



# step Micro ION 312

Art.Nr.: 1082946  
EAN: 4260700592816



## Betriebssystem

Windows Lizenz Windows 11 Pro

## Prozessor

Prozessor Name Intel® Core™ i3-12100 Prozessor  
Anzahl Cores 4  
Anzahl Performance-Cores 4  
Anzahl Threads 8  
Cache-Größe 12 MB  
Grundtaktfrequenz 3,30 GHz  
Maximale Turbotaktfrequenz 4,30 GHz

## Mainboard

Chipsatz Intel® H610 Express

## Arbeitsspeicher

RAM-Speicher 8 GB  
Speichertyp DDR4 SO-DIMM  
Speichertaktfrequenz 3200 Mhz

## Solid-State-Disk (SSD)

Gesamtkapazität (GB) 256 GB  
Bauform M.2 2280  
Schnittstelle PCIe (NVMe)  
Lesen 3700 Megabyte pro Sekunde (MBps)  
Schreiben 2600 Megabyte pro Sekunde (MBps)

## Onboard Grafik

Integrierter Grafikchip Intel® UHD-Grafik 730  
Anzahl Displays 3

## Wireless LAN / Bluetooth

WLAN Standard Wi-Fi 7 (802.11a/b/g/n/ac/ax/be)  
Maximale Datenübertragung 5800 Mbit/s  
Bluetooth Version 5.4

### Netzwerkkarte

Anschluss 1	Intel® I219LM Gigabit Ethernet
Anschluss 2	Realtek RT8111FP Gigabit Ethernet
Management	Wake-on-LAN, PXE

### Anschlüsse vorne

Anzahl USB 3.2 Typ-A	2
Anzahl USB 3.2 Typ-C	1
Line-in	1
Line-out	1
Ein-/Ausschalter	ja

### Anschlüsse hinten

Anzahl HDMI 2.0	2
Anzahl DisplayPort 1.4	1
Anzahl USB 2.0 Typ-A	2
Anzahl RJ45	2
RS-232 (seriell)	2
DC-in Stromanschluss	19 Volt
2-poliger Industrie-Stromanschluss (Phoenix Contact 3,81 mm)	1
2-Pin Ein-/Ausschalter Anschluss	ja

### Anschlüsse links

Kensington Lock	1
-----------------	---

### Gehäuse

Gehäusotyp	Micro PC
Breite	18,6 cm
Höhe	4 cm
Tiefe	19 cm
Kühlung aktiv/passiv	aktiv

### Audio

Audio Codec	Multi-Channel HD Audio (Realtek ALC897)
-------------	---

### Trusted Platform Module

Version	2.0
---------	-----

### Netzteil

Max. Ausgangsleistung	120 Watt
Eingangsspannung	240 Volt
Ausgangsspannung	12 - 19 Volt
Extern	ja

**Lieferumfang**

---

VESA Halterung

ja

**Zertifizierungen**

---

CE

ja

RoHS

ja

**Management**

---

Watchdog

ja

**Garantie**

---

Garantie (bring in)

24 Monate