

Artikel-Nr.: 145063

exone Workstation Entry X13

i5-13500, 16GB, 500GB SSD, RTX A2000, W11Pro

Klassische Kraft: Die Leistungsstarke Einstiegsworkstation für zeitlose Effizienz!

Die Exone Workstation Entry ist eine zuverlässige und leistungsstarke Workstation im klassischen, schlichten Design. Ausgestattet mit NVIDIA Grafikkarten können komplexe 2D/3D-Modelle schnell und einfach erstellt werden. Das innovative Kühlsystem sorgt dafür, dass die Workstation auch bei hoher Arbeitslast zuverlässig und leise arbeitet. Steigern sie ihre Produktivität mit der Exone Workstation Entry und erleben sie, wie sie ihnen dabei hilft, effektiver zu arbeiten.

Technische Daten

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
Tastenzahl	3
Scrollrad	ja
Verbindung	kabelgebunden
Kabellänge	1,8 m
Besonderheit	ergonomisch, optimal für Links- und Rechtshänder geeignet, easy scrolling

Gehäuse Zubehör

Zubehör	Grafik-Zubehör mini Displayport -> Displayport Adapter
Netzteil	
Hersteller	Fortron®



Highlights

- Klassisches Tower Design
- Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Gen
- leistungsfähige NVIDIA® T400, T1000 oder RTX A2000



Artikel-Nr.: 145063

exone Workstation Entry X13
i5-13500, 16GB, 500GB SSD, RTX A2000, W11Pro

Formfaktor	ATX
Bauform	intern
Leistung	600 Watt
24/7 tauglich	ja
Kühlung	aktiv
Lüfter Typ	120 x 120 mm
Eingangsspannungsbereich	200 - 240V AC V
Stromaufnahme	4,5 A
Zertifizierung	80 PLUS Bronze
Netzschalter	ja
Molex Stecker	3
Floppy Stecker	1
SATA Stecker	6
4+4-Pin Stecker	1
6+2-Pin Stecker	2
Breite	150 mm
Höhe	86 mm
Tiefe	140 mm
Herzfrequenz	50 - 60 Hz
CE	ja
TÜV	TÜV Rheinland
RoHS	ja

Arbeitsspeicher (2 x)	
Größe	8 GB
Technologie	DDR4-SDRAM
Formfaktor	DDR-DIMM
Anschluss	288-polig
Geschwindigkeit	3200 MHz
Spannung	1,2 V
ECC	nein

Gehäuse PC	
Hersteller	exone®
Typ	Micro Tower
Formfaktor	Micro-ATX
Frontschnittstelle USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	ja
Einschübe 5,25" extern	2
Einschübe 3,5" extern	2
Einschübe 3,5" intern	1
Einschübe 2,5" intern	1
Anzahl Erweiterungslots	4
Frontlüfter Anzahl	1



Artikel-Nr.: 145063

exone Workstation Entry X13

i5-13500, 16GB, 500GB SSD, RTX A2000, W11Pro

Frontlüfter min. Größe	80 mm
Frontlüfter max. Größe	92 mm
Rücklüfter Anzahl	1
Rücklüfter min. Größe	80 mm
Rücklüfter max. Größe	92 mm
Sicherheit	Kensington Lock, abschließbar
Farbe	schwarz/silber
Abmessungen (BxHxT)	175 x 370 x 385 mm
Gewicht	3,4
Betriebssystem	
installiertes Betriebssystem	Windows® 11 Pro 64-bit
Grafikkarte	
Grafikprozessor	NVIDIA® PNY RTX A2000
Hersteller	NVIDIA®
Speichergöße	6 GB
	12.000 MB
Speichertyp	GDDR6
NVIDIA®- CUDA™- Recheneinheiten	3328
Chiptakt	562 MHz
Boost-Taktung	1200 GHz
Speichertakt	1500 MHz
Speicherschnittstelle	192 -bit
Speicherbandbreite	12 GBps
Bildschirmanschlüsse	4x miniDisplayPort
Anzahl der max. unterstützen Bildschirme	4
max. Auflösung	4x 4096x2160 (@120Hz) oder 2x 5120x2880 (@60Hz) oder 2x 7680x4320 (@60Hz)
max. Bildschirmauflösung	
VGA	- Pixel
miniDisplayPort	7.680 x 4.320 (@60Hz) Pixel
Versionen	MiniDisplayPort 1.4a
Features	
DirectX	12 Ultimate
Shader Modell	6.6
OpenGL	4.6
OpenCL	3.0
Besonderheiten	
Echtzeit-Raytracing, Raytracing Cores (26), Tensor Cores (104), NVIDIA G-Sync, 10bit Farbkantaltiefe, AV1 Decode, HDCP 2.3, low profile PCB, low profile Blende (vormontiert), full profile Blende, inkl. 4x mDP-DP-Adapter	

Artikel-Nr.: 145063

exone Workstation Entry X13

i5-13500, 16GB, 500GB SSD, RTX A2000, W11Pro

Formfaktor	
max. Energieverbrauch	70 Watt
Busschnittstelle	PCI Express 4.0 x16
Bedarf an Steckplätzen	2
Kühlung	aktiv
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	13500
CPU Sockel	LGA1700
Anzahl der Kerne	14
Anzahl Performance Core	6
Anzahl Efficient Core	8
Anzahl der Threads	20
Taktfrequenz	2,50 GHz
Taktfrequenz (Power Core)	2,50
Taktfrequenz (Efficient Core)	1,80
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	4,80 GHz
L2 Cache	11500 KB
L3 Cache	24 MB
SmartCache	24 MB
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	65 Watt
max. TDP Turbo	154 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 770
Intel® Hyper-Threading-Technologie	ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	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

Artikel-Nr.: 145063

exone Workstation Entry X13

i5-13500, 16GB, 500GB SSD, RTX A2000, W11Pro

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 Monitorschnittstellen	HDMI 2.1 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	

Artikel-Nr.: 145063

exone Workstation Entry X13
i5-13500, 16GB, 500GB SSD, RTX A2000, W11Pro

RAID onboard	SATA RAID 0/1/5/10
Mainboard 24-Stunden-Dauerbetrieb geeignet	ja
Service	
Servicepaket	3 Jahre Bring-In inkl. Teilevorabaustausch