

Lüfterloser Ultra-Kompakt-Industrie-PC

Artikel vom **24. November 2020**

Hardware

Der Ultra-Kompakt-Industrie-PC »C6027« von Beckhoff ist als lüfterloses Gerät konzipiert und bietet trotz geringer Abmessungen eine hohe Rechenleistung.



Der Ultra-Kompakt-Industrie-PC eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum (Bild: Beckhoff).

Der neue Ultra-Kompakt-Industrie-PC »C6027« von Beckhoff ist ein modulares Gerät mit zusätzlicher Platinenebene – optional wählbar als Schnittstellen- oder Funktionserweiterung – und ist daher offen für neue Anwendungsfelder. Laut Hersteller sind zu Beginn 6 Ethernet-Ports (RJ45) sowie eine integrierte 1-Sekunden-USV zur Sicherung von persistenten Daten verfügbar.

IoT-Gateway oder leistungsstarke Maschinensteuerung

So eignet sich der kompakte Industrie-PC laut Hersteller in der ersten Variante, also mit 9 Ethernet-Ports, besonders als IoT- bzw. Security-Gateway zur Verbindung verschiedener Maschinen- und Anlagenmodule. Neben einer solchen Edge-Device-Funktionalität profitiere der Maschinenbau aber auch von einer leistungsstarken und mit 82 x 127 x 69 mm besonders kompakten, PC-basierten Maschinensteuerung für nahezu jedes Schaltschrank- und Maschinenkonzept. Durch den energieeffizienten Core-i-U-Prozessor von Intel und das moderne Kühlkonzept lässt sich die mit der hohen Rechenleistung einhergehende Verlustleistung dennoch rein passiv über eine einseitige Kühlfläche abführen. Darüber hinaus bietet der mit einem Aluminium-Zinkdruckguss-Gehäuse ausgestattete Industrie-PC folgende Merkmale:

- Bis zu vier Prozessorkerne,
- 4 GByte DDR4-RAM (erweiterbar auf 8 GByte),
- 40 GByte M.2-SSD, 3D-Flash,
- 1x Displayport-Anschluss,
- 4x USB 3.0,
- On-Board-Ethernet-Adapter mit 3 x 100/1000Base-T-Anschluss sowie einen
- Betriebstemperaturbereich 0 bis 50 °C.

BECKHOFF

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Hülshorstweg 20
D-33415 Verl

05246 963-0

info@beckhoff.com

www.beckhoff.com
