



HP Z2 Mini G4 -tehotyöasema

Uudista työtilasi tehokkaimmalla minipöytäkoneellamme.

Korkea suorituskyky pakattuna uskomattoman pieneen ja monipuoliseen laitteeseen. Voit helposti suorittaa 3D-suunnitteluprojekteja ja työskennellä usealla ammattilaissovelluksella. Ja koska se voidaan sijoittaa joustavasti lähes minne tahansa, se on selkeä valinta moderniin työpaikkaan.



HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

Nopeampaa suorituskykyä

- Nopeampi 3D-suorituskyky ja lyhyemmät renderöintiajat. 33 % nopeammilla prosessoreilla¹ ja sertifioiduilla näytönohjaimilla saat saumattoman ja luotettavan suorituskyvyn monisäikeisiin sovelluksiin. Älä huolehdi tämän pienen koneen ylikuumenemisesta – jäähdytyksemme pitää sen viileänä, hiljaisena ja tehokkaana.

Sopiva ratkaisu minne tahansa.

- Luo ihanteellinen kokoonpano tällä monipuolisella laitteella – toimistoon, myymälään tai palvelinkeskukseen. Voit kiinnittää sen pöydän alle, näytön taakse tai telineeseen.² Laitteessa on paljon portteja, joten voit yhdistää siihen useita näyttöjä ja muita ulkoisia laitteita.

Suojaa tietosi. Varjele yksityisyyttäsi.

- Kehittyneet suojausominaisuudet ovat vakiovarusteina jokaisessa Z2 Mini -mallissa. Järjestelmän suojaustoiminnot, kuten 3. sukupolven HP Client Security Suite³ ja 4. sukupolven HP Sure Start⁴ (alan ensimmäinen itseään korjaava BIOS), lukitsevat ja suojaavat laitteesi tiukasti, joten tietosi ja henkilöllisyytesi ovat turvassa.
- Tue käyttäjiesi yksilöllisiä tarpeita valitsemalla Windows 10 Pro 64- tai Linux®-käyttöjärjestelmä.
- Erinomainen 3D-suorituskyky NVIDIA- ja AMD-ammattilaissäätönohjainten tuella.
- Uusimman sukupolven Intel® Xeon®- ja Intel® Core™ -prosessorit takaavat tehokkaan suorituskyvyn yhden ja usean säikeen sovelluksissa.
- Jopa kuuden näytön tuki – neljä natiivia näyttöä ja kaksi lisänäyttöä ketjuttamalla.
- Tehotyöasema-luokan suorituskykyä kompaktissa 2,7 litran tilassa.
- Suojaa laitteistosi sisäänrakennetulla Kensington-lukolla ja VESA-kotelolla, jossa on porttiauukot.
- Suojaa laiteohjelmisto, jota virustorjuntaohjelmistosi ei kata! 4. sukupolven HP Sure Startin laitteistopohjainen, itseään korjaava suojaus palauttaa BIOSin automaattisesti haittaohjelmistojen ja rootkit-ohjelmien hyökkäysten tai vioittumisen jälkeen.
- Nauti useista nopeista verkkoyhteyksistä, mukaan lukien toisesta LAN-yhteydestä, jonka ansiosta sinun ei tarvitse ostaa ja asentaa ylimääräistä NIC-verkkokorttia.
- Säästä kuluissa ja valitse lisävarusteeksi 135 watin virtalähde tai optimoi kokoonpano 230 watin virtalähteellä.
- Kun valitset lisälaitteeksi itsesalaavan aseman, voit luottaa siihen, että liikesalaisuuksilla on parannettu suojaus, jos tallennuslaitteesi joutuu väärin käsiin.

