

## PRIME BOX PICO

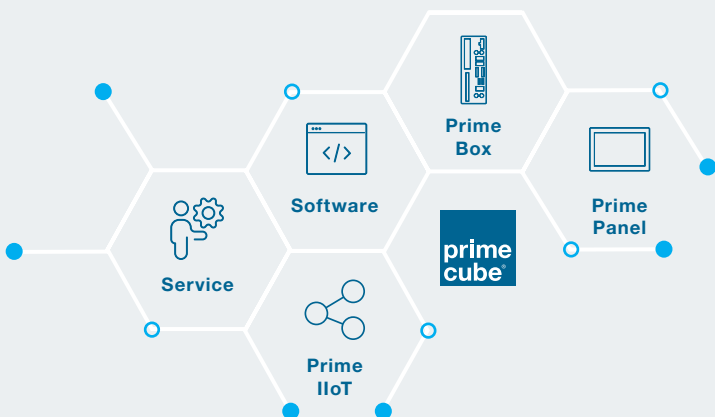
FACT SHEET

### 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".



**SCHUBERT**  
SYSTEM ELEKTRONIK

**Schubert System Elektronik GmbH**  
take-off Gewerbepark 36, D-78579 Neuhausen ob Eck  
Tel. +49 (0) 7467 9497-0  
www.schubert-system-elektronik.de  
info@schubert-system-elektronik.de

in > o f

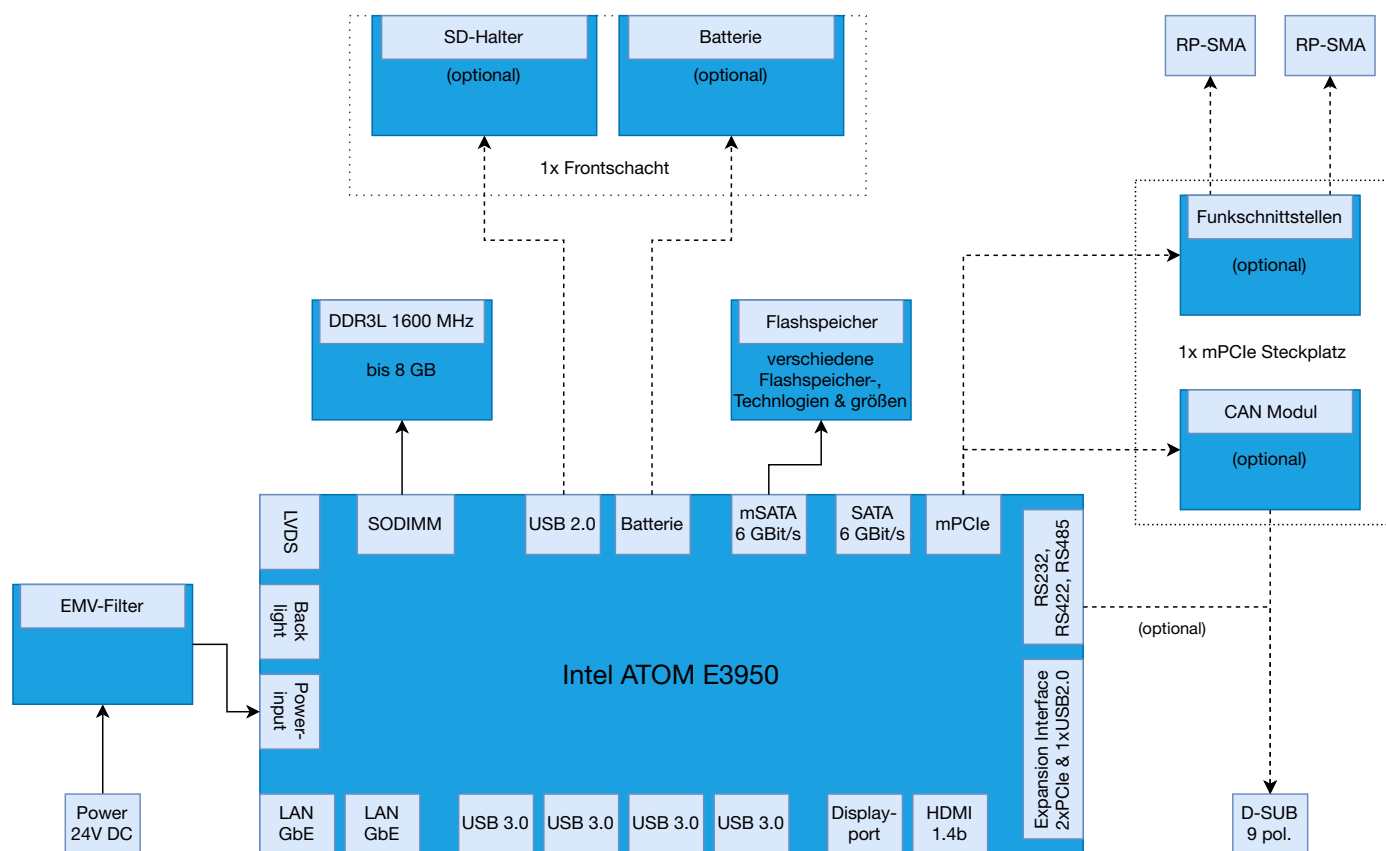
AUSFÜHRUNG		PRIME BOX PICO
Typschlüssel		PBI1100ED_044
Abmessungen (BxHxT)		55 x 170 x 92,3 mm
Gewicht		1,15 kg
Gehäuse		Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet. Stahlblechrückwand, verzinkt. Aluminium-Kühlkörper, eloxiert. Konzipiert für Wandmontage oder Montage an 35 mm Hutschiene (EN 50022 und EN 50045).
Schutzart		IP20 gemäß EN 60529
Rechner		Intel® Atom x7-E3950, Quad Core, 1,6 GHz
Arbeitsspeicher		Bis zu 8 GB DDR3L, 1600 MHz 1x SODIMM
Massenspeicher		1x mSATA 64 GB - 512 GB, Flashspeicher Weitere Speichergrößen und Flasstechnologien verfügbar.
Erweiterung		1x mPCIe Full-Size 1x DSUB 9 pol
Wechselspeicher (optional)		1x SD-Card-Halter. Optional inkl. SD-Karte.
Schnittstellen (Mainboard)		2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210-IT 4x USB 3.0 1x DP 1x HDMI
Schnittstellen	DSUB 9 pol (erweiterbar)	1x RS232/422/485 (Standardbelegung)
	mPCIe	1x CAN, 1-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar) 1x WLAN und BLUETOOTH 1x Mobilfunk
Batterie		Pufferbatterie extern wechselbar
Spannungsversorgung		24 V DC (12...32 V DC)
Betriebssystem		Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 LINUX 64bit: Debian 10 Distribution
Umgebungstemperatur*		-10 °C ... +45 °C bei natürlicher Konvektion -10 °C ... +50 °C ** ab 0,4 m/s Luftstrom
Lagertemperatur		-20 