), jonka itsekorjautuva BIOS palautuu automaattisesti hyökkäyksistä tai vioittumisesta.¹⁰
- 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
- 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
- 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}
- 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 -pöytä tietokone Määrittysten taulukko



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

	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 -versioniin) ^{1,2} FreeDOS
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	
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^{3,20}	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, 12 P-ydintä, 12 säiettä), tukee Intel® vPro® -teknikkaa; 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 perustajuus, 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® -teknikkaa; 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® -teknikkaa; 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® -teknikkaa; 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 GHz:n Intel® Turbo Boost -teknikalla, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 20 säiettä), tukee Intel® vPro® -teknikkaa; 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 GHz:n Intel® Turbo Boost -teknikalla, 25 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 4 E-ydintä, 20 säiettä), tukee Intel® vPro® -teknikkaa 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® -teknikkaa; 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® -teknikkaa; 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 GHz:n Intel® Turbo Boost -teknikalla, 30 Mt L3-välimuistia, 8 P-ydintä ja 8 E-ydintä, 24 säiettä), tukee Intel® vPro® -teknikkaa; 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® -teknikkaa; 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)
Piirisarja³	Intel® Q670 (vPro®)
Kokoluokka	Mini
Muistin enimmäismäärä	16 Gt:n DDR4-3200 SDRAM-muisti; 64 Gt:n DDR5-4800 SDRAM-muisti ^{4,5,6} Siirtonopeus jopa 3 200 Mt/s; Siirtonopeus jopa 4 800 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt 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 770 (Integroitu näytönohjain riippuu prosessorista.)
Ääni	Realtek ALC3252 -koodekki, yleisaäniliitäntä CTIA- ja OMP-kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230 -korttipaikka; 2 M.2 2280 -korttipaikka (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2280 -korttipaikka 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 – vaihtelee jokin seuraavista vaihtoehtoisista: 2 USB 2.0 Type-A -liitäntää (tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s), 1 sarjaportti, 1 binaarinen ulkoinen antenniiliitin; Flex IO -liitäntä 1 – vaihtelee jokin seuraavista vaihtoehtoisista: 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 virtalähteellä, All Mode DisplayPort™), 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, HP Fiber NIC -liitäntä (1 Gb/s), Intel® I225-LM 2.5 gigabitliitokan verkkoliitäntä LOM, 1 Thunderbolt™ 3 -liitäntä, jossa USB 4.0, 1 sarjaportti ³¹
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim SmartCard CCID -näppäinistö; HP 655 langattoman näppäinistön ja hiiren yhdistelmä; HP USB 320K -näppäinistö 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 ^{32,37} ;
Asemapaikat	Yksi 2,5"-paikka ⁸
Ympäristöystävällisyys	Käytön aikana lämpötila: 10–35 °C; Käytön aikana 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 pöytäkonoiden tukipuhelumat; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Easy Clean -näppäinistöohjain; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HPX CMT:le; ^{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) (FPS 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); ^{16,17,18,19,20,21,22,23,24,25}
Suojaohjelmiston lisenssi	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Hallintominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP:n ohjainpaketti (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
Paino	1,42 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT® -rekisteröity ³⁰
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	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

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP 225 -langallinen hiiri- ja näppäimistöyhdistelmä



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

Tuotenumero: 286J4AA

HP Stereo 3,5 mm Headset G2 - stereokuulokkeet



Aloita ja lopeta puheluja koko päivän menettämättä hetkeäkään. Liitä kuulokkeet ja valmistaudu puhumaan ja kuulemaan selkeästi koko päivän. Melunvaimennus, mukava muotoilu ja helppo säätö varmistavat mukavan käyttökokemuksen, ja voit siirtyä puhelusta toiseen ilman häiriöitä tai turhautumista.

Tuotenumero: 428K7AA

¹ Googlen testaama, että tuote täyttää Chromebook-yhteensopivuusnormit.?

² Tämä tuote toimii laitteiden kanssa, jotka kykenevät pyörittämään uusinta Chrome OS -versiota ja jotka on sertifioitu täyttävän Googlen yhteensopivuusstandardit. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai että se täyttää turvallisuusvaatimukset. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

HP Desktop Mini -kotelotornin jalusta



Pidä pystysuunnassa. Hyödynnä pienetkin tilat ottamalla käyttöön HP Desktop Mini, jolla voit kiinnittää koneesi pystysuuntaisesti HP Desktop Mini Chassis Tower Stand -jalustaan.

