

# exone Business S Small X13

exone Business S Small: DER PRAKTISCHE, KLEINSTE STANDARD-PC



DIESES SYSTEM WURDE  
HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

- Abmessungen „exone Business S 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 2x 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**



**leistungsstarke Intel® Core™ i3 Prozessor der dreizehnten Generation**



**Intel UHD Graphics**



**Zwei-Monitorbetrieb möglich**



**schnelles M.2 NVMe Speichermedium**



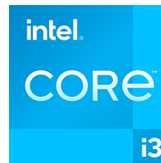
**USB 3.2 Gen1 (5Gbit/s) Type-C™ (optional erhältlich)**



**2 integrierte M.2-SSD-Steckplätze**



**performanter DDR4 Arbeitsspeicher**



## PROZESSOR

Hersteller	Intel®
Bezeichnung	Core™ i3
Typ	13100
CPU Socket	LGA1700
Anzahl der Kerne	4
Anzahl Performance Core	4
Anzahl der Threads	8
Taktfrequenz	3,40 GHz
Taktfrequenz (Power Core)	3,40
max. Taktfrequenz mit Intel® Turbo-Boost-Technik	4,50 GHz
L2 Cache	5000 KB
L3 Cache	12 MB
SmartCache	12 MB
Bit-Satz	64 bit
max. TDP	60 Watt
max. TDP Turbo	89 Watt
Prozessorgrafik	Intel® UHD Graphics 730
Intel® Hyper-Threading-Technologie	ja



Kensington Lock



werkzeugfreies Öffnen

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

Intel® Virtualization  
Technology (VT-x)

ja

#### BETRIEBSSYSTEM

installiertes  
Betriebssystem

Windows® 11 Pro 64-bit

#### MAINBOARD DESKTOP

Hersteller

ASUS

Bezeichnung

PRIME H610M-E D4

Formfaktor

Micro-ATX

Socket

LGA1700

Chipsatz

Intel® H610

Arbeitsspeicher max.

64 GB

Arbeitsspeicher  
Steckplätze

2

Arbeitsspeicher  
Technologie

DDR4-UDIMM

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

2

#### NETZWERK

Netzwerk Chipsatz

Realtek

Übertragungsgeschwindigkeit

10/100/1000 MBit/s

PXE Unterstützung

ja

Wake on LAN (WOL)  
Unterstützung

ja

#### AUDIO

Audio Chipsatz

Realtek ALC 889

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

1

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

1

M.2 für SSD	2
Hinweis	für M.2 SSD (1x 2242/2260/2280 SATA/PCIe® x4 3.0), 1x 2242/2260/2280 PCIe® x2 3.0)
USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) Header	1
Hinweis	1x USB Header liefert 2x USB Channel
USB 2.0 Header	2
seriell	1
S/PDIF	S/PDIF-out
Trusted Platform Modul (TPM) Header	ja
Trusted Platform Modul (TPM)	Firmware TPM (fTPM) im BIOS integriert
SATA3 (6 Gb/s)	4
<b>SONSTIGES</b>	
<b>ARBEITSSPEICHER</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	250 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 Erweiterungslots 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	2 Jahre Bring-In inkl. Teilevorabaustausch
<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