

19" Rack Workstation PC

Die Workstations zeichnen sich durch hochwertige Komponenten namhafter Hersteller aus. Ein mechanisch stabiles Gehäuse mit vibrationsgedämpften Laufwerkskäfigen bietet eine stabile Basis für den industriellen Einsatz.

Das Gehäuse bietet darüber hinaus ein hohes Maß an EMV-Sicherheit. Serienmäßig sind die Workstations mit einer für den Dauerbetrieb ausgelegten Festplatte ausgestattet.

Die Power- und Reset-Taster, die Status LEDs für Power ON und Festplattenzugriff sowie 2 USB Buchsen befinden sich ebenso wie die Laufwerke hinter der abschließbaren Gehäusefront und bieten somit Schutz vor unerwünschtem Zugriff.



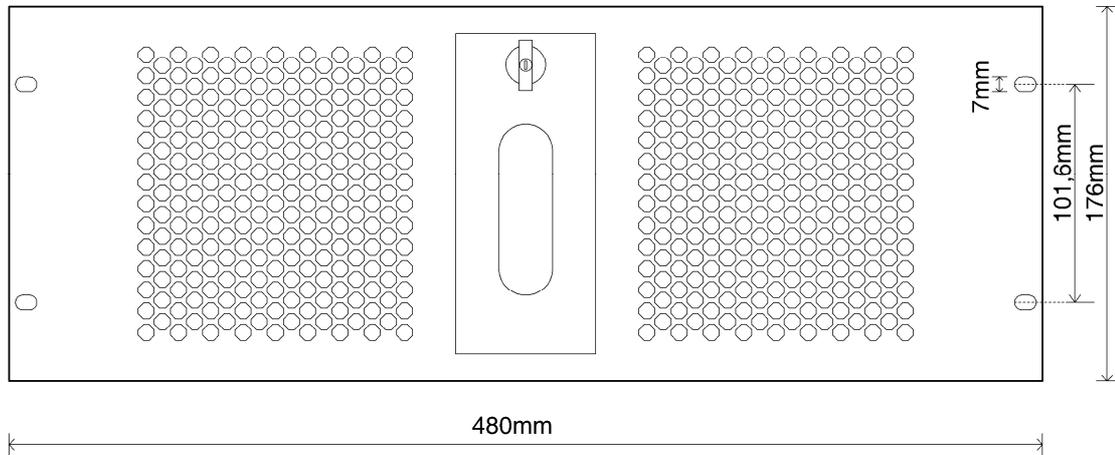
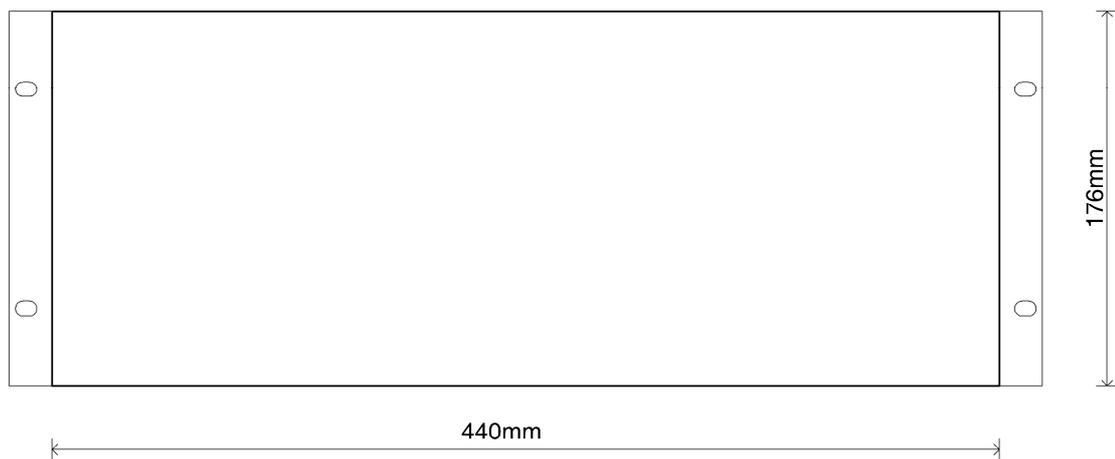
Alle Komponenten sind für den 24/7 Dauerbetrieb ausgelegt. Das Mainboard im μ ATX-Format verfügt über einen zusätzlichen USB-Anschluss im Gehäuse für den zugriffssicheren Anschluss z.B. eines Dongles. Als Spannungsversorgung dient ein 300-Watt Industrie-ATX-Netzteil.

