

Artikel-Nr.: 144629

exone Workstation Highend Tower Design AMD X13

Ryzen 9 7950x, 32GB, 500GB SSD, RTX A5000, W11Pro

Die exone® Workstation ist mit neuester Technologie und neuesten Systemkomponenten ausgestattet. Diese bieten eine herausragende Performance, enorme Grafikleistung und extreme Zuverlässigkeit. Noch mehr Geschwindigkeit! Dank dem AMD B650 Chipsatz und dem PCIe 4.0 Standard können Grafikkarten oder NVMe SSDs nun auch mit PCIe 4.0 angebunden werden. Die eingesetzte NVIDIA® RTX A5000 Grafikkarte sorgt zudem für maximale Leistung und Produktivität. Starke Performance dank dem AMD Ryzen 7 5800x Prozessor. Die Workstation eignet sich noch besser für komplexe Aufgaben und Anwendungen wie 3D-Simulationen/ -Animationen, Video- & CAD/CAM, Grafikdesign und vieles mehr. Dieses System wurde von uns geprüft und erfüllt die Hardware-Mindestanforderungen für ein kostenloses Upgrade auf Windows 11. * Der Upgrade-Zeitpunkt kann je nach Gerät variieren. Funktionen und App-Verfügbarkeit können je nach Region variieren. Für bestimmte Funktionen ist spezielle Hardware erforderlich (siehe aka.ms/windows11-spec).

Technische Daten

Service

Servicepaket	3 Jahre Bring-In inkl. Teilevorabaustausch
--------------	---

Tastatur/Maus

Tastatur

Hersteller	CHERRY®
Modell	Business Ultra-Flat
Schnittstelle	USB 2.0
Farbe	schwarz
Verbindung	kabelgebunden
Kabellänge	1,8 m
spritzwassergeschützt	ja
Layout	deutsch
Nummernblock	inklusive
Cursor	inklusive
Hotkeys	Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus
Kompatibilität	Windows
Beschriftung	gelasert
Besonderheit	modernes flaches Design, flüsterleiser Tastenanschlag

Maus

Hersteller	CHERRY®
Modell	M5450
Schnittstelle	USB 2.0
Farbe	schwarz
Technologie	optisch
Tastenanzahl	3



Highlights

- AMD Ryzen 7 Generation
- zuverlässiger AMD X570 Chipsatz
- schnelle M.2 PCIe SSD
- leistungsfähige NVIDIA® RTX A5000
- bis zu 128 GB DDR4 Arbeitsspeicher
- Liquid Kühlung
- 3 Jahre Bring-In Garantie inkl. Teilevorabaustausch



Artikel-Nr.: 144629

exone Workstation Highend Tower Design AMD X13

Ryzen 9 7950x, 32GB, 500GB SSD, RTX A5000, W11Pro

Scrollrad	ja
Verbindung	kabelgebunden
Kabellänge	1,8 m
Besonderheit	ergonomisch, optimal für Links- und Rechtshänder geeignet, easy scrolling

Netzteil intern

Hersteller	FSP Group
Formfaktor	ATX
Bauform	intern
Leistung	1000 Watt
Lüfter Typ	135 x 135 mm
Eingangsspannungsbereich	100 - 240V AC
Stromaufnahme	12 - 6 A
Zertifizierung	80 PLUS Gold
Netzschalter	ja
Floppy Stecker	1
Molex Stecker	5
SATA Stecker	14
4+4 Pin Stecker	2
6+2-Pin Stecker	8
ATX20+4 Polig	1
ATX	20+4 Polig 600mm mm
PCI Express	vier mal -> (6+2 Polig 500mm + 6+2 Polig 50mm) mm
Strang 1	zwei mal ->(SATA 500mm + SATA 120mm+ HDD 120mm + HDD 120mm) mm
Strang 2	SATA 500mm + SATA 120mm+ HDD 120mm + FDD 120mm mm
Strang 3	SATA 500mm + SATA 120mm + SATA 120mm + SATA 120mm mm
Strang 4	SATA 500mm + SATA 120mm + SATA 120mm + SATA 120mm mm
Breite	150 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	150 mm
Herzfrequenz	50 - 60
CE	CE
CCC	ja
FCC	ja
TÜV	TÜV Rheinland
RoHS	ja
EAC	ja

