



Datenblatt:

TERRA WORKSTATION 7500 SILENT vPro

Optimal für 3D, CAD, DTP, Raytracing, etc. Für bis zu vier TFT.
Ohne Tastatur!

Herstellername: WORTMANN AG

Artikel-Nr.: 1000967

Referenznummer: 1000967

36 Monate Vor-Ort-Service inkl. Medieneinbehalt



Sie wollen bis zu vier TFT-Displays gleichzeitig nutzen? Steigern Sie Ihre Effizienz mit TERRA Workstations, ausgestattet mit NVIDIA Quadro® Grafiklösungen der aktuellen Technologie-Plattform für professionelle Grafikbearbeitung

Optimal für 3D-Simulationen, Visualisierungs- lösungen, Videobearbeitung, DTP, Raytracing und alle performanten Anwendungen.

Die ihr gestellten, komplexen Aufgaben, erledigt diese High-End-Workstation mit neuen und aktuellen Technolgien, wie den Intel® Xeon® Prozessoren und einem schnellen SSD-Speichermedium. Die zusätzliche SSD ermöglicht ein beschleunigtes Hochfahren, schnelleres Starten von Anwendungen und ein performanteres Anzeigen und Bearbeiten von Multimediadateien. Ein Vorteil, den Sie nicht mehr missen möchten.

Professionelle Anwender vertrauen auf Systeme mit NVIDIA Quadro Grafikprozessoren für optimale Ergebnisse mit Anwendungen wie Adobe CS, Avid Media Composer, Autodesk Inventor, Dassault Systems CATIA, SolidWorks, Siemens NX, ARCHICAD, PTC Creo und vielen weiteren. Quadro Grafiklösungen unterstützen mehr als 150 professionelle Anwendungen aus

Zusätzliche Artikelbilder



Details

Allgemein

Prozessor	Intel Xeon E5-1620v4 / 3.5 GHz, 10M Cache
Betriebssystem	Windows 10 Pro for Workstations

Software

vorinstallierte Software	1 Monat Testversion für neue Microsoft® Office 365 Kunden
--------------------------	---

Prozessor

Prozessorfamilie	Xeon E5
Anzahl Prozessorkerne	Quad-Core (4 Kerne)
Prozessorsockel	LGA2011
Anzahl Prozessoren	1

Speicher

RAM-Speicher	16 GB
Speicherlayout	2 x 8 GB REG ECC
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	REG DDR4 DIMM mit ECC

Speichersteckplätze	8 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM 288-PIN
Speichermedien	
Gesamtspeicherkapazität	750 GB
Festplatten-Schnittstelle	Serial ATA-600
RAID Level	RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 10
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	250 GB
Festplattenkapazität	1x 250 GB SSD + 1x 500 GB HDD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	10x SATA-3 (6 Gb/s)
Speichermedien	SSD M.2 + HDD 3.5"

Leistung

Serie	Workstation
Produkttyp	Arbeitsstation
Geräuschpegel	25.9 dB(A) im Operation Office-Mode ohne ODD-Zugriff
Audio Kanäle	6-Kanal
Motherboard Chipsatz	Intel C612
Audio-System	High-Definition-Audio

Design

Gehäusotyp	Midi Tower
Zertifizierung	Assemblierung nach ISO9001 in Deutschland Kompatibilität: SMBios (DMI), EnergyStar (Valid only for U.S.), EN60950, EN55022,EN55024, EN61000-3-2/3, 89/336/ECC
Tastatur Formfaktor	Optional

Tastatur

Übertragungstechnik	Kabel
Geräteschnittstelle	USB

Technische Details

Lokalisation	International
Anwendungsgebiet	Autodesk AutoCAD Autodesk Inventor Autodesk Revit

Lieferumfang

Zubehör im Lieferumfang	Handbuch, Netzkabel
Tastaturlayout	Deutsch

Erweiterungssteckplätze

Erweiterungssteckplätze
3 PCI Express 3.0 x16 für PEG-Grafikkarten
1 PCI Express 2.0 x16 für PEG-Grafikkarten
1x PCI Express 3.0 x8 @ x4 mode
2x PCI Express 2.0 x8 @ x1 mode

Gewicht & Abmessungen

Höhe 45 cm
Breite 21.0 cm
Tiefe 50.5 cm
Gewicht Brutto 18.9 kg
Netto 13.5 kg

Weitere Spezifikationen

Anzahl der Erweiterungseinschübe 3 von vorne zugänglich - 13.3 cm (5.25") oder 8.9 cm (3.5") mit Einbaurahmen
7 intern - 8.9 cm (3.5" / 2.5" mit Adapter)
Schnittstelle 2x PS/2, 2x LAN (RJ-45), 3x Audio I/O, 4x USB 3.0 (2 x vorne), 6x USB 2.0 , optional 1x seriell
Kompatible Betriebssysteme Windows 8.1, Windows 10

Motherboardhersteller FTS D3348-B
Workstation Board, Made in Germany

Konformität mit Industriestandards Dieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt: (1) EMV-Richtlinie 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit (2) Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.

Spezielle Eigenschaften Infineon SLB9660TT12 (TPM 1.2) Chip onboard

Maus

Maus enthalten TERRA Wheel Mouse optical

Grafik

Grafikschnittstellen 4x Display Port (DP 1.4)

Integrierter Grafik-Adapterspeicher 5 GB GDDR5

Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung Digital Max Auflösung: 5120x2880

Grafikkarte NVIDIA Quadro P2000

Eingebaute Grafikkadpter PCI Express - Plug-in-Karte - Aktiv gekühlt - Single Slot
NVIDIA Quadro P2000

Energie

Energiequelle ATX Netzteil 80 Plus Bronze, geeignet für Standardbetrieb max. 60 Stunden/Woche

Stromverbrauch (Standby) Ø 2.0 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)

Maximale Eingangsleistung 650 W

Nennleistung Ø 50 Watt Idle-Mode
Ø 176 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)

Netzteil Eingangsspannung Wechselstrom 100/240 V (50/60 Hz)

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in

Betrieb 10 °C - 35 °C

Empfohlener
Luftfeuchtigkeitsbereich 10-75% (nicht kondensierend)

Netzwerk

Eingebauter Ethernet-
Anschluss Netzwerkadapter - integriert

LAN-Controller Intel I217LM, WOL/PXE, iAMT 9.1
+ Intel I210AT, 10/100/1000 Mbps, WOL/PXE

Data Link Protokolle Ethernet
Fast Ethernet
Gigabit Ethernet

Optisches Laufwerk

Optisches Laufwerk - Typ DVD±RW

Eingabegerät

Bewegungerfassungs-
Technologie Optisch

Geräteschnittstelle USB