

# HP Workstation Z2 G9 - tower Core i7 13700K 3.4 GHz - 32 GB - SSD 1 TB



Ikke på lager

SKU	98T54ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - tower Core i7 13700K 3.4 GHz - 32 GB - SSD 1 TB
Type:	Arbejdsstation - tower
Højde (rackenheder):	4U
Lokalisering:	Sprog: Dansk, Norsk, Finsk, Svensk / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige
Processor:	1 x Intel Core i7 (13th Gen) 13700K / 3.4 GHz (, op til 5.4 GHz, (16-core)
Processor-socket:	LGA1700 sokkel
Processor, hovedegenskaber:	Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

## Generelt

Type:	Arbejdsstation
Produktmodel:	Tower - 4U
Indbygget udstyr:	Højtaler
Embedded Security:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farve:	Sort
Lokalisering:	Sprog: Dansk, Norsk, Finsk, Svensk / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige

## Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	5 °C
Maks. driftstemperatur:	35 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	10 - 85% RH (non-condensing)

## Mål & vægt (forsendelse)

Bredde ved forsendelse:	29.5 cm
Dybde ved forsendelse:	49 cm
Højde ved forsendelse:	51.8 cm

## Processor / Chipset

CPU:	Intel Core i7 (13th Gen) 13700K
Clock-frekvens:	3.4 GHz (P-kerne) / 2.5 GHz (E-kerne)
Max Turbo Speed:	5.4 GHz (P-kerne) / 4.2 GHz (E-kerne)
Antal kerner:	16-core
Antal CPU'er:	1
Maks. antal CPU'er:	1
L2 cache:	24 MB

## Mål og vægt

Bredde:	16.9 cm
Dybde:	38.5 cm
Højde:	35.6 cm
Vægt:	7.2 kg

## Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - reservedele og arbejdskraft - 3 år - on-site
--------------------	--

## Operativsystem / Programmer

Produktdatablad genereret d. 16-09-2024 21:58.

Vær opmærksom på at priser og lagerstatus var gældende på genereringstidspunktet og dermed ikke kan garanteres.

## Processor / Chipset

Opgraderbarhed af CPU: Kan opgraderes

Processor, hovedegenskaber: Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

CPU Socket: LGA1700 sokkel

Chipsættype: Intel W680

## Cachehukommelse

Installeret størrelse: L3 - 30 MB

Cache pr. processor: 30 MB

## RAM

Installeret størrelse: 32 GB (installeret) / 128 GB (maks.)

Teknologi: DDR5 SDRAM - ikke-ECC

Effektiv hukommelseshastighed: 4800 MHz

Vurderet hukommelseshastighed: 4800 MHz

Model: DIMM 288-PIN

Holdere: 4 (Total) / 2 (ubrugt)

Egenskaber: Ikke bufferet, dobbelt kanal hukommelses arkitektur

Konfigureringssegenskaber: 2 x 16 GB

## Harddisk

Type: SSD - M.2 2280

Kapacitet: 1 x 1 TB

Grænsefladetype: PCI Express 4.0 x4

Egenskaber: HP Z Turbo Drive, NVMe Express (NVMe), tredobbelt niveau-celle (TLC)

## Controller for lagring

Type: 1 x SATA/NVMe

Controller-grænsefladetype: SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)

## Operativsystem / Programmer

Med OS: Windows 11 Pro dansk/ engelsk / finsk / norsk / svensk

Software: HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP ZCentral Remote Boost, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0

## Effekt

Enhedstype: Strømforsyning

Strømforsyning: 700 Watt

Effektivitet: 92%

Strømfaktorkorrektion: Ja (aktiv)

## Diverse

Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse: Sikkerhedslåseåbning (kabelåse solgt separat), hængelåsløkke

Sikkerhedsåbningstype: Kensington-sikkerhedsåbning

Overensstemmelsesstandarder: RoHS, FIPS 140-2, WEEE, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CECP, SEPA, lav halogen

Fabrikant Sælger Program: HP Smart Buy

## Ekspansion / Konnektivitet

Båse: 1 (total) / 1 (fri) x ekstern 5.25" ; 1 (total) / 1 (fri) x ekstern 5.25" Slim Line ; 2 (total) / 2 (fri) x intern 3.5" ; 1 (total) / 1 (fri) x intern 2.5"

Holdere: 1 (total) / 0 (fri) x PCIe 5.0 x16 - fuld længde, fuld højde ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x4 - fuld længde, fuld højde (x1 tilstand, åbenendet) ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x4 - fuld længde, fuld højde (ubegrænset) ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x16 - fuld længde, fuld højde (x4-modus) ; 3 (total) / 2 (fri) x M.2 Card - 2280 ; 1 (total) / 1 (fri) x M.2 Card - 2230 (PCIe 3.0 x1 tilstand og Intel CNVi trådløst modul)

## Controller for lagring

Antal kanaler:	4
RAID-niveau:	RAID 0, RAID 1

## Optisk lagring

Type:	Intet optisk drev
-------	-------------------

## Monitor

Monitortype:	Ingen.
--------------	--------

## Grafik controller

Grænsefladetype:	PCIe 4.0 x16
Multi-GPU konfiguration:	1 enkelt GPU kort / integreret GPU
Grafik-processor:	NVIDIA RTX A2000 / Intel UHD Graphics 770
Videohukommelse:	12 GB GDDR6 SDRAM
Båndbredde:	288 GBps
Video-interfaces:	DisplayPort

## Ekspansion / Konnektivitet

Interface:	1 x hovedtelefoner/mikrofon (1 foran) (CTIA og OMTP headset support) ; 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 front, 2 bag) (en af dem lader op) ; 1 x audio linje-ind ; 1 x audio linje-ud ; 2 x DisplayPort 1.4 ; 3 x USB 2.0 ; 1 x USB 3.2 Gen 1 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 4 x Mini DisplayPort 1.4
------------	---

## Netværk

Ethernet Controller:	Intel I219-LM
Dataforbindelsesprotokol:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Egenskaber:	Wake on LAN (WoL), ACPI-understøttelse, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16
Overensstemmelsesstandarder:	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

## Mus

Musenavn:	HP 320M
-----------	---------

## Tastatur

Tastaturnavn:	HP 320K
Grænseflade:	USB

## Indgangsstyr

Type:	Mus, tastatur
-------	---------------

## Lydudgang

Overensstemmelsesstandarder:	High Definition Audio
Højttalere inkluderet:	1 x blandet kanal

