



HP ProDesk 600 G5 - mikrotornitietokone

Tehokas ja laajennettava

Liiketoimintaan tehoa tuova HP ProDesk 600 MT on helposti laajennettava tietokone. Siinä vahva tietoturva ja kattavat hallintaominaisuudet on pakattu tyylikkääseen koteloon, joka sopii moderniin työpisteeseen.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ -suorittimet²

Tehokkaat vaihtoehdot

- Saat hyvän suorituskyvyn ja laajennettavuuden: lisävarusteisiin lukeutuvat 9. sukupolven Intel® Core™ -prosessorit² ja 128 Gt:n tehokas muisti⁴. Voit parantaa suorituskykyä lisävarusteena saatavalla Intel® Optane™ -muistilla³, kahdella näytönohjaimella⁴ ja 400 W:n virtalähteellä⁴ VR-sisällön tarkastelua varten.

Laajennus, joka saa investointisi kestämaan pidempään

- Investointisi saavuttaa täyden arvonsa, kun pidennät tietokoneen käyttöikä laajentamalla sitä. HP ProDesk 600 MT -tietokoneessa on neljä laajennuspaikkaa, neljä korttipaikkaa, yksi M.2-paikka ja useita määritettäviä portteja.

Rakennettu turvalliselle perustalle

- Suojaa tietokoneesi tulevaisuuden muuttuvilta haittaohjelmilta HP:n itsekorjaavien, laitteistopohjaisten ja hallittavien suojausratkaisujen avulla. 5. sukupolven HP Sure Start⁵ ja HP Sure Click⁶ auttavat suojaamaan tietokoneen ohjelmistot BIOSista selaimen.

Pitkäikäinen kumppani

- Tämä työhön valmis tietokone on läpäissyt HP:n 120 000 tunnin kokonaistestausprosessin⁷. Voit lisätä tietokoneeseen valinnaisen pölysuodattimen⁴, joka auttaa pidentämään sen käyttöikä.
- Saat tehoa työpäivään Windows 10 Pro:n sekä sisäänrakennettujen suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien avulla.
- Korkean hyötysuhteen virtalähteen ansiosta voit vähentää virtahävikkiä ja säästää rahaa.
- HP ProDesk 600 MT 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®-yhteys.
- Haittaohjelmat kehittyvät nopeasti, eikä perinteinen virustorjunta aina tunnista uusia hyökkäyksiä. Suojaa tietokoneesi tuntemattomilta hyökkäyksiltä HP Sure Sense -suojausella, joka hyödyntää syväoppivaa tekoälyä ja tarjoaa poikkeuksellista suojaa kehittyneitä haittaohjelmia vastaan.
- Laitteohjelmistoon kohdistuvat hyökkäykset voivat olla tietokoneelle tuhoisia. Suojaa laitteesi 5. sukupolven HP Sure Startilla, itseään korjaavalla BIOSilla, joka palautuu automaattisesti hyökkäysten tai vioittumisten jäljiltä.
- Voit suojata tietokoneesi verkkosivuilta ja liitetiedostoilta, haittaohjelmilta, kiristysohjelmilta ja viruksilta laitteistopohjaisen HP Sure Click -suojausella.
- 5. sukupolven HP BIOSpheren laiteohjelmistotasoinen automatisointi pitää tuottavuuden korkeana ja ehkäisee käyttökatkoksia. Tietokoneet saavat lisäsuojaa automaattisilla päivityksillä ja suojaustarkistuksilla.
- HP Manageability Integration Kit auttaa nopeuttamaan näköistiedoston luomista sekä laitteiston, BIOSin ja tietoturvan hallintaa Microsoft System Center Configuration Managerin avulla.