HP Z2 Mini G4 -tehotyöasema Taulukko teknisistä tiedoista



Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	Windows 10 Pro for Workstations 64 – HP suosittelee Windows 10 Pro -käyttöjärjestelmää ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Linux® -valmuis
Prosessoriuuteperhe ^{2,3}	Intel® Pentium® Gold -prosessori; Intel® Xeon® -prosessori (E-2176G, E-2174G, E-2146G, E-2144G, E-2136, E-2126G, E-2124G, E-2104G); 8. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; 8. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 8. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 9. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 9. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 9. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 9. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{2,3,4,5,6,34}	Intel® Xeon® E-2176G vPro™ (3.7 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2104G vPro™ with Intel® HD Graphics P630 (3.2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 with Intel® HD Graphics 610 (3.7 GHz base frequency, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7 8700 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8600 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.3 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5 8500 vPro™ with Intel® HD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® HD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2174G vPro™ (3.8 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2144G vPro™ (3.6 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Xeon® E-2136 vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Xeon® E-2126G vPro™ (3.3 GHz base frequency, up to 4.5 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.2 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-9500 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-9600 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7-9700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.0 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i7-9700K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900 with Intel® UHD Graphics 630 (3.1 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Core™ i9-9900K with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores); Intel® Xeon® E-2224G (3.4 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2226G (3.4 GHz base frequency, up to 4.7 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2236 (3.4 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2244G (3.8 GHz base frequency, up to 4.8 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2274G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2276G (3.8 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2278G (3.4 GHz base frequency, up to 5.0 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 16 MB cache, 8 cores), vPro™; Intel® Xeon® E-2286G (4.0 GHz base frequency, up to 4.9 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores), vPro™
Piirisarja	Intel® C246
Muistin enimmäismäärä	64 Gt:n DDR4-2666 ECC SDRAM -muisti; 64 Gt:n DDR4-2666 non-ECC SDRAM -muisti ¹⁸ Siirtonopeus enintään 2 666 Mt/s.
Muistipaikat	2 SODIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 1 Tt SATA, 7200 kierr./min ⁸ enintään 2 Tt SATA, 5400 kierr./min ⁸ 256 Gt enintään 1 Tt HP Z Turbo Drive G2 PCIe® NVMe™ SSD -asema ^{8,35} enintään 256 Gt SATA SSD ⁸ 16 Gt:n PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ -muisti tallennuksen nopeuttamiseen ³⁸
Optinen asema	Ultraohut ulkoinen tallentava DVD-asema ⁹
Saatavilla olevat näyttönohjaimet	Integroitu: Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain; Intel® UHD -näytönohjain P630 ^{10,11} Erikseen: NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); AMD Radeon™ Pro WX 4150 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti); NVIDIA® Quadro® P600 (4 Gt:n erillinen GDDR5-muisti) (Kokoonpanot, joissa on NVIDIA®- tai AMD-näytönohjain, on määritetty vain Mini Performance -mallissa.)
Ääni	Conexant CX20632-31Z 1,5 watin sisäinen kaiutin
Laajennuspaikat	1 M.2 PCIe 3 x1
Portit ja liittimet	Puoli: 1 kuuloke-mikrofoniyhdistelmäliitäntä; 2 USB 3.0 -porttia (1 lataava) ⁹ Takaosa: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 RJ-45; 2 USB 3.0; ^{14,22} Valinnainen: 1 DisplayPort™; Flex I/O ³⁷ (Intel® Core™ X-Series -kokoonpanoissa on vain yksi RJ45-portti käytettävissä. Sarjaportti on valinnainen.)
Syöttölaitteet	HP USB Business Slim -näppäimistö; HP Wireless Business Slim -näppäimistö; USB Smart Card (CCID) -näppäimistö ⁹ ; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen USB-hiiri ⁹ ;
Tietoliikenne	LAN: Sisäinen Intel® i219-LM PCIe® GbE; ; LANGATON LÄHIVERKKO: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä ¹³ ;
Asemapaikat	Yksi 2,5"-n paikka; M.2 NVME 2280 SSD
Saatavilla olevat ohjelmistot	HP Client Security -ohjelmisto; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; HP Sure Recover; Toisen sukupolven HP Manageability Integration Kit ^{15,16,27,32}
Suojauksen hallinta	HP:n avaimellinen vaijerilukkosarja; 4. sukupolven HP Client Security Suite; 4. sukupolven HP Sure Start; HP Sure Run ^{9,26,28,29,30,31}
Virta	Ulkoinen 135 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC; Ulkoinen 200 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen PFC; Ulkoinen 230 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 88 %, aktiivinen PFC ²³
Mitat	21,6 x 21,6 x 5,8 cm (Työpöydän vakiosuunta.)
Paino	Paino alkaen 2,04 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Ergonomiset ominaisuudet	##displaytiltswiv##
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu, EPEAT® 2019 -rekisteröity soveltuvuuden mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteessa www.epeat.net . ¹⁷
Ympäristötiedot	Vähähalogeeninen ³³
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 Mini G4 -tehotyöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

3Dconnexion Cad -hiiri



Yksinkertaista vieritys-, napsautus- ja zoomaustoiminnot ja ohjaa CAD-projektejasi kätevästi 3Dconnexion CAD -hiirellä. Yksinkertaista vieritys-, napsautus- ja zoomaustoiminnot ja ohjaa CAD-projektejasi kätevästi 3Dconnexion CAD -hiirellä. Tehokkaat ja älykkäästi suunnitellut työasemat sopivat tehokäyttäjille, jotka vaativat tietotekniikaltaan ensiluokkaisia grafiikka- ja nopeusominaisuuksia. HP-työasemat ovat helppoja hankkia, nopeita ottaa käyttöön ja yksinkertaisia ylläpitää. Ne ovat ratkaisuja, jotka tukevat liiketoimintaa, kasvavat monipuolisten tarpeiden mukana ja ennakoivat haasteita.

