

## Produktinformation



## Information

Tillverkare	HP
Artnr	12M31EA#U UW

## HP Workstation Z1 G6 Entry - tower - Core i7 10700 2.9 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB

## Specifikation

## Allmänt

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

## Processor / Chipuppsättning

CPU	Intel Core i7 10:e gen. 10700 / 2.9 GHz
Max. turbohastighet	4.8 GHz
Antal kärnor	Med 8 kärnor
Antal CPU	1
Max. CPU-antal	1
CPU-uppgraderbarhet	Uppgraderingsbar
Huvudfunktioner för processor	Intel Turbo Boost Technology 3
Kretstyp	Intel Q470

## Cacheminne

Installerad storlek	L3-cache - 16 MB
Cache/processor	16 MB

## RAM



Installerad storlek	16 GB / 128 GB (max)
Teknik	DDR4 SDRAM
Effektiv minneshastighet	2666 MHz
Minneshastighet	2666 MHz
Formfaktor	DIMM 288-pin
Kortplatser	4 (Total) / 2 (tom)
Konfigurationsegenskaper	2 x 8 GB

## Hårddisk

Typ	SSD - M.2 2280
Kapacitet	512 GB
Typ av gränssnitt	PCI Express 3.0 x4
Egenskaper	NVM Express (NVMe)

## Kontrollerkort

Typ	1 x SATA/NVMe
Typ av styrgränssnitt	SATA 6Gb/s / PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Antal kanaler	4

## Optisk lagring

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

## Bildskärm

Bildskärms typ	Ingen.
----------------	--------

## Grafikstyrenhet

Typ av gränssnitt	PCIe 3.0 x16
Konfigurering av flera GPU	1 enkelt GPU-kort/integrerad GPU
Grafikprocessor	NVIDIA Quadro P620 / Intel UHD Graphics 630
Videominne	2 GB GDDR5 SDRAM
Videogränssnitt	DisplayPort
HDCP-kompatibel	Ja

## Ljudutgång

Ljudutgångsläge	Stereo
Max. samplingsfrekvens	192 kHz
Standarder som följs	HD-ljud

## Inmatningsenhet

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

## Tangentbord

Gränssnitt	USB
------------	-----

## Mus



<b>Teknik</b>	Optisk
<b>Gränssnitt</b>	USB
Nätverk	
<b>Ethernet-styrenhet</b>	Intel I219-LM
<b>Datalänkprotokoll</b>	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
<b>Protokoll för administration på distans</b>	SNMP 2
<b>Funktioner</b>	Wake on LAN (WoL), auto-uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support
<b>Standarder som följs</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Expansion/Anslutning	
<b>Fack</b>	1 (totalt)/ 0 (ledig) x extern 5,25-tums Slim Line 1 (totalt)/ 1 (ledig) x extern 5.25" 1 (totalt)/ 1 (ledig) x intern 2.5" 2 (totalt)/ 2 (ledig) x intern 2,5 tum/3,5 tum delad
<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 x1 1 (totalt)/ 1 (ledig) x M.2 Card - 2230 2 (totalt)/ 1 (ledig) x M.2 Card - 2230/2280
<b>Gränssnitt</b>	1 x hörlurar/mikrofon (1 på framsidan) (CTIA och OMTP-headsetstöd) 4 x USB 3.1 Gen 1 (2 på framsidan, 2 på baksidan) (en av dessa är snabbbladdande) 4 x USB 3.1 Gen 2 (2 på framsidan, 2 på baksidan) 1 x USB-C 3.1 Gen 2 (1 på framsidan) (laddning) 1 x ljudutgång (för drivna ljudenheter) 2 x DisplayPort 2 x USB 2.0 (väckningsfunktion) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 4 x Mini DisplayPort
Diverse	
<b>Stöld-/inbrottsskydd</b>	Plats för säkerhetslås (kabellås säljs separat)
<b>Typ av säkerhetsplats</b>	Kensington säkerhetsplats
<b>Standarder som följs</b>	FCC Klass B-certifierade, ICES-003, CCC, RoHS, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-07, WEEE, KCC Class B, Common Criteria EAL4+, CECP, VCCI Class B, SEPA, låghalogen, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
Strömtillförsel	
<b>Typ av enhet</b>	Nätaggregat
<b>Nominell spänning</b>	AC 120/230 V (50/60 Hz)
<b>Effekt</b>	260 Watt
<b>80 PLUS-certifiering</b>	80 PLUS Platinum
<b>Effektfaktorkorrigerig</b>	Ja (aktiv)
Operativsystem / Programvara	
<b>Medföljande OS</b>	Windows 10 Pro för Workstations
<b>Mjukvara</b>	HP Support Assistant, Windows Defender, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (avgiftsfri hämtning), HP Client Catalog (avgiftsfri hämtning), HP Setup Integrated OOBE, HP Image Assistant (gratis nedladdning), HP JumpStart, HP PC Hardware Diagnostics, HP Noise Cancellation, HP Notifications, HP System



Software Manager (gratis nedladdning), HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP-kundhantering, bibliotek (gratis nedladdning), Ivanti-förvaltningssvit (gratis nedladdning), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, HP Desktop Support Utility, HP Manageability Integration-utrustning för Microsoft System Center konfigurationshanterare Gen4 (gratis nedladdning), HP Client Security Suite Gen6, Beröringspunktsanpassare för kommersiell, HSA Fusion för kommersiell, HSA Telemetry för kommersiell

## Miljöstandarder

**TCO-certifierad** TCO Certified Desktops 8

## Tillverkarens garanti

**Service och support** Begränsad garanti - material och tillverkning - 3 år - på platsen

## Mått och vikt

<b>Bredd</b>	16.8 cm
<b>Djup</b>	37 cm
<b>Höjd</b>	30.8 cm
<b>Vikt</b>	9.86 kg

## Mått och vikt (brutto)

<b>Emballagets bredd</b>	29.9 cm
<b>Emballagets djup</b>	47.8 cm
<b>Emballagets höjd</b>	51.7 cm
<b>Emballagets vikt</b>	11.34 kg

## Miljöparametrar

<b>Min temperatur vid drift</b>	10 °C
<b>Max temperatur vid drift</b>	35 °C
<b>Luftfuktighet vid drift</b>	10 - 90 % (icke-kondenserade)