

# exone Business Small X12

exone Business Small: DER PRAKTISCHE, KLEINSTE STANDARD-PC



DIESES SYSTEM WURDE  
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

- Abmessungen „exone Business Small“ (BxHxT): 95 x 275 x 305 mm
- Optional als All-in-One-Lösung mit Monitor-Standfuß erhältlich
- Volle Leistung dank neuester Prozessor-Technologien von Intel und AMD
- CPU-Flexibilität je nach Einsatz - von Intel i3 bis i7-T mit bis zu 65W!
- Erweiterbarkeit: RAM: bis zu 4x DIMMs, SSD: 2x M.2-NVMe, PCIe-Karten im Low-Profile-Format
- Sicherheitsaspekte & Verfügbarkeit: Verschlüsselung mit TPM, Kensington Lock am Gehäuse
- Werkzeuglose Wartung



Direkt am Unternehmenssitz hat unser Entwicklungsteam „Kleinstes geleistet“: Das Volumen beträgt lediglich acht statt der sonst üblichen 25 Liter! Hier gilt ebenfalls: Das clevere Kühl-Design ermöglicht trotz der geringen Abmessungen und bei Verwendung von Standard-CPU's einen sehr leisen Betrieb. Genau für diesen Zweck sind auch die Komponenten ausgelegt - so dass Sie und Ihre Teams volle Leistung mit den Standard-Office-Lösungen abrufen können.



**kompakt & platzsparend**



**neuester, zuverlässiger Intel® B660 Business Chipsatz**



**leistungsstarke Intel® Core™ i5 Prozessor der zwölften Generation**



**Intel® UHD Graphics 770**



**vielfältige Monitoranschlüsse**



**schnelles M.2 NVMe Speichermedium**



**USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) Type-C™ (optional erhältlich)**



**2 integrierte M.2-SSD-Steckplätze**



## PROZESSOR

Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i5
Typ	12500
CPU Socket	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



performanter DDR4 Arbeitsspeicher



Kensington Lock



werkzeugfreies Öffnen

Irrtum und Änderungen vorbehalten.  
Abbildung kann vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Intel® Virtualization Technology (VT-x)	ja
Unterstützung von ECC-Speicher	ja
<b>BETRIEBSSYSTEM</b>	
installiertes Betriebssystem	Windows® 11 Pro 64-bit
<b>MAINBOARD DESKTOP</b>	
Hersteller	ASUS
Bezeichnung	PRO B660M-C D4-CSM
Formfaktor	Micro-ATX
Socket	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
<b>NETZWERK</b>	
Netzwerk Chipsatz	Intel® i219V
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 MBit/s
PXE Unterstützung	ja
Wake on LAN (WOL) Unterstützung	ja
WLAN	optional
Bluetooth	optional
<b>AUDIO</b>	
Audio Chipsatz	Realtek ALC 897
Soundmodus	7.1-Kanal High Definition
<b>SCHNITTSTELLEN HINTEN</b>	
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
seriell	2
parallel	1
Trusted Platform Modul (TPM)	Onboard TPM 2.0 Unterstützung (Intel PTT)
SATA3 (6 Gb/s)	4
<b>SONSTIGES</b>	
RAID onboard	0/1/5/10
Mainboard 24-Stunden-Dauerbetrieb geeignet	ja
<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>FESTPLATTE</b>	
Speicherkapazität	512 GB
Typ	M.2 2280
Schnittstelle	M.2 PCIe® 3.0 x4 mit max. 32 Gb/s (NVMe®)
<b>GEHÄUSE PC</b>	
Typ	Small Desktop
Formfaktor	Micro-ATX
Frontschnittstelle USB 3.1 Type-C™	optional erhältlich
Frontschnittstelle USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s)	2
Frontschnittstelle USB 2.0	2
Frontschnittstelle Audio	2
Power Schalter	ja
Einschübe 2,5" intern	1

Anzahl Erweiterungsslots low profile	4
Sicherheit	Kensington Lock
Farbe	schwarz
Abmessungen (BxHxT)	95 x 275 x 305 mm
Bauform	intern
Leistung	250 Watt
Wirkungsgrad durchschnittlich	80
Zertifizierung	80 PLUS Bronze
<b>SERVICE</b>	
Garantie	3 Jahre Bring-In inkl. Teilverbaustausch
<b>SYSTEM</b>	
<b>ERWEITERUNG</b>	
freie Einschübe intern 2,5"	1
freie M.2 Slots	1
<b>LIEFERUMFANG</b>	
Lieferumfang	ohne Maus und Tastatur - individuell und optional auswählbar
<b>WEITERE SOFTWARE</b>	
weitere Software	frei von Werbesoftware, Microsoft® Office Preload (Office jetzt kaufen, erwerben Sie eine Lizenz gleich mit dazu)
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Betriebstemperatur	+5°C bis 32°C
Luftfeuchtigkeit	10% bis 75% (nicht kondensierend)
<b>ZERTIFIZIERUNGEN</b>	
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