

Taulukot

HP Z1 G3 -työasema



Innovatiivisin työasemamme uudistettuna

Olemme jälleen kerran nostaneet innovaation rimaa entistä korkeammalle dramaattisilla ja tyylikkäällä päivityksillä HP:n Z1 All-in-One -työasemaan. Työasemassa on tilaoptimoitu, tinkimätön ja täysien ominaisuuksien muotoilu edulliseen hintaan.



- Windows 10 Pro¹
- Näytön koko: lävistäjä 59,94 cm (23,6 tuumaa)

Uudistettu 21. vuosisadan työtilaa varten

- Tämä modernia toimistoa varten suunniteltu HP Z1 on 47 % pienempi ja 51 % kevyempi, ja sen 59,94 cm:n (23,6 tuuman) heijastamaton UHD 4 K -näyttö takaa erinomaisen kuvaselkeyden: ihanteellinen pieniin tiloihin ja jatkuviin siirtymiin. Virtaviivainen työskentelykokemus.

Todellista työasematasoista suorituskykyä

- Täydellinen työasema tyylikkäässä All-in-One-paketissa: Neliytiminen Intel® Xeon®², 64 Gt:n ECC-muisti^{3,4}, NVIDIA® Quadro® -näytönohjain ja nopeaa tallennustilaa ja I/O-liitäntä kahden HP Z Turbo -aseman ja Thunderbolt™-tekniikan⁴ ansiosta. Tämä järjestelmä uhkuu suorituskykyä.

Hinnoiteltu vastaamaan perinteisen pöytäkoneen ja näytön hintatasoa.

- HP Z1G3 All-in-One -työasemaan olemme saaneet vastaavat ominaisuudet kuin mitä on tarjolla saman hintaluokan aloitustason pöytäkoneissa ja näytöissä.⁵ Tyylikäs, suorituskykyinen, täynnä ominaisuuksia ja nyt myös edullinen – todellinen kokonaisvaltainen kokemus!

Ominaisuudet

- Tue yksilöllisiä käyttötärpeita ja valitse Windows 10 Pro¹, Windows 7- tai Linux®-käyttöjärjestelmä.
- Dramaattinen ja tyylikäs uusi muotoilu, joka on pienempi, ohuempi, kevyempi ja jopa entistä edullisempi.
- Kristallinkirkas 59,94 cm:n (23,6 tuuman) heijastamaton UHD 4K -näyttö tarjoaa parannettua visuaalista tarkkuutta. Voit myös lisätä jopa kaksi lisänäyttöä, mikä lisää tuottavuutta.
- Valitse 6. sukupolven Intel® Core™²- tai Intel® Xeon® -suoritinvaihtoehtoista² sopiva tehokas työasematason suoritintekniikka.
- Vie tuottavuus uudelle tasolle nyt, kun voit valita ammattikäyttöön tarkoitetuista NVIDIA® Quadro® -näytönohjaimista.
- Voit ottaa vastaan haastavia töitä luottavaisin mielin, kun tietokoneesi tukee 64 Gt:n DDR4 2133 MHz EEC -muistia^{3,4}, jolloin ei tarvitse tehdä kompromisseja kapasiteetin, suorituskyvyn ja luotettavuuden suhteen.
- Mullista käynnistyksen, laskennan ja suurien tiedostojen vasteajat kahden PCIe HP Z Turbo -aseman⁶, HP:n nopean ja innovatiivisen ratkaisun, avulla. Ja maksimoi tallennustila lisäämällä enintään kaksi ylimääräistä 3,5 cm:n (2,5 tuuman) SATA SSD -asemaa tai -kiintolevyasemaa.³
- Laite on suunniteltu niin, että siinä on useita portteja nopeaa ja helppoa tiedonsiirtoa ja eri laitteiden liittämistä varten, mukaan lukien kaksi Thunderbolt™ 3 -porttia (USB 3.1), lataava USB-portti, mediakortin lukija, DisplayPort-portti ja paljon muuta.
- Pääsy laitteeseen takaa ilman työkaluja helppoa päivittämistä ja huoltoa varten.

