

# 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!

8. Generation Intel® CPU „Whiskey Lake“  
(Standard) Intel® Core™ i5-8365UE (bis 4.1GHz, Quadcore, 6MB Cache )  
oder Intel® Core™ i3-8145UE (up to 3.9GHz, dualcore, 4MB Cache )

11. Generation Intel® CPU „Tiger Lake“  
(Standard) Intel® Core™ i5-1145G7E (bis 4.1GHz, Quadcore, 8MB 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 Unterseite mit VESA-100x100 Befestigung und Gummifüße

Lüfterlos

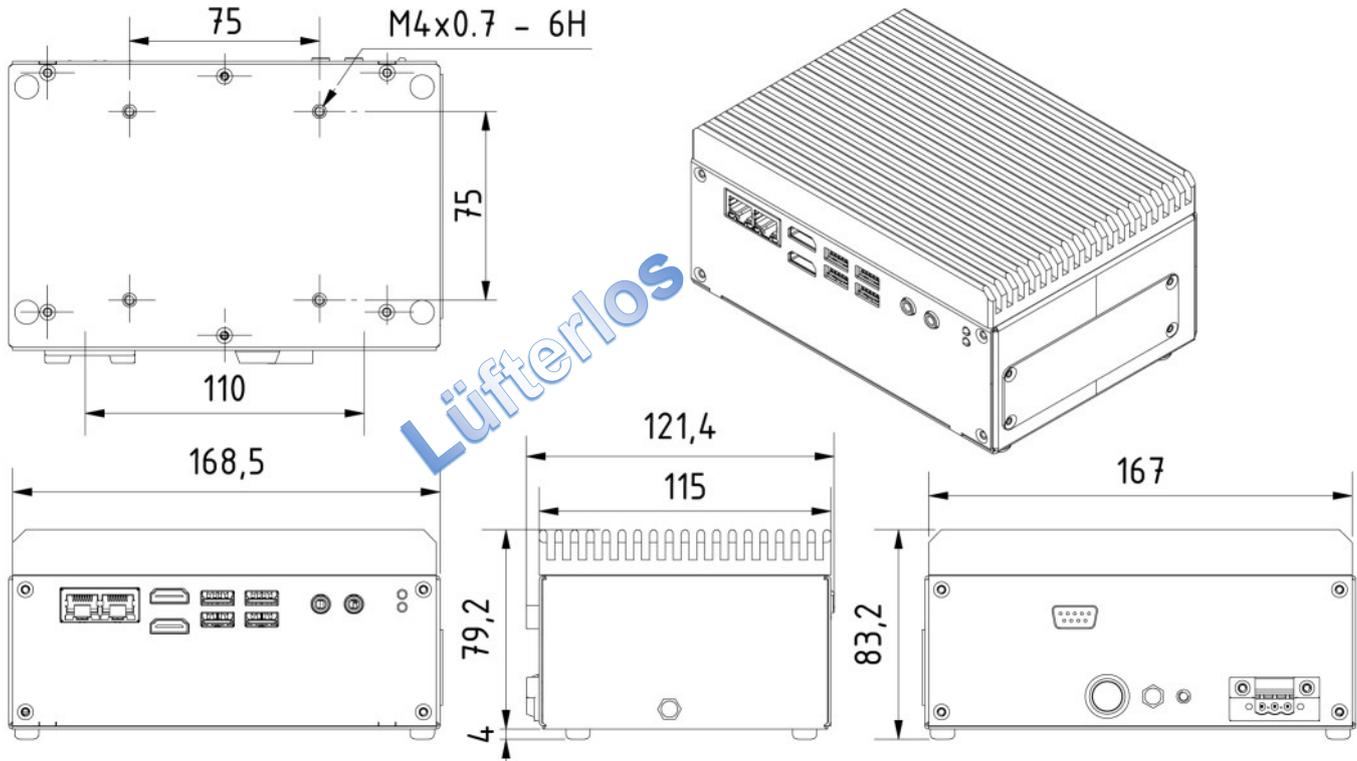


IQ-BOXPC-RAID mit SSD- Wechselschacht und RAID Funktion



# IQ-BOXPC-WHL/TGL-RAID

## BOXPC mit SSD-Wechselschacht



	Intel® Core™ i5-8365UE	Intel® Core™ i5-1145G7E	Technische Daten:
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i5-8365UE	Intel® Core™ i5-1145G7E	
<b>BIOS</b>	AMI uEFI BIOS, 256 Mbit SPI Flash ROM / iAMT		Betriebstemperatur 0° bis 45°C
<b>Graphics Engine</b>	Intel® UHD Graphics 620	Intel® Iris Grafik Xe	Lagertemperatur -20° bis 60°C
<b>CPU Cache/Takt</b>	6MB Cache bis zu 3.9GHz	8MB Cache bis zu 4.1GHz	CE Compliant / RoHS Compliant
<b>Systemspeicher</b>	2x SO-DIMM <b>8GB</b> bis zu 64GB DDR4 2400MT/s	2x SO-DIMM <b>8GB</b> bis zu 32GB DDR4 3200MT/s	Stromversorgung: 12VDC~24VDC / ca.70W ohne USB Last
<b>Ethernet</b>	2x 10/100/1000 GbE 1x Intel i211AT/1x Intel i219LM	1x Intel i225-LM 2.5GbE (!) 1x Intel i219-LM 1GbE	Gewicht 1,64kg
<b>Serielles Interface (intern)</b>	1x COM RS232	2x COM (RS232/422/485 2x COM (RS232)	90V~250VAC mit externen Netzteil (optional)
<b>USB</b>	4x USB 3.1 Gen 2 / optional zusätzlich 2x USB 2.0	4x USB 3.2 Gen 2 ports (10Gb/s) Intern 4x USB 2.0	
<b>Digital I/O</b>	4Bit Input + 4Bit Ausgang		
<b>Videoausgang</b>	2x HDMI 1.4 max. 4096x2160 3 Monitore	2x HDMI 1.4: max. 3840x2160 2x DisplayPort 4x Monitore	
<b>Audio</b>	Realtek ALC662 HD 2W	Realtek ALC888SHD audio, 3W Verstärker	
<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 M.2 (Key-E, 2230)	1x M.2 2230 E-key (CNVI, USB/PCIe)	
<b>Watchdog Timer</b>	programmierbar 1~ 255Sek. .		
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 60W ohne USB Last		
<b>Besonderheit</b>	TPM 2.0 - ACPI 5.0	TPM 2.0 optional / ACPI S3, AHCI,	
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 IoT Enterprise / Pro / Linux		
			<b>Bestellbezeichnung IQ-BOXPC-WHL</b>
			Type: <b>BIPCKBL050003R5</b> mit (Lüfterlos) Intel® Core™ i5-8365UE, 8GB RAM, 2x 128GB SSD mit 12VDC ~ 24VDC support
			Type: <b>BIPCTGL050003R5</b> mit (Lüfterlos) Intel® Core™ i5-1145G7E, 8GB RAM, 2x 128GB SSD mit 12VDC ~ 24VDC 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)