



C6025 | Lüfterloser Ultra-Kompakt-Industrie-PC



Der Ultra-Kompakt-Industrie-PC C6025 ist als lüfterloses Gerät konzipiert und bietet trotz seiner geringen Abmessungen von 82 x 127 x 50 mm die hohe Intel®-Core™-i-Rechenleistung. Die Grundlage dafür bilden die Intel®-Core™-i-U-Prozessoren mit bis zu vier Prozessorkernen, die trotz ihrer Core™-i-Eigenschaften einen deutlich geringeren Energieverbrauch aufweisen, verglichen mit den anderen Prozessoren der Reihe. Kombiniert mit dem modernen Kühlkonzept lässt sich die mit der hohen Rechenleistung einhergehende Verlustleistung rein passiv – über eine einseitige Kühlfläche – abführen, sodass der C6025 für einen Temperaturbereich von bis zu 50 °C geeignet ist. Innerhalb der Baureihe C60xx kombiniert er die Kompaktheit und Lüfterlosigkeit des C6015 mit der hohen Performance des C6030 und schließt damit ideal die bisherige Lücke im Industrie-PC-Portfolio von Beckhoff.

Bereits in der Grundausstattung verfügt der C6025 über 4 GB DDR4-RAM (erweiterbar auf 8 GB), 40 GB M.2-SSD (erweiterbar auf bis zu 320 GB), 3D-Flash, einen DisplayPort- und vier USB-3.0-Anschlüsse sowie einen On-Board-Ethernet-Adapter mit 3 x 100/1000Base-T-Anschluss. Dank seines Befestigungskonzepts kann der C6025 maximal flexibel installiert werden, dadurch lässt sich auch die Verlegung der Anschlussstecker optimieren.

Der C6025 eignet sich besonders für anspruchsvolle Steuerungsanwendungen, bei denen auch der Aspekt der Green IT berücksichtigt werden soll.

Varianten	Prozessor	verfügbar
C6025-0000	Intel® Celeron®, 2 Cores (TC3: 50*) oder Intel® Core™ i3, 2 Cores (TC3: 60*) oder Intel® Core™ i5, 4 Cores (TC3: 70*) oder Intel® Core™ i7, 4 Cores (TC3: 80*) (8. Generation)	Dezember 2020

*Die TwinCAT-3-Leistungsklasse bestimmt die genaue Bestellnummer für das jeweilige TwinCAT-3-Produkt. Eine Übersicht der einzelnen TC3-Leistungsklassen finden Sie [hier](#).