

HP Workstation Z2 G9 - SFF Core i7 13700 2.1 GHz - 16 GB - SSD 512 GB



På lager(29)

SKU	98T58ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - SFF Core i7 13700 2.1 GHz - 16 GB - SSD 512 GB
Type:	Arbejdsstation - SFF
Lokalisering:	Sprog: Dansk, Norsk, Finsk, Svensk / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige
Processor:	1 x Intel Core i7 (13. Gen) 13700 / 2.1 GHz (op til 5.2 GHz, (16-core)
Processor-socket:	LGA1700 sokkel
Processor, hovedegenskaber:	Intel Turbo Boost Technology
Cachehukommelse:	30 MB L3

Generelt

Type:	Arbejdsstation
Produktmodel:	SFF
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 % (ikke-kondenserende)

Mål & vægt (forsendelse)

Bredde ved forsendelse:	19.9 cm
Dybde ved forsendelse:	49 cm
Højde ved forsendelse:	51.4 cm
Vægt ved forsendelse:	5.9 kg

Processor / Chipset

CPU:	Intel Core i7 (13. 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

Mål og vægt

Bredde:	38.4 cm
Dybde:	30.8 cm
Højde:	10 cm
Vægt:	5 kg

Bæredygtighedsoplysninger

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

Operativsystem / Programmer

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

Produktdatablad genereret d. 18-10-2024 10:43.

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 - 30 MB

Cache pr. processor: 30 MB

RAM

Installeret størrelse: 16 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) / 3 (ubrugt)

Egenskaber: Ikke bufferet

Konfigureringsgenskaber: 1 x 16 GB

Harddisk

Type: SSD - M.2 2280

Kapacitet: 1 x 512 GB

Grænsefladetype: PCI Express

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

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: Strømforsyningsadapter

Nødvendig spænding: AC 90-269 V (50/60 Hz)

Strømforsyning: 450 Watt

Effektivitet: 90%

Strømfaktorkorrektion: Ja (aktiv)

Diverse

Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse: Sikkerhedslåseåbning (kabelåse solgt separat), hængelåsløkke, chassisintrængelsessensor

Sikkerhedsåbningstype: Kensington-sikkerhedsåbning

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

Fabrikant Sælger Program: HP Smart Buy

Ekspansion / Konnektivitet

Båse: 1 (total) / 1 (fri) x ekstern 3.5" ; 1 (total) / 1 (fri) x ekstern 5,25" Slim Line ; 1 (total) / 0 (fri) x intern 3.5"

Holdere: 1 (total) / 0 (fri) x PCIe 4.0 x16 ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x4 ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x16 (PCIe 3.0 x4 tilstand) ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x1 ; 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)

Interface: 1 x hovedtelefoner/mikrofon (1 foran) (CTIA og OMTTP headset support) ; 4 x USB 3.2 Gen 2 (4 foran) (en af dem lader op) ; 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 foran) (opladning) ; 1 x audio linje-ud ; 2 x DisplayPort 1.4 ; 3 x USB 2.0 ; 3 x USB 3.2 Gen 1 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 ; 3 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), ACPI-understøttelse, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support

Overensstemmelsesstandarder: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az

Mus

Musenavn: HP 320M

Tastatur

Tastaturnavn: HP 320K

Grænseflade: USB

Indgangsstyr

Type: Mus, tastatur

Lydudgang

Overensstemmelsesstandarder: High Definition Audio

Grafik controller

Grænsefladetype: PCIe 3.0 x16

Multi-GPU konfiguration: 1 enkelt GPU kort / integreret GPU

Grafik-processor: NVIDIA T400 / Intel UHD Graphics 770

Videohukommelse: 4 GB GDDR6 SDRAM

Båndbredde: 80 GBps

Video-interfaces: DisplayPort

Maks. antal understøttede monitorer: 4

