

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



På lager(22)

SKU	98T59ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - mini - Core i9 13900K 3 GHz - 64 GB - SSD 1 TB
Type:	Arbejdsstation - mini
Højde (rackenheder):	5U
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:	Intel Turbo Boost Technology

Generelt

Type:	Arbejdsstation
Produktmodel:	Mini - 5U
Sensorer:	HP Tamper Lock
Embedded Security:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
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:	17 cm
Dybde ved forsendelse:	49.9 cm
Højde ved forsendelse:	29.8 cm
Vægt ved forsendelse:	4.8 kg

Mål og vægt

Bredde:	21.1 cm
Dybde:	21.8 cm
Højde:	6.9 cm
Vægt:	2.4 kg

Bæredygtighedsoplysninger

ENERGY STAR-certificeret:	Ja
---------------------------	----

Operativsystem / Programmer

Processor / Chipset

Processor, hovedegenskaber: Intel Turbo Boost Technology

CPU Socket: LGA1700 sokkel

Chipsættype: Intel W680

Cachehukommelse

Installeret størrelse: L3 - 36 MB

Cache pr. processor: 36 MB

RAM

Installeret størrelse: 64 GB / 64 GB (maks.)

Teknologi: DDR5 SDRAM - ikke-ECC

Effektiv hukommelseshastighed: 5600 MHz

Vurderet hukommelseshastighed: 5600 MHz

Model: SO DIMM 262-PIN

Holdere: 2 (Total) / 0 (ubrugt)

Konfigureringsgenskaber: 2 x 32 GB

Harddisk

Type: SSD - M.2 2280

Kapacitet: 1 x 1 TB

Grænsefladetype: PCI Express 4.0

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

Optisk lagring

Type: Intet optisk drev

Monitor

Monitortype: Ingen.

Operativsystem / Programmer

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

Software: HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, 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 Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5

Effekt

Enhedstype: Strømforsyningsadapter

Nødvendig spænding: AC 115/230 V (50/60 Hz)

Strømforsyning: 280 Watt

Effektivitet: 89%

Strømfaktorkorrektion: Ja

Diverse

Sikkerhedslåseåbning
Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse: (kabellåse solgt separat), chassisintrængelsessensor

Sikkerhedsåbningstype: Kensington-sikkerhedsåbning

Overensstemmelsesstandarder: RoHS, FIPS 140-2, WEEE, CECP, lav halogen

Ekspansion / Konnektivitet

Holdere: 1 (total) / 0 (fri) x PCIe 4.0 x16 ; 2 (total) / 1 (fri) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 x4 tilstand) ; 1 (total) / 1 (fri) x M.2 Card (til Intel CNVi trådløst modul)

Interface: 1 x hovedtelefoner/mikrofon (CTIA og OMTP headset support) ; 4 x USB 3.2 Gen 2 (en af dem lader op) ; 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (opladning) ; 2 x DisplayPort 1.4 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 ; 4 x Mini DisplayPort 1.4

Netværk

Ethernet Controller: Intel I219-LM

Dataforbindelsesprotokol: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Netværk

Egenskaber:

Wake on LAN (WoL), auto-uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16

Overensstemmelsesstandarder:

IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3az

Mus

Musenavn:

HP 320M

Tastatur

Tastaturnavn:

HP 320K

Grænseflade:

USB

Indgangsudstyr

Type:

Mus, tastatur

Lyddudgang

Overensstemmelsesstandarder:

High Definition Audio

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