

Artikel-Nr.: 144719

## exone Workstation Entry Compact X12

i5-12600, 16GB, 500GB SSD, T1000, W11Pro

Power vereint im Handlichen: Die Kompakte Einstiegsworkstation, dein Tor zur grenzenlosen Kreativität!

Die exone Workstation Entry Compact X12 ist der perfekte CAD-Arbeitsplatz für alle, die komplexe 3D-Simulationen und Analysen durchführen möchten. Die exone Workstation Entry Compact X12 ist die perfekte Wahl für Ihr Arbeitszimmer. Mit ihrer eleganten und platzsparenden Bauweise ist sie genau das, was Sie brauchen, um effizient zu arbeiten.

### Technische Daten

#### Tastatur/Maus

##### Tastatur

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

##### Maus

<b>Hersteller</b>	CHERRY®
<b>Modell</b>	M5450
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Technologie</b>	optisch
<b>Tastenzahl</b>	3
<b>Scrollrad</b>	ja
<b>Verbindung</b>	kabelgebunden
<b>Kabellänge</b>	1,8 m
<b>Besonderheit</b>	ergonomisch, optimal für Links- und Rechtshänder geeignet, easy scrolling

#### Gehäuse Zubehör

<b>Zubehör</b>	Grafik-Zubehör mini Displayport -> Displayport Adapter
----------------	--------------------------------------------------------

#### Gehäuse PC

<b>Typ</b>	Small Desktop
<b>Formfaktor</b>	Micro-ATX
<b>Frontschnittstelle USB 3.2</b>	2



### Highlights

- Kompaktes Gehäuse 102 x 338 x 356 mm
- Intel® Core™ i5 Prozessoren 12. Gen
- Dedizierte GPU NVIDIA® T1000



Artikel-Nr.: 144719

## exone Workstation Entry Compact X12

i5-12600, 16GB, 500GB SSD, T1000, W11Pro

<b>Gen1 (5Gbit/s)</b>	
Frontschnittstelle USB 2.0	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	integriert
Einschübe 5,25" extern	1
Einschübe 3,5" extern	1
Einschübe 3,5" intern	1
Einschübe 2,5" intern	1
Hinweis	Lüfter im Lieferumfang enthalten
Anzahl Erweiterungsslots low profile	4
Frontlüfter Anzahl	1
Frontlüfter min. Größe	80 x 80 mm
Frontlüfter max. Größe	80 x 80 mm
Besonderheit	Frontblende in Mesh-Optik, inkl. Standfuß
vertikal einsetzbar	ja
horizontal einsetzbar	ja
Farbe	schwarz
Abmessungen (BxHxT)	102 x 338 x 356 mm
Bauform	intern
Formfaktor	TFX
Leistung	250 Watt
Kühlung	aktiv
Lüfter Typ	80 x 80
Eingangsspannungsbereich	100 - 240V AC V
Wirkungsgrad durchschnittlich	85
Zertifizierung	85 PLUS Bronze
ATX20+4 Polig	1
4-Pin Molex Stecker	2
SATA Stecker	2
4-Pin Stecker	1
<b>Arbeitsspeicher (2 x)</b>	
Größe	8 GB
Technologie	DDR4-SDRAM
Formfaktor	DDR-DIMM
Anschluss	288-polig
Geschwindigkeit	3200 MHz
Spannung	1,2 V
ECC	nein
<b>Betriebssystem</b>	
installiertes Betriebssystem	Windows® 11 Pro 64-bit
<b>Grafikkarte</b>	



