

HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i7 13700 2.1 GHz - 32 GB - SSD 512 GB



11-09-2024

SKU	98T56ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i7 13700 2.1 GHz - 32 GB - SSD 512 GB
Type:	Arbejdsstation - tower
Højde (rackenheder):	4U
Lokalisering:	Sprog: Dansk, Norsk, Finsk, Svensk / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige
Processor:	1 x Intel Core i7 (13th Gen) 13700 / 2.1 GHz (, op til 5.2 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:	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 i7 (13th Gen) 13700
Clock-frekvens:	2.1 GHz (P-kerne) / 1.5 GHz (E-kerne)
Max Turbo Speed:	5.2 GHz (P-kerne) / 4.1 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% 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 - 30 MB
Cache pr. processor:	30 MB

RAM

Installeret størrelse:	32 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 16 GB

Harddisk

Type:	SSD - M.2 2280
Kapacitet:	1 x 512 GB
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
Nødvendig spænding:	AC 120/230 V
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 eksternt 5.25" ; 1 (total) / 1 (fri) x eksternt 5.25" Slim Line ; 2 (total) / 2 (fri) x intern 3.5" ; 1 (total) / 1 (fri) x intern 2.5"
Holdere:	1 (total) / 1 (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 ; 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

Grafik-processor: Intel UHD Graphics 770 Unified Memory Architecture (UMA)

Video-interfaces: DisplayPort

Lyddudgang

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 ; 2 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

Indgangsudstyr

Type: Mus, tastatur

