



# Datenblatt:

## TERRA WORKSTATION 8600 MULTI-GPU

**TERRA Multi-GPU Workstation. Bis zu zwei XEON CPUs. Nur per BTO**

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1000968

**Referenznummer:** 1000968

**36 Monate Vor-Ort-Service inkl. Medieneinbehalt**

Kreativität ohne Wartezeiten - TERRA Workstation mit aktueller NVIDIA Multi-GPU Technologie.

Ingenieure, Designer und DCC-Spezialisten müssen immer mehr Ideen schneller ausarbeiten und validieren. Diese Inhalte sind sowohl hinsichtlich der Grafik als auch der physikalischen Simulationen extrem anspruchsvoll, binden enorme Ressourcen und verursachen hohe Kosten.

Diese Aufwendungen zu reduzieren, dabei helfen TERRA Workstations mit NVIDIA Multi-GPU Technologie. Sie kombinieren die interaktive Design- und Visualisierungsfähigkeiten von NVIDIA Quadro Grafikprozessoren mit der HPC-Leistung von NVIDIA Tesla Grafikprozessoren. So wird die CPU des Rechners für die Aufgaben entlastet, für die sie sich am besten eignet: Ein- /Ausgabe, Betriebssystem und Multitasking.

Das Ergebnis: Designer, Konstrukteure und Ingenieure können CAE-Anwendungen betreiben, konstruieren, während gleichzeitig im Hintergrund gerendert wird. DCC-Experten können Videos schneller bearbeiten und Effekte und Animationen hinzufügen.

Und das mit deutlich reduzierten Wartezeiten, verglichen mit Workstations ohne NVIDIA Multi-GPU Technologie, die mit Rechenaufgaben beschäftigt und ausgelastet sind.

### Zusätzliche Artikelbilder

---





## Details

---

	<b>Allgemein</b>
Prozessor	2 x Intel Xeon Gold 5122 / 4x 3.6 GHz
Betriebssystem	Windows 10 Pro for Workstations
	<b>Software</b>
vorinstallierte Software	1 Monat Testversion für neue Microsoft® Office 365 Kunden
	<b>Prozessor</b>
Prozessorfamilie	Xeon Gold
Anzahl Prozessorkerne	Quad-Core (4 Kerne)
Prozessorsockel	LGA3647
Anzahl Prozessoren	2
	<b>Speicher</b>
RAM-Speicher	64 GB
Speicherlayout	8 x 8 GB REG ECC
RAM-Speicher maximal	768 GB
Interner Speichertyp	REG DDR4 DIMM mit ECC
Speichersteckplätze	12
Memory Formfaktor	DIMM 240-PIN
	<b>Speichermedien</b>
Gesamtspeicherkapazität	1240 GB
Festplatten-Schnittstelle	SATA-600
RAID Level	RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 10
SSD Schnittstelle	SSD
SSD Speicherkapazität	240 GB

Festplattenkapazität	1x 240 GB SSD + 1x 1 TB HDD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	10x SATA-3 (6 Gb/s)
Speichermedien	HDD
<b>Leistung</b>	
Serie	Workstation
Produkttyp	Arbeitsstation
Audio Kanäle	8-Kanal
Motherboard Chipsatz	Intel C621
Audio-System	High Definition Audio
<b>Design</b>	
Gehäusotyp	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
<b>Tastatur</b>	
Geräteschnittstelle	USB
<b>Technische Details</b>	
Lokalisation	International
Anwendungsgebiet	Dassault Solidworks PTC Creo Dassault Catia Siemens NX Adobe Illustrator Adobe CC Premiere Pro Adobe After Effects Autodesk Maya Autodesk 3ds Max
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	
Erweiterungssteckplätze	7 x PCI Express 3.0 x16
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>	
Höhe	63.5 cm
Breite	23.5 cm
Tiefe	63 cm
<b>Weitere Spezifikationen</b>	
Anzahl der Erweiterungseinschübe	5 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" ) 10 intern - 8.9 cm ( 3.5"/ 2.5" mit Adapter)
Schnittstelle	1x PS/2 für Tastatur/Maus, 4x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen 2, 4x USB 3.1 Gen 1, 2x LAN (RJ-45), 8x Audio, 1x S/PDIF Out (optisch)
Kompatible Betriebssysteme	Windows 7, Windows 8, Windows 10
Motherboardhersteller	ASUS WS C621e SAGE

	<b>Maus</b>
Maus enthalten	TERRA Wheel Mouse optical
	<b>Grafik</b>
Grafikschnittstellen	4x DisplayPort
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	Max. 5120 x 2880 @ 60 Hz
Grafikkarte	NVIDIA Quadro P4000
Eingebaute Grafikkadappter	PCI Express - Plug-in-Karte - Aktiv gekühlt - Single Slot NVIDIA Quadro M4000
	<b>Energie</b>
Energiequelle	internes Netzteil
Maximale Eingangsleistung	1000 W
Netzteil Eingangsspannung	100-240 V~ / 50-60 Hz
	<b>Betriebsbedingungen</b>
Temperaturbereich in Betrieb	10 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10 - 90% (nicht-kondensierend)
	<b>Netzwerk</b>
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Netzwerkadapter - integriert
LAN-Controller	2 x Intel I210-AT
Data Link Protokolle	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
	<b>Optisches Laufwerk</b>
Optisches Laufwerk - Typ	DVD±RW
	<b>Eingabegerät</b>
Bewegungserfassungs Technologie	Optisch
Geräteschnittstelle	USB