



Tuotetiedot - HP Z2 G9 TWR i7-13700K 32GB/1TB (ML)

Valmistajan tuotekoodi:	98T55ET#UUW	 
Valmistaja:	HP INC.	
ALV:	24 %	
EAN:	0197961473964	
Valmistajan takuu:	36 kuukauden takuu paikan päällä	
Tuotekategoria:	Kannettavat, PC:t & Tabletit - Pöytätietokoneet (PC) - Tehotyöasemat	

Kuvaus

HP Z2 G9 TWR Intel Core i7-13700K 32GB DDR5 1TB SSD W11P 3y SmartBuy (ML)

Ominaisuudet

- **Windows 11**
HP:n yhteistyö- ja liitäntäteknikkaa hyödyntävän Windows 11:n ansiosta voit työskennellä paikasta riippumatta ja suorituskyvystä tai tietoturvasta tinkimättä.
- **Intel Core i7 -suoritin**
Kun käytössä on Intel Core i7 -prosessori, voit ajaa useita prosessoria kuormittavia ohjelmia samanaikaisesti tinkimättä suorituskyvystä.
- **Pienempi käytännöllinen malli**
Upean uuden muotoilun ominaisuuksiin kuuluvat etu- ja takareunukset, joiden avulla voit helposti siirtää järjestelmäsi paikasta toiseen.
- **Pääsy ilman työkaluja**
Kehitä työntekoasi. Kustomoi laitteitasi. Ilman työkaluja avautuvan paneelin avulla pääset helposti käsiksi laitteen sisälle ja voit mukauttaa Z-tehotyöasemasi tarpeidesi mukaiseksi.
- **Lämpötilanhallinta**
Innovatiivinen suunnittelu pitää laitekomponentit viileinä ja hiljaisina, käytipä miten suurta osaa laskentatehosta tahansa. Voit käyttää järjestelmää varmuudella maksimikuormituksella vuorokauden ympäri.
- **Hidastumaton suorituskyky**
Z:n alan johtava lämmönhallinta pitää prosessorisi ja näytönohjaimesi viileinä, jotta ne voivat tarjota parhaan suorituskykynsä pitkiä aikoja kerrallaan.

Tekniset tiedot

Yleistä	
Tyyppi	Työasema
Koko tai muoto	Torni - 4U
Sisäänrakennetut laitteet	Kaiutin

Anturit	HP Tamper Lock
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Väri	Musta
Lokalisointi	Kieli: tanska, norja, suomi, ruotsi / alue: Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi
Suoritin / Chipset	
CPU	Intel Core i7 (13th Gen) 13700K
Kellotaajuus	3.4 GHz (P-ydin) / 2.5 GHz (E-ydin)
Max. turbonopeus	5.4 GHz (P-ydin) / 4.2 GHz (E-ydin)
Ydinten määrä	16-ytiminen
CPU:n määrä	1
CPU:n enimmäismäärä	1
L2 cache	24 MB
CPU-päivitysmahdollisuus	Päivitettävissä
Suorittimen pääominaisuudet	Intel Turbo Boost Technology
CPU Socket	LGA1700-kanta
Piirisarjatyyppe	Intel W680
Välimuisti	
Asennettu koko	L3 - 30 Mt
Suorittimen välimuisti	30 Mt
Käyttömuisti (RAM)	
Asennettu koko	32 Gt / 128 Gt (enintään)
Tekniikka	DDR5 SDRAM - non-ECC
Tehollinen muistinopeus	4800 MHz
Ilmoitettu muistinopeus	4800 MHz
Koko tai muoto	DIMM 288 nastaa
Paikat	4 (Kokonais) / 2 (tyhjä)
Ominaisuudet	Kahden kanavan muistiarkkitehtuuri
Kokoonpanon ominaisuudet	2 x 16 GB
Kovalevy	
Tyyppi	SSD - M.2 2280
Muistin koko	1 x 1 Tt
Liitännästyyppe	PCI Express 4.0
Ominaisuudet	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), triple-level cell (TLC)
Tallennusohjain	
Tyyppi	1 x SATA
Ohjaimen liitännästyyppe	SATA 6Gb/s
Kanavamäärä	4
RAID-taso	RAID 0, RAID 1
Optinen asema	
Tyyppi	Ei optista asemaa
Näyttö	

