

HP Z1 Entry Tower G6



Ota käyttöön edullisin ammattikäyttöön hyväksytty Z-tehotyöasema

Maailmanluokan suorituskyky on nyt käden ulottuvilla pöytäkoneella, jolla on hyväksyntä tiettyjen ammattiohjelmistojen käyttöön. Saat nopeutta ja tehokkuutta ammattityönkulkuihisi 2D-/3D-CAD-suunnittelusta alkutason VR-sisällön luomiseen. Vaadi enemmän tietokoneelta. Päivitä Z-tehotyöasemaan.



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -järjestelmää

Valitse työntekeeksi uusimmat osat

- Tee moniajaja uudella Intel® 10-ydinprosessorilla¹ yhdessä työsi kannalta ihanteellisen grafiikkaprosessorin. Teetkö suunnittelutyötä CAD-sovelluksessa? Nopeuta 3D-työnkulkua NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 -näytönohjaimella.² Teetkö luovaa työtä VR-ympäristössä? Valitse sen sijaan väkevä GeForce RTX™ 2080 SUPER™ -näytönohjin.³

Hyväksytty ammattisovellusten käyttöön

- Voit työskennellä luottavaisin mielin, kun pöytäkone on testattu ja sillä on hyväksyntä tietyille ammattisovelluksille. Teimme tiivistä yhteistyötä ohjelmistotoimittajien kanssa esimerkiksi AutoCAD®, SOLIDWORKS®- ja Revit®-sovellusten parissa, jotta suorituskyky olisi saumaton ja luotettava työnkulun alusta loppuun.⁴

HP:n tietoturvasovellusohjelma.

- Kehittyneet suojausominaisuudet ovat vakiovarusteina jokaisessa Z1-tornitietokoneessa. Järjestelmän turvatoimet, kuten itsekorjautuva BIOS, auttavat lukitsemaan laitteen, tiedot ja henkilötiedot varmasti.⁵
- Ole tuottava kaikissa tilanteissa. Windows 10 Pro ja HP:n tehokkaiden suojaus-, yhteistyö- ja liitettävyysominaisuuksien ansiosta työskentelet tuottavasti koko pitkän päivän.⁶
- Saat tehokasta suorituskykyä yksisäikeisissä sovelluksissa uusimman sukupolven 10-ytimisillä Intel® Core™ -prosessoreilla.¹
- Luo monimutkaisia 2D-piirustuksia ja 3D-malleja vaihtoehtoisella hyväksytyllä NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 -näytönohjaimella.⁸
- Tehosta VR-käyttökokemusta nopealla ja sujuvalla suorituskyvyllä, jota antaa lisävarusteena saatava NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER™ -näytönohjin.⁸
- Määritä kolmas määritettävä takaliitäntä mukautettavalla näyttöliitännällä. Vaihtoehtoja ovat VGA, DisplayPort™, HDMI ja USB-Type C®, jossa on DisplayPort™.
- Me tiedämme, että tarvitset suorituskykyä, johon voi luottaa. Siksi tuotteemme läpikäyvät tiukan armeijan standardien mukaisen testauksen ja ohjelmistohyväksynnät.⁹
- Saat nopean verkkoyhteyden 2.5Gb Ethernet -liitännän avulla.
- Saat nopeatoimista muistia 2933 MHz DDR4 -tuen avulla.⁸
- Keskitä kaikki tehotyöasemasi ja anna etätyöntekijöille tarvittavaa tehoa kattavalla HP ZCentral -laitteisto- ja -ohjelmistoratkaisulla.¹⁰