Alle Systeme werden umfangreichen Tests sowie einem 48-stündigen Burn-In-Test in einem Wärmeschrank unterzogen. Der modulare Aufbau ermöglicht es, auf optionale Sonderkonfigurationen einzugehen. Alle gängigen Betriebssysteme sind auf Wunsch lieferbar.

Der VPE52.4 verfügt über folgende Schnittstellen: Gehäuserückseitig PS/2 Tastatur und Maus, 6xUSB2.0, 2xUSB3.0, 2xDisplayport, DVI, 1xSeriell RS232, Sound, 4xGigabit LAN

VPE 52.4	
Gehäuse	19" Chenbro RM42300 Rackmount 4HE Chassis
Mainboard	Siemens-Fujitsu D3231-S
CPU	Intel Core i5-4690 LGA1150 3,5 GHz(3,9GHz Turbo) 6MB Cache
RAM	32 GB DDR3-SDRAM
Festplatte	\geq 500GB SATA (24x7h)
Festplattenkühlung	Zwangskühlung mit EBM-Papst 8cm Lüfter
Grafikkarte	Interner Intel HD Graphics 4600 Chipsatz
Schnittstellen	1xSer, 2xDisplayport, 1xDVI, 6xUSB-2.0, 2xUSB-3.0, 2xUSB-2.0 in der Front, 1x USB intern on board, 4xLAN 10/100K/1G, Sound, PS/2-Maus+Tastatur
DVD R/W DL Brenner	SATA
Betriebssystem	Betriebssysteme müssen separat bestellt werden

Unsere Web-Site zu Industrie-PCs: http://www.atr.de/de/Industrie_PC.html

Mechanische Daten:**Vorderansicht / Front-View****Rückansicht / Rear-View****Seitenansicht / Side-View**

Technische Daten:

Versorgungsspannung	85 - 115 / 170 - 230 V / 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	max. 150W bei ausgelieferter Konfiguration
Mainboard	µATX-Standard -> Fujitsu D3231-S
Ethernet-Adapter	2x 10/100/1000 Mbps Ethernet an der Rückseite
Steckplätze	1 x PCI(32Bit / 33MHz, Rev.2.3) 1 x PCI Express x16 (16 Lanes, Gen3) 1 x PCI Express x16 (4 Lanes, Gen2) 1 x PCI Express x8 (1 Lane, Gen2) (Ethernet-Adapter)
RAM-Speicher	4 DIMM Sockets 1GB - 32GB, Single/Dual Channel DDR3-1333 (CL9) and DDR3-1600 (CL11) SDRAM unbuffered, non ECC Serienmäßig mit 32GB (4*8GB) ausgerüstet
Prozessor	Intel Core i5-4690 – LGA1150
Festplatte	SATA-600 Kompatible Festplatte >= 500 GB Für 24/7 Betrieb geeignet.
Optisches Laufwerk	SATA CD/DVD Combolaufwerk-Brenner
Frontseitige freie Laufwerkseinbauplätze	2 x 3,5“ 2 x 5,25“
Schutzart frontseitig	IP 51
Schutzart Gesamtgehäuse	IP 20
Kühlung	Zwangskühlung
Umgebungstemperatur	0...40C°
Staubschutz	Auswechselbares Filter in der Frontseite
Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% - nicht kondensierend
Schock/Betrieb	2g 10 ms
Schock/Lager	40g 11 ms
Vibration/Betrieb	0 – 100 Hz 0,5g
Vibration/Lager	0 – 100 Hz 2g
Maximale Betriebshöhe	2000 Meter über NN
Zertifizierung	CE
Gewicht	ca. 18 kg
Maße	176 x 480 x 466 mm (h x b x t)
Fronttafelausschnitt	176 x 440 mm (h x b)

Netzteil

TÜV, UL, CE, CCC

EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12 + A2

EN 55022: 2010 Klasse B

EN 55024: 2010

EN 61000-4-2: 2009

EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010

EN 61000-4-4: 2012

EN 61000-4-5: 2014

EN 61000-4-6: 2014

EN 61000-4-8: 2010

EN 61000-4-11: 2004

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 61000-6-2: 2005

EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011

Kriterium

B

A

B

B

A

A

B,C

Mainboard

CE

EN 55022: 2010

EN 55024: 2010

EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009

EN 61000-3-3: 2008