

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



Ikke på lager

SKU	865H8ET#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 (13. Gen) 13900K / 3 GHz (op til 5.8 GHz, (24-core)
Processor-socket:	LGA1700 sokkel
Processor, hovedegenskaber:	Intel Turbo Boost Technology

Generelt

Type:	Arbejdsstation
Produktmodel:	Tower - 4U
Sensorer:	HP Tamper Lock
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 (13. 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-core
Antal CPU'er:	1
Maks. antal CPU'er:	1
L2 cache:	32 MB
Opgraderbarhed af CPU:	Kan opgraderes

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

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

Produktdatablad genereret d. 18-10-2024 10:52.

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

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 (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
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, NVM Express (NVMe), tredobbelt niveau-celle (TLC)

Controller for lagring

Type:	1 x SATA/NVMe
Controller-grænsefladetype:	SATA-600 / PCIe
Antal kanaler:	4
RAID-niveau:	RAID 0, RAID 1

Operativsystem / Programmer

Software:	HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (gratis download), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP System Software Manager (gratis download), 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 Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Sure Start Gen7
-----------	---

Effekt

Enhedstype:	Strømforsyning
Nødvendig spænding:	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Strømforsyning:	700 Watt
Effektivitet:	92%
Strømfaktorkorrektion:	Ja (aktiv)

Diverse

Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse:	Sikkerhedslåseåbning (kabelåse solgt separat), hængelåsløkke, chassisintrængelsessensor
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 (x16 mode) ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x4 (x1 modus) ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x16 (x4-modus) ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x4 (x4-modus) ; 3 (total) / 2 (fri) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4,0 x4 tilstand) ; 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

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

Lydudgang

Overensstemmelsesstandarder: High Definition Audio

Ekspansion / Konnektivitet

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

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