HP Z1 G3 -työasema

Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	All-in-One
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (saatavilla Windows 10 Pro 64 -version muunto-oikeuksien kautta) ² HP:n Linux®-valmis
Proessorituoteperhe	Intel® Xeon® E3 -suoritin; Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin; Intel® Core™ i3 -suoritin ^{3,11}
Suorittimet ^{3,11}	Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, jopa 4 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Xeon® E3-1245 v5 (3,5 GHz, jopa 3,9 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD P530 -näytönohjain; Intel® Xeon® E3-1225 v5 (3,3 GHz, jopa 3,7 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD P530 -näytönohjain; Intel® Core™ i7-6700 -suoritin (3,4 GHz, jopa 4 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i5-6500 (3,2 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä) ja Intel HD 530 -näytönohjain; Intel® Core™ i3-6100 -suoritin ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,7 GHz, 3 Mt:n välimuisti, 2 ydintä)
Piirisarja	Intel® C236
Muistin enimmäismäärä	Enintään 64 Gt:n ECC DDR4-2133 SDRAM -muisti tai 64 Gt:n puskuroimaton ei-ECC DDR4-2133 SDRAM -muisti Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s
Muistipaikat	4 SODIMM
Aseman ohjaimet	Sisäinen RAID 0, yksi emolevyssä SATA-kiintolevyjä varten
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 1 Tt SATA (7 200 k/min) ⁴ 256 Gt Enintään 1 Tt SATA SSD ⁴ Enintään 256 Gt SATA SED SSD ⁴ 256 Gt Enintään 1 Tt HP Z Turbo PCIe G2 NVMe PCIe -SSD-asema ⁴
Optinen tallennus	Erittäin ohut ulkoinen DVD-RW-asema (valinnainen) ⁵
Sisäiset asemapaikat	Kaksi 2,5 tuuman paikkaa
Näyttö	Lävistäjältään 59,94 cm:n (23,6 tuuman) LED-taustavalaistu IPS LCD -laajakuvanäyttö (3 840 × 2 160)
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitut: Intel® HD 530 -näytönohjain; Intel® HD P530 -näytönohjain ⁶ Perustason 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Gt) Keskitason 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Gt) ¹² Jos erillinen näytönohjain on asennettu, Intelin sisäinen näytönohjain poistetaan käytöstä. Kaikki erilliset näytönohjaimet ovat PCIe-väyläisiä.
Laajennuspaikat	MXM-liitäntä; 3 M.2-liitäntää MXM-paikka varattu näytönohjaimelle. 2 M.2-paikoista tukee seuraavia moduulityyppejä: 2242, 2260, 2280-M H4.2. 1 M.2-paikoista tukee moduulityyppiä 3030-E H4.2 WLANille.
Portit ja liittimet	Puoli: 2 USB 3.0 -porttia (1 lataava); 2 Thunderbolt™ 3-/USB 3.1 (USB Type-C™ -liittimet) -porttia; SD 4.0 -muistikortin lukija; kuuloke-mikrofoni-yhdistelmä Paluu: DisplayPort 1.2 -portti; 4 USB 3.0 -porttia; RJ-45-liitäntä; ääniportti (voidaan käyttää linjatulona, linjalähtönä ja mikrofoniliitintänä) Sisäinen: USB 2.0 Type A -portti, 2 sisäistä 9-nastaista liitäntää (ei saatavilla kosketusta tukevilla vaihtoehdoissa)
Tietoliikenne	Sisäinen Intel I219LM PCIe Gigabit -ohjain
Ääni	DTS Studio Sound™ ja stereokaiuttimet
Virtalaitteet	330 W, 90 %:n hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Syöttölaite	HP USB Business Slim -näppäimistö; HP Wireless Business Slim -näppäimistö ja -hiiri ⁷ HP:n USB-laserhiiri, vieritysp. ⁷
Suojaus	HP:n kotelon tunkeutumissilmänsä (valinnainen) ¹²
Ohjelmisto	HP Performance Advisor; Foxit PDF -ratkaisut; Osta Office; HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Mitat	59,69 × 21,08 × 54,61 cm jalustan kanssa
Paino	10,51 kg Tarkka paino riippuu kokoonpanosta
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioituja kokoonpanoja saatavilla
Ympäristösertifiointi	Vähähalogeeninen ⁸
Yhteensopivat näytöt	Tukee kaikkia HP Z -näyttöjä ja HP DreamColor -näyttöjä. Lisätietoja saat osoitteesta 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 maittäin. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP Z1 G3 -työasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

3Dconnexion Cad -hiiri



Yksinkertaista vieritys-, napsautus- ja zoomaustoiminnot ja ohjaa CAD-projektejasi kätevästi 3Dconnexion CAD -hiirellä.

Tuotenumero: M5C35AA

HP:n 5 vuoden laitteistotuki
vain työasemille, as. til.
seur. arkip



Tukemme asiantuntijat ovat valmiita auttamaan tilanteen mukaan, joko etäpalveluna puhelimen välityksellä tai paikan päällä.

