

Produktinformation



Information

Tillverkare	HP
Artnr	6TW12EA#AK8

HP Workstation Z2 G4 - MT - Core i7 9700 3 GHz - 16 GB - SSD 512 GB

Specifikation

Allmänt

Typ	Arbetsstation
Formfaktor för produkt	Minitower
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Färg	Svart
Lokalisering	Språk: finska, svenska / region: Finland, Sverige

Processor / Chipuppsättning

CPU	Intel Core i7 9:e gen. 9700 / 3 GHz
Max. turbohastighet	4.7 GHz
Antal kärnor	Med 8 kärnor
Antal CPU	1
Max. CPU-antal	1
CPU-uppgraderbarhet	Uppgraderingsbar
Huvudfunktioner för processor	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Kretstyp	Intel C246

Cacheminne

Installerad storlek	L3-cache - 12 MB
Cache/processor	12 MB

RAM

Installerad storlek	16 GB / 64 GB (max)
---------------------	---------------------



Teknik	DDR4 SDRAM - icke ECC
Effektiv minneshastighet	2666 MHz
Minneshastighet	2666 MHz
Formfaktor	DIMM 288-pin
Kortplatser	4 (Total) / 2 (tom)
Konfigurationsegenskaper	2 x 8 GB
RAM-stöd	64 GB ej buffrad - ECC 64 GB ej buffrad - icke ECC

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 x4
Egenskaper	HP Z Turbo Drive, trippelnivåcell (TLC)

Kontrollerkort

Typ	1 x SATA
Typ av styrgränssnitt	SATA 6Gb/s
Antal kanaler	4
RAID-nivå	RAID 0, RAID 1

Optisk lagring

Typ	DVD-brännare DVD-Writer
------------	-------------------------

Bildskärm

Bildskärmstyp	Ingen.
----------------------	--------

Grafikstyrenhet

Grafikprocessor	Intel UHD Graphics 630
Videogränssnitt	DisplayPort

Ljudutgång

Standarder som följs	HD-ljud
-----------------------------	---------

Inmatningsenhet

Typ	Mus, tangentbord
------------	------------------

Tangentbord

Namn tangentbord	HP Business Slim Keyboard
Gränssnitt	USB

Mus

Teknik	Optisk
Gränssnitt	USB

Nätverk



Ethernet-styrenhet	Intel I219-LM
Datalänkprotokoll	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Funktioner	Wake on LAN (WoL), ACPI-stöd, PXE-stöd, Intel Active Management Technology (AMT) 12
Standarder som följs	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	
Fack	2 (totalt)/ 1 (ledig) x extern 5.25" 2 (totalt)/ 1 (ledig) x intern 3.5"
Kortplatser	1 (totalt)/ 1 (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) 2 (totalt)/ 1 (ledig) x M.2 Card (x4-läge) 1 (totalt)/ 1 (ledig) x M.2 Card (x1-läge)
Gränssnitt	6 x USB 3.0 (2 främre, 4 bakre) (en som laddar) 1 x hörlurar/mikrofon (1 på framsidan) 2 x DisplayPort 2 x USB 2.0 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x ljudingång 1 x ljudutgång
Diverse	
Stöld-/inbrottsskydd	Plats för säkerhetslås (kabellås säljs separat), hänglåsögla
Typ av säkerhetsplats	Kensington säkerhetsplats
Standarder som följs	RoHS, WEEE
Strömtillförsel	
Typ av enhet	Nätaggregat
Nominell spänning	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Effekt	650 Watt
Effektivitet	90%
Effektfaktorkorrigerering	Ja (aktiv)
Operativsystem / Programvara	
Medföljande OS	Windows 10 Pro 64-bitarsutgåva
Tillverkarens garanti	
Service och support	Begränsad garanti - material och tillverkning - 3 år - på platsen
Mått och vikt	
Bredd	16.9 cm
Djup	43.5 cm
Höjd	35.6 cm
Vikt	7 kg
Mått och vikt (brutto)	
Emballagets bredd	49.9 cm
Emballagets djup	29.5 cm
Emballagets höjd	59.9 cm
Emballagets vikt	11.47 kg



Miljöparametrar

Min temperatur vid drift	5 °C
Max temperatur vid drift	35 °C
Luftfuktighet vid drift	10 - 85 % (icke-kondenserande)