

## PRIME BOX PICO

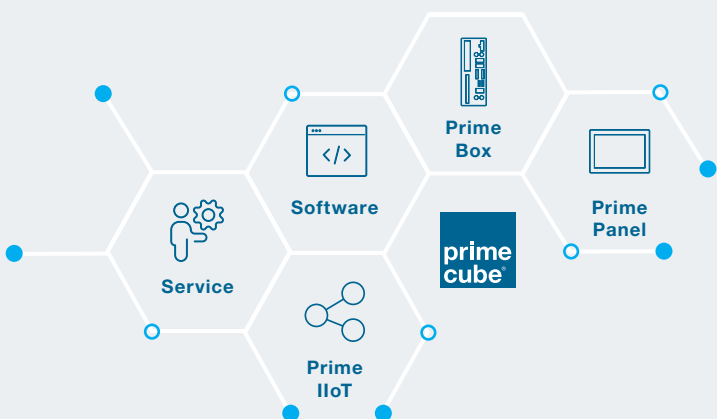
FACT SHEET

### EINER DER KLEINSTEN BOX-PCS IM INDUSTRIELLEN UMFELD

- Hohe Konnektivität bei kompakter Bauform
- Effiziente x86-Plattform
- Robustes Systemdesign für hohe Ansprüche
- Lüfterlose CPU- und Systemkühlung