HP ProDesk 600 G5 -mikrotornitietokone Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro 64 (vain National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Prossessorituoteperhe ¹⁴	8. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori (i3-8100); 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-8500); 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-8700); 9. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori (i3-9100- ja i3-9300-mallit); 9. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori (i5-9500 ja i5-9600); 9. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori (i7-9700); 9. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori (i9-9900); Intel® Celeron® -prosessori (G4930 vain Windows 10:lle); Intel® Pentium® -prosessori (G5420, G5600 ja G5620 vain Windows 10:lle)
Saatavilla olevat suorittimet ^{20,38,39,40,41}	Intel® Celeron® G4930 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,2 GHz, 2 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i3-8100 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-9100 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, jopa 4,2 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-9300 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-8500 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3 GHz, jopa 4,1 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä), tuki Intel® vPro™ -teknikalle; Intel® Core™ i5-9600 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä), tuki Intel® vPro™ -teknikalle; Intel® Core™ i7-8700 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,2 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 6 ydintä), tuki Intel® vPro™ -teknikalle; Intel® Core™ i9-9900 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, jopa 5 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 16 Mt:n välimuisti, 8 ydintä), tuki Intel® vPro™ -teknikalle; Intel® Pentium® Gold G5420 prosessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Pentium® Gold G5600 prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,9 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Pentium® Gold G5620 prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4 GHz, 4 Mt:n välimuisti, 2 ydintä); Intel® Core™ i5-9500 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 9 Mt:n välimuisti, 6 ydintä), tuki Intel® vPro™ -teknikalle; Intel® Core™ i7-9700 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, 12 Mt:n välimuisti, 8 ydintä), tuki Intel® vPro™ -teknikalle
Piirisarja ⁴⁰	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (ei-vPro)
Koko	Mikrotorni
Muistin enimmäismäärä	128 Gt:n DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	4 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 2 Tt SATA HDD ² enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD ² enintään 500 Gt SATA SED FIPS HDD 256 Gt enintään 512 Gt SATA SSD 256 Gt enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 SSD ² 256 Gt enintään 512 Gt SATA SED FIPS SSD 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ² 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 128 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ² 16 Gt:n NVMe™ Intel® Optane™ -muisti tallennuksen nopeuttamiseen ⁴²
Optinen asema	HP:n ohut tallentava DVD-asema, 9,5 mm; HP:n ohut DVD-ROM-asema, 9,5 mm; HP:n ohut kirjoitettava Blu-ray-asema (9,5 mm) ¹⁵
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Erikseen: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ R7 430 -näytönohjain (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 580 -näytönohjain (8 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ RX 550X -näytönohjain (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® GeForce® RTX 2060 (6 Gt:n erillinen GDDR6-muisti) ^{15,18}
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki, 2 W:n sisäinen kaiutin, yleiskäyttöinen ääniliitäntä, kuulokemikrofoni- ja kuulokeportit edessä (3,5 mm), monisuratoiston mahdollisuus
Laajennuspaikat	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4 tilassa); 1 SD 4.0 -muistikortin lukija ¹⁷ (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 1 M.2 2230/2280 -korttipaikka tallennukselle.)
Portit ja liittimet	Etuosa: 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; Taka: 1 ääniliitäntä; 1 virtaliitin; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1, 1. sukupolvi, 2 USB 3.1, 2. sukupolvi Valinnainen: 1 DisplayPort™ 1.2 -portti; 1 sarjaportti ja 1 sarja- ja PS/2-porttilyhdistelmä; 1 USB 3.1 Type-C™ -portti, 2. sukupolvi (DisplayPort™); 1 VGA ⁴³
Syöttölaitteet	HP PS/2 Business Slim -näppäimistö; HP:n pestävä USB- ja PS/2-näppäimistö; HP USB Conferencing Keyboard -näppäimistö; HP USB Premium -näppäimistö; HP:n langallinen USB-näppäimistö; Langallinen USB Business Slim -erillisnäppäimistö; HP:n langallinen Collaboration USB-näppäimistö; HP:n langaton Collaboration -näppäimistö; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) -näppäimistö; HP:n langaton Premium Standalone -näppäimistö ⁵ ; HP:n PS/2-hiiri; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n pestävä USB- ja PS/2-hiiri; HP USB Hardened -hiiri; HP:n optinen USB-hiiri; HP USB Premium -hiiri; HP USB Fingerprint -hiiri ⁶ ;
Tietoliikenne	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) ja Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, non-vPro™ ^{5,40} ;
Asemapaikat	Yksi 3,5 tuuman kiintolevyasema; Kaksi 2,5 tuuman kiintolevyasemaa ³⁷
Ympäristö	Käyttölämpötila: 5–35 °C; Käyttökosteus: 5–90 % s. kost.
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Hotkey -tuki; HP Noise Cancellation -ohjelmisto; HP:n asennuksessa integroitu OOBE Win10; HP Support Assistant; Native Miracast Support; Osta Office (myydään erikseen); HP JumpStarts; HP:n tietosuojaja-asetukset ^{9,21,23}
Suojauksen hallinta	Absolute Persistence Module; DriveLock; HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP:n käynnistysenaikainen todennus; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start; Intel® Identify Protection Technology (Intel® IPT); Pääkäynnistystietueen suojaus; Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; Käynnistymistä edeltävä todennus; RAID-kokoonpanot; siirrettävän tallennusvälineen kirjoituksen/käynnistuksen hallinta; SATA-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); Sarjaportin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; solenoidilukko ja kannen tunnistin; Tuki kotelon riippulukolle ja vajjerilukolle; Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi); USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poisto (BIOS); Windows Defender ^{7,26,27,28,31,32,34,35}
Hallintaominaisuudet	HP BIOS Config Utility (ladattava); HP Client Catalog (ladattava); HP Cloud Recovery; HP:n ohjainpaketit (ladattava); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten; HP System Software Manager (ladattava); BIOS-päivitys pilven tai verkon kautta (BIOS-ominaisuus) ^{10,30,44}
Virta	Sisäinen 250 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus; Sisäinen 400 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 92 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	17 × 27,4 × 33,8 cm
Paino	7,14 kg (Kokoonpanossa on yksi kiintolevyasema ja yksi optinen asema. Paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu; EPEAT® 2019 -rekisteröity alueen mukaan ¹¹
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ¹²
Takuu	3 vuoden (3–3-) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkain tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittäin. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP ProDesk 600 G5 -mikrotornitietokone

