

Artikel-Nr.: 145457

exone Workstation Midrange X13

i7-13700K, 32GB, 1TB SSD, RTX A4000, W11Pro

Exone Workstation Midrange: Performance, im klassischen Design

Das klassische schlichte Tower Design der Workstation Midrange Serie passt perfekt in jede Büroumgebung, während die leistungsstarken RTX Grafikkarten erstklassige 2D/3D Modellierung ermöglichen. Egal, ob Sie komplexe Designprojekte bearbeiten, Rendering durchführen oder Virtual-Reality-Anwendungen ausführen müssen - diese Workstation bietet ihnen die nötige Leistung und Geschwindigkeit.

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 PC

| | |
|--|----------------|
| Hersteller | exone® |
| Typ | Midi Tower |
| Formfaktor | ATX, Micro-ATX |
| Frontschnittstelle USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) | 2 |
| Frontschnittstelle USB | 2 |



Highlights

- Intel® Core™ i7 Prozessor der 12. & 13. Gen
- Intel® Z790 oder H770 Chipsatz
- leistungsfähige NVIDIA® RTX A Karten



Artikel-Nr.: 145457

exone Workstation Midrange X13

i7-13700K, 32GB, 1TB SSD, RTX A4000, W11Pro

| | |
|-------------------------------------|--|
| 2.0 | |
| Frontschnittstelle Audio | 2 |
| Power Schalter | ja |
| Einschübe 5,25" extern | 4 |
| Einschübe 3,5" extern | 2 |
| Einschübe 3,5" intern | 2 |
| Anzahl Erweiterungsslots | 7 |
| Frontlüfter Anzahl | 1 |
| Frontlüfter min. Größe | 80 x 80 mm |
| Frontlüfter max. Größe | 120 x 120 mm |
| Rücklüfter Anzahl | 1 |
| Rücklüfter min. Größe | 80 x 80 mm |
| Rücklüfter max. Größe | 120 x 120 mm |
| Besonderheit | Verwendung von halogenfreien Kunststoffen, inkl. Luftfilter und Easy-Touch Powerschalter |
| Montagemöglichkeit | beidseitige Montage möglich |
| Sicherheit | Kensington Lock, abschließbar |
| Farbe | schwarz/silber |
| Abmessungen (BxHxT) | 202 x 438 x 495 mm |
| Hinweis | Abmessungen inkl. Standfüße und Frontblende |
| Festplatte | |
| Speicherkapazität | 1000 GB |
| Typ | M.2 2280 |
| Schnittstelle | M.2 PCIe® 3.0 x4 mit max. 32 Gb/s (NVMe®) |
| Laufwerk | |
| optisches Laufwerk | DVD-RW +/- Brenner |
| Typ | intern |
| Baugröße | 5,25" |
| Schnittstelle | SATA |
| Betriebssystem | |
| installiertes Betriebssystem | Windows® 11 Pro 64-bit |
| Arbeitsspeicher (2 x) | |
| Größe | 16 GB |
| Technologie | DDR5 DIMM |
| Formfaktor | DIMM |
| Anschluss | 288-polig |
| Geschwindigkeit | 4800 MHz |
| Clock Wert | 40 |



Artikel-Nr.: 145457

exone Workstation Midrange X13

i7-13700K, 32GB, 1TB SSD, RTX A4000, W11Pro

Prozessor

| | |
|---|-------------------------|
| Hersteller | Intel® |
| Bezeichnung | Core™ i7 |
| Typ | 13700K |
| CPU Sockel | LGA1700 |
| Anzahl der Kerne | 16 |
| Anzahl Performance Core | 8 |
| Anzahl Efficient Core | 8 |
| Anzahl der Threads | 24 |
| Taktfrequenz | 2,50 GHz |
| Taktfrequenz (Power Core) | 3,40 |
| Taktfrequenz (Efficient Core) | 2,50 |
| max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik | 5,40 GHz |
| Bit-Satz | 64 bit |
| max. TDP | 125 Watt |
| max. TDP Turbo | 253 Watt |
| Prozessorgrafik | Intel® UHD Graphics 770 |
| Intel® Hyper-Threading-Technologie | ja |
| Intel® Virtualization Technology (VT-x) | ja |
| Unterstützung von ECC-Speicher | ja |

