

Prime Box

Der industrielle Box-PC für anspruchsvolle Aufgaben

Fact Sheet



- Flexible und umfangreiche Konnektivität
- Umfassende Auswahl an x86-Prozessoren
- Robustes Systemdesign für hohe Ansprüche
- Lüfterlose CPU- und Systemkühlung
- Gewährleistung 36 Monate

Der modulare Baukasten von Prime Cube®:



Modular

Kundenspezifische Lösungen der industriellen Computertechnik mit allen Vorteilen von Standardprodukten: validierte Plattformen, kurzer Entwicklungsprozess, optimales Preis-Leistungsverhältnis



Hochwertig

Für 24/7 Betrieb im industriellen Umfeld
Zuverlässig und robust
10 Jahre langzeitverfügbar in Form, Fit und Funktion



Anwendungsorientiert & individualisierbar

BASE / STYLE / CUSTOM

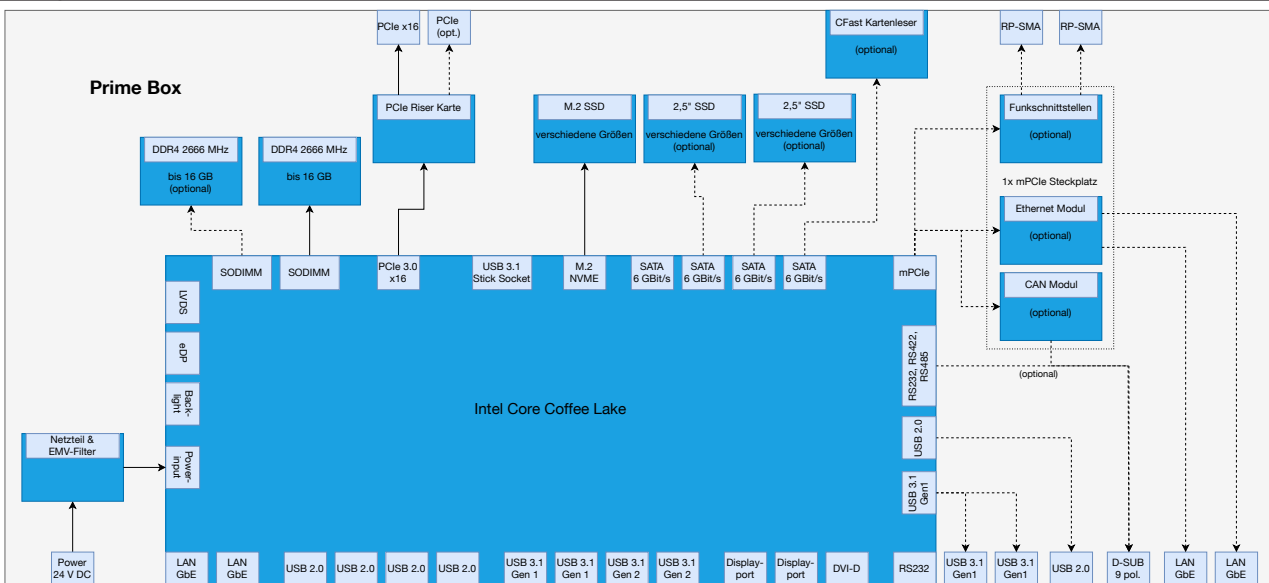
Wir sind Ihr Partner im gesamten Lösungsprozess der industriellen Computertechnik.

Von der Sensor-Anwendung zur Werkzeugüberwachung in der Maschine über Embedded Computing Systeme bis zu einem zukunftsorientierten IoT Gateway Konzept bilden wir mit unseren Produktmarken Prime Cube® und BK Mikro® alle Produktschritte ab.

An unserem Firmensitz im baden-württembergischen Neuhausen ob Eck entwickeln und fertigen wir mit rund 170 Mitarbeitern maßgeschneiderte Computersysteme: von Hard- und Software über Baugruppen bis hin zu kompletten Systemen – Innovationskraft „Made in Germany“.



Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Prime Box • Mechanisch stabiles Aluminiumgehäuse für den senkrechten Einbau im Schaltschrank • Konzipiert für Wandmontage • Passive Kühlung • Industrielles, EMV-gerechtes Gehäusedesign • Abmessungen (BxHxT): 132 mm x 300 mm x 217,3 mm • Gewicht: 6,25 kg 	
Schutzart	• IP20 gemäß EN 60529	
Rechner	<ul style="list-style-type: none"> • Prozessor Intel® CELERON™ G4900T • 8th Gen Intel® Core™ i3-8100T; i5-8500T; i7-8700T; 9th Gen Intel® Core™ optional 	
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • Bis 32 GB DDR4 • 2x SODIMM, Dual Channel 	
Massenspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • 1x M.2: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher • Bis zu 2x 2,5" SSD: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher oder 1 TB HDD • Weitere Speichergrößen und verschiedene Flashtechnologien verfügbar 	
Wechselspeicher (optional)	• 1x CFast-Halter	
Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> • 1x mPCIe Full- / Half-Size • 1x PCIe Slot x16; Zweiter PCIe-Slot optional • 2x DSUB 9 pol 	
Schnittstellen (Standard)	<ul style="list-style-type: none"> • 2x GbE LAN, getrennte Controller • 4x USB 2.0 • 1x USB 3.1 stick socket • 2x USB 3.1 Gen.1 • 2x USB 3.1 Gen. 2 • 1x RS232 • 2x PS/2 • 1x Line In; 1x Line Out • 2x DisplayPort • 1x DVI-D 	Schnittstellen (Optional) <ul style="list-style-type: none"> DSUB 9 pol: <ul style="list-style-type: none"> • 1x RS232, RS422, RS485 mPCIe: <ul style="list-style-type: none"> • 2x GbE LAN • 1x CAN, 2-fach DSUB 9 pol • 1x WLAN und BLUETOOTH • 1x Mobilfunk PCIe-Slotblech: <ul style="list-style-type: none"> • 1x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.1 <p>Weitere Optionen verfügbar</p>
Spannungsversorgung	• 24 V DC (18...36 V DC)	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC • LINUX 64bit: Debian 10 Distribution 	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -10 °C bis +45 °C bei natürlicher Konvektion • -10 °C bis +50 °C ab 0,4 m/s Luftstrom • Prüfbedingungen: 14 W USB-Last, 100 % CPU-Last, 100 % RAM-Last, 100 % SSD-Last 	
Lagertemperatur	• -20 °C bis +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	• 10 % bis 90 %, nicht kondensierend	
EMV Störfestigkeit	• Industriebereich gemäß EN 61000-6-2	
EMV Störaussendung	• Industriebereich gemäß EN 61000-6-4	
Schock	• 15 g: 11 ms und 25 g: 6 ms gemäß EN 60068-2-27	
Vibration	• 2...9 Hz: 3,5 mm Amplitude, 9...200 Hz: 1 g gemäß EN 60068-2-6	
Gewährleistung	• 36 Monate	
Zulassungen	• CE; UL-listed für USA & Kanada; gemäß UL 61010-2-201 & CSA C22.2 NO. 61010-2-201	



Version 1.03 / 2020 © Schubert System Elektronik GmbH. Alle Rechte und Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bilder/Darstellungen können auch Sonderausstattungen oder Zubehör beinhalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Die verwendeten Firmierungen, Namen und Logos sind weitgehend durch Urheber- und/oder Markenrechte geschützt, auch wenn sie nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind. Alle verwendeten Produktnamen sind Markennamen und/oder Markenzeichen der jeweiligen Hersteller.