

# IQ-BOXPC-WHL/TGL-RAID BOXPC mit SSD-Wechselschacht



**BOXPC für dezentrale Betriebsdatenerfassung -  
Papierlose Produktion - Edge Computing**

Die IQ-BOXPC's sind für den zuverlässigen Einsatz entwickelt und mit der robusten Bauweise, eigener Konstruktion & Fertigung: LANGZEIT verfügbar!

**Wartungsfrei im Dauerbetrieb** beim Einsatz rund um die Uhr an 365 Tagen!

**Die Leistung des PCs** bestimmt die Anforderung: Ein modulares Mechanikkonzept ermöglicht die Konfiguration und der passenden CPU Leistung!

11. Generation Intel® ATOM™ CPU  
(Standard) Intel® ATOM™ 6413E (bis 3.0GHz, Quadcore, 1.5MB Cache)  
oder Intel® Core™ i3-8145UE (up to 3.9GHz, dualcore, 4MB Cache)

11. Generation Intel® CPU „Alder Lake“  
(Standard) Intel® Core™ i5-1235U (bis 4.1GHz, 10-core, 12MB Cache)

**Kundenspezifische Varianten:** Wir erstellen gerne ein Angebot zur Anpassung an vorhandene Mechanikkonzepte oder Gerätemontagen entsprechend der Marktanforderungen oder zur Erfüllung von speziellen Spezifikationen!



Geöffneter Schachtzugang mit angeklappten Verriegelbaren Schachtverschluss.

Mit dem Öffnen wird automatisch die SSD ausgeworfen.



## Stabiler Metall-BOXPC mit Wechselschacht für RAID System

- Modularer Geräteaufbau zur Leistungsanpassung an die Anforderung mit geringsten Aufwand
- Lüfterloser 24 / 365 Dauerbetrieb
- Geringe Einbautiefe erfordert geringsten Platzbedarf
- Garantierte Langzeitverfügbarkeit des Designs
- VESA 100x100 Befestigung
- Optionale Hutschienenmontage längs oder seitlich
- Erweiterung mit Wifi 2.4GHz und 5GHz mittels industrieller Antenne
- optionale Erweiterung mit 4G / LTE Funkmodem
- Videoausgang für 2x oder 4x zusätzliche unabhängige Monitore
- Made in Europe 



Aufgeschraubter Wechselschacht-Zugriff ein Schacht offen - eine SSD ausgeworfen



Rückseite mit Stromstecker zum Verschrauben MIT Ausbruch für optionalem COM-Port - Ein - Austaste und zentralem Erdungspunkt



IQ-BOXPC mit Wechselschacht und PROFINET - 2x Interface.

