imcopex

HP Workstation Z4 G4 - MT - 4U - 1 x Xeon W-2133 / 3.6 GHz

vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive G2 - NVMe - Multi-Level-Zelle - DVD-Writer - keine Grafiken - GigE - Win 10 Pro für Workstations 64-bit - Monitor: keiner - Tastatur: Englisch

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	2WU66EA
EAN/UPC	0192018760455

Beschreibung

Die für Konstruktion und Visualisierung perfekt geeignete, beliebteste Workstation von HP bietet eine bahnbrechende Leistung für ein breites Spektrum von Anwendungen. Mit einer Auswahl von Intel Xeon - oder Core X-Prozessoren und Unterstützung für zwei hochleistungsfähige Grafikkarten erhalten Sie genau das, was Sie benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HP Workstation Z4 G4 - MT - Xeon W-2133 3.6 GHz - vPro - 16 GB - SSD 512 GB - Englisch
Typ	Workstation - Mini Tower
Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Englisch / Region: Europa
Prozessor	1 x Intel Xeon W-2133 / 3.6 GHz (3.9 GHz) (6 Kerne)
Prozessorsockel	LGA2066 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
Cache-Speicher	8.25 MB
Cache pro Prozessor	8.25 MB
RAM	16 GB (installiert) / 256 GB (Max) - DDR4 SDRAM - ECC - PC4-20800
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 512 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive G2, NVM Express (NVMe), Multi-Level-Zelle
Optischer Speicher	DVD-Writer
Grafik-Controller	Keine Grafiken
Netzwerk	GigE
Tastatur	Englisch
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro für Workstations 64-bit Edition
Farbe	Schwarz

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.9 cm x 44.5 cm x 38.6 cm
Gewicht	11.3 kg
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

	Allgemein
Plattform-Technologie	Intel vPro Platform
Typ	Workstation
Formfaktor des Produktes	Mini Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Integrierte Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Schwarz
Lokalisierung	Sprache: Englisch / Region: Europa
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Xeon W-2133 / 3.6 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.9 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Prozessoranzahl	1
Max. Prozessoranzahl	1
CPU-Upgrade-Möglichkeit	Upgradefähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2
CPU-Anschluss	LGA2066 Socket
Chipsatz	Intel C422
	Cache-Speicher
Installierte Größe	8.25 MB
Cache pro Prozessor	8.25 MB
	RAM
Installierte Anzahl	16 GB / 256 GB (Max)
Technologie	DDR4 SDRAM - ECC
Effektive Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Bewertete Speichergeschwindigkeit	2666 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC4-20800
Formfaktor	DIMM 288-PIN
Steckplatz	8 (Gesamt) / 6 (frei)
Leistungsmerkmale	Registriert
Konfigurationsmerkmale	2 x 8 GB
	Festplattenlaufwerk
Typ	SSD - M.2 2280
Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	PCI Express 3.0 x4
Merkmale	HP Z Turbo Drive G2, NVM Express (NVMe), Multi-Level-Zelle

	Massenspeicher-Controller
Typ	1 x SATA
Controller Schnittstellentyp	SATA 6Gb/s
Anzahl Kanäle	6
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10
	Optischer Speicher
Typ	DVD-Writer DVD-Writer - SATA
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Keine Grafiken
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Englisch
	Maus
Schnittstelle	USB
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), PXE-Support
	Erweiterung/Konnektivität
Einschübe	2 (gesamt)/ 1 (frei) x extern 5.25" (13.3 cm) ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x intern 3.5" (8.9 cm)
Steckplatz	2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x16 ¦ 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCIe 3.0 x4 ¦ 1 (gesamt)/ 1 (frei) x PCIe 3.0 x8 ¦ 2 (gesamt)/ 1 (frei) x M.2 Card
Schnittstellen	8 x USB 3.1 Gen 1 ¦ 1 x Kopfhörer/Mikrofon ¦ 2 x USB 2.0 ¦ 1 x Audio-Eingang ¦ 1 x Audio-Ausgang ¦ 2 x USB-C ¦ 1 x PS/2-Tastatur ¦ 1 x PS/2-Maus ¦ 2 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45
	Verschiedenes
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI, RoHS, FIPS 140-2, Common Criteria EAL4+, WEEE 2002/96/EC, ISO 11469, ISO 1043
	Stromversorgung
Gerätetyp	Stromversorgung
Nennspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	750 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS
Effizienz	90%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)
	Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro für Workstations 64-bit Edition Englisch
Software	HP Remote Graphics Software, Sobey Video Editing
	Umweltschutzstandards
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
	Abmessungen und Gewicht
Breite	16.9 cm
Tiefe	44.5 cm
Höhe	38.6 cm
Gewicht	11.3 kg
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 – 85% (nicht kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.