

HP Z240 -tornityöasema



Teho, hinta ja koko

HP:n aloitustason työasemat ovat nyt entistä parempia. HP Z240, joka on saatavana kahtena uskomattoman monipuolisena kokovaihtoehtona, tarjoaa työpöytäkonetta edullisemmalla hinnalla vastaavan suorituskyvyn, ominaisuudet ja luotettavuuden.



- Windows 10 Pro¹
- Intel® Xeon™ -suoritin²

Tehoa haasteidesi hallintaan

- Tehokkaat suorittimet, näyttönohjain, muisti ja kaksi valinnaista huippunopeaa HP Z Turbo -asemaa⁴ tekevät HP Z240 -työasemasta todellisen työasemaratkaisun. Voit käsitellä kasvavaa ja monimutkaista työmäärää suorituskykyisesti työsi jokaisessa vaiheessa.

Pieni hinta, suuret mahdollisuudet

- HP Z240 Tower -työaseman tärkeimmät ominaisuudet tukevat työtaakkasi hoitamista useiden korttipaikkojen ja porttien avulla. Kun olet valmis työasematason ominaisuuksiin, kuten ammattimaiset ISV-sertifioinnit, HP Z240 Tower on oikea ensimmäinen askel.

Hinnoiteltu budjettisi mukaan

- HP:n edullisimman työaseman avulla voit mukauttaa käyttökokemuksesi, mutta pitää IT-budjettisi tasapainossa. HP:n luotettavuus, perusteellinen testaus ja ISV-sertifiointi tarkoittaa, että HP Z240 on suunniteltu pitkäaikaiseksi edulliseksi ratkaisuksi.

Ominaisuudet

- Tue käyttäjäsi yksilöllisiä tarpeita ja valitse Windows 10 Pro¹ tai Linux-käyttöjärjestelmä.
- Saat lisää suorituskykyä, laajennettavuutta ja joustavuutta rungossa, jota maailma rakastaa.
- Saat tarvitsemasi suorituskyvyn valitsemalla seuraavan sukupolven Intel® Xeon®-, Intel® Core™- tai Intel® Pentium™ -suorittimet.²
- Voit käsitellä suuria tiedostoja, lyhentää työskentelyaikaa ja lisätä suorituskykyä valinnaisella HP Z Turbo -asemalla.³
- Jopa 64 Gt:n DDR4 ECC -muisti takaa, että sinun ei tarvitse tinkiä kapasiteetista, suorituskyvystä ja luotettavuudesta.
- Sytytä tuottavuus ammattimaisen NVIDIA-näyttönohjainkortilla kaksi- tai kolmiulotteisena.³
- Käytä ammattilaistason AMD-näyttönohjainta, joka tukee korkeatasoista 3D-grafiikkaa Tower-järjestelmissä.⁵
- Pidä sisäiset osat puhtaina ja viileinä irrotettavan ja pestävän pölysuodattimen avulla.
- Lataa laitteesi nopeasti lataavan etupaneelin USB-portin avulla.