Festplatte

Speicherkapazität	500 GB
Typ	M.2 2280



Artikel-Nr.: 144629

exone Workstation Highend Tower Design AMD X13

Ryzen 9 7950x, 32GB, 500GB SSD, RTX A5000, W11Pro

Schnittstelle	M.2 PCIe® 4.0 x4 mit max. 64 Gb/s (NVMe®)
Grafikkarte	
Grafikprozessor	NVIDIA® RTX A5000
Hersteller	NVIDIA®
Speichergröße	24 GB
	24.000 MB
Speichertyp	GDDR6
NVIDIA®- CUDA™-Recheneinheiten	8.192
Chiptakt	1170 MHz
Boost-Taktung	1695 GHz
Speichertakt	2000 MHz
Speicherschnittstelle	384 -bit
Speicherbandbreite	768 GBps
Bildschirmanschlüsse	4x DisplayPort 1.4
Anzahl der max. unterstützen Bildschirme	4
max. Auflösung	4x 4096x2160 (@120Hz) oder 2x 5120x2880 (@60Hz) oder 2x 7680x4320 (@60Hz)
max. Bildschirmauflösung	
VGA	- Pixel
DisplayPort	7680x4320 (@60Hz) Pixel
Hinweis Lieferumfang	Lieferumfang ohne Adapter
Features	
DirectX	12 Ultimate
Shader Modell	6.6
OpenGL	4.6
OpenCL	3.0
Besonderheiten	Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (64), Tensor Cores (256), NVIDIA G-Sync, 10bit Farbkantaltiefe, NVIDIA NVLink, AV1 Decode, HDCP 2.3, Backplate
Formfaktor	
max. Energieverbrauch	230 Watt
Stromanschlüsse	1x 8-pin
Busschnittstelle	PCI Express 4.0 x16
Bedarf an Steckplätzen	2
Kühlung	aktiv
Betriebssystem	
installiertes Betriebssystem	Windows® 11 Pro HighEnd 64-bit
Arbeitsspeicher (2 x)	
Größe	16 GB

Artikel-Nr.: 144629

exone Workstation Highend Tower Design AMD X13

Ryzen 9 7950x, 32GB, 500GB SSD, RTX A5000, W11Pro

Technologie	DDR5-UDIMM
Formfaktor	DIMM
Geschwindigkeit	4800 MHz
Clock Wert	40
Gehäuse PC	
Hersteller	Fractal
Typ	Midi Tower
Formfaktor	ATX
Frontschnittstelle USB 3.1 Type-C™	1
Frontschnittstelle USB 3.0	2
Frontschnittstelle USB 2.0	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	ja
Reset Schalter	ja
Einschübe 5,25" extern	1
Einschübe 3,5" intern	6
Einschübe 2,5" intern	2
Hinweis	interne 3,5" Einschübe sind inkl. 2,5" Laufwerks-Montagehalterung
Anzahl Erweiterungsslots	7
Frontlüfter Anzahl	3
Frontlüfter min. Größe	120 x 120 mm
Frontlüfter max. Größe	140 x 140 mm
Rücklüfter Anzahl	1
Rücklüfter min. Größe	120 x 120 mm
Rücklüfter max. Größe	140 x 140 mm
Farbe	schwarz
Abmessungen (BxHxT)	240 x 474 x 547 mm
Prozessor	
Hersteller	AMD
Bezeichnung	Ryzen™ 9
Typ	7950X
CPU Sockel	AM5
Anzahl der Kerne	16
Anzahl der Threads	32
Taktfrequenz	4,50 GHz
max. Taktfrequenz mit AMD Turbo-Core-Technik	5,70 GHz
L2 Cache	16000 KB
L3 Cache	64 MB
max. TDP	170 Watt
Prozessorgrafik	AMD Radeon™ Graphics
Unterstützung von ECC-Speicher	ja

Artikel-Nr.: 144629

exone Workstation Highend Tower Design AMD X13

Ryzen 9 7950x, 32GB, 500GB SSD, RTX A5000, W11Pro

Mainboard Desktop

Hersteller	ASUS
Bezeichnung	B650-Plus
Formfaktor	ATX
Sockel	AM5
Chipsatz	AMD B650
Arbeitsspeicher max.	32 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	4
Arbeitsspeicher Technologie	DDR5-UDIMM

Netzwerk

Netzwerk Chipsatz	Realtek
Übertragungsgeschwindigkeit	100/1000/2500 MBit/s

Schnittstellen hinten

USB 3.2 Gen2 (10Gbit/s) Typ C	1
USB 3.1	3
USB 3.0	2
USB 2.0	2
HDMI	1
DisplayPort	1
PCI Express x16 4.0	1
PCI Express x16 (x4-Modus) 4.0	1
PCI Express x1 4.0	2
M.2 PCI Express	2
M.2 für SSD	2
USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)	1
USB 2.0	2
Hinweis	1x USB Header liefert 2x USB Channel
SATA3 (6 Gb/s)	4
Sonstiges	
RAID onboard	0/1/10