



Pienikokoinen HP Z2 G5 - tehotyöasema

HP:n tehokkain pienikokoinen tehotyöasema täysin uudistettuna.

Saat huippuluokan suorituskykyä kompaktissa laitteessa. Täysin uudelleen suunniteltu pakkaamaan enemmän grafiikan näyttö- ja käsittelytehoa pienempään tilaan, joten selviät helposti monimutkaisistakin 3D-suunnitteluprojekteista. Lähes loputtomien kokoonpanovaihtoehtojen ansiosta laitteisto on ihanteellinen valinta, kun tarvitset räätälöidyn ratkaisun.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -järjestelmää

Suorituskykyä, joka uhmaa tilarajoituksia.

- Nyt NVIDIA® Quadro RTX™ 3000¹ -näytönohjaimen ja 10-ytimisen prosessorin² saa ensimmäistä kertaa pienikokoiseen koteloon. Järjestelmä on uudistettu alusta alkaen, joten saat käyttöösi täysipainoista suorituskykyä ilman rajoituksia reaaliaikaista renderöintiä ja entistä nopeampaa visualisointia varten.

Tee siitä omanlaisesi eniten muokkavaihtoehtoja tarjoavalla pienikokoisella kotelollamme.

- Rakenna täsmälleen tarpeisiisi vastaava järjestelmä yli miljoonasta mahdollisesta kokoonpanosta. Mukautettavien I/O-liitäntöjen avulla voit tukea uusia ja vanhempia tekniikkoja, dynaamisia näyttöjä ja jopa toista lähiverkkoa ilman lukuisia sovittimia.

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

- Tarvitset suorituskykyä, johon voi luottaa. Tuotteemme läpikäyvät yli 360 000 tunnin tiukan testauksen, MIL-STD-testauksen³ ja ohjelmistohyväksynnät. Kun järjestelmään on asennettu Intel® Xeon® -prosessori², ECC-muisti ja lisävarusteena saatava pölysuodatin, olet valmis kaikenlaisiin käyttöympäristöihin.

HP:n tietoturvallinen tehotyöasema.

- Kehittyneet suojausominaisuudet ovat vakiovarusteina jokaisessa pienikokoisessa Z2-tehotyöasemassa. Järjestelmän turvatoimet, kuten alan ensimmäinen itsekorjautuva BIOS auttavat lukitsemaan laitteen, tiedot ja henkilötiedot visusti.
- Tue käyttäjiesi yksilöllisiä tarpeita valitsemalla Windows 10 Pro 64- tai Linux®-käyttöjärjestelmä.⁴
- Ammattimaisten Nvidia®- ja AMD-näytönohjainten tuen ansiosta saat huikean 3D-suorituskyvyn Entry- ja Mid-range-tason 3D-mallinnuksissa.
- Saat tehokkaan suorituskyvyn yksi- ja monisäikeisissä sovelluksissa uusimman sukupolven 10-ytimisillä Intel® Xeon®- ja Intel® Core™ -prosessoreilla.²
- Keskitä kaikki tehotyöasemasi ja anna etätyöntekijöille tarvittavaa tehoa kattavalla HP ZCentral -laitteisto- ja -ohjelmistoratkaisulla.⁵
- 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
- Pidä järjestelmä puhtaana edestä avattavalla pölysuodattimella, kun konetta käytetään tehtaassa tuotantotiloissa tai työstökoneiden lähellä.⁷
- Kytke useisiin huippunopeisiin verkkoyhteyksiin, myös kahteen valinnaiseen LAN verkkoon.⁷
- Kun valitset lisälaitteeksi itsesalaavan aseman, voit luottaa siihen, että liikesalaisuuksilla on parannettu suojaus, jos tallennuslaitteesi joutuu väärin käsiin.⁷
- Pysy selvillä laitteiston tilailmoituksista ZCentral Connect -etähallintaohjelmiston avulla