HP Z240 -tornityöasema Taulukko teknisistä tiedoista



Koko	Torni
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional, 64-bittinen (saatavilla Windows 10 Pro -version muunto-oikeuksien kautta) ² HP Linux -valmius
Proessorituoteperhe	Intel® Core™ i7 -suoritin; Intel® Core™ i5 -suoritin ³
Suorittimet³	Intel® Core™ i7 -6700 ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,4 GHz, jopa 4 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 8 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 -6600 ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,3 GHz, jopa 3,9 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä); Intel® Core™ i5 -6500 ja Intel HD 530 -näytönohjain (3,2 GHz, jopa 3,6 GHz Intel Turbo Boost -teknikalla, 6 Mt:n välimuisti, 4 ydintä)
Piirisarja	Intel® C236
Muistin enimmäismäärä	Enintään 64 Gt:n DDR4-2133 SDRAM, puskuroimaton Vakiomuisti - huomautus: Siirtonopeus enintään 2133 Mt/s
Muistipaikat	4×UDIMM
Aseman ohjaimet	Sisäinen SATA (4 porttia, 6 Gt/s) RAID 0 (lomitettu järjestelmä) ja RAID 1 (peilattu järjestelmä), tuettu vain Windows-käyttöjärjestelmissä. Kiintolevyasemien oltava samanlaisia (nopeus, kapasiteetti, liitäntä). Sisäinen RAID 0,1 (tietojen määrittäminen) PCIe-SSD-asemille.
Sisäinen tallennustila	500 Gt Enintään 4 Tt SATA (7 200 k/min) ⁴ Enintään 500 Gt SATA SED ⁴ 256 Gt Enintään 1 Tt SATA SSD ⁴ Enintään 256 Gt SATA SE SSD ⁴ Enintään 1 Tt SATA SSHD ⁴ 128 Gt Enintään 512 Gt HP Z Turbo PCIe G2 NVMe PCIe -SSD-asema ⁴
Optinen tallennus	HP:n ohut DVD-ROM -asema; HP:n ohut SuperMulti DVD-RW -asema; HP:n ohut Blu-ray -asema (SATA) ⁵
Lisätallennustila	SD-tallennusvälineen lukulaite (lisävaruste)
Sisäiset asemapaikat	Yksi 6,3 cm:n (2,5 tuuman) paikka; Kaksi 8,9 cm:n (3,5 tuuman) paikkaa
Ulkoiset asemapaikat	Kaksi 13,3 cm:n (5,25 tuuman) paikkaa; ohut optinen asema
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitu: Intel® HD 530 -näytönohjain; Intel® HD P530 -näytönohjain ⁶ Ammattitason 2D-ohjain: NVIDIA® NVS™ 310 (1 Mt); NVIDIA® NVS™ 315 (1 Mt); NVIDIA® NVS™ 510 (2 Gt) Perustason 3D-ohjain: AMD FirePro™ W2100 (2 Gt); NVIDIA® Quadro® K420 (2 Gt); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Gt) Keskitason 3D-ohjain: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 Gt); AMD FirePro™ W5100 (4 Gt) Huipputason 3D: AMD FirePro™ W7100 (8 Gt); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 Gt)
Laajennuspaikat	1 PCIe Gen3 x16 -paikka; 1 PCIe Gen3 x4 -paikka (x4); 1 PCIe Gen3 x4 -paikka (x16); 1 PCIe Gen3 x1 -paikka; PCI (lisävaruste)
Portit ja liittimet	Edestä: 2 USB 3.0 -porttia; 2 USB 2.0 -porttia (1 lataava portti); kuulokeliitäntä; mikrofoniliitäntä Pallu: 2 USB 3.0 -porttia; 4 USB 2.0 -porttia; 2 DisplayPort 1.2 -porttia; 1; 2; 1 DVI-I-linssi; sarjaportti (lisävaruste); rinnakkaisportti (lisävaruste); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 ääniliinjalatulo; 1 äänilähtö; 2 IEEE 1394b -porttia (valinnainen) Sisäinen: USB 3.0 -portti; 3 USB 2.0 -porttia 1 USB 3.0 -portti ja 3 USB 2.0 -porttia, jotka ovat kahtena erillisinä 2×10 (3.0 x1, 2.0 x1) ja 2×5 (2.0 x2) -rivinä. Tukee yhtä HP:n sisäistä USB 2.0 -porttilisälaitetta ja yhtä USB 3.0 -portin mediakortin lukijaa.
Tietoliikenne	Sisäinen Intel® i219LM PCIe GbE; Intel® Ethernet I210-T1 PCIe NIC (valinnainen);
Ääni	Sisäinen Realtek HD ALC221-VB -äänikortti
Virtalaitteet	400 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus
Syöttölaite	HP Wireless Business Slim -näppäimistö; HP:n USB CCID -älykorttinäppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö; HP PS/2 Business Slim -näppäimistö ⁸ HP SpaceMouse Pro USB 3D; HP:n USB-laserhiiri, 1 000 dpi; HP:n optinen 3-painikkeinen USB-hiiri; HP:n optinen USB-hiiri; HP:n PS/2-hiiri 3Dconnexion CAD -hiiri ⁸
Suojaus	HP:n selenoidilukko ja kannen tunnistin (valinnainen); HP Business PC Security -lukkosarja (valinnainen); HP UltraSlim -kaapelilukkosarja (valinnainen)
Ohjelmisto	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete -yritysversion; Cyberlink Power DVD ja Power2Go; HP:n PC-laitteistodiagnostiikka (UEFI); HP Client Security -ohjelma; Osta Office
Mitat	170×442×399 mm Työpöydän vakiosuunta
Paino	8,8 kg Tarkka paino riippuu kokoonpanosta
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu ja EPEAT® -rekisteröidyt määritykset käytettävissä ⁹
Ympäristösertifiointi	Vähähalogeeninen ¹⁰
Yhteensopivat näytöt	HP:n 68,6 cm:n (27 tuuman) Z27s IPS UHD -näyttö; HP Z27q, 68,6 cm:n (27 tuuman) IPS-näyttö, 5K-tarkkuus; HP:n 60,45 cm:n (23,8 tuuman) Z24s IPS UHD -näyttö; HP:n Z-sarjaan kuuluva HP Z30i -IPS-näyttö, LED-taustavalaistus, 76,2 cm (30 tuumaa); HP Z27n -IPS-näyttö, kapeakehyksinen, 68,6 cm (27 tuumaa); HP Z24n -IPS-näyttö, kapeakehyksinen, 61 cm (24 tuumaa); HP Z23n, 58,4 cm:n (23 tuuman) IPS-näyttö; HP Z22n, 54,6 cm:n (21,5 tuuman) IPS-näyttö; HP DreamColor Z24x Professional -näyttö; HP DreamColor Z27x Professional -näyttö
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkaiden tiloissa. Ehdot vaihtelevat maittäin. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP Z240 -tornityöasema