Tuotenumero: MSC35AA

Langaton HP Premium -näppäimistö



Tehosta tuottavuuttasi ja työskentele mukavasti työpöydän ääressä tai huoneen toiselta puolel uudelleen muotoillulla, anodisoidulla alumiinilla koristellulla, langattomalla HP Premium -näppäimistöllä. Suunniteltu vaativaa grafiikkaa ja prosessoritehoa edellyttäviä sovelluksia varten. Tehokkaat ja älykkäästi suunnitellut työasemat sopivat tehokäyttäjille, jotka vaativat tietotekniikaltaan ensiluokkaisia grafiikka- ja nopeusominaisuuksia. HP-työasemat ovat helppoja hankkia, nopeita ottaa käyttöön ja yksinkertaisia ylläpitää. Ne ovat ratkaisuja, jotka tukevat liiketoimintaa, kasvavat monipuolisten tarpeiden mukana ja ennakoivat haasteita.

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 Mini G4 -tehotyöasema

Viestin alaviitteet

- ¹ Yhteensä 33 % parempi suorituskyky perustuu Cinebench-testiin (monisäikeiset sovellukset), vertailussa Intel® Core™ i9-9900K ja Intel® Core™ i7-8700K.
- ² Kiinnitystarvikkeet hankittava erikseen.
- ³ Windows-käyttöjärjestelmä ja 7. tai 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori vaaditaan.
- ⁴ 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on saatavana HP Elite -laitteisiin ja HP-tehotyöasemiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- ⁵ vPro. Eräät tämän teknologian ominaisuudet, kuten Intel Active -hallintateknologia ja Intel Virtualization -teknologia, vaativat toimiakseen kolmannen osapuolen ohjelmiston. Intel vPro -tekniikan tulevaisuuden virtuaalilaitesovellusten saatavuus riippuu ulkopuolisten ohjelmistotoimittajien toiminnasta. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- ⁶ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää päivitettyä ja/tai erikseen ostettua laitteistoa, ohjaimia, ohjelmia ja/tai BIOS-päivitystä kaikkien Windowsin toimintojen hyödyntämiseksi. Windows 10 päivitetään automaattisesti. 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>.
- ⁷ Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise parempaa suorituskykyä.
- ⁸ Kuuden näytön ratkaisu voidaan ottaa käyttöön Intel® HD- ja NVIDIA Quadro® -näytönohjainten yhdistelmän avulla, ja sitä tuetaan VAIN Windows 10 -käyttöjärjestelmällä.
- ⁹ Lukko myydään erikseen tai lisävarusteena. Kiinnityslaitteet myydään erikseen.
- ⁸ 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on saatavana HP Elite -laitteisiin ja HP-tehotyöasemiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- ⁹ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.
- ¹⁰ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