Tuotenumero: G1K23AA

HP Elite Mini 600 G9 -pöytätietokone

Viestinnän alaviitteet

- ² Moniyhteistyö 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 ilmeisesti suorituskäytössä.
- ³ Neljä näyttöä myydään erikseen, ja neljäs näyttö vaatii määrättyään flex-liittännän.
- 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-, tehotyöasema- ja myyntipistetuotteisiin. Lisätietoja tuotteen sisältämistä tietoturvaominaisuuksista ja sen käyttöjärjestelmävaatimuksista on tuotetiedoissa.
- ⁶ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin määrittämään.
- ⁷ Pakkauslaatikko on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuituista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetyistä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätetyistä muovista.
- ⁸ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisterointi vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ⁹ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ¹⁰ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ¹¹ HP Sure Click vaatii Windows 10 -käyttöjärjestelmän tai uudemman. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Teknisten määrittysten 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 kaikkista 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 lähiverkko-yhteyttä 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 Gt:n 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 muistipalkat 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-asemapaikka 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 verkko-yhteyden.
- ¹⁰ HP Patch Assistantia voi käyttää tietyissä 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.
- ¹³ HP Support Assistant: Windows-käyttöjärjestelmä ja Internet-yhteys vaaditaan.
- ¹⁴ HP Smart Support vaatii, että HP TechPulse on asennettuna. HP Smart Support -palvelun käyttöönnotosta ja lataamisesta saa lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/smart-support>.
- ¹⁵ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai uudemman tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁶ HP Sure Sense -tekniikka on saatavilla tietyissä HP:n tietokoneissa, joissa on käyttöjärjestelmänä Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro tai Windows 11 Enterprise.
- ¹⁷ HP Sure Run (5. sukupolvi) -ohjelmiston saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ¹⁸ HP Sure Recover (5. sukupolvi) ja Embedded Reimaging on Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa edellyttävä lisäominaisuus, joka on määrätty 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.
- ¹⁹ HP Sure Start -ohjelmiston (7. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja se edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää tai uudemmpaa.
- ²⁰ HP Sure Admin 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.
- ²¹ HP Client Security Manager (7. sukupolvi) edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää. Sen saa tiettyihin HP Elite- ja Pro-tietokoneisiin.
- ²² HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ²³ 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.
- ²⁴ Absolute-laitteohjelmistomoduuli toimitetaan käytöstä poistettuna, ja se voidaan aktivoida vain ostamalla lisenssitilaus sekä ohjelmistoaagentin täysi aktiivointi. Lisenssitilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajallinen. Tarkista saatavuus Yhdysvaltojen ulkopuolella Absolute:lla. Palvelu on tiettyjen ehtojen alainen. Tarkat tiedot saa osoitteesta <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁵ 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-määrittysten kanssa.
- ²⁶ Wi-Fi 6E vaatii Wi-Fi 6E -reitittimen, joka myydään erikseen, toimiakseen 6 GHz:n taajuudella. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6E on taaksepäin yhteensopiva aiempien 802.11-määrittysten kanssa. Ja saatavilla maissa, joissa Wi-Fi 6E -tekniikkaa tuetaan.
- ²⁷ Intel® Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja: www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁸ Saatavuus saattaa vaihdella mallittain (antimikrobinen saatavilla vain Kiinassa)
- ²⁹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisterointiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- ³⁰ Käyttöympäristön virrankulutus vaihtelee kokoonpanon mukaan. Parhaan käyttökokemuksen saa yhdistämällä tietokoneen virtajohdon ja käyttämällä samalla USB-C® -kaapelia laitteen takaosan Super Speed USB Type-C® -liittännässä.
- ³¹ 1. marraskuuta 2023 alkaen kaikki toimitukset vaativat, että Windows on asennettuna SSD-asemalle paremman käyttökokemuksen takaamiseksi. Kiintolevyt voidaan määrittää vain lisätietoasemiksi, ei käynnistysasemaksi.
- ³² 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 käyttöoikeusomistuksen (EULA) nojalla. EULA:n saa osoitteesta https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 seuraavalla muutoksella: "7. Voimassaoloaika. Jollei käyttöoikeus pääty muutoin tämän käyttöoikeusomistuksen ehtojen perusteella, HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ja HP Sure Click Pro) -käyttöoikeus alkaa aktiivoinnista ja jatkuu joko kahdenoista (12) tai kolmenkuukauden 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

© Copyright 2023 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.