HP Z1 Entry Tower G6 Taulukko teknisistä tiedoista



*Todellinen tuote ei ehkä ole kuvan mukainen

	Windows 10 Pro (64-bittinen) – HP suosittelee yrityskäyttöön Windows 10 Pro -versiota ¹ Windows 10 Pro 64 (vain National Academic) ^{1,2} Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home, yksikielinen versio (64-bittinen) ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise saatavilla volyyimkäyttöoikeussopimuksella) ¹ FreeDOS
Saatavilla olevat käyttöjärjestelmät	
Prosessoritoteperhe	10. sukupolven Intel® Core™ i9 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i7 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i5 -prosessori; 10. sukupolven Intel® Core™ i3 -prosessori; Intel® Celeron® -prosessori; Intel® Pentium® Gold -prosessori
Saatavilla olevat suorittimet ^{3,4,5,6,41}	Intel® Core™ i3-10100 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,6 GHz, jolla 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 6 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-10300 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jolla 4,4 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i3-10320 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, jolla 4,6 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 8 Mt, 4 ydintä); Intel® Core™ i5-10400 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jolla 4,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® Core™ i5-10500 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,1 GHz, jolla 4,5 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i5-10600 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,3 GHz, jolla 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i5-10600K -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4,1 GHz, jolla 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 12 Mt, 6 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i7-10700 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,9 GHz, jolla 4,8 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i7-10700K -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,8 GHz, jolla 5,1 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 16 Mt, 8 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i9-10900 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 2,8 GHz, jolla 5,2 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Core™ i9-10900K -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,7 GHz, jolla 5,3 GHz Intel® Turbo Boost -teknikalla, L3-välimuisti 20 Mt, 10 ydintä); Intel® vPro® -teknikan tuki; Intel® Pentium® Gold G6400 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4,0 GHz, L3-välimuisti 4 Mt, 2 ydintä); Intel® Pentium® Gold G6600 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4,2 GHz, L3-välimuisti 4 Mt, 2 ydintä); Intel® Pentium® Gold G6500 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 630 -näytönohjain (peruskellotaajuus 4,1 GHz, L3-välimuisti 4 Mt, 2 ydintä); Intel® Celeron® G5905 -prosessori ja Intel® UHD Graphics 610 -näytönohjain (peruskellotaajuus 3,5 GHz, L3-välimuisti 4 Mt, 2 ydintä)
Piirisarja	Intel® Q470 (vPro®)
Koko	Torni
Muistin enimmäismäärä	128 Gt DDR4-2933 SDRAM -muistia ^{7,8} Siirtonopeus jopa 2933 Mt/s.
Muistipaikat	4 DIMM
Sisäinen tallennustila	500 Gt enintään 2 Tt SATA, 7200 kier./min ⁹ enintään 2 Tt SATA, 5400 kier./min ⁹ enintään 500 Gt SATA SED Opal 2 HDD ⁹ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ M.2 SSD -asema ⁹ 128 Gt enintään 2 Tt PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD -asema ⁹ 256 Gt enintään 512 Gt PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁹ 256 Gt enintään 512 Gt Intel® Optane™ -muisti H10 Solid State Storage -puolijohdeasemalla ^{9,10} 16 Gt:n PCIe® NVMe™ Intel® Optane™ -muisti tallennuksen nopeuttamiseen ²⁰
Lisätallennustila	5-in-1-SD-kortin lukulaite (lisävaruste)
Optinen asema	HP:n ohut tallentava DVD-asema, 9,5 mm; HP:n ohut DVD-ROM-asema, 9,5 mm; HP:n ohut tallentava Blu-ray-asema, 9,5 mm ^{11,18}
Saatavilla olevat näytönohjaimet	Integroitui: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 Eriksen: NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro RTX™ 5000 (16 Gt GDDR6-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Gt GDDR5-näyttömuistia); AMD Radeon™ R7 430 -näytönohjain (2 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P400 (2 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® Quadro® P2200 -näytönohjain (5 Gt GDDR5X-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce® RTX 2080 SUPER™ (8 Gt GDDR6-näyttömuistia); AMD Radeon™ RX 550X -näytönohjain (4 Gt GDDR5-näyttömuistia); NVIDIA® GeForce® GTX 2060 SUPER™ (8 Gt GDDR6-näyttömuistia) ^{15,17,23}
Ääni	Conexant CX20632 -koodekki, yleisääniliitäntä (CTIA-) ja OMTIP-kuuloketuella
