

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	HP
Artnr	6TT93EA#U UW

## HP Workstation Z1 G5 Entry - tower - Core i7 9700K 3.6 GHz - 32 GB - SSD 512 GB

## Specifikation

## Allmänt

Plattformsteknik	Intel vPro Technology
Typ	Arbetsstation
Formfaktor för produkt	Tower
Inbyggda enheter	Högtalare
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 1.2) and firmware (TPM 2.0)
Lokalisering	Språk: danska, norska, finska, svenska / region: Danmark, Finland, Norge, Sverige

## Processor / Chipuppsättning

CPU	Intel Core i7 9:e gen. 9700K / 3.6 GHz
Max. turbohastighet	4.9 GHz
Antal kärnor	Med 8 kärnor
Antal CPU	1
Max. CPU-antal	1
CPU-uppgraderbarhet	Uppgraderingsbar
Huvudfunktioner för processor	Hyper-Threading-teknik, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
CPU-kortplats	LGA1151 Socket
Kretstyp	Intel Q370

## Cacheminne

Installerad storlek	L3-cache - 12 MB
---------------------	------------------



Cache/processor	12 MB
RAM	
Installerad storlek	32 GB / 64 GB (max)
Teknik	DDR4 SDRAM - icke ECC
Effektiv minneshastighet	2666 MHz
Minneshastighet	2666 MHz
Anpassning till minnesspecifikationer	PC4-21333
Formfaktor	DIMM 288-pin
Kortplatser	4 (Total) / 2 (tom)
Egenskaper	Ej buffrad
Konfigurationsegenskaper	2 x 16 GB
Hårddisk	
Typ	SSD - M.2 2280
Kapacitet	1 x 512 GB
SSD-cache	3D Xpoint (Optane) - 16 GB
Typ av gränssnitt	PCI Express 3.0
Egenskaper	NVM Express (NVMe)
Kontrollerkort	
Typ	1 x SATA
Typ av styrgränssnitt	SATA 6Gb/s
Antal kanaler	4
Optisk lagring	
Typ	Ingen optisk drivenhet
Kortläsare	
Typ	Kortläsare 5 i 1
Flash-minneskort som stöds	SD-minneskort, SDHC-minneskort, SDXC-minneskort, SDXC UHS-I minneskort, SDXC UHS-II minneskort
Bildskärm	
Bildskärmtyp	Ingen.
Grafikstyrenhet	
Konfigurering av flera GPU	1 enkelt GPU-kort/integrerad GPU
Grafikprocessor	NVIDIA GeForce RTX 2080 / Intel UHD Graphics 630
Videominne	8 GB GDDR5 SDRAM
Videogränssnitt	DisplayPort
Ljudutgång	
Ljudutgångsläge	Stereo



<b>Max. samplingsfrekvens</b>	192 kHz
<b>Standarder som följs</b>	HD-ljud
Inmatningsenhet	
<b>Typ</b>	Mus, tangentbord
Tangentbord	
<b>Namn tangentbord</b>	HP Business Slim Keyboard
<b>Gränssnitt</b>	USB
Mus	
<b>Teknik</b>	Optisk
<b>Gränssnitt</b>	USB
Nätverk	
<b>Ethernet-styrenhet</b>	Intel I219-LM
<b>Stöd för Wireless LAN</b>	Ja
<b>Trådlöst NIC</b>	Intel Wi-Fi 6 AX 200
<b>Datalänkprotokoll</b>	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax
<b>Funktioner</b>	Wake on LAN (WoL), ACPI-stöd, PXE-stöd, Intel Active Management Technology (AMT) 12
<b>Standarder som följs</b>	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
Expansion/Anslutning	
<b>Fack</b>	1 (totalt)/ 1 (ledig) x extern 5.25" 2 (totalt)/ 2 (ledig) x intern 3.5" 1 (totalt)/ 1 (ledig) x intern 2.5"
<b>Kortplatser</b>	1 (totalt)/ 0 (ledig) x PCIe 3.0 x16 1 (totalt)/ 1 (ledig) x PCIe 3.0 x16 (x4-läge) 2 (totalt)/ 2 (ledig) x PCIe 3.0 x4 (x1-läge) 1 (totalt)/ 0 (ledig) x M.2 Card - 2230 2 (totalt)/ 1 (ledig) x M.2 Card - 2230/2280
<b>Gränssnitt</b>	4 x USB 2.0 (2 på framsidan, 2 på baksidan) (en med väckningsfunktion, en snabbbladdande) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 4 x USB 3.1 Gen 2 (2 på framsidan, 2 på baksidan) 2 x USB 3.1 Gen 1 (2 bakre) 2 x DisplayPort (2 bakre) 1 x hörlurar 1 x hörlurar/mikrofon 1 x ljudutgång 1 x ljudingång
Diverse	
<b>Stöld-/inbrottsskydd</b>	Plats för säkerhetslås (kabelås säljs separat), hänglåsögla
<b>Typ av säkerhetsplats</b>	Kensington säkerhetsplats
<b>Standarder som följs</b>	RoHS, WEEE, Common Criteria EAL4+, låghalogen
Strömtillförsel	
<b>Typ av enhet</b>	Nätaggregat
<b>Nominell spänning</b>	AC 120/230 V (50/60 Hz)
<b>Effektfaktorkorrigerings</b>	Ja (aktiv)



## Operativsystem / Programvara

**Medföljande OS**

Windows 10 Pro 64-bitarsutgåva

**Mjukvara**

HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP ePrint, HP Hotkey Support, HP Velocity, HP Secure Erase, HP Drive Packs (avgiftsfri hämtning), HP Client Catalog, HP BIOS Config Utility, HP JumpStart, HP Noise Cancellation, HP System Software Manager, HP JetAdvantage, HP Wireless Wakeup, HP Workwise (gratis nedladdning), HP Sure Click, HP BIOSphere Gen4, HP Client Security Suite Gen4, HP Manageability & Integration Kit Gen2 (gratis nedladdning), HP SureStart Gen4, HP Sure Run

## Miljöstandarder

**ENERGY STAR-certifierad**

Ja

## Tillverkarens garanti

**Service och support**

Begränsad garanti - material och tillverkning - 3 år

## Mått och vikt

**Bredd**

15.4 cm

**Djup**

37 cm

**Höjd**

36.5 cm

**Vikt**

9.86 kg

## Mått och vikt (brutto)

**Emballagets bredd**

29.9 cm

**Emballagets djup**

47.8 cm

**Emballagets höjd**

51.7 cm

**Emballagets vikt**

11.34 kg

## Miljöparametrar

**Min temperatur vid drift**

10 °C

**Max temperatur vid drift**

35 °C

**Luftfuktighet vid drift**

10 - 90 % (icke-kondenserade)