

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



På lager(36)

SKU	98T60ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - mini - Core i7 13700K 3.4 GHz - 32 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 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:	Mini - 5U
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 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
Opgraderbarhed af CPU:	Kan opgraderes

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	5 °C
Maks. driftstemperatur:	35 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	10 - 85 % (ikke-kondenserende)

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

Producentgaranti

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

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 - 30 MB
Cache pr. processor:	30 MB

RAM

Installeret størrelse:	32 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 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)
RAID-niveau:	RAID 0, RAID 1

Optisk lagring

Bæredygtighedsoplysninger

ENERGY STAR-certificeret: Ja

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

Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse: Sikkerhedslåseåbning (kabellåse solgt separat)

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 (opladning) ; 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (opladning) ; 2 x DisplayPort 1.4 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 4 x Mini DisplayPort 1.4

Optisk lagring

Type: Intet optisk drev

Monitor

Monitortype: Ingen.

Netværk

Ethernet Controller:	Intel I219-LM
Dataforbindelsesprotokol:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
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