Laajennuspaikat	1 M.2 2230 -korttipaikka; 1 PCIe 3 x16 -korttipaikka; 2 PCIe 3 x1 -korttipaikka; 1 PCIe 3 x16 -korttipaikka (x4-tilassa); 2 M.2 2230/2242 -korttipaikka (1 M.2-korttipaikka WLAN-yhteydelle ja 2 M.2 2230/2242 -korttipaikka tallennuslaitteille)
Portit ja liittimet	Etuosaa: 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® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (lähtöteho 15 W, DisplayPort™ 1.2); Taka: 1 äänitulo-/lähtö; 1 virtaliitin; 1 RJ-45-liitäntä; 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; 2 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 480 Mb/s Lisävarustellittain: Flex IO -valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista: 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä, 1 HDMI 2.0 -liitäntä, 1 VGA-liitäntä, 2 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s, 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 10 Gb/s (lähtöteho 15 W, DisplayPort™ 1.2), 1 Thunderbolt™ 3.0 -liitäntä yhdellä sarjaportin ja PS/2-liitäntän yhdistelmällä ^{37,38}
Syöttölaitteet	HP PS/2 Business Slim -näppäimistö; HP USB -näppäimistö; USB Smart Card (CCID) -näppäimistö; HP USB Premium -näppäimistö; HP Wireless Business Slim -näppäimistön ja -hiiren yhdistelmä; HP Wired Desktop 320K -näppäimistö; HP USB Business Slim -näppäimistö, antimikrobinen; HP USB P52 -pestävä näppäimistö; HP USB Healthcare Edition -näppäimistön ja -hiiren yhdistelmä; HP Wireless Premium -näppäimistön ja -hiiren yhdistelmä ³⁶ ; HP USB -optinen hiiri; Antimikrobinen USB-hiiri HP USB Premium -hiiri; HP USB Hardened -hiiri; HP Wired Desktop 320M -hiiri; HP PS/2 -hiiri; HP USB 1000 dpi -laserhiiri; HP USB- ja PS/2 -pestävä hiiri; HP USB -sormenjalkihiiri ¹⁴ ;
Tietoliikenne	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Sisäinen Intel® I219LM GbE LOM ¹² ; LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek RTL8822CE B02.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ja Bluetooth® 5 -yhdistelmä; Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) ja Bluetooth® M.2 PCIe®, ei vPro®, ^{13,14,15}
Asemapaikat	Yksi ohut optinen asema; Yksi 5,25 tuuman ODD; 1 x 2,5" HDD; 2 x 3,5" HDD
Ohjelmisto	HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Buy Office (sold separately); ZCentral Remote Boost; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities ²¹
Suojauksen hallinta	HP Secure Erase; Power-on password (BIOS) -käynnistysalustana; SATA-portin käytöstä poistaminen (BIOS); Setup password (BIOS) -asetussalasana; Tuki kotelo riippukoukille ja vaijerikoukille; USB-portin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); Sarjaportin käyttöönotto ja käytöstä poistaminen (BIOS); HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start (6. sukupolvi); HP Sure Run (3. sukupolvi); HP Sure Recover (3. sukupolvi); HP DriveLock ja Automatic DriveLock; HP BIOSphere (6. sukupolvi); Sisäinen Trusted Platform Module 2.0 Embedded Security -turvasiru Windows 10:n mukana (Common Criteria EAL4+ -hyväksytyt); HP Client Security Manager (6. sukupolvi) ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33}
Hallintominaisuudet	HP Client Catalog (ladattava); HP Cloud Recovery; HP:n ohjainpaketit; HP Management Integration Kit Microsoft System Center Configuration Manager (4. sukupolvi) -ohjelmistoa varten HP System Software Manager (ladattava); HP Image Assistant (5. sukupolvi, ladattava); HP BIOS Configuration Utility (ladattava); ^{22,23,24}
Virta	260 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus; 350 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus; 550 W, 92 prosentin hyötysuhde, laaja-alainen, aktiivinen tehokertoimen korjaus ³⁰
Mitat	37 x 30,8 x 16,8 cm
Paino	9,86 kg (Tarkka paino vaihtelee kokoonpanon mukaan.)
Energiansäästövaatimusten mukaisuus	ENERGY STAR® -sertifioitu, EPEAT® 2019 -rekisteröity soveltuvuuden mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee mallittain. Katso maakohtainen rekisteröintitilanne osoitteessa www.epeat.net. ³⁴
Kestävän vaikutuksen tiedot	Vähähalogeeninen ³⁵
Takuu	3 vuoden (3-3-3) rajoitettu takuu- ja huoltopalvelu sisältää 3 vuoden takuun osille, työlle ja korjauksille asiakkain tiloissa. Ehdot vaihtelevat mallittain. Tietyt rajoitukset ovat voimassa.

HP Z1 Entry Tower G6

Lisävarusteet ja palvelut (eivät sisälly pakkaukseen)

HP:n langaton Premium-hiiri



Luo tyylikäs ja ammattilaistasoinen työtila ilman kaapelivyyhtejä. Anna itsellesi tilaa liikkua langattoman HP Premium -hiiren avulla. Se integroituu saumattomasti HP-kannettavasi.
Tuotenumero: 1JR31AA

HP USB Premium -näppäimistö



Tehosta tuottavuutta ja työskentele mukavasti tyylikkään, uudelleen muotoillun HP USB Premium-näppäimistön avulla. Pinta on eloksoitua alumiinia.
Tuotenumero: Z9N40AA

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
