

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



Ikke på lager

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| SKU                         | 98T55ET#UUW                                                                   |
| Produktbeskrivelse:         | HP Workstation Z2 G9 - tower - Core i7 13700K 3.4 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 i7 (13th Gen) 13700K / 3.4 GHz (, op til 5.4 GHz, (16-core)    |
| 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 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                        |

## Mål og vægt

|         |         |
|---------|---------|
| Bredde: | 16.9 cm |
| Dybde:  | 38.5 cm |
| Højde:  | 35.6 cm |
| Vægt:   | 7.2 kg  |

## 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 - 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:                    | 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