Artikel-Nr.: 144719

# exone Workstation Entry Compact X12

i5-12600, 16GB, 500GB SSD, T1000, W11Pro

Grafikprozessor	NVIDIA® T1000
Hersteller	NVIDIA®
Speichergröße	8 GB
	8000 MB
Speichertyp	GDDR6
NVIDIA®- CUDA™- Recheneinheiten	896
Chiptakt	1065 MHz
Boost-Taktung	1395 GHz
Speichertakt	1250 MHz
Speicherschnittstelle	128 -bit
Speicherbandbreite	160 GBps
Bildschirmanschlüsse	4x miniDisplayPort
Anzahl der max. unterstützen Bildschirme	4
max. Auflösung	4x 5120x2880 (@60Hz)
max. Bildschirmauflösung	
VGA	- Pixel
miniDisplayPort	4x 5120x2880 (@60Hz) Pixel
Versionen	MiniDisplayPort 1.4a
Features	
DirectX	12.1
Shader Modell	6.6
OpenGL	4.6
OpenCL	3.0
Formfaktor	
max. Energieverbrauch	50 Watt
Busschnittstelle	PCI Express 3.0 x16
Bedarf an Steckplätzen	1
Festplatte	
Speicherkapazität	500 GB
Typ	M.2 2280
Schnittstelle	M.2 PCIe® 3.0 x4 mit max. 32 Gb/s (NVMe®)
Prozessor	
Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	i5-12600
CPU Sockel	LGA1700
Anzahl der Kerne	6
Anzahl Performance Core	6
Anzahl der Threads	12
Taktfrequenz	3,5 GHz

Artikel-Nr.: 144719

# exone Workstation Entry Compact X12

i5-12600, 16GB, 500GB SSD, T1000, W11Pro

Taktfrequenz (Power Core)	4,80
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	65 Watt
max. TDP Turbo	117 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 770
Intel® Hyper-Threading-Technologie	ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja
Unterstützung von ECC-Speicher	ja

## Mainboard Desktop

Hersteller	ASUS
Bezeichnung	PRO B660M-C D4-CSM
Formfaktor	Micro-ATX
Sockel	LGA1700
Chipsatz	Intel® B660
Arbeitsspeicher max.	128 GB
Arbeitsspeicher Steckplätze	4
Arbeitsspeicher Technologie	DDR4-SDRAM
max. Auflösung VGA	1.920 x 1.080 Pixel @60Hz
max. Auflösung HDMI	4.096 x 2.160 Pixel @60 Hz (HDMI 2.1)
max. Auflösung DisplayPort	4.096 x 2.304 Pixel @60Hz (DisplayPort 1.4)
Anzahl der max. unterstützten Bildschirme	4

## Netzwerk

Netzwerk Chipsatz	Intel® i219V
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
WLAN	optional
Bluetooth	optional

## Audio

Audio Chipsatz	Realtek ALC 897
Soundmodus	7.1-Kanal High Definition

## Schnittstellen hinten

USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
USB 2.0	2
PS/2	2
VGA	1
HDMI	1
DisplayPort	2
Hinweis	HDMI 2.1

Artikel-Nr.: 144719

exone Workstation Entry Compact X12

i5-12600, 16GB, 500GB SSD, T1000, W11Pro

Monitorschnittstellen	DisplayPort 1.4
LAN (RJ-45)	1
Audio	Line-in, Line-out, Mikrofon
PCI Express x16 4.0	1
PCI Express x1 3.0	2
M.2 für SSD	2
Hinweis	für M.2 SSD (2242/2260/2280 SATA/PCIe® x4)
M.2 für WLAN	1
Hinweis	für WLAN Modul (2230 CNVi/PCIe®)
USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) Header	1
Hinweis	1x USB Header liefert 2x USB Channel
USB 2.0 Header	2
Hinweis	1x USB Header liefert 2x USB Channel
seriell	2
parallel	1
Trusted Platform Modul (TPM)	Onboard TPM 2.0 Unterstützung (Intel PTT)
SATA3 (6 Gb/s)	4
Sonstiges	
RAID onboard	SATA RAID 0/1/5/10
Mainboard 24-Stunden-Dauerbetrieb geeignet	ja
Service	
Servicepaket	3 Jahre Bring-In inkl. Teilevorabaustausch