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP Wireless Slim Business -näppäimistö



Nauti helposta tietojen syötöstä ja langattomista yhteyksistä HP:n Wireless Business Slim -näppäimistön avulla, joka on suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita. Nauti helposta tietojen syötöstä ja langattomista yhteyksistä HP:n Wireless Business Slim -näppäimistön avulla, joka on suunniteltu täydentämään HP:n 2015-luokan yritystietokoneita. Tehokas suorituskyvyyn, luotettavuuden ja investoinnin suojan yhdistelmä kaikissa IT-ympäristöissä. Jos yrityksesi arvostaa erinomaista vakautta ja hallittavuutta pienillä käyttökustannuksilla tai tarvitsee pöytäkoneita, joissa on luotettava tekniikka, erinomainen hinta-laatusuhde ja laaja valikoima ominaisuuksia, tai haluaa perustason tietokoneita, joissa hinta ja perusominaisuudet ovat tasapainossa – silloin oikea ratkaisu on HP-pöytä tietokoneiden tuoteperhe.

Tuotenumero: N3R88AA

HP TLC SATA -SSD-asema, 256 Gt



Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn. Laajenna pöytäkoneesi tallennuskapasiteettia HP:n 256 Gt:n TLC SATA SSD¹ -asemalla. Se tarjoaa TLC-flash-muistin, joka tarjoaa SSD-asemista tutun vakaan suorituskyvyn. Tehokas suorituskyvyyn, luotettavuuden ja investoinnin suojan yhdistelmä kaikissa IT-ympäristöissä. Jos yrityksesi arvostaa erinomaista vakautta ja hallittavuutta pienillä käyttökustannuksilla tai tarvitsee pöytäkoneita, joissa on luotettava tekniikka, erinomainen hinta-laatusuhde ja laaja valikoima ominaisuuksia, tai haluaa perustason tietokoneita, joissa hinta ja perusominaisuudet ovat tasapainossa – silloin oikea ratkaisu on HP-pöytä tietokoneiden tuoteperhe.