Mainboard Workstation

| | |
|---------------------------------------|--|
| Bezeichnung | Asus Prime Z790-P DDR5 |
| Formfaktor | ATX |
| CPU Sockel | LGA1700 |
| CPU Hinweis | Unterstützt Intel Turbo Boost Technologie 2.0 und Intel Turbo Boost Max Technologie 3.0 (abhängig vom CPU) |
| Chipsatz | Intel Z790 Chipsatz |
| Arbeitsspeicher Steckplätze | 4 |
| Max. Arbeitsspeicher Größe | 48 |
| Max. Arbeitsspeicher Mainboard | 192 |
| Hinweis Arbeitsspeicher | DUAL-Kanal-Speicherarchitektur, Non-ECC, unbuffered DDR5 memory supports On-Die ECC function. |
| Grafik Onboard | Die Grafikkartenspezifikationen können je nach CPU-Typ variieren. |
| Grafik Hinweis | Display Port unterstützt maximal 4K@60Hz wie bei DisplayPort 1.4 angegeben. HDMI-Port unterstützt 4K@60Hz wie bei HDMI 2.1 |

Artikel-Nr.: 145457

exone Workstation Midrange X13

i7-13700K, 32GB, 1TB SSD, RTX A4000, W11Pro

| | |
|---|---|
| | angegeben. |
| Netzwerkschnittstelle | 1 x Intel 2.5 Gb Ethernet |
| PXE Unterstützung | Ja |
| WOL Unterstützung | Ja |
| Schnittstellen intern | 3x USB 3.2, 2x USB 2.0, 3x M.2 PCIe, 4x SATA, 1x Com Port, 1x Audio Panel, 1x TPM |
| Schnittstellen intern Hinweis | 1x USB 3.2 unterstützt USB Typ-C, 2x USB 3.2 unterstützt 4x USB 3.2 Ports, 2x USB 2.0 unterstützt 4x USB 2.0 Ports |
| WLAN | 1x M.2 Steckplatz (Key E) |
| Audio | Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC |
| PCIe Erweiterungsslots | 1x PCIe 5.0 x16, 3x PCIe 4.0 x16 slots (support x4 mode), 1x PCIe 3.0 x1 slot |
| M.2 Anschlüsse | 3 |
| M.2 Hinweise | PCIe Raid 0/1/5/10 |
| Trusted Plattform Modul (TPM) | ja (optional) |
| SATA-Anschlüsse | 4 |
| Schnittstellen hinten | 1 x USB 3.2 Gen 2x2 port (1 x USB Type-C®), 1 x USB 3.2 Gen 2 port (1 x Type-A), 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A, 4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A), 1x DP Port, 1x HDMI Port, 1x LAN, 3x Audio, 2x PS/2 |
| Grafikkarte | |
| Grafikprozessor | NVIDIA® RTX A4000 |
| Hersteller | NVIDIA® |
| Speichergroße | 16 GB |
| Speichertyp | GDDR6 |
| NVIDIA®- CUDA™-Recheneinheiten | 6144 |
| Chiptakt | 735 MHz |
| Boost-Taktung | 1560 GHz |
| Speicherschnittstelle | 256 -bit |
| Speicherbandbreite | 512 GBps |
| Bildschirmanschlüsse | 4x DisplayPort |
| Anzahl der max. unterstützen Bildschirme | 4 |
| max. Auflösung | 7.680 x 4.320 (@60Hz) |
| max. Bildschirmauflösung | |
| VGA | - Pixel |
| Versionen | DisplayPort 1.4 |
| Hinweis Lieferumfang | Lieferumfang ohne Adapter |
| Features | |
| DirectX | 12.0 |
| Shader Modell | 5.1 |
| OpenGL | 4.5 |

Artikel-Nr.: 145457

exone Workstation Midrange X13

i7-13700K, 32GB, 1TB SSD, RTX A4000, W11Pro

| | |
|-------------------------------|---|
| OpenCL | 3.0 |
| Formfaktor | |
| max. Energieverbrauch | 140 Watt |
| Stromanschlüsse | 1x 6-pin |
| Busschnittstelle | PCI Express 4.0 x16 |
| Bedarf an Steckplätzen | 1 |
| Netzteil | |
| Hersteller | Fortron® |
| Modell | PPA8501914 |
| Formfaktor | ATX |
| Bauform | intern |
| Service | |
| Servicepaket | 3 Jahre Bring-In inkl. Teilverbaustausch |