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

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

HP Z240 -tornityöasema

Viestin alaviitteet:

¹ Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa Windows-julkaisuissa tai -versioissa. Järjestelmä saattaa edellyttää uusien tai entistä tehokkaampien laitteiden hankkimista, ohjaimia ja/tai ohjelmia, 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 ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä on 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

³ Hankittava erikseen tai lisävarusteina.

⁵ 3D-grafiikka on saatavilla vain AM0:na ja eikä ole käytettävissä pienissä kokoonpanoissa.

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 Moniydintekniikka parantaa tiettyjen ohjelmistotuotteiden suorituskykyä. Kaikki asiakkaat tai ohjelmistot eivät välttämättä hyödy tämän tekniikan käytöstä. Edellytyksenä 64-bittinen tietokonejärjestelmä. Suorituskyky vaihtelee laitekoonpanon ja ohjelmistomäärittysten mukaan. Intelin numerointi ei ilmaise suorituskykyä.

⁴ Tallennusasemissa 1 Gt = miljardi tavua. Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Järjestelmälevystä on varattu järjestelmän palautusohjelmistolle enintään 16 Gt (Windows 7) tai 36 Gt (Windows 8,1 ja 10).

⁵ Tekijänoikeuksien suojatun materiaalin kopiointi on ehdottomasti kielletty. Todelliset nopeudet saattavat vaihdella. Kaksikerroksisten levyjen yhteensopivuus vaihtelee laajasti joidenkin kotikäytössä olevien DVD-soittimien ja DVD-ROM-asemien kohdalla. Huomaa, että DVD-RAM-tekniikalla ei voi kirjoittaa tai lukea 2,6 Gt:n yksipuolisia / 5,2 Gt:n kaksipuolisia version 1.0 levyjä.

⁶ Teräväpiirtokuvien katselamiseen vaaditaan teräväpiirtosisältöä (HD).

⁷ Langattoman yhteyden kortit ovat lisävarusteita tai laajennusosia, ja ne edellyttävät erikseen hankittavaa langatonta tukiasemaa ja internet-palvelua. Julkisten langattomien tukiasemien saatavuus on rajoitettua.

⁸ Lisävaruste tai lisäominaisuus.

⁹ EPEAT®-rekisteröity alueen mukaan. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso maakohtainen rekisteröintitila osoitteesta www.epeat.net.

¹⁰ Ulkoiset virtalähteet, virtajohdot, johdot ja lisälaitteet eivät ole vähähaloogeenisia. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähaloogeenisia.

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 2015. HP Development Company, L.P. Tässä olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palveluiden takuut määritetään yksinomaan tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuulausekkeissa. 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-yritysröyhmän tavaramerkkejä Yhdysvalloissa. Intel ja Core ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Linux® on Linus Torvaldsin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajensa omaisuutta.

