

HP Workstation Z4 G4 - MT - 4U - 1 x Core i9 10940X X-series / 3.3 GHz

RAM 16 GB - SSD 512 GB - TLC - DVD-Writer - keine Grafiken - GigE - Win 10 Pro 64-Bit - Monitor: keiner - Tastatur: Deutsch - Schwarz

Gruppe	Komplettsysteme
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	9LM35EA#ABD
EAN/UPC	0194850258176



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 - Core i9 10940X X-series 3.3 GHz - 16 GB - SSD 512 GB - Deutsch
Typ	Workstation - Mini Tower
Höhe (Rack-Einheiten)	4U
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Prozessor	1 x Intel Core i9 (10. Gen.) 10940X X-series / 3.3 GHz (4.8 GHz) (14 Kerne)
Prozessorsockel	LGA2066 Socket
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Cache-Speicher	19.25 MB
Cache pro Prozessor	19.25 MB
RAM	16 GB (installiert) / 128 GB (Max) - DDR4 SDRAM - non-ECC
Massenspeicher-Controller	SATA (SATA 6Gb/s)
Festplatte	SSD 512 GB - SATA 6Gb/s - 2.5" - TLC-Speicherzellen
Optischer Speicher	DVD-Writer
Kartenleser	4-in-1
Grafik-Controller	Keine Grafiken
Netzwerk	GigE
Tastatur	Deutsch
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version
Farbe	Schwarz

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) 16.9 cm x 44.5 cm x 38.6 cm

Gewicht 11.3 kg

Ausführliche Details

Allgemein

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: Deutsch / Region: Deutschland

Prozessor / Chipsatz

CPU Intel Core i9 (10. Gen.) 10940X X-series

Taktfrequenz 3.3 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz 4.8 GHz

Anz. der Kerne 14 Kerne

Prozessoranzahl 1

Max. Prozessoranzahl 1

CPU-Upgrade-Möglichkeit Upgradefähig

Wichtigste Prozessormerkmale Hyper-Threading-Technologie, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache

CPU-Anschluss LGA2066 Socket

Chipsatz Intel X299

Cache-Speicher

Installierte Größe 19.25 MB

Cache pro Prozessor 19.25 MB

RAM

Installierte Anzahl 16 GB / 128 GB (Max)

Technologie DDR4 SDRAM - non-ECC

Effektive Speichergeschwindigkeit 2666 MHz

Bewertete Speichergeschwindigkeit 2933 MHz

Formfaktor DIMM 288-PIN

Steckplatz 8 (Gesamt) / 7 (frei)

Leistungsmerkmale Ungepuffert

Konfigurationsmerkmale 1 x 16 GB

Festplattenlaufwerk

Typ SSD - 2.5"

Kapazität	1 x 512 GB
Schnittstellen Typ	SATA 6Gb/s
Merkmale	TLC-Speicherzellen
	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 - SATA
	Kartenleser
Typ	4-in-1 Kartenleser
Unterstützte Flash-Speicherkarten	SD-Speicherkarte
	Monitor
Monitortyp	Keiner.
	Grafik-Controller
Grafikprozessor	Keine Grafiken
	Audioausgang
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	Eingabegerät
Typ	Maus, Tastatur
	Tastatur
Tastaturname	HP Business Slim Keyboard
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
	Maus
Technologie	Optisch
Schnittstelle	USB
	Netzwerk
Ethernet-Controller	Intel I219-V
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)/ 1 (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)/ 2 (frei) x M.2 Card
Schnittstellen	9 x USB 3.1 Gen 1 (5 vorne, 4 hinten) 1 x Kopfhörer/Mikrofon 2 x USB 2.0 1 x Audio-Eingang 1 x Audio-Ausgang 1 x PS/2-Tastatur 1 x PS/2-Maus 1 x LAN (Gigabit Ethernet)

Verschiedenes

Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Slot
Kennzeichnung	ACPI, RoHS, FIPS 140-2, Common Criteria EAL4+, WEEE 2002/96/EC, ISO 11469, ISO 1043

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	1000 Watt
80-PLUS-Zertifizierung	80 PLUS
Effizienz	90%
Power Factor Korrektur	Ja (aktiv)

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Windows 10 Pro 64-Bit-Version Englisch/Deutsch
---------------------------------	--

Herstellergarantie

Service und 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 © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.