Tuotenumero: U7944E

Lue lisää osoitteessa
www.hp.eu/hpoptions

HP Z1 G3 -työasema

Viestin alaviitteet:

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, 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.microsoft.com>.

² Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Intel® Xeon® E3- ja Intel® Core™ i3 -suorittimet tukevat sekä ECC- että muita muisteja. Intel® Core™ i5- ja i7 -suorittimet tukevat vain muita kuin ECC-muisteja.

⁴ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁵ Verrattuna samalla lailla määritettyyn HP Z240 SFF -laitteeseen, jossa on Z24s-näyttö.

⁶ Kiintolevyasemissa 1 Gt = miljardi tavua. 1 Tt = 1 triljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmän palautusohjelmistolle on varattu enintään 30 Gt (Windows 10).

Teknisten tietojen alaviitteet:

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden, ohjaimien, ohjelmien tai BIOS-päivityksen hankkimista, 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.microsoft.com>.

² Järjestelmään on asennettu valmiiksi Windows 7 Professional -ohjelmisto, ja järjestelmän mukana toimitetaan myös Windows 10 Pro -ohjelmiston lisenssi ja ohjelmat. Voit käyttää vain yhtä Windows-ohjelmistoversiota kerrallaan. Versiosta toiseen vaihtaminen edellyttää yhden version asennuksen poistamista ja toisen asentamista. Jotta et menettäisi tietoja, tee kaikista tiedoista (tiedostot, valokuvat ja niin edelleen) varmuuskopiot ennen käyttöjärjestelmien poistamista ja asentamista.

³ Monen ytimen tekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistosovellukset eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Suorituskyky ja kellotaajuus vaihtelevat sovellusten työkulkujen ja laitteisto- ja ohjelmistokokoonpanojen mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Kiintolevyissä ja SSD-asemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 30 Gt järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelman käyttöön.

⁵ Todellinen nopeus saattaa vaihdella. Ei oikeuta kaupallisten DVD-elokuvien tai muiden tekijänoikeuslakien suojaamien materiaalien kopiointiin. Tarkoitettu alkuperäisten materiaalien luomiseen ja tallentamiseen sekä muihin laillisiin käyttötarkoituksiin. Huomaa, että DVD-RAM-asema ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia / 5,2 Gt:n kaksipuolisia levyjä (versio 1.0).

⁶ Teräväpiirtokuvien katselemiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

⁷ Hankittava erikseen tai lisälaitteena.

⁸ Virtajohdot, muut johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähalogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁹ HP Performance Advisor ja HP Remote Graphics Software edellyttävät internet-yhteyttä.

¹⁰ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

¹¹ Seuraava koskee HP-järjestelmiä, joissa on käytössä Intel Skylake tai seuraavan sukupolven pii-sirupohjainen järjestelmätoimitus Windows 7-, Windows 8-, Windows 8.1- tai Windows 10 Pro -järjestelmissä, jotka on päivitetty alaspäin käyttöjärjestelmäversioihin Windows 7 Professional, Windows 8 Pro tai Windows 8.1: Tässä järjestelmässä käytettävän suorittimen tai piirilevyjen kanssa suoritettavassa Windows-käyttöjärjestelmäversiossa on rajoitettu Microsoft-tuki. Lisätietoja Microsoftin tuesta on kohdassa Microsoft's Support Lifecycle FAQ osoitteessa <https://support.microsoft.com/lifecycle>

¹² Valinnainen, edellyttää tehdasasetuskokoonpanoa.

Lue lisää osoitteessa

www.hp.eu/workstations

Ota käyttöön HP Financial Services

Tutustu kuukausimaksuvaihtoehtoihin ja tekniikkapäivityssuunnitelmiin, jotka tarjoavat enemmän joustavuutta ja auttavat IT-tavoitteidesi saavuttamisessa. Lisätietoja on osoitteessa

www.hp.com/go/hpfs.

Rekisteröidy päivitykset

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Tässä olevia 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.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR -merkki ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka omistaa Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto. Microsoft ja Windows ovat Microsoft-yritysryhmän tavaramerkkejä Yhdysvalloissa. Intel, Core, Thunderbolt ja Xeon ovat Intel-yhtiön tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. NVIDIA, NVIDIA-logo ja Quadro ovat NVIDIA Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tietoja DTS-patenteista on osoitteessa <http://patents.dts.com>. Tuote on valmistettu DTS Licensing Limitedin myöntämällä lisenssillä. DTS, symboli ja yhdistetty DTS-teksti ja symboli ovat DTS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä, DTS Studio Sound on DTS-yhtiön tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. USB Type-C™ ja USB-C™ ovat USB Implementers Forumin tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