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: U7R99E

HP ProDesk 600 G5 -mikrotornitietokone

Viestin alaviitteet

- 1 Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai erikseen hankittavaa laitteistoa, ohjaimia, ohjelmia tai BIOS-päivitystä kaikkien Windowsin toimintojen hyödyntämiseksi. 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>.
- 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, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- 3 Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeuttaminen ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia.
- 4 Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
5. sukupolven HP Sure Start on saatavana tiettyihin Intel-prosessoreilla varustettuihin HP:n tietokoneisiin. Tarkista saatavuus tuotetiedoista.
- 6 HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft Internet Exploreria, Google Chromea™ ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office -tiedostot (Word, Excel, PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- 7 HP:n kokonaistestausprosessi ei takaa, että laitteet toimivat jatkossa näissä olosuhteissa. Suojaus vahingoilta edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Pack -vahinkosuojauspalvelua.
- 1 Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai erikseen hankittavaa laitteistoa, ohjaimia, ohjelmia tai BIOS-päivitystä kaikkien Windowsin toimintojen hyödyntämiseksi. 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>.
- 8 HP Sure Sense edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- 9.5. sukupolven HP BIOSpheren saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin. Tarkista tiedot tuotteen teknisistä tiedoista. Ominaisuudet voivat vaihdella alustan ja kokoonpanojen mukaan.
- 10 HP Manageability Integration Kit on ladattavissa osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Teknisten tietojen alaviitteet

