

# HP Workstation Z4 G5 - tower Xeon W5-2465X 3.1 GHz - 64 GB - SSD 1 TB



08-10-2024

SKU	82F65ET#UUW
Produktbeskrivelse:	HP Workstation Z4 G5 - tower Xeon W5-2465X 3.1 GHz - 64 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 Xeon W5-2465X / 3.1 GHz (, op til 4.7 GHz, (16-core)
Processor-socket:	LGA4677 Socket-E
Processor, hovedegenskaber:	Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Turbo Boost Max 3.0

## Generelt

Type:	Arbejdsstation
Produktmodel:	Tower - 4U
Indbygget udstyr:	Højtaler
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:	40 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	10 - 85% RH (non-condensing)

## Mål & vægt (forsendelse)

Bredde ved forsendelse:	31.4 cm
Dybde ved forsendelse:	57.2 cm
Højde ved forsendelse:	56.3 cm
Vægt ved forsendelse:	14.35 kg

## Processor / Chipset

CPU:	Intel Xeon W5-2465X
Clock-frekvens:	3.1 GHz
Max Turbo Speed:	4.7 GHz
Antal kerner:	16-core
Antal CPU'er:	1
Maks. antal CPU'er:	1
Opgraderbarhed af CPU:	Kan opgraderes
Processor, hovedegenskaber:	Hyper-Threading teknologi, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Turbo Boost Max 3.0

## Mål og vægt

Bredde:	16.89 cm
Dybde:	44.45 cm
Højde:	38.61 cm
Vægt:	10.5 kg

## Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - reservedele og arbejdskraft - 1 år - on-site
--------------------	--

## Operativsystem / Programmer

Vær opmærksom på at priser og lagerstatus var gældende på genereringstidspunktet og dermed ikke kan garanteres.

## Processor / Chipset

CPU Socket:	LGA4677 Socket-E
Chipsættype:	Intel W790

## Cachehukommelse

Installeret størrelse:	L3 - 33.75 MB
Cache pr. processor:	33.75 MB

## RAM

Installeret størrelse:	64 GB (installeret) / 512 GB (maks.)
Teknologi:	DDR5 SDRAM - ECC
Effektiv hukommelseshastighed:	4400 MHz
Vurderet hukommelseshastighed:	4800 MHz
Model:	DIMM 288-PIN
Holdere:	8 (Total) / 4 (ubrugt)
Egenskaber:	Registreret
Konfigureringsgenskaber:	4 x 16 GB

## Harddisk

Type:	SSD - M.2 2280
Kapacitet:	1 x 1 TB
Grænsefladetype:	PCI Express 4.0 x4
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:	5
RAID-niveau:	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10

## Optisk lagring

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

## Operativsystem / Programmer

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

Software:	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (gratis download), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP System Software Manager (gratis download), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Tamper Lock, HP Client Security Manager Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Sure Run Gen5, HP Platform Certificate, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Data Science Stack
-----------	--

## Effekt

Enhedstype:	Strømforsyning
Nødvendig spænding:	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Effektivitet:	90%
Strømfaktorkorrektion:	Ja (aktiv)

## Diverse

Udstyr inkluderet:	HP Flex 1GbE Single Port NIC
Tyveri/Indtrængningsbeskyttelse:	Sikkerhedslåseåbning (kabelåse solgt separat)
Sikkerhedsåbningstype:	Kensington-sikkerhedsåbning
Overensstemmelsesstandarder:	RoHS, FIPS 140-2, Common Criteria EAL4+, ERP, CECP, CEL, WEEE 2002/96/EC, TCO Certified Edge, IT ECO Declaration, JEDEC JESD 300-5, DASH 1.2
Fabrikant Sælger Program:	HP Smart Buy

## Ekspansion / Konnektivitet

Båse:	2 (total) / 2 (fri) x ekstern 5.25" ; 2 (total) / 2 (fri) x intern 3.5"
-------	---

## Monitor

Monitortype: Ingen.

## Grafik controller

Grafik-processor: Uden grafik

## Lyddudgang

Overensstemmelsesstandarder: High Definition Audio

## Indgangsstyr

Type: Mus, tastatur

## Ekspansion / Konnektivitet

Holdere: 1 (total) / 1 (fri) x PCIe 5.0 x16 ; 2 (total) / 2 (fri) x PCIe 4.0 x4 ; 2 (total) / 2 (fri) x PCIe 4.0 x16 ; 2 (total) / 1 (fri) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 x4 mode (til intern opbevaring)) ; 1 (total) / 0 (fri) x Flex I/O

Interface: 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 foran) (Power Delivery 3.0) ; 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 foran) (en af dem er Battery Charging 1.2) ; 1 x hovedtelefoner/mikrofon (1 foran) ; 1 x audio linje-ud/linje-ind (1 bagtil) ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 6 x USB 3.2 Gen 1 (6 bagtil) ; 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - LC (Flex I/O-modul)

## Netværk

Ethernet Controller: Intel I219-LM

Dataforbindelsesprotokol: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Egenskaber: Wake on LAN (WoL), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16.10

## Mus

Musenavn: HP 320M

Grænseflade: USB

## Tastatur

Tastaturnavn: HP 320K

Grænseflade: USB

