

HP Z1 G9 - tower Core i9 13900 2 GHz - 32 GB - SSD 1 TB



På lager(42)

SKU	98U22ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Z1 G9 - tower Core i9 13900 2 GHz - 32 GB - SSD 1 TB
Type:	Arbejdsstation - tower
Lokalisering:	Sprog: Dansk, Norsk, Finsk, Svensk / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige
Processor:	1 x Intel Core i9 (13. Gen) 13900 / 2 GHz (op til 5.6 GHz, (24-core)
Processor, hovedegenskaber:	Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Cachehukommelse:	36 MB L3
Cache pr. processor:	36 MB

Generelt

Type:	Arbejdsstation
Produktmodel:	Tower
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 i9 (13. Gen) 13900
Clock-frekvens:	2 GHz (P-kerne) / 1.5 GHz (E-kerne)
Max Turbo Speed:	5.6 GHz (P-kerne) / 4.2 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
Processor, hovedegenskaber:	Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

Mål & vægt (forsendelse)

Bredde ved forsendelse:	28.7 cm
Dybde ved forsendelse:	40 cm
Højde ved forsendelse:	49.9 cm
Vægt ved forsendelse:	9.24 kg

Mål og vægt

Bredde:	15.5 cm
Dybde:	30.8 cm
Højde:	33.7 cm
Vægt:	5.7 kg

Producentgaranti

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

Bæredygtighedsoplysninger

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

Operativsystem / Programmer

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

Cachehukommelse

Installeret størrelse:	L3 - 36 MB
Cache pr. processor:	36 MB

RAM

Installeret størrelse:	32 GB (installeret) / 128 GB (maks.)
Teknologi:	DDR5 SDRAM
Effektiv hukommelseshastighed:	4800 MHz
Vurderet hukommelseshastighed:	4800 MHz
Model:	DIMM 288-PIN
Holdere:	4 (Total) / 2 (ubrugt)
Egenskaber:	Ikke bufferet
Konfigureringsgenskaber:	2 x 16 GB

Harddisk

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

Controller for lagring

Type:	1 x SATA/NVMe
Controller-grænsefladetype:	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Optisk lagring

Type:	Intet optisk drev
-------	-------------------

Monitor

Monitortype:	Ingen.
--------------	--------

Grafik controller

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

Operativsystem / Programmer

Software:	HP Support Assistant, HP BIOS Configuration Utility (gratis download), HP Client Catalog (gratis download), HP Driver Packs, HP Setup Integrated OOB, HP Image Assistant (gratis download), HP JumpStart, HP System Software Manager (gratis download), HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Client Management Script Library (gratis download), Ivanti Management Suite (gratis download), HP Desktop Support Utilities, HP Tamper Lock, HP Noise Cancellation Software, HP Client Security Manager Gen7, HP SureRun Gen4, HP Sure Recover Gen4, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Sure Start Gen7
-----------	--

Effekt

Enhedstype:	Strømforsyning
Nødvendig spænding:	AC 90-264 V (50/60 Hz)
Strømforsyning:	550 Watt
80 PLUS certificering:	80 PLUS Platinum
Effektivitet:	92%
Strømfaktorkorrektion:	Ja (aktiv)

Diverse

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 4.0 x16 ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x4 ; 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 3.0 x1 ; 1 (total) / 1 (fri) x M.2 Card - 2230 ; 2 (total) / 1 (fri) x M.2 Card - 2280 ; 1 (total) / 1 (fri) x Flex I/O

Grafik controller

Grafik-processor: NVIDIA GeForce RTX 4060 / Intel UHD Graphics 770

Videohukommelse: 8 GB GDDR6 SDRAM

Video-interfaces: HDMI, DisplayPort

Lydudgang

Overensstemmelsesstandarder: High Definition Audio

Indgangsstyr

Type: Mus, tastatur

Tastatur

Tastaturnavn: HP 320K

Grænseflade: USB

Ekspansion / Konnektivitet

Interface: 1 x hovedtelefoner/mikrofon (1 foran) (CTIA og OMTP headset support) ; 3 x USB 3.2 Gen 1 (2 front, 1 bag) (en af dem er hurtigtopladende) ; 4 x USB 3.2 Gen 2 (2 front, 2 bag) ; 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (opladning) ; 1 x audio linje-ud ; 2 x DisplayPort 1.4 ; 3 x USB 2.0 ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x HDMI

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

Mus

Musenavn: HP 320M