- 1 Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä 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>.
- 2 Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- 3 Muistimoduulit tukevat enintään 2 666 MT/s:n tiedonsiirtonopeutta; todellinen nopeus määräytyy järjestelmään asennetun prosessorin perusteella. Tuettu muistin tiedonsiirtonopeus näkyy prosessorin teknisissä tiedoissa.
- 4 Kaikki muistipaikat ovat asiakkaan käytettävissä ja päivitettävissä.
- 5 Edellytyksinä langaton tukiasema ja internet-yhteys.
- 6 Saatavuus voi vaihdella maittain.
- 7 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 verkkoistuvien 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.
- 8 Absolute Persistence Module: on laitteessa oletusarvoisesti poissa käytöstä ja aktivoitu, kun asiakas ostaa palvelun tilauksen ja aktivoi sen. Tilauksen sopimuskausi voi kestää useita vuosia. Palvelu on rajoitettu. Tarkista saatavuus Yhdysvaltain ulkopuolella Absolute-yhtiöltä. 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 -takuu 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.
- 9 HP:n ohjainpaketit: ei esiasennettuna, mutta voidaan ladata osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 11 Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
- 12 Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johtot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- 13 Tiettyihin oppilaitoskäyttöön tarkoitettuihin laitteisiin päivitetään automaattisesti Windows 10 Pro Education ja Windows 10 Anniversary Update. Ominaisuudet vaihtelevat; Windows 10 Pro Education -ominaisuuksista on lisätietoja osoitteessa <https://aka.ms/ProEducation>
- 14 HUOMAUTUS: Tuote ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä. Microsoftin tukikäyttönä vuoksi HP ei tue Windows 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on 7. tai uudemman sukupolven Intel- tai AMD-prosessori eikä tarjoa Windows 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>
- 15 Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- 16 Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Myydään erikseen tai lisävarusteena, jonka saatavuus voi vaihdella ja johon voidaan tehdä muutoksia.
- 17 (2) PCIe 3 x1 -paikka: Tiettyissä malleissa kokoonpano on (1) PCI Express x1 ja (1) PCI .
- 18 MT voi tukea yhtä näyttöohjainta, jonka teho on enintään 75 W. Kun on määritetty kahden näyttöohjaimen tuki, kummankin oma teho saa olla enintään 35 W.
- 20 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.
- 21 Miracast-natiivituuki: langaton tekniikka, jonka avulla voit näyttää tietokoneesi näyttökuvan televisioilla ja projektoreilla sekä suoratoistaa sisältöä.
- 22 HP Support Assistant: edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja verkkoyhteyttä.
- 23 Windows Defender: päivitykset vaativat suostumuksen Windos Defenderin käyttöön, Windows 10 -käyttöjärjestelmän ja Internet-yhteyden.
- 27 HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft Internet Exploreria, Google Chromea™ ja Chromiumia™. Tuettuihin liitteisiin kuuluvat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku-tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- 28 HP Secure Erase: menetelmille, joiden pääpiirteet on ilmoitettu National Institute of Standards and Technology -instituutin erikoisjulkaisussa 800-88 "Clear" (menetelmä datan poistamiseksi).
- 30 HP Management Integration Kit 2. sukupolven Microsoft System Center Configuration Management -toimintoa varten: voidaan noutaa osoitteesta <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html>.
- 31 HP Sure Start (5. sukupolvi) -tuotteen saa HP-tietokoneisiin, joissa on Intel®-prosessori. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- 32 HP Client Security Suite -ominaisuudet vaihtelevat ympäristön mukaan.
- 33 HP Password Manager edellyttää Internet Explorer-, Chrome™- tai Firefox-selainta. Kaikkia sivustoja ja sovelluksia ei välttämättä tueta. Käyttäjän täytyy ehkä ottaa käyttöön tai sallia lisäosa tai laajennus verkkoselaimessa.
- 35 Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -sertifiointi) (FIPS 140-2 -tason 2 sertifiointi): Joissain tapauksissa koneet, joihin on määritetty valmiiksi Windows-käyttöjärjestelmä, saatetaan toimittaa siten, että TPM on poistettu käytöstä.
- 36 (1) SD 4.0 -muistikortin lukija: Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- 37 Kokoonpanossa voi olla (1) 5,25 tuuman sisäinen puolikorkea asemapaikka tai (2) 2,5 tuuman sisäistä asemapaikka; (1) 3,5 tuuman sisäinen asemapaikka; (1) 9,5 mm:n sisäinen optisen aseman paikka.
- 38 Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeuttaminen ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia.
- 39 Intel® Turbo Boost -tekniikka edellyttää tietokoneen prosessorilta Intel Turbo Boost -tukea. Intel Turbo Boostin suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa www.intel.com/technology/turboboost.
- 40 Täydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windowsia, vProta tukevaa prosessoria, vProta käytävää piirisarjaa, vProta käyttävää WLAN-korttia ja erillistä TPM 2.0 -laitteiston turvasirua. Tietoa aiheesta: <http://intel.com/vpro>
- 41 Joidenkin vPro ominaisuuksien (kuten Intel Active Management Technology ja Intel-virtuaalisointitekniikka) käyttö edellyttää erillisiä kolmannen osapuolen ohjelmistoja. Tulevien Intel vPro -tekniikkaa käyttävien virtuaalilaitesovellusten saatavuus määräytyy kolmannen osapuolen ohjelmistovalmistajien toiminnan mukaan. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- 42 Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeutus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yritysytätietokoneisiin ja tiettyihin HP-työtyöasemiin (HP Z240 Tower/SFE Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), edellyttää SATA-kiintolevyä, 7. tai uudemman sukupolven Intel® Core™ -prosessoria tai tuoteperheeseen E3-1200 V6 kuuluvaa Intel® Xeon® -prosessoria tai uudemmaa, BIOS-versiota Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -versiota 1703 tai uudemmaa, M.2-tyyppistä Z280-S1-B-M-liitintä PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja kaistoja x2- tai x4-kokoonpanossa, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavia B-M-avaimia sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjainta.
- 43 1 määritettävä videoportti: vaihtoehtoina DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA tai USB Type-C™ näyttöliitäntä.
- 44 HP Cloud Recovery on saatavana HP Elite- ja Pro-pöytä-tietokoneisiin ja -kannettaviin, joissa on Intel®- tai AMD-prosessorit. Edellyttää avoimen ja kiinteän verkkoyhteyden. Huomautus: Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot ennen käyttöä, jotta et menetä tietoja. Lisätietoja on osoitteessa <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 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 toimintakellisista virheistä tai puutteista.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. 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 -merkki ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto (EPA). Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.

4AA7-5782, Joulukuuta 2019