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 Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkuorman sekä laitteisto- ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi, tuotemerkki ja/tai nimi ei ilmaise suorituskykyä.
- ³ Microsoftin tukikäytännön vuoksi HP ei tue Windows® 8- tai Windows 7 -käyttöjärjestelmiä tuotteissa, joissa on Intelin tai AMD:n 7. sukupolven prosessori tai sitä uudempi eikä anna käyttöön Windows® 8- tai Windows 7 -ohjaimia osoitteessa <http://www.support.hp.com>.
- ⁴ Intel® Optane™ -muisti (välimuisti) myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistikiihdytysjärjestelmä ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia ja edellyttää, että kokoonpanossa on Intel® Core™ i+-prosessori.
- ⁵ vPro. Eräät tämän teknologian ominaisuudet, kuten Intel Active -hallintateknologia ja Intel Virtualization -teknologia, vaativat toimiakseen kolmannen osapuolen ohjelmiston. Intel vPro -tekniikan tulevaisuuden virtuaalilaitesovellusten saatavuus riippuu ulkopuolisten ohjelmistotoimittajien toiminnasta. Yhteensopivuus tulevien virtuaalilaitesovellusten kanssa määritetään myöhemmin.
- ⁶ Intel Turbo Boost -tekniikan suorituskyky vaihtelee laitteiston, ohjelmiston ja järjestelmän yleisten määrittysten mukaan. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- 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 Lisävaruste tai lisäominaisuus.
- ¹⁰ Teräväpiirtokuvien katselmiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).
- ¹¹ Intel® HD Graphics 630 -näytönohjain on määritettävissä erilliseksi näytönohjainvaihtoehdoksi; Intel® HD Graphics P630 -näytönohjainta käytetään vain, jos NVIDIA® Optimus™ -tekniikka on käytössä.
- ¹³ Langaton tukiasema sekä Internet-palvelu vaaditaan ja myydään erikseen. Julkisten langattomien liitäntäpisteiden käytettävyyden rajoitettua. Langattoman 802.11ac WLAN -verkon tekniset tiedot ovat luonnosvaiheessa, eivät lopullisia. Lopullisten teknisten tietojen poikkeaminen luonnostiedoista voi vaikuttaa tehotyöaseman kykyyn olla yhteydessä muiden 802.11ac WLAN -laitteiden kanssa.
- ¹⁴ 3 DisplayPort 1.2 -porttia Performance-mallissa.
- ¹⁵ HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 7. tai 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja.
- ¹⁶ HP Performance Advisor ja HP Remote Graphics Software edellyttävät internet-yhteyttä.
- ¹⁷ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maittain. Lisätietoa on osoitteessa www.epeat.net.
- ¹⁸ Non-ECC-muisti on tuettu kaikissa prosessoreissa. ECC on käytössä vain Xeon®, Pentium® ja i3-ytimen prosessoreissa.
- ¹⁹ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- 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 osoitteessa <https://aka.ms/ProEducation>.
- ²² 1 joustava I/O-portti, jolle voidaan määrittää: DP 1.2, HDMI, VGA, USB 3.1 Type-C Alt-DP-tilassa, Thunderbolt 3.0, RJ-45-Ethernet (toinen LAN) tai ei mitään
- ²³ 200 watin virtalähde ja 230 watin ulkoinen virtalähde vain Performance-mallissa.
- ²⁶ 4. sukupolven HP BIOSphere -ominaisuudet voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan. Määritykset edellyttävät 8. sukupolven Intel®-prosessoreja.
- ²⁷ HP Manageability Integration Kit on noudatettavissa osoitteessa <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁸ 4. sukupolven HP Client Security Suite edellyttää Windowsia ja 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessoreja.
- ²⁹ HP Sure Click on saatavana tiettyihin HP-alustoihin. Se tukee Microsoft® Internet Exploreria ja Chromiumia™. Tarkista kaikki yhteensopivat alustat osoitteesta <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>, kun ne tulevat saataville.
- ³⁰ 4. sukupolven HP Sure Start -suojausratkaisu on saatavana HP Elite -laitteisiin ja HP-tehotyöasemiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- ³¹ HP Sure Run on saatavana HP Elite -laitteisiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori.
- ³² HP Sure Recover on saatavana HP -työasemiin, joissa on 8. sukupolven Intel®- tai AMD-prosessori, ja se vaatii avoimen langallisen verkoyhteyden. Ei saatavana ympäristöihin, joissa on käytössä useita tallennustila-asemia tai Intel® Optane™. Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, kuten tiedot, valokuvat ja videot ennen HP Sure Recoverin käyttöä, jotta et menetä tietoja.
- ³⁴ Ulkoiset virtalähteet, virtajohtot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
- ³⁴ Kokoonpanot, joissa Xeon E-2124G, E-2126G, E-2136, E-2144G, 2174G ja E-2176G, ovat tarjolla vain Mini Performance -mallille.
- ³⁵ HP Z2 Mini G4 -tehotyöasema tukee vain yhtä tallennuslaitetta: yksi SATA tai yksi NVMe, ei molempia.
- ³⁷ 1 ylimääräinen DisplayPort™- ja 1 USB Type-C™ -liitäntä Performance-mallissa.
- ³⁸ Intel® Optane™ -muisti myydään erikseen. Intel® Optane™ -muistijärjestelmän nopeutus ei korvaa tai lisää järjestelmän DRAM-muistia. Saatavilla HP:n yrityspöytätielokoneisiin ja kannettaviin yritystietokoneisiin ja tiettyihin HP-tehotyöasemiin (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ja 17 G5), vaatii SATA-kiintolevyn, 7. tai uudemman sukupolven Intel® Core™ -prosessorin tai tuoteperheen E3-1200 V6 tai uudemman Intel® Xeon® -prosessorin, BIOS-version Intel® Optane™ -tuella, Windows 10 -version 1703 tai uudemman version, M.2-tyyppisen Z280-S1-B-M-liittimen PCH Remapped PCIe -ohjaimessa ja kaistat x2- tai x4-kokoonpanossa, NVMe™ Spec 1.1 -vaatimuksia vastaavat B-M-avaimet sekä Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5 -ohjaimen.

Rekisteröidy päivitykset www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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.

Intel, Xeon, Core, Thunderbolt ja Intel vPro ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota HP Inc. käyttää lisenssillä. ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröity tavaramerkki. DisplayPort™ ja DisplayPort™-logo ovat Video Electronics Standards Associationin (VESA®) omistamia tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA-logo ja Quadro ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä ja/tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

4AA7-3453, Joulukuu 2019

--

