

# HP Workstation Z2 G9 - tower Core i9 i9-14900K 3.2 GHz - 64 GB - SSD 1 TB



På lager(17)

SKU	996Q6ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - tower Core i9 i9-14900K 3.2 GHz - 64 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 i9 (14th Gen) i9-14900K / 3.2 GHz (, op til 6 GHz, (24-kerne)
Processor-socket:	LGA1700 sokkel
Processor, hovedegenskaber:	Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0, Intel Thermal Velocity Boost

## 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 i9 (14th Gen) i9-14900K
Clock-frekvens:	3.2 GHz (P-kerne) / 2.4 GHz (E-kerne)
Max Turbo Speed:	6 GHz (P-kerne) / 4.4 GHz (E-kerne)
Antal kerner:	24-kerne
Antal CPU'er:	1
Maks. antal CPU'er:	1
L2 cache:	32 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 21:55.

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, Intel Thermal Velocity Boost

**CPU Socket:** LGA1700 sokkel

**Chipsættype:** Intel W680

## Cachehukommelse

**Installeret størrelse:** L3 - 36 MB

**Cache pr. processor:** 36 MB

## RAM

**Installeret størrelse:** 64 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

**Konfigureringsgenskaber:** 2 x 32 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

## 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, åbenend) ; 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 (til SSD) ; 1 (total) / 1 (fri) x M.2 Card - 2230 (til WLAN)

## Controller for lagring

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

Antal kanaler: 4

RAID-niveau: RAID 0, RAID 1

## Optisk lagring

Type: Intet optisk drev

## Monitor

Monitortype: Ingen.

## Grafik controller

Multi-GPU konfiguration: 1 enkelt GPU kort / integreret GPU

Grafik-processor: NVIDIA RTX A4000 / Intel UHD Graphics 770

Videohukommelse: 20 GB GDDR6 SDRAM

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 ; 6 x DisplayPort 1.4 ; 3 x USB 2.0 ; 1 x USB 3.2 Gen 1 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet)

## 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

