

HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i9 13900K 3 GHz - 64 GB - SSD 1 TB



På lager(13)

SKU	98T52ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i9 13900K 3 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 (13th Gen) 13900K / 3 GHz (, op til 5.8 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

Generelt

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

Processor / Chipset

CPU:	Intel Core i9 (13th Gen) 13900K
Clock-frekvens:	3 GHz (P-kerne) / 2.2 GHz (E-kerne)
Max Turbo Speed:	5.8 GHz (P-kerne) / 4.3 GHz (E-kerne)
Antal kerner:	24-kerne
Antal CPU'er:	1
Maks. antal CPU'er:	1
L2 cache:	32 MB
Opgraderbarhed af CPU:	Kan opgraderes

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

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

Processor / Chipset

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 - 36 MB

Cache pr. processor: 36 MB

RAM

Installeret størrelse: 64 GB / 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 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

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

Antal kanaler: 4

RAID-niveau: RAID 0, RAID 1

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

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)

Optisk lagring

Type: Intet optisk drev

Monitor

Monitortype: Ingen.

Grafik controller

Grænsefladetype: PCIe 4.0 x16

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

Videohukommelse: 16 GB GDDR6 SDRAM

Båndbredde: 448 GBps

Video-interfaces: DisplayPort

Lydudgang

Overensstemmelsesstandarder: High Definition Audio

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

Indgangsudstyr

Type: Mus, tastatur

