



CEMA AG Spezialisten  
für Informationstechnologie

# Datenblatt

## Apple Mac Pro - Tower

### Produktinformationen

Shop-Navcode S8392962  
Hersteller Apple



3.000,00 EUR  
Exkl. MwSt

Produktinformationen	
Artikel-Nr	S8392962
Hersteller	Apple
Hersteller-Artikel-Nr	MC561D/A
Nettopreis	3.000,00 EUR, Exkl. MwSt
Hauptspezifikationen	
Produktbeschreibung	Apple Mac Pro Intel® Xeon® Prozessor E5620 2.4 GHz
Typ	Personal-Computer
Formfaktor	Tower
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20.6 cm x 47.5 cm x 51.1 cm
Gewicht	18.7 kg
Lokalisierung	Deutsch
Prozessor	2 x Intel® Xeon® Prozessor E5620 / 2.4 GHz ( Quad-Core )
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel® Turbo Boost Technology
Cache-Speicher	24 MB L3
Cache pro Prozessor	12 MB
RAM	6 GB (installiert) / 32 GB (Max) - DDR3 SDRAM - ECC - 1066 MHz
Massenspeicher-Controller	Serial ATA ( Serial ATA-300 )
Festplatte	1 x 1 TB - Standard - Serial ATA-300
Optische Speicher	DVD±RW (±R DL)
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	PCI Express 2.0 x16 - ATI Radeon HD 5770
Videospeicher	1 GB GDDR5 SDRAM
Audioausgang	Soundkarte
Netzwerk	Netzwerkadapter - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1 EDR - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V ( 50/60 Hz )
Bereitgestelltes Betriebssystem	Apple MacOS X 10.7 Lion
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert , EPEAT Gold
Herstellergarantie	1 Jahr Garantie
Allgemein	
Typ	Personal-Computer
Formfaktor des Produktes	Tower
Breite	20.6 cm



CEMA AG Spezialisten  
für Informationstechnologie



## Apple Mac Pro - Tower

### Produktinformationen

Shop-Navcode S8392962  
Hersteller Apple

## Fortsetzung

Tiefe	47.5 cm
Höhe	51.1 cm
Gewicht	18.7 kg
Lokalisierung	Deutsch
<b>Prozessor</b>	
Typ	Intel® Xeon® Prozessor E5620 / 2.4 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading-Technologie, Intel® Turbo Boost Technology
<b>Cache-Speicher</b>	
Typ	L3
Installierte Größe	24 MB
Cache pro Prozessor	12 MB
<b>RAM</b>	
Installierte Anzahl	6 GB / 32 GB (Max)
Technologie	DDR3 SDRAM - ECC
Speichergeschwindigkeit	1066 MHz
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Konfigurationsmerkmale	6 x 1 GB
<b>Massenspeicher-Controller</b>	
Typ	1 x Serial ATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-300
Anzahl Kanäle	4
<b>Speicherkapazität</b>	
Festplatte	1 x 1 TB - Standard - Serial ATA-300 - 7200 rpm
<b>Optische Speicher</b>	
Typ	DVD±RW (±R DL)
Lesegeschwindigkeit	32x (CD) / 18x (DVD)
Schreibgeschwindigkeit	32x (CD) / 18x (DVD±R) / 8x (DVD±R DL)
Geschwindigkeit bei wiederbeschreibbaren Medien	32x (CD) / 6x (DVD-RW) / 8x (DVD+RW)
<b>Monitor</b>	



CEMA AG Spezialisten  
für Informationstechnologie



## Apple Mac Pro - Tower

### Produktinformationen

Shop-Navcode S8392962  
Hersteller Apple

## Fortsetzung

Monitortyp	Keine(r)
<b>Grafik-Controller</b>	
Typ	PCI Express 2.0 x16 – Plug-in-Karte
Grafikprozessor	ATI Radeon HD 5770
Videospeicher	1 GB GDDR5 SDRAM
Digital-Video-Standard	Digital Visual Interface (DVI), DisplayPort
<b>Audioausgang</b>	
Typ	Soundkarte – integriert
<b>Eingabegerät</b>	
Typ	Maus, Tastatur
<b>Tastatur</b>	
Tastaturname	Apple Keyboard with Numeric Keypad
Schnittstelle	USB
Lokalisierung und Layout	Deutsch
Merkmale	Zwei integrierte USB 2.0-Anschlüsse
<b>Maus</b>	
Verbindung	Drahtlos
Technologie	Laser
Schnittstelle	Bluetooth
Merkmale	Multi-Touch
<b>Netzwerk</b>	
Netzwerk	Netzwerkadapter – integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Wireless LAN unterstützt	Ja
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1 EDR
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 2.1
<b>Erweiterung / Konnektivität</b>	
Erweiterungseinschübe	4 (gesamt)/ 3 (frei) x intern – 8.9 cm x 1/3H ( 3.5" x 1/3H ) 2 (gesamt)/ 1 (frei) x von vorne zugänglich
Erweiterungssteckplatz/-steckplätze	8 (gesamt)/ 2 (frei) x Speicher 1 (gesamt)/ 0 (frei) x PCI Express 2.0 x16 – Volle Länge 2 (gesamt)/ 0 (frei) x Prozessor 2 (gesamt)/ 2 (frei) x PCI Express 2.0 x4 – Volle Länge
Schnittstellen	2 x Netzwerk – Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T – RJ-45 4 x IEEE 1394b (FireWire 800) – 9 PIN FireWire 800 ( Vorderseite: 2 )



CEMA AG Spezialisten  
für Informationstechnologie



## Apple Mac Pro - Tower

### Produktinformationen

Shop-Navcode S8392962  
Hersteller Apple

## Fortsetzung

Schnittstellen	5 x Hi-Speed USB – USB Typ A, 4-polig ( Vorderseite: 2 ) 1 x Kopfhörer – Ausgabe – Mini-Phone Stereo 3.5 mm ( Vorderseite: 1 ) 1 x Audio – SPDIF-Eingang – TOSLINK 1 x Audio – SPDIF-Ausgang – TOSLINK 1 x Audio – line-In – Mini-Phone Stereo 3.5 mm 1 x Audio – line-Out – Mini-Phone Stereo 3.5 mm 1 x Display / Video – DVI-Analog/Digital (Dual Link) – Kombiniertes 29 PIN DVI 2 x Display / Video – Ausgabe – Apple Mini-DisplayPort
<b>Verschiedenes</b>	
Enthaltene Kabel	USB-Verlängerungskabel
<b>Stromversorgung</b>	
Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V ( 50/60 Hz )
<b>Betriebssystem / Software</b>	
Bereitgestelltes Betriebssystem	Apple MacOS X 10.7 Lion
Software	Apple QuickTime, Apple iTunes, Apple Mac OS X Mail, Apple iChat, Apple iCal, Apple DVD Player, Apple iLife, Apple Address Book, Apple Safari, Apple Dashboard, Apple Spotlight, Apple XCode Developer Tools, Front Row, Photo Booth, Apple Spaces, Apple Quick Look, Apple Time Machine
<b>Umweltschutzstandards</b>	
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR-qualifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service & Support	1 Jahr Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie – Arbeitszeit und Ersatzteile – 1 Jahr Technischer Support – Telefonberatung – 90 Tage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 – 95%