

# Datenblatt:

## TERRA WORKSTATION 6120

Perfekt für Autodesk/ AutoCAD/ MegaCAD/ Allplan, etc. Ohne Tastatur

**Herstellername:** WORTMANN AG

**Artikel-Nr.:** 1000983

**Referenznummer:**

**Bring-In-Service 36 Mon.**



Kompakte, kleine CAD-Workstation mit professionellem Quadro 3D-Grafikprozessor im convertible Small Formfaktor-Format (SFF), horizontal und vertikal einsetzbar.

Der sichtbar intelligente Intel® Xeon™ Prozessor der achten Generation überzeugt mit herausragender Leistung. Die Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0 setzt bei Bedarf automatisch zusätzliche Leistung frei. Erleben Sie eine TERRA Workstation mit starker Turbo-Boost-Leistung.

Professionelle Anwender vertrauen auf Systeme mit NVIDIA Quadro Grafikprozessoren für optimale Ergebnisse mit Anwendungen wie ARCHICAD, Avid Media Composer, Autodesk Inventor, Dassault Systemes CATIA, SolidWorks, Siemens NX, Adobe CS6, PTC Creo, und vielen weiteren. Quadro Grafiklösungen unterstützen mehr als 150 professionelle Anwendungen aus unterschiedlichen Branchen.

### Zusätzliche Artikelbilder





## Details

---

### Allgemein

Prozessor	Intel Xeon E-2224 / 4x 3.4 GHz
Betriebssystem	Windows 10 Pro for Workstations

### Software

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

### Prozessor

Prozessorfamilie	XEON SP (1-CPU)
Anzahl Prozessorkerne	Quad-Core (4 Kerne)
Prozessorsockel	LGA1151v2 Socket
Anzahl Prozessoren	1

### Speicher

RAM-Speicher	16 GB
Speicherlayout	2 x 8 GB ECC
RAM-Speicher maximal	64 GB
Speichertaktfrequenz	2666 MHz
Interner Speichertyp	DDR4 mit ECC
Speichersteckplätze	4 Stück(e)
Memory Formfaktor	DIMM 240-PIN

### Speichermedium

HDD Schnittstelle	SATA 6Gb/s
RAID Level	RAID 0 RAID 1 RAID 5 RAID 10
Festplattenkapazität	1 x 500 GB - SSD

Anzahl Einschübe	6 x SATA-3 (6 Gb/s), 1x M.2 Socket 3 mit M Key (SATA oder PCIe 3.0 x4 bis 32 Gb/s)
Speichermedien	SSD M.2
<b>Leistungen</b>	
Serie	Workstation
Produkttyp	Arbeitsstation
Audio Kanäle	8-Kanal
Motherboard Chipsatz	Intel C246
Audio-System	High Definition Audio
<b>Design</b>	
Gehäusetyp	Small Form Factor
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>	
Übertragungstechnik	Ohne Tastatur
<b>Technische Details</b>	
Lokalisation	International
Anwendungsgebiet	Autodesk AutoCAD Autodesk Inventor Autodesk Revit
<b>Lieferumfang</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Standfüße für den vertikalen Betrieb
Tastaturlayout	Optional
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	
Erweiterungssteckplätze	Slot 1: PCIe 3.0 x16 Slot 2: PCIe 3.0 x1 Slot 3: PCIe 3.0 x1 Slot 4: PCIe 3.0 x16 @ x4 * Bei gesteckter PCIe x16 Dual-Slot Grafikkarte wird 1x PCI Slot verdeckt Unterstützt AMD CrossFireX Multi-GPU Technology
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Höhe	9.5 cm
Breite	34.1 cm
Tiefe	38 cm
Gewicht	Brutto 9.7 kg Netto 6.2 kg
<b>Sonstige Funktionen</b>	
Anzahl der Erweiterungseinschübe	1 von vorne zugänglich - 13.3 cm ( 5.25" Slim-Format ) 1 von vorne zugänglich - 8.9 cm ( 3.5" Slim-Format ) 1 intern - 8.9 cm ( 3.5" ) 1 intern - 6,3 cm (2.5") für SSD

Schnittstelle	2x PS/2, 1x RJ-45, 3x Audio I/O 2x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen1 (2x vorne), 2x USB 3.1 Gen2 2x DP, 1x DVI-D
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10
Motherboardhersteller	FTS D3644-B
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	Convertible Gehäuse Slim Desktop mit rückseitiger Abdeckung Horizontal und vertikal einsetzbar Optional: Standhalterung für LCDs mit VESA (75/ 100 mm) Aufnahme Hinweis: Nur Steckkarten im Low-Profile Format nutzbar
<b>Maus</b>	
Maus enthalten	TERRA Wheel Mouse optical
<b>Grafik</b>	
Grafikschnittstellen	4x miniDisplay Port (DP 1.4) Inkl. 4x Mini-DP auf DP (DisplayPort) Adapter
Integrierter Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung	Digital Max Auflösung: 5120x2880
Grafikkarte	Nvidia T600
On-Board Grafikadaptermodell	PCI Express - Plug-in-Karte - Aktiv gekühlt - Single Slot
Eingebaute Grafikadapter	Plug-in-Karte
<b>Leistung</b>	
Energiequelle	ATX Netzteil 80 Plus Bronze, geeignet für Standardbetrieb max. 60 Stunden/Woche
Stromverbrauch (Standby)	Ø 1.3 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)
Maximale Eingangsleistung	300 Watt
Nennleistung	Ø 36 Watt Idle-Mode Ø 126 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)
Netzteil Eingangsspannung	Wechselstrom 100/240 V ( 50/60 Hz )
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Temperaturbereich in Betrieb	10 °C - 35 °C
Empfohlener Luftfeuchtigkeitsbereich	10-75% (nicht kondensierend)
<b>Netzwerk</b>	
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Netzwerkadapter - integriert
LAN-Controller	Intel I219M, WOL/PXE
Data Link Protokolle	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
<b>Optisches Laufwerk</b>	

Optisches Laufwerk - Typ DVD±RW

### Eingabegerät

Bewegungserfassungs-  
Technologie Optisch

Geräteschnittstelle USB

### Service (optional erhältlich)

---

Bring-In-Service 36 Mon.

Bring-In-Service 48 Mon.

PC Bring-In-Service 60 Monate

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 36 Monate

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 48 Monate

TERRA PC 24H Vor-Ort-Service + ME 60 Monate

### Zubehörartikel

---



Avance H100/ H200 VESA-  
Standhalterung für  
LCD/TFT  
**Artikel-Nr.:** 2050018

Seriell I/O (COM DB9) ATX  
Slot mit 50 cm Kabel  
**Artikel-Nr.:** 2119028



Zubehör Low Profile (LP)  
Slotblech VGA/ COM  
**Artikel-Nr.:** 2510245



RAM DDR4 8GB /  
PC2666 /ECC/UB/ Samsung  
(1Rx8)  
**Artikel-Nr.:** 2690034



TERRA Keyboard 3500  
Coded [DE] USB black  
baugleich zum Cherry  
Stream Keyboard JK-  
8500DE-2  
**Artikel-Nr.:** 2810164



TERRA Keyboard 3500  
Coded [CH] USB black  
baugleich zum Cherry  
Stream Keyboard JK-  
8500CH-2  
**Artikel-Nr.:** 2810165