

Artikel-Nr.: 149179

# exone Business Tower X12

## i5-12500 W11Pro

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Prozessor  |   |
| Hersteller                                       | Intel®                                      |
| Bezeichnung                                      | Core™ i5                                    |
| Typ  | 12500                                       |
| CPU Sockel                                       | LGA1700                                     |
| Anzahl der Kerne                                 | 6   |
| Anzahl Performance Core                          | 6   |
| Anzahl der Threads                               | 12  |
| Taktfrequenz                                     | 3,00 GHz                                    |
| Taktfrequenz (Power Core)                        | 4,60  |
| max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik | 4,60 GHz                                    |
| L2 Cache   | 7500 KB                                     |
| L3 Cache   | 18 MB                                       |
| SmartCache                                       | 18 MB                                       |
| 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  |
| Betriebssystem                                   |   |
| installiertes Betriebssystem                     | Windows® 11 Pro 64-bit                      |
| 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   |



### Highlights



Artikel-Nr.: 149179

exone Business Tower X12  
i5-12500 W11Pro

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<br>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<br>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  |

Arbeitsspeicher (2 x)



Artikel-Nr.: 149179

# exone Business Tower X12

## i5-12500 W11Pro

|   |   |
|---|---|
| Größe                                     | 8 GB                                      |
| Technologie                               | DDR4-SDRAM                                |
| Formfaktor                                | DDR-DIMM                                  |
| Anschluss                                 | 288-polig                                 |
| Geschwindigkeit                           | 3200 MHz                                  |
| Spannung                                  | 1,2 V                                     |
| ECC                                       | nein                                      |
| Festplatte                                |   |
| Speicherkapazität                         | 512 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"                                     |
| Gehäuse PC                                |   |
| Hersteller                                | CHENBRO®                                  |
| 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   |
| 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                                     | weiß                                      |
| RAL-Farbe                                 | RAL 9016                                  |
| Abmessungen (BxHxT)                       | 175 x 370 x 385 mm                        |
| Netzteil                                  |   |
| Hersteller                                | Fortron®                                  |
| Formfaktor                                | ATX                                       |
| Bauform                                   | intern                                    |

Artikel-Nr.: 149179

# exone Business Tower X12

## i5-12500 W11Pro

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Redundant                           | nein   |
| Leistung                            | 350 Watt   |
| Kühlung                             | aktiv  |
| Lüfter Typ                          | 120 x 120 mm   |
| Besonderheit                        | super-silent   |
| Eingangsspannungsbereich            | 200 - 240V AC V  |
| Stromaufnahme                       | 3,0 A  |
| Zertifizierung                      | 80 PLUS Bronze   |
| Effizienz bei 100% der Nennleistung | 85,741 %   |
| Effizienz bei 50% der Nennleistung  | 88,345 %   |
| Effizienz bei 20% der Nennleistung  | 85,462 %   |
| Effizienz bei 10% der Nennleistung  | 76,262 %   |
| Stromzuführung                      | IEC14 Kaltgerätestecker (10A)                                |
| SATA Stecker                        | 4  |
| 4+4-Pin Stecker                     | 1  |
| 2-Pin Stecker                       | 1  |
| 6-Pin Stecker                       | 1  |
| ATX24 Polig                         | 1  |
| Betriebstemperaturbereich           | 0°C bis 25°C   |
| Breite                              | 150 mm   |
| Höhe                                | 140 mm   |
| Tiefe                               | 86 mm  |
| Herzfrequenz                        | 50 - 60 Hz   |
| CE                                  | CE   |
| TÜV                                 | TÜV Rheinland  |
| RoHS                                | ja   |
| Service                             |  |
| Servicepaket                        | 3 Jahre Bring-In<br>inkl. Teilevorabaustausch                |
| System                              |  |
| Erweiterung                         |  |
| freie Einschübe extern 5,25"        | 1  |
| freie Einschübe extern 3,5"         | 2  |
| freie Einschübe intern 3,5"         | 1  |
| freie Einschübe intern 2,5"         | 1  |
| freie M.2 Slots                     | 1  |
| Lieferumfang                        |  |
| Lieferumfang                        | ohne Maus und Tastatur - individuell und optional auswählbar |
| weitere Software                    |  |

Artikel-Nr.: 149179

# exone Business Tower X12

## i5-12500 W11Pro

|                      |  |
|----------------------|--|
| weitere Software     | frei von Werbesoftware,<br>Microsoft® Office Preload (Office jetzt kaufen, erwerben Sie eine Lizenz gleich mit dazu) |
| Umgebungsbedingungen |  |
| Luftfeuchtigkeit     | 10% bis 75% (nicht kondensierend)  |
| Zertifizierungen     |  |
| Blauer Engel         | Unsere Produkte entsprechen den Anforderungen des Blauen Engel   |
| Konformität          | CE   |
| Qualität             | EXTRA Computer besitzt ein Qualitätsmanagement-System, welches nach DIN ISO 9001 zertifiziert ist                    |