



HP Z2 Tower G5 -tehotyöasema

Tehokkain aloitustehotyöasemamme määrittää odotukset uudelleen.

Olemme suunnitelleet aivan uudenlaista tehoa aloitustason tehotyöasemiin, jotta selviät BIM-mallinnuksesta, renderöinnistä ja visualisointiprojekteista hetkessä. Ja kun tarpeet muuttuvat, laajennustilaa päivityksiä varten on vaikuttava määrä.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

Uusi suunnannäyttävä aloitustason tehotyöaseman teholle.

- Päästä valloilleen NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 -näytönohjaimen ja 10-ytimisen prosessorin teho runsaasti laskentaa vaativissa työtehtävissä. Järjestelmä suunniteltiin käytettäväksi maksimivauhdilla, joten osat toimivat aina huippunopeudella ylikuumenematta tai hidastamatta toimintaa.

Laajennettavaksi rakennettu. Tehoa kasvuun.

- Pitääkö näytönohjain päivittää? Muistia tai tallennustilaa lisätä? Asentaa PCIe-erikoiskortteja? Anna mennä. Laajennettavin aloitustason tehotyöasemamme on investointi, joka kantaa vuosien ajan.

Laitteet ovat tarkasti testattuja, jotta voit luottaa niihin. 24/7.

- Tarvitset suorituskykyä, johon voi luottaa. Siksi tuotteemme läpikäyvät yli 360 000 tunnin tiukan testauksen, MIL-STD-testauksen¹ ja ohjelmistohyväksynnät. Intel® Xeon® -prosessorilla² ja ECC-muistilla varustettuna Z2 selviää rankoistakin työkuormista.

HP:n tietoturvallinen tehotyöasema.

- Kehittyneet suojausominaisuudet ovat vakiovarusteina jokaisessa Z2-tornitietokoneessa. Järjestelmän turvatoimet, kuten itsekorjautuva BIOS auttavat lukitsemaan laitteen, tiedot ja henkilötiedot visusti.
- Tue käyttäjiesi yksilöllisiä tarpeita valitsemalla Windows 10 Pro 64- tai Linux®-käyttöjärjestelmä.³
- Saat tehokkaan suorituskyvyn yksi- ja monisäikeisissä sovelluksissa uusimman sukupolven 10-ytimisillä Intel® Xeon®- ja Intel® Core™ -prosessoreilla.²
- Useiden ammattilaistason NVIDIA®- ja AMD-näytönohjainten tuen ansiosta voit maksimoida 3D-tehtäviesi työnkulun niin Entry- kuin Ultra-tason 3D-mallinnuksissa.
- Toiveita tuetaan NVIDIA Quadro® RTX 6000 -näytönohjaimella, jolla saat optimoidun suorituskyvyn visualisointitehtäviin.⁴
- Keskitä kaikki tehotyöasemasi ja anna etätyöntekijöille tarvittavaa tehoa kattavalla HP ZCentral -laitteisto- ja -ohjelmistoratkaisulla.⁵
- Säästä tilaa toimistossa järjestelmällä, joka on 15 % edellistä sukupolvea pienempi.
- Määritä tämän päivän tarpeisiisi ja varaudu tulevaisuuteen. Vaihtoehtoja ovat muun muassa DP 1.4, VGA, HDMI, USB Type-A -kaksoisliitäntä, USB Type-C® Alt-DP-liitäntällä tai toinen sarjaportti.⁶
- Kytke useisiin huippunopeisiin verkkoyhteyksiin, myös kahteen valinnaiseen LAN verkkoon.⁴
- Useat virtalähdenvaihtoehdot, kuten huippuluokan 700 watin virtalähde, mahdollistavat grafiikkaprosessorin kasvavien tarpeiden täyttämisen, vaikka järjestelmään olisi asennettu tehokkain prosessori ja runsaasti lisäominaisuuksia.⁸
- Kun valitset lisälaitteeksi itsesalaavan aseman, voit luottaa siihen, että liikesalaisuudet pysyvät turvassa, jos tallennuslaitteesi joutuu väärin käsiin.⁴

HP Z2 Tower G5 -tehtyöasema Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 High End ¹ Windows 10 Pro 64 Workstations Plus ^{1,20} Windows 10 Home 64 Plus ¹ Windows 10 Home 64 Advanced ¹ Windows 10 Pro for Workstations ¹ Linux®-valmius
Proessorituoteperhe ^{2,3}	10. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Xeon® -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,5,6,11,30}	Intel® Core™ i3-10100T -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,0 GHz, jopa 3,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-10320 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, jopa 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-10400 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i5-10400F -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-10500 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, jopa 4,5 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i5-10600 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,3 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i5-10600K -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4,1 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i7-10700 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i7-10700K ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, suurin kellotaajuus 5,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i9-10900 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,8 GHz, jopa 5,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i9-10900F -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,8 GHz, jopa 5,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä); Intel® Core™ i9-10900K -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jopa 5,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-1250P -prosessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jopa 5,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-1270P -prosessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,4 GHz, jopa 5,0 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-1250P -prosessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4,1 GHz, jopa 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-1270P -prosessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, jopa 5,1 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Xeon® W-1250 -prosessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,3 GHz, jopa 4,7 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä), Intel® vPro® -tekniikan tuki
Piirisarja	Intel® W480
Koko	Torni
Muistin enimmäismäärä	128 Gt:n DDR4-3200 ECC SDRAM -muisti; 128 Gt DDR4-3200 ei-ECC SDRAM -muistia Siirtonopeus jopa 2933 Mt/s.
Muistipaikat	4 DIMM
Sisäinen tallennustila	256 Gt enintään 2 Tt SATA SSD ⁸ 256 Gt enintään 2 Tt HP Z Turbo -asema, PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁸ enintään 256 Gt HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 -SSD-asema ⁸ enintään 512 Gt HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 -SSD-asema ⁸ 500 Gt enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ⁹ 1 Tt enintään Enterprise SATA -kiintolevyasema, 7200 kierr./min ⁸ 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ SSD ³¹
Optinen asema	HP:n ohut DVD-ROM-asema; HP:n ohut tallentava Blu-ray-asema; HP:n ohut tallentava DVD-asema ^{9,18,19}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Eriksien: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (GDDR5-erillismuisti 4 Gt); NVIDIA® Quadro® P1000 -näytönohjain (GDDR5-erillismuisti 4 Gt); NVIDIA® Quadro® P400 (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® Quadro® P2200 (GDDR5X-erillismuisti 5 Gt) Huipputasen 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000 (8 Gt:n erillinen GDDR6-muisti); AMD Radeon™ Pro W5500 -näytönohjain (GDDR5-erillismuisti 8 Gt); AMD Radeon™ Pro W5700 -näytönohjain (GDDR5-erillismuisti 8 Gt) Huipputasen 3D-ohjaimet: NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (GDDR6-erillismuisti 16 Gt); NVIDIA® Quadro RTX™ 6000 (GDDR6-erillismuisti 24 Gt)
Ääni	Realtek ALC3205-VA2-CG, 2,0 wattin sisäinen monokanuttin
Laajennuspaikat	1 PCIe 3 x4 (x16-liitin); 2 M.2 PCIe x4 -korttipaikka; 1 PCIe (3. sukupolvi) x16 -korttipaikka; 2 PCIe 3 x1 (x4 avopäinen liitin)
Portit ja liittimet	Etuosaa: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s Taka: 1 ääniliähtö; 1 ääniliähtö; 1 RJ-45-liitäntä; 2 USB 2.0 -liitäntää, 2 DisplayPort™ 1.4 -liitäntää; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s Lisävarusteliitännät: Etuliitäntä – 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gbps; Flex IO -takaliitäntä 1 – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä, 1 HDMI 2.0b -liitäntä, 1 VGA-liitäntä, 1 GbE LAN-liitäntä, 1 SuperSpeed USB Type-A -kaksoisliitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s. Takaliitäntä 2 – 1 sarjaportti. Takaliitäntä 3 – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 Thunderbolt™ 3 -liitäntä, 1 sarjaportin ja PS/2-liitännän yhdistelmä ⁷
Syöttölaitteet	HP PS/2 Business Slim -näppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP Wireless Business Slim -näppäimistö; USB Smart Card (CCID) -näppäimistö; HP USB Premium -näppäimistö; HP Premium -langaton näppäimistö; HP Wireless Business Slim -näppäimistön ja -hiiren yhdistelmä ⁹ ; HP PS/2 Business -hiiri; HP Business -langaton hiiri; HP USB musta -langallinen hiiri; HP Premium -langaton hiiri; HP USB Premium -langallinen hiiri ⁹ .
Tietoliikenne	LAN: Sisäinen Intel® i219-LM PCIe® GbE; Intel® i350-T2 GbE NIC, 2 liitäntää; Intel® i350-T4 GbE NIC, 4 liitäntää; Intel® X710-DA2 10GbE SFP+ NIC, 2 liitäntää; HP 10GbE SFP+ SR -lähetinvastaanotin; Intel® X550-T2 10GbE NIC, 2 liitäntää; Aquantia AQN-10B 5GbE NIC, 1 liitäntä ⁴ ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä;
Asemapaikat	Kaksi 5,25 tuuman paikkaa; Kaksi 3,5"n paikkaa; Kaksi M.2 NVME 2280 SSD:tä
Ohjelmisto	HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP:n PC-laitetodiagnostiikka (Windows); ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit ^{12,16,21,23}
Suojauksen hallinta	HP Business PC Security -lukkosarja; HP:n avaimellinen vaijerilukkosarja; HP:n solenoidilukko ja kannen tunnistin; HP UltraSlim -kaapellilukkosarja; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start (6. sukupolvi); HP Sure Run (3. sukupolvi); HP Sure Recover (3. sukupolvi); HP BIOSphere (6. sukupolvi); HP Sure Admin; HP Client Security Manager (6. sukupolvi) ^{15,22,24,25,26,27,28,29,32,34}
Virta	350 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus; 700 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus; 500 W, 90 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	35,6 × 16,9 × 38,5 cm (Tornin vakiosuunta.)
Paino	Paino alkaen 7 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -hyväksytty, EPEAT® 2020 -rekisteröity alueilla, missä se on mahdollista. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net . ¹⁷
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ¹³
Yhteensopivat näytöt	Tukee kaikkia HP Z -näyttöjä ja HP DreamColor -näyttöjä. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/zdisplays
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaan tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP Z2 Tower G5 -tehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP USB Premium -hiiri

Luo tyylikäs ja ammattilaistasoinen työtila HP USB Premium -hiiren avulla. Se integroituu saumattomasti HP-kannettavaasi. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten.

Tuotenumero: 1JR32AA

HP Z24n G2 -näyttö, 24 tuumaa



Siron, lävistäjältään 60,96 cm:n (24 tuuman) HP Z24n G2 WUXGA -näytön avulla voit olla tuottava tehopakkaus. Tämä lähes saumaton näyttö on testattu tehtaalla ja todettu luotettavaksi ja kestäväksi. Sen ominaisuuksiin kuuluvat integroitu värikalibrointi, häiriötön ruutujen käyttö useammassa näytössä¹ ja kattavat laiteliitännät, joihin kuuluu USB-C™. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten.

Tuotenumero: 1JS09A4

Langaton HP Premium -näppäimistö



Tehosta tuottavuuttasi ja työskentele mukavasti työpöydän ääressä tai huoneen toiselta puolen uudelleen muotoillulla, anodisoidulla alumiinilla koristellulla, langattomalla HP Premium -näppäimistöllä. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten.

Tuotenumero: Z9N41AA

HP:n 5 vuoden laitteistotuki
työasemille seuraavana arkipäivänä
asiakkaan tiloissa



Viiden vuoden laitteistotuki: jos ongelmaa ei voida ratkaista etänä, HP:n valtuuttama asentaja korjaa laitteen paikan päällä seuraavana arkipäivänä.

Tuotenumero: U7944E

HP Z2 Tower G5 -tehotyöasema

Viestin alaviitteet

- ¹ Läpikyl MIL-STD-testauksen. MIL-STD-testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testatulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskvyyvystä näissä testausolosuhteissa. Vahinkosuojaus edellyttää valinnaista HP Accidental Damage Protection Care Service -vahinkoturvapalvelua.
- ² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskvyyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskvyy ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja o
- ³ 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
- ⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ⁵ HP ZCentral Connect -ohjelmisto edellyttää jatkuvan kelluvan lisenssin ostamista kutakin samanaikaista yhteyttä kohden ja 1 vuoden ZCentral Connect -ohjelmiston tukipalvelun ostamista. Ohjelmisto ladataan osoitteesta hp.com/ZCentral. Edellytykset: HP ZCentral Remote Boost -ohjelmisto, jonka voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost, Windows 10-, Windows Server 2016- tai uudempi käyttöjärjestelmän, Microsoft Active Directory -palvelu ja Intel Active Management Technology -ohjelmisto tiettyjä ominaisuuksia varten.
- ⁶ Flexible I/O on määritettävä oston yhteydessä.
- ⁸ Lisäominaisuus, joka on määritettävä oston yhteydessä.