Näytön tyyppi	Ei ole.
Näytönohjain	
Näytönohjain	Intel UHD Graphics 770
Video-ominaisuudet	DisplayPort
Äänilähtö	
Yhteensopivuusstandardit	High Definition Audio
Sisältää kaiuttimet	1 x miksauskanava
Syötelaite	
Tyyppi	Hiiri, näppäimistö
Näppäimistö	
Näppäimistön nimi	HP 320K
Hiiri	
Hiiren nimi	HP 320M
Verkkoyhteydet	
Ethernet-ohjain	Intel I219-LM
Tiedonsiirtoprotokolla	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Ominaisuudet	Wake on LAN (WoL), ACPI-tuki, automaattinen maa-satelliittiyhteys (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 15
Yhteensopivuusstandardit	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
Laajennus / Kytkeytyvyys	
Paikkaa	1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x ulkoinen 5.25" 1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x ulkoinen 5,25" Slim Line 2 (yhteensä)/ 2 (vapaa) x sisäinen 3.5" 1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x sisäinen 2.5"
Paikat	1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x PCIe 5.0 x16 1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x PCIe 3.0 x4 (x1 tila) 1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x PCIe 3.0 x16 (x4 tila) 1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x PCIe 3.0 x4 3 (yhteensä)/ 2 (vapaa) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4,0 x4 -tila) 1 (yhteensä)/ 1 (vapaa) x M.2 Card - 2230 (PCIe 3.0 x1 mode ja Intel CNVi langaton moduuli)
Liitännät	1 x kuulokkeet/mikrofoni (1 edessä) (CTIA ja OMPT -kuuloketuki) 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 edessä, 2 takana) (yksi niistä lataa) 1 x äänilinjatulo 1 x äänilinjalähtö 2 x DisplayPort 1.4 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x USB 3.2 Gen 1
Muuta	
Varkaus/tunkeilusuoja	Turvalukkopaikka (kaapelilukko myydään erikseen), riippulukon silmukka, rungon tunkeutumisanturi
Turvapaikkatyyppi	Kensington-turvalukkopaikka
Yhteensopivuusstandardit	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CECP, SEPA, matala halogeeni
Virransyöttö	
Laitteen tyyppi	Virtalähde
Vaadittava jännite	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Tuotettu teho	700 watti(a)
Tehokkuus	92%
Tehokertoimen korjaus	Kyllä (aktiivinen)
Käyttöjärjestelmä / Ohjelmisto	

Käyttöjärjestelmä	Windows 11 Pro tanska / englanti / suomi / norja / ruotsi
Ohjelmisto	HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (ilmainen lataus), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP System Software Manager (ilmainen lataus), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5
Mitat & paino	
Leveys	16.9 cm
Syvyys	38.5 cm
Korkeus	35.6 cm
Paino	7.2 kg
Mitat ja paino pakkauksen kanssa	
Lähetysleveys	29.5 cm
Lähetysyvyys	49 cm
Lähetyskorkeus	51.8 cm
Ympäristötiedot	
Vähimmäiskäyttölämpötila	5 °C
Enimmäiskäyttölämpötila	35 °C
Toimintakosteus	10 - 85% RH (non-condensing)

[Tuotetiedot tarjoaa 1WorldSync ja ALSO.](#)

[Emme vastaa virheellisistä tiedoista.](#)

[Tekniset tiedot tarjoaa kolmas osapuoli. Emme vastaa virheellisistä tiedoista.](#)