



C6015-0020 | Ultra-Kompakt-Industrie-PC



i **Produktstatus:** Serienlieferung

Der Industrie-PC C6015 stellt mit nur 82 x 82 x 40 mm Bauraum die kompakteste Industrie-PC-Einstiegsklasse bei Beckhoff dar und reiht sich mit einer Preisersparnis von 25 % oder mehr (je nach Konfiguration) deutlich unterhalb der bisher günstigsten x86-PCs ein. Aufgrund seiner extremen Kompaktheit, den vielfältigen, flexiblen Montagemöglichkeiten und der beachtlichen Rechenleistung der Intel-Atom®-Prozessoren passt er nahezu in jedes Schaltschrank- und Maschinenkonzept. Neben dem Einsatz für vielfältigen Automatisierungsaufgaben eignet sich der C6015 vor allem für den Einsatz als IoT-Gateway, bzw. als Edge-Device. Grundlegend hierfür ist die vollständige Integration und Kompatibilität von TwinCAT und EtherCAT.

Leistungsklassen und Anwendungsbereiche

Die Baureihe C601x bietet Intel-Atom®-Rechenleistung für vielfältige Automatisierungs- und Visualisierungsaufgaben. Aufgrund der beachtlichen Rechenleistung im Verhältnis zur Baugröße eignen sich die PCs vor allem im Einsatz für Industrie-4.0-Anwendungen, zum Beispiel als IoT-Gateway.

Kompaktheit

Der C6015 ist der derzeit kleinste Beckhoff Industrie-PC mit nur 82 x 82 x 40 mm Bauraum.

Flexible Montage

Vielfältige Montagemöglichkeiten für die Schaltschrankrückwand oder die Hutschiene sind bei dieser Industrie-PC-Baureihe besonders herauszustellen. Hierbei kann die Anschlussebene frei orientiert werden, sprich an eventuell vorgegebene Kabelverlegungen angepasst werden. Aufgrund ihrer maximalen Flexibilität passen die PCs in jede noch so kleine Nische im Schaltschrank.

Preisoptimiert

Durch das optimierte Gehäuse- und Fertigungskonzept sind alle Industrie-PCs der Baureihe C60xx kostenoptimiert und im direkten Vergleich zu anderen Baureihen des Industrie-PC-Produktbereichs oftmals kostengünstiger, ohne dabei die Industrietauglichkeit, die Qualität und die Langlebigkeit einzuschränken.

All-in-one-Motherboard

Das Grundkonzept der Baureihe sieht stets ein von Beckhoff entwickeltes und selbst gefertigtes All-in-one-Motherboard vor. Die Ein-Platinen-PCs zeichnen sich durch nochmals verbesserte Robustheit und Lebensdauer aus. Über einen internen Steckerverbinder können in jedes Motherboard modulare, funktionelle Erweiterungen in Form einer zweiten Platinenebene integriert werden.

Vorsprung schon im Kern: die Beckhoff Industrie-PCs

Beckhoff ist ein Pionier der PC-basierten Automatisierungstechnik und entwickelt und produziert seit 1986 eigene PC-Hardware. Das in den letzten Jahrzehnten gewachsene Technologie-Know-how fließt heute in alle Beckhoff Industrie-PCs ein. Ihr wesentliches Merkmal ist der Einsatz von Komponenten und Prozessoren neuester Technologie und höchster Leistungsklasse. Kombiniert mit einer hohen Fertigungstiefe, inklusive eigener Motherboard-Produktion, langzeitverfügbaren Komponenten, äußerst flexibler Konfiguration und kundenspezifischen Anpassungen präsentiert sich Beckhoff heute als einer der global führenden Industrie-PC-Hersteller.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	C6015-0020	Optionen
Gerätetyp	Ultra-Kompakt-Schaltschrank-Industrie-PC	
Gehäuse	Aluminium-Zinkdruckguss-Gehäuse	
Installation	Montageplatte an der Rückwand	Montageplatte an der Seitenwand oder für Hutschiene
Aufnahme Festplatte/Flash	1 Slot für M.2-SSD	
Kühlung	passiv durch einseitige Kühlfläche	
Freier Raum zur Luftzirkulation	5 cm oberhalb und unterhalb des PCs erforderlich	
Schutzart	IP 20	
Betriebstemperaturbereich	0...50 °C	
Abmessungen (B x H x T)	82 x 82 x 40 mm, ohne Montageplatte	
Prozessor	Intel Atom® x5-E3930, 1,3 GHz, 2 Cores (TC3: 40)	Intel Atom® x5-E3940, 1,6 GHz, 4 Cores (TC3: 50)
Motherboard	kompaktes Motherboard für Intel Atom® x5-E39xx	
Speicher	4 GB DDR4-RAM	bis zu 8 GB DDR4-RAM ab Werk
Grafik	im Prozessor integriert	
Ethernet	2 x 100/1000BASE-T on-board	

Festplatten/Flash	40 GB M.2-SSD	bis zu 160 GB M.2-SSD
Schnittstellen	2 x USB 3.0, 1 x DisplayPort	
Spannungsversorgung	24 V DC	USV
Betriebssystem	–	Windows 10 IoT Enterprise

Optionen

Optionen	C6015-0020
C9900-C585	Prozessor Intel® Atom® x5-E3940, 1,6 GHz, 4 Cores (TC3: 50), statt Intel® Atom® x5-E3930, 1,3 GHz (TC3: 40)
C9900-C584	Prozessor Intel Atom® x5-E3940, 1,6 GHz, 4 Cores (TC3: 50) und Speichererweiterung auf 8 GB DDR4-RAM, statt Intel Atom® x5-E3930, 1,3 GHz (TC3: 40) und 4 GB DDR4-RAM
C9900-H591	80-GB-M.2-SSD, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, für C601x, statt 40-GB-M.2-SSD
C9900-H599	160-GB-M.2-SSD, 3D-Flash, erweiterter Temperaturbereich, für C601x, statt 40-GB-M.2-SSD
C9900-Z468	Adapterkabel DisplayPort auf DVI, 40 cm
C9900-M664	Montageplatte für C601x an der Seitenwand, statt an der Rückwand
C9900-M665	Montageplatte für die seitliche Montage des C601x, Einzelteil, nicht montiert
C9900-M666	Montageplatte mit Hutschienenadapter für C601x, statt Standard-Montageplatte
C9900-M667	Montageplatte mit Hutschienenadapter für C601x, Einzelteil, nicht montiert
C9900-S490	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 Bit, deutsch, für Industrie-PCs mit Intel Atom® E38xx und Intel Atom® x5-E39xx
C9900-S491	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 Bit, englisch, für Industrie-PCs mit Intel Atom® E38xx und Intel Atom® x5-E39xx