Pienikokoinen HP Z2 G5 -tehotyöasema Määrittysten taulukko

	
*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen	
Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro for Workstations ¹ Windows 11 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Pro for Workstations ¹ Windows 10 Home – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 11 Pro -versiota ¹ Windows 11 Pro for Workstations (valmiiksi asennettuna ja mahdollisuus päivittää alasapin Windows 10 Pro for Workstations -versioon) ¹ Ubuntu 20.04 LTS ³ Linux®-valmius
Suoritinperhe ^{3,7}	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 ^{3,5,6,7,29,40}	Intel® Core™ i3-10100 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, jopa 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-10300 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jopa 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 8 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® Core™ i5-10400F -prosessori (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 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, jopa 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 3,7 GHz, jopa 5,3 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä); Intel® vPro® -tekniikan tuki; 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-1290P -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 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; Intel® Xeon® W-1290 -prosessori ja Intel® UHD Graphics P630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,2 GHz, jopa 5,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä); Intel® vPro® -tekniikan tuki; Intel® Core™ i9 -10850K -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, jopa 5,2 GHz Intel® Turbo Boost -tekniikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä)
Piirisarja	Intel® W480
Kokoluokka	Pienikokoinen
Muistin enimmäismäärä	128 Gt:n DDR4-3200 ECC SDRAM -muisti; 128 Gt DDR4-3200 ei-ECC SDRAM -muistia Siirtonopeus jopa 2933 Mt/s. 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® SSD M.2 ⁸ enintään 256 Gt HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 -SSD-levy ⁸ enintään 512 Gt HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 -SSD-levy ⁸ 500 Gt enintään 2 Tt SATA-kiintolevyasema, 7 200 rpm ⁹ 1 Tt enintään 8 Tt Enterprise SATA-kiintolevyasema, 7200 kierr./min ⁹ 256 Gt enintään 1 Tt PCIe® NVMe™ SSD ¹⁰ enintään 256 Gt SATA SED Opal 2 SSD ⁸ enintään 512 Gt SATA SED Opal 2 SSD ⁸ enintään 1 Tt HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 -SSD-levy ⁸ enintään 2 Tt HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 M.2 -SSD-levy ⁸
Optinen asema	HP:n ohut DVD-ROM-asema; HP:n ohut tallentava Blu-ray-asema; HP:n ohut tallentava DVD-asema ^{9,18,19} (#opticaldriveavalnote##)
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Eriksen: AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P1000 -näytönohjain (4 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P400 -näytönohjain (2 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P620 -näytönohjain (2 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 (6 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® T2000 -näytönohjain (4 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® T1000 (4 Gt GDDR6-näyttömuistia) ¹²
Ääni	Realtek ALC3205-VA2-CG, sisäinen monokanavainen 2,0 W
Laajennuspaikat	1 PCIe 3 x4 -korttipaikka (x16-liitin); 2 PCIe 3 x1 -korttipaikka (x1-liitin); 1 PCIe 3 x16 -korttipaikka (x16-liitin); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1 -korttipaikka; 2 M.2 2280 PCIe 3 x4 -korttipaikkaa (1 M.2 2230 -korttipaikka WLAN-tyydydelle ja 2 M.2 2280 -korttipaikkaa tallennuslaitteille.)
Portit ja liittimet	Etupää: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s; 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s; 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s ; Taka: 1 ääniliitäntä; 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 ; Sisäinen: 1 mediakortin lukija ; Valinnaiset portit: Flex IO -takaliitäntä 1 – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä, 1 HDMI 2.0b -liitäntä, 1 VGA-liitäntä, 1 SuperSpeed USB Type-A -kaksoliitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (ALT DP, virransyöttö 15 W), 1 GbE LAN -liitäntä. Takaliitäntä 2 – 1 sarjaportti. Takaliitäntä 3 – valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: 1 Thunderbolt™ 3 -liitäntä, 1 sarjaportti ja PS/2-liitäntään yhdistelmä
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 ⁵ ; HP PS/2 Business -hiiri; HP Business -langaton hiiri; HP USB musta -langallinen hiiri; HP Premium -langaton hiiri; HP USB Premium -langallinen hiiri ⁶ ;
Tietoliikennetytydet	LAN: HP 10 GbE SFP+ SR -lähetinvaastanotit; 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; Intel® X550-T2 10GbE NIC, 2 liitäntää; Aquantia AQN-108 5GbE NIC, 1 liitäntä ⁴ ; LANGATON LAHIVERKKO: Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) ja Bluetooth® 5.2 -langaton verkkokortti ;
Asemapaikat	1 3,5" kiintolevyasema; Yksi 2,5"n paikka; Yksi 3,5"n paikka; Kaksi M.2 NVMe 2280 SSD:tä
Ohjelmistot	HP PC Hardware Diagnostics UEFI -apuohjelma; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (Windows); ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; 11,12,16,23
Tietoturvan hallinta	HP Business PC Security -lukkosarja; HP:n avaimellinen vaijerilukkosarja; HP:n solenoidilukko ja kannen tunnistin; HP UltraSlim -kaapelilukkosarja; 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); ^{15,20,21,22,24,25,26,27,28,34,35,36}
Teho	260 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus; 450 W, 90 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Mitat	33,8 × 30,8 × 10 cm; (Työpöydän vakiosuunta.)
Paino	Paino alkaen 5,4 kg; (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ympäristömerkit	EPEAT®-rekisteröityjä kokoonpanoja saatavilla; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla ¹⁷
Energy Star -hyväksytyt (sarjan suhteen kiinteä)	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Kestävän vaikutuksen määrittäykset	Vähähiilinen ³³
Yhteensopivat näytöt	Tukee kaikkia HP Z -näyttöjä ja HP DreamColor -näyttöjä.
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkain tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

