

IQ-BOX-PC mit 8-fach COM -Ports 1x RS232/422/485



**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! Moderne CPUs mit hoher Leistung und geringer Stromaufnahme:

- Intel® Core™ i3-1315UE 6 Kerne / 8 Threads max. 4.5GHz Systemtakt
- Intel® Core™ i5-1335U 10 Kerne / 12 Threads max. 4.6GHz Systemtakt
- Intel® Celeron® J6412 4 Kerne / 4 Threads / max. 2.6GHz Systemtakt

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



IQ-BOX-PC mit geschlossenem Dual-RAID-Wechselschacht und seitlichem Profinet-Interface (im Bild oben)

Stabiler Metall-BOXPC mit 8fach COM Port

- 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
- **Optionale Erweiterung mit 4G / LTE Funkmodem und ProfiNET / EtherCAT Interface**
- mit **Wifi 2.4GHz + 5GHz** mittels industrielle Antennen
- Videoausgang für insgesamt **3x unabhängige Monitore**
- Made in Europe



Kühlkörper in weiß oder schwarz (Standard) eloxiert!

Spannungsversorgung 10VDC bis 32VDC



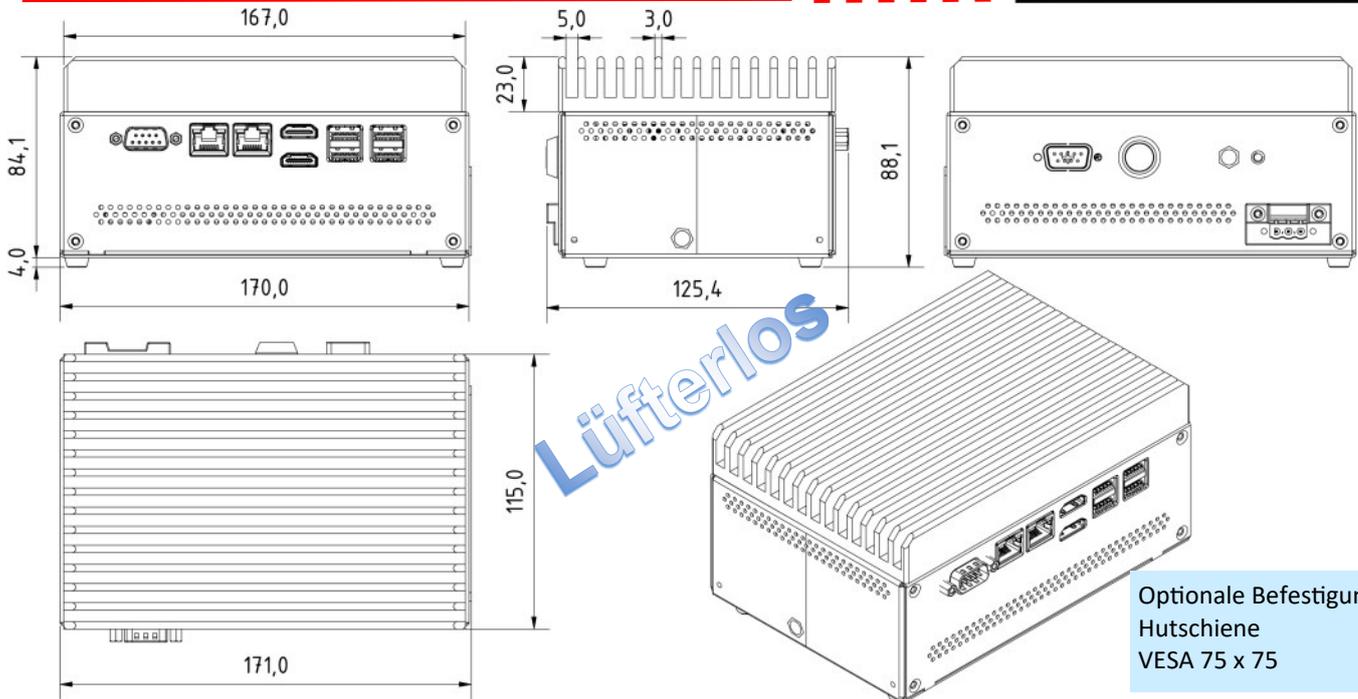
Unterseite mit Typenschild und Steckerbeschreibung



Rückseite mit 4x COM Ports - ON/OFF Taste

Lüfterlos

IQ-BOX-PC mit 8-fach COM -Ports 1x RS232/422/485



CPU	Intel® Core™ i5-1335U	Intel® Core™ i3-1315U	Intel® Celeron® J6412
Spezifikation	10 Kerne / 12 Threads / max. 4.6GHz / 12MB Cache	6 Kerne / 8 Threads / max. 4.5GHz / 10MB Cache	4 Kerne / 4 Threads / max. 2.6GHz / 1.5MB Cache
Speicher	8GB DDR4 SO-DIMM 3200MHz max. 64GB		8GB DDR4 SO-DIMM 3200MHz max. 32GB
LAN	2x 2.5GbE (Intel® I226V) optional +1x		2x 2.5GbE (Intel® 225V) optional +1x
Videoausgang	Intel® Iris® Xe Grafik -2x HDMI 2.0 - 4096x2160 60Hz- 3fach Video		2xHDMI 2.0b-4096x2160 60Hz
Audio	Realtek® Audio Codec – optional 2x Lautsprecher		1x Audio
RAID (OPTIONAL)	Intel® SATA RAID 0/1 – Dual Bay / verschraubt		
Erweiterungen	1x 2280 M.2 M-Key PCIe Gen4x4 / 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
COM	1x RS232/422/485 + 7x RS232		
USB	4x USB 3.2 Gen2x1 + optional 4x USB 2.0		3x USB 3.1 Gen2 + opt. 7x USB 2.0
TPM	2.0		
Echtzeit-Ethernet	Optional +2x RJ45 PROFINET oder EtherCAT		
SATAIII 6GB/s / SSD	1x + optional 2x (RAID)	Standard 128GB TLC / optional hoch zuverlässige MLC	
SIM-Card	SIM-Card Slot - mPCIe		1x SIM-Card Slot - M.2 B-Key
Digital I/O	8Bit GPIO - BIOS einstellbar		
Sicherheit	Watchdog Timer frei programmierbar		
Versorgungsspannung	10VDC bis 32VDC / Anschluss: 3pol Phönix Schraubklemme		
Leistungsaufnahme ohne USB- Last	55W (max. Turbo)	45W (max. Turbo)	15W (max. Turbo)
Befestigungen	Montage-Blech mit Laschen links & rechts Optional: Hutschiene – VESA 100 x 100		
Temperatur	Operating 0° bis 45°C bewegte Luft mit 0,5m/Sek- optional erweitert -Lagertemperatur -15°C bis 70°C		
Gewicht / Konformität	Ca. 1.7kg		CE Konform / RoHS conform / REACH conform
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise-2021 LTSC Support -2031 / Windows 11 IoT Enterprise-2024 LTSC -2034 Windows 11 IoT Enterprise GAC Support 3 Jahre / LINUX		

Copyright IQ Automation GmbH 2025 Technische Änderungen durch technologische Innovation vorbehalten!

Germany

SL-Touch: Systeme GmbH 99817 Eisenach Wartburgstrasse 1
Tel.: +49 3691 8829 Mail: vertrieb@sl-touchsysteme.de
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
www.iq-automation.eu