

Prime Box Pico

Einer der kleinsten Box-PCs im industriellen Umfeld

Fact Sheet



- Hohe Konnektivität bei kompakter Bauform
- Effiziente x86-Plattform
- Robustes Systemdesign für hohe Ansprüche
- Temperaturbereich -10 °C bis +50 °C
- 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.

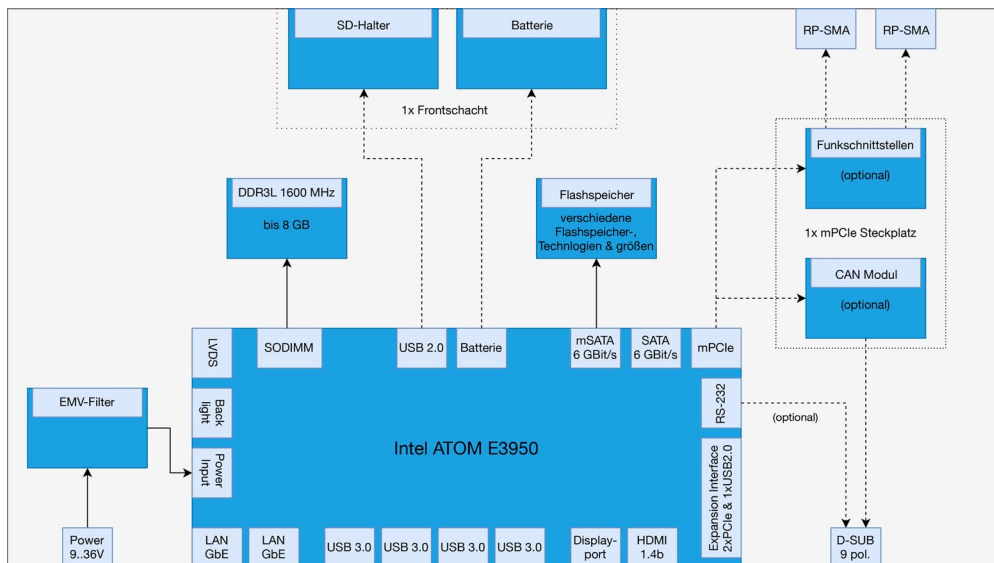
An unserem Firmensitz im baden-württembergischen Neuhausen ob Eck entwickeln und fertigen wir mit rund 170 Mitarbeitern maßgeschneiderte Computersysteme: von Hard- und Software über Baugruppen bis hin zu kompletten Systemen – Innovationskraft „Made in Germany“.



Prime Box Pico

Technische Daten

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Prime Box Pico • Mechanisch stabiles Aluminiumgehäuse für den senkrechten Einbau im Schaltschrank • An 35 mm Hutschiene (DIN EN50022 und EN50045) montierbar • Lüfterlose CPU- und Systemkühlung • Industrielles, EMV-gerechtes Gehäusedesign • Abmessungen (BxHxT): ca. 55 mm x 175 mm x 93 mm • Gewicht: 1,15 kg 	
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> • IP20 gemäß DIN EN60529 	
Rechner	<ul style="list-style-type: none"> • Plattform Prime Cube PIC-01 • Prozessor Intel® Atom x7-E3950, Quad Core, 1,6 GHz 	
Arbeitsspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 8 GB DDR3L • 1x SODIMM 	
Massenspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • Verschiedene Speichergrößen und Flashttechnologien • 1x mSATA 	
Schnittstellen (Standard)	<ul style="list-style-type: none"> • 2x GbE LAN, getrennte Controller • 4x USB 3.0 • 1x DP • 1x HDMI 	Schnittstellen (optional) <ul style="list-style-type: none"> • 1x RS232/422/485 oder • 1x CAN
		Funkschnittstellen (optional) <ul style="list-style-type: none"> • 1x WLAN / BLUETOOTH oder • 1x LTE
Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> • 1x mPCIe 	
Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Im 24/7- Betrieb typ. 10 Jahre wartungsfrei • Pufferbatterie extern wechselbar 	
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V DC (12...36 V DC) 	
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -10 °C bis +50 °C 	
Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C bis +60 °C 	
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 10 % bis 90 %, nicht kondensierend 	
EMV Störfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Industriebereich gemäß DIN EN61000-6-2 	
EMV Störaussendung	<ul style="list-style-type: none"> • Wohnbereich gemäß DIN EN61000-6-3 	
Schock	<ul style="list-style-type: none"> • 15 g: 11 ms und 25 g: 6 ms gemäß DIN EN60068-2-27 	
Vibration	<ul style="list-style-type: none"> • 2...9 Hz: 3,5 mm Amplitude, 9...200 Hz: 1 g gemäß DIN EN60068-2-6 	
Gewährleistung	<ul style="list-style-type: none"> • 36 Monate 	
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE; UL-listed für USA & Kanada 	



Version 1.01 / 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.