Pienikokoinen HP Z2 G5 -tehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

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

Pienikokoinen HP Z2 G5 -tehotyöasema

Viestinnän alaviitteet

¹ NVIDIA® Quadro RTX™ 3000 -näytönohjain on lisäominaisuus, joka on määritettävä tuotetta ostettaessa. Suunniteltu julkaisu vuoden 2021 alkupuolella.
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 o
³ Läpikäy MIL-STD-testauksen. MIL-STD-testauksella ei pyritä todistamaan Yhdysvaltain puolustusministeriön sopimusvaatimusten täyttymistä tai sopivuutta armeijakäyttöön. Testaustulokset eivät ole takuu tulevasta suorituskyvystä näissä testausoloissa. Vahinkosuojaus edellyttää valinnasta HP Accidental Damage Protection Care Service -vahinkoturvapalvelua.
⁴ 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 10 päivitetään automaattisesti. Toiminto on aina käytössä. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.windows.com>
⁵ HP ZCentral Connect -ohjelmisto edellyttää jatkuvan siirrettävän 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 käyttöjärjestelmä, Microsoft Active Directory -palvelu ja Intel Active Management Technology -ohjelmisto tiettyjä ominaisuuksia varten.
⁶ Flexible I/O on määritettävä oston yhteydessä.
⁷ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

Teknisten määritysten 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 Kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa Ubuntu-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmät saattavat edellyttää laitteiston, ohjainten, ohjelmiston tai BIOSin päivitystä ja/tai hankintaa, jotta kaikkia Ubuntu toimintoja voidaan hyödyntää. Ubuntu voidaan päivittää automaattisesti. Internet-palveluntarjoaja saattaa veloittaa maksun päivityksistä, ja uusia vaatimuksia saattaa tulla ajan mittaan.
³ Intel I350-T4 GbE NIC (4 liitäntää) on vain AMO-järjestelmiin.
⁴ Taidet 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. Tietoa aiheesta: <http://intel.com/vpro>
⁵ Intel Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määritysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
⁶ 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 suorituskykyä.
⁷ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Käyttöjärjestelmässä enintään 35 Gt on varattu järjestelmän palautusohjelmiston käyttöön (Windows).
⁸ Näppäimistö ja hiiri ovat lisävarusteita tai lisäominaisuuksia. HP Antimicrobial Keyboard -näppäimistö ja HP Antimicrobial Mouse -hiiri ovat saatavana vain Kiinassa.
⁹ HP Support Assistant edellyttää Windows-käyttöjärjestelmää ja Internet-yhteyttä.
¹⁰ 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 vastaanotettujen puolella. Edellyttää verkkoyhteyttä. Ohjelmiston voi ladata osoitteesta hp.com/ZCentralRemoteBoost.
¹¹ HP Client Security Manager (6. sukupolvi) edellyttää Windowsia. Sen saa tiettyihin HP-tietokoneisiin.
¹² 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://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
¹³ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Lisätietoja on osoitteessa www.epeat.net.
¹⁴ 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-
¹⁵ Blu-ray-aseman käytössä saattaa ilmetä tiettyjä levyä, digitaalista yhteyttä, yhteensopivuutta ja/tai toimintahäiriöitä koskevia ongelmia, mikä ei tarkoita, että tuote olisi viallinen. Häiriötöntä toistoa ei taata kaikissa järjestelmissä. Tiettyjen B
¹⁶ HP BIOSphere (6. sukupolvi) -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän ja kokoonpanon mukaan.
¹⁷ HP Manageability Integration Kit on noudatettavissa osoitteessa <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
¹⁸ HP Client Security Manager (6. sukupolvi) edellyttää Windowsia ja sen saa tiettyihin HP Pro- ja HP Elite -tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin.
¹⁹ HP Sure Click edellyttää Windows 11- tai Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Täydelliset tiedot saa osoitteesta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
²⁰ HP Sure Startin (6. sukupolvi) saa tiettyihin HP:n tietokoneisiin ja tehotyöasemiin. Tarkista saatavuus tuotteen teknistä tiedoista.
²¹ HP Sure Runin (3. sukupolvi) saa tiettyihin Windows 11- tai Windows 10 -pohjaisiin HP Pro- ja Elite-tietokoneisiin sekä tehotyöasemiin, joissa on jokin tietyistä Intel®- tai AMD-prosessoreista.
²² 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.
²³ Kun kokoonpanossa on jokin i9-10900F- tai i5-10400F-prosessori, siihen on määritettävä erillinen näytönohjain, kun prosessorissa ei ole Intel UHD -näytönohjainta.
²⁴ 256 Gt – 1 Tt:n PCIe NVMe -SSD-levyn saa vasta marraskuussa 2020, ja se edellyttää määritystä asennettavaksi kokoonpanon tehtaalta.
²⁵ NVIDIA® Quadro® RTX 3000 julkaistaan vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä (Q1).
²⁶ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
²⁷ 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.
²⁸ HP Sure Sense edellyttää Windows 11-, Windows 10 Pro- tai Enterprise-käyttöjärjestelmää. Sen tukemat selaimet ovat Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ ja Chromium™. Tuettuja liitteitä ovat Microsoft Office- (Word, Excel ja PowerPoint) ja PDF-tiedostot vain luku -tilassa, kun Microsoft Office tai Adobe Acrobat on asennettu.
²⁹ HP Sure Adminin edellytykset: Windows 11, 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.
³⁰ Core i5-10600K, i7-10700K, i9-10900K, Xeon W-1250P, W-1270P- ja W-1290P-prosessorin saa vain Performance-mallin (125 watin emolevy).

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 lisätakuiksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.