**Lüfterlos**

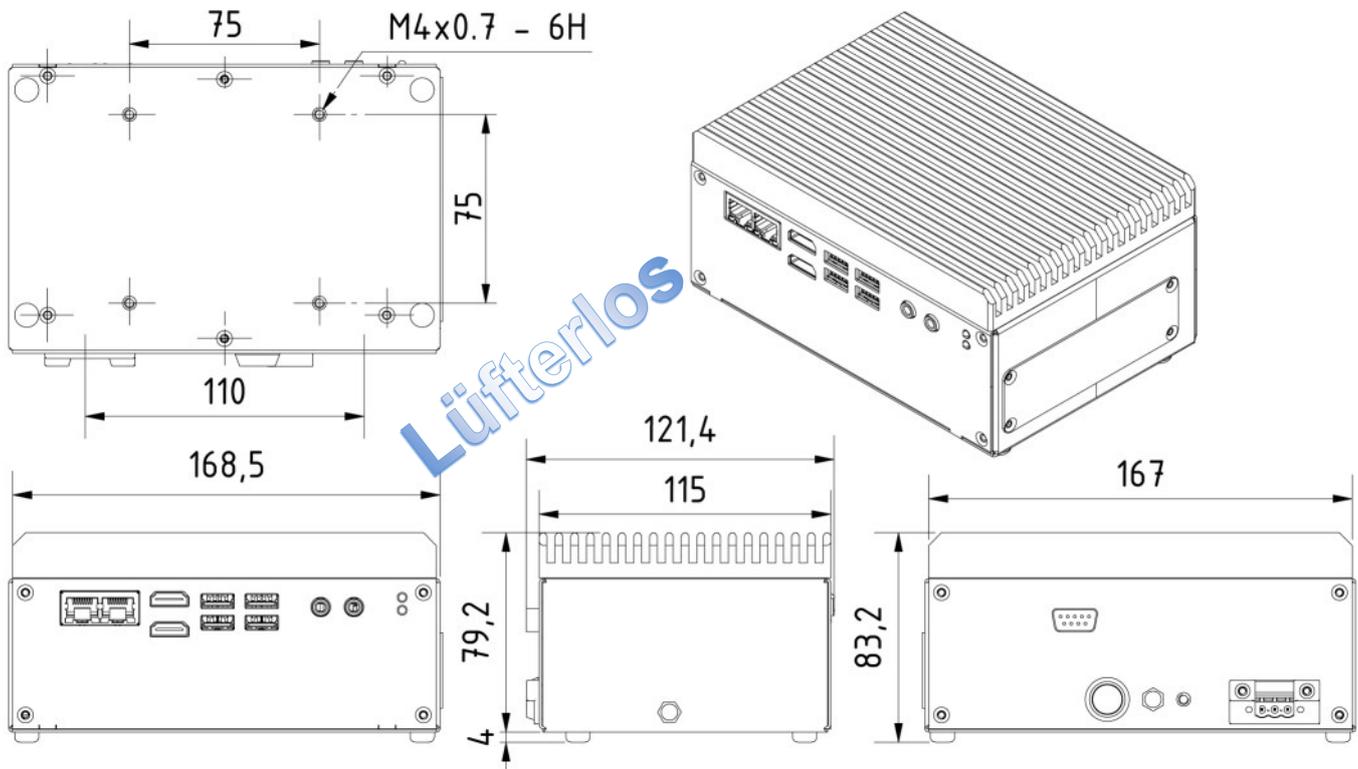


IQ-BOXPC-RAID mit SSD- Wechselschacht und RAID Funktion



# IQ-BOXPC-WHL/TGL-RAID

## BOXPC mit SSD-Wechselschacht



	Intel® Core™ i5-1235U	Intel® Atom® x6413E	Technische Daten:
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i5-1235U	Intel® Atom® x6413E	
<b>BIOS</b>	AMI uEFI BIOS, 256 Mbit SPI Flash ROM / iAMT		Betriebstemperatur FLACH 0° bis 45°C AUFRECHT 0° bis 50°C
<b>Graphics Engine</b>	Intel® Iris Grafik Xe	Intel® UHD Graphics	Lagertemperatur -20° bis 60°C
<b>CPU Cache/Takt</b>	6MB Cache bis zu 4.4GHz 10 Kerne	1.5MB Cache bis 3.0GHz 4 Kerne	CE Compliant / RoHS Compliant
<b>Systemspeicher</b>	<b>8GB</b> bis zu 64GB DDR4 3200MT/s	<b>8GB</b> bis zu 32GB DDR4 3200MT/s	Befestigung Gummifüße/ Hutschiene / VESA Adapter Gewicht 2,5kg
<b>Ethernet</b>	2x 2.5 GbE	2x Intel GbE	Feldbussystem <b>PROFINET</b>
<b>Serielles Interface</b>	1x COM RS232/422/485	Optional	
<b>USB</b>	4x USB 3.2 Gen 2x1	4x USB 3.2 Gen 1	
<b>Digital I/O</b>	4Bit Input + 4Bit Ausgang		
<b>Videoausgang</b>	2x HDMI 2.0 max. 4096 x 2160 @ 60Hz 3 Monitore unterstützt	2x HDMI 2.0 max. 4096 x 2160 @ 60Hz 3x Monitore unterstützt	
<b>Audio</b>	Realtek ALC888SHD Audio, 3W Verstärker	1x HD AUDIO	
<b>SSD</b>	2x 128GB /256GB/512GB		
<b>Wechselschacht RAID</b>	1x SATA III 6Gb/s 1x M.2 (Key -B, 2242/3042)	1x SATA III 6Gb/s 1x M.2 PCIE 4.0x4M-key 2242/2280	
<b>Steckplatz</b>	1x 2280 M.2 M-Key PCIe Gen 4x4 1x 2230 M.2 E-Key 1x miniPCIe mit SIM-Slot	1 x 2280 M.2 M-Key PCIe x2 1 x miniPCIe mit SIM-Slot	
<b>Watchdog Timer</b>	programmierbar 1~ 255Sek. .		
<b>Stromversorgung</b>	9VDC ~ 36VDC		
<b>Leistung</b>	max. 60W ohne USB Last	max. 25W ohne USB Last	
<b>Besonderheit</b>	TPM 2.0 - ACPI	TPM 2.0 optional / ACPI	
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 IoT Enterprise / 11 / Linux		
			<b>Bestellbezeichnung IQ-BOXPC-ALDER LAKE</b>
			Type: <b>BIPCKBL050003R5</b> Lüfterlos mit Intel® Atom® x6413E 8GB RAM, 2x 128GB SSD mit 9VDC ~ 36VDC
			Type: <b>BIPCEHL981018R5</b> mit (Lüfterlos) Intel® Core™ i5-1235U 8GB RAM, 2x 128GB SSD mit 9VDC ~ 36VDC support

Germany

**SL-Touch: Systeme GmbH** 99817 Eisenach Wartburgstrasse 1  
Tel.: +49 3691 8829 Mail: [vertrieb@sl-touchsysteme.de](mailto:vertrieb@sl-touchsysteme.de)  
[www.sl-touchsysteme.de](http://www.sl-touchsysteme.de)

Austria

**IQ Automation GmbH** 1220 Wien Erzherzog-Karl-Strasse 131  
Tel.: +43 1 54 55 972 0 Mail: [vertrieb@iq-automation.eu](mailto:vertrieb@iq-automation.eu)  
[www.iq-automation.eu](http://www.iq-automation.eu)