

HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i9 13900K 3 GHz - 32 GB - SSD 1 TB



På lager(14)

SKU	98T53ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i9 13900K 3 GHz - 32 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 (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:	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 (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

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
---------	--

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:	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:	Dobbelt kanal hukommelses arkitektur
Konfigureringsgenskaber:	2 x 16 GB

Harddisk

Type:	SSD - M.2 2280
Kapacitet:	1 x 1 TB
Grænsefladetype:	PCI Express 4.0
Egenskaber:	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), tredobbelt niveau-celle (TLC)

Controller for lagring

Type:	1 x SATA
Controller-grænsefladetype:	SATA 6Gb/s
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 PC Hardware Diagnostics, 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 SureStart Gen7, 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
-----------	--

Effekt

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

Diverse

Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse:	Sikkerhedslåseåbning (kabellåse solgt separat), hængelåsløkke, chassisintrængelsessensor
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 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) / 1 (fri) x PCIe 5.0 x16 ; 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 ; 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

Grafik-processor: Intel UHD Graphics 770

Video-interfaces: DisplayPort

Lydudgang

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 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x USB 3.2 Gen 1

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) 15

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