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 toiminto
- ² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskvyyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskvyy ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja o
- ³ Intel Core i3-10320, Core i5-10400F, Core i9-10900F ja Intel Xeon W-1270P saatavana marraskuussa 2020 ja vaativat määrityksen kokoonpanoon tehtaalla.
- ⁴ Intel i350-T4 GbE NIC (4 liitäntää) on vain AMO-järjestelmiin.
- ⁵ Täydet Intel® vPro™ -toiminnot edellyttävät Windows 10 Pro (64-bittinen) -käyttöjärjestelmää, vProa tukevaa prosessoria, vProa käyttävää piirisarjaa, vProa 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>
- ⁶ Intel Turbo Boost -tekniikan suorituskvyy vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteesta <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁷ Flex IO -liitäntä on käytössä, kun Thunderbolt on asennettu.
- ⁸ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 36 Gt kiintolevytilaa (Windows 10).
- ⁹ Näppäimistö ja hiiri ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. HP Antimicrobial Keyboard -näppäimistö ja HP Antimicrobial Mouse -hiiri ovat saatavana vain Kiinassa.
- ¹¹ Intel® HD Graphics 630 -näytönohjain on määritettävissä erilliseksi näytönohjainvaihtoehdoksi; Intel® HD Graphics P630 -näytönohjainta käytetään vain, jos NVIDIA® Optimus™ -tekniikka on käytössä.
- ¹² HP ZCentral Remote Boost -ominaisuutta ei ole asennettu valmiiksi Z-tehotyöasemiin, mutta sen voi ladata ja sitä voi käyttää kaikissa Z-pöytäkoneissa ja -kannettavissa lisenssiä ostamatta. Muihin kuin Z-lähetäjälaitteisiin on hankittava jatkuva laitteeseen sidottu lisenssi tai jatkuva kelluva lisenssi kutakin samanaikaisesti käytettävää versiota kohden sekä ZCentral Remote Boost -ohjelmistotuki. RGS edellyttää jotakin seuraavista käyttöjärjestelmistä: Windows, RHEL (7 tai 8), UBUNTU 18.04 LTS tai HP ThinPro 7. MacOS (10.13 tai uudempi) -käyttöjärjestelmää tuetaan vain vastaanottimen puolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- ¹⁵ HP Client Security Manager (6. sukupolvi) edellyttää Windowsia. Sen saa tiettyihin HP-tietokoneisiin.
- ¹⁶ HP Performance Advisor -ohjelmisto – HP Performance Advisor on valmis auttamaan HP-tehotyöasemasi kaikkien ominaisuuksien käytössä joka päivä alusta lähtien. Lue lisää tai lataa osoitteesta <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- ¹⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteesta www.epeat.net.
- ¹⁸ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee joissakin kotikäyttöön tarkoitetuissa DVD-soittimissa ja DVD-ROM-asemissa. DVD-RAM-
- ¹⁹ Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyjä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja/tai toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tiettyjen B
- ²⁰ Tiettyihin oppilaitoskäyttöön tarkoitettuihin laitteisiin päivitetään automaattisesti Windows 10 Pro Education ja Windows 10 Anniversary Update. Ominaisuudet vaihtelevat; Windows 10 Pro Education -ominaisuuksista on lisätietoja osoitteesta <https://ak>
- ²¹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
- ²² HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
- ²³ HP Manageability Integration Kit on noudatettavissa osoitteesta <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁴ HP Client Security Manager (6. sukupolvi) edellyttää Windowsia. Sen saa tiettyihin HP-tietokoneisiin.
- ²⁵ HP Sure Click edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁶ HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja tehotyöasemiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknisistä tiedoista.
- ²⁷ HP Sure Runin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 10 -pohjaisiin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tietyistä Intel®- tai AMD-proessoreista.
- ²⁸ HP Sure Recoverin (3. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin, ja se edellyttää avointa verkkoyhteyttä. Tärkeät tiedostot, tiedot, valokuvat, videot ja vastaavat on varmuuskopioitava ennen HP Sure Recover -ratkaisun käyttöä tietojen menettämisen välttämiseksi.
- ²⁹ Secure Erase menetelmille, joiden pääpiirteet 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.
- ³⁰ Xeon W-1250P- ja W-1290P-prosessorin saa vain suorituskvymalliin (125 W emolevy).
- ³¹ 256 Gt – 1 Tt:n PCIe NVMe -SSD-levyn saa vasta marraskuussa 2020, ja se edellyttää määritystä kokoonpanoon tehtaalla.
- ³² HP Sure Sense -ominaisuus edellyttää Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Sen tukemat selaimet ovat Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ ja Chromium™. Tuettuja laitteita ovat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku-tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
- ³³ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johtot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ³⁴ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit osoitteesta <http://www.hp.com/go/clientmanagement> sekä HP Sure Admin Local Access Authenticator -älypuhelinsovellus Google Play- tai Apple Store -kaupasta.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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.

Intel, Pentium, Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane ja Core Inside ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. USB Type-C® ja USB-C® ovat USB Implementers Forumin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Adobe PDF on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröity tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo, Quadro ja GeForce ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. AMD ja Radeon ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Syyskuu 2020

--