### DER MODULARE BAUKASTEN 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, mit 36 Monaten Gewährleistung.



#### 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 IIoT 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".

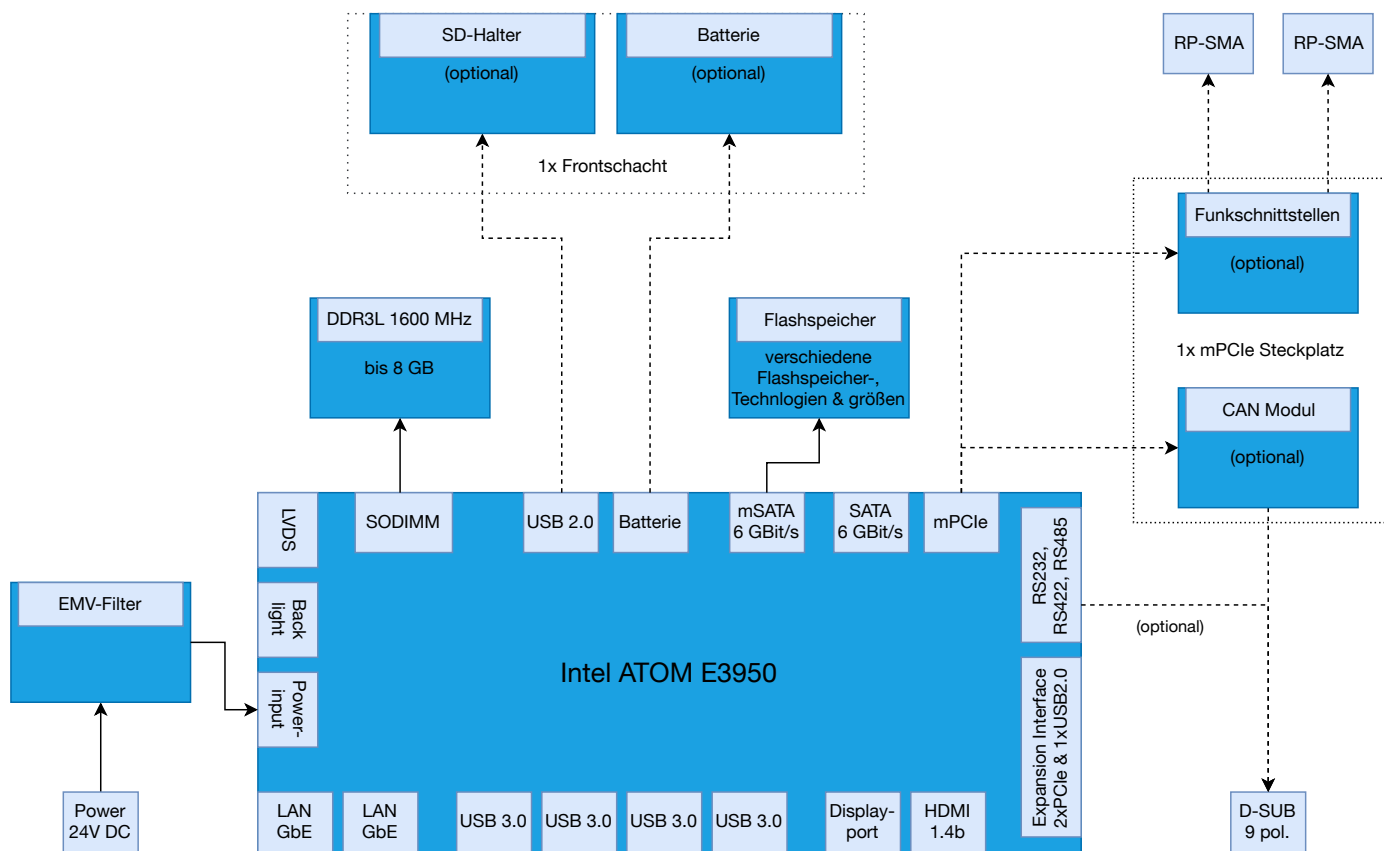


AUSFÜHRUNG		PRIME BOX PICO
<b>Typschlüssel</b>		PBI1100ED_044
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>		55 x 170 x 92,3 mm
<b>Gewicht</b>		1,15 kg
<b>Gehäuse</b>		Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet. Stahlblechrückwand, verzinkt. Aluminium-Kühlkörper, eloxiert. Konzipiert für Wandmontage oder Montage an 35 mm Hutschiene (EN 50022 und EN 50045).
<b>Schutzart</b>		IP20 gemäß EN 60529
<b>Rechner</b>		Prozessor Intel® Atom x7-E3950, Quad Core, 1,6 GHz
<b>Arbeitsspeicher</b>		Bis zu 8 GB DDR3L, 1600 MHz 1x SODIMM
<b>Massenspeicher</b>		1x mSATA 64 GB - 512 GB, Flashspeicher Weitere Speichergrößen und Flasstechnologien verfügbar.
<b>Erweiterung</b>		1x mPCIe Full-Size 1x DSUB 9 pol
<b>Wechselspeicher (optional)</b>		1x SD-Card-Halter. Optional inkl. SD-Karte.
<b>Schnittstellen (Standard)</b>		2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210-IT 4x USB 3.0 1x DP 1x HDMI
<b>Schnittstellen (erweiterbar)</b>	<b>DSUB 9 pol</b>	1x RS232/422/485
	<b>mPCIe</b>	1x CAN, 1-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar) 1x WLAN und BLUETOOTH 1x Mobilfunk
<b>Batterie</b>		Pufferbatterie extern wechselbar
<b>Spannungsversorgung</b>		24 V DC (12...32 V DC)
<b>Betriebssystem</b>		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC LINUX 64bit: Debian 10 Distribution
<b>Umgebungstemperatur*</b>		-10 °C ... +45 °C bei natürlicher Konvektion -10 °C ... +50 °C ab 0,4 m/s Luftstrom
<b>Lagertemperatur</b>		-20 °C ... +60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>		10% ... 90%, nicht kondensierend
<b>EMV Störfestigkeit</b>		Industriebereich gemäß EN 55024 & EN 61000-6-2
<b>EMV Störaussendung</b>		Industriebereich gemäß EN 55032 Klasse A
<b>Schock</b>		15 g: 11 ms und 25 g: 6 ms gemäß EN 60068-2-27
<b>Vibration</b>		2 ... 9 Hz: 3,5 mm Amplitude, 9 ... 200 Hz: 1 g gemäß EN 60068-2-6
<b>Gewährleistung</b>		36 Monate
<b>Zulassungen</b>		CE; UL in Durchführung; gemäß UL 61010-2-201 & CSA C22.2 no. 61010-2-201

\* Prüfbedingungen: 14 W USB-Last, 100% CPU-Last, 100% RAM-Last, 100% SSD-Last

Maßzeichnungen finden Sie als Download auf unserer [Website](#). 3D-Modelle auf Anfrage per E-Mail an [vertrieb@schubert-system-elektronik.de](mailto:vertrieb@schubert-system-elektronik.de).

Version 1.06 / 2021 © 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.



Maßzeichnungen finden Sie als Download auf unserer [Website](#). 3D-Modelle auf Anfrage per E-Mail an [vertrieb@schubert-system-elektronik.de](mailto:vertrieb@schubert-system-elektronik.de).

Version 1.06 / 2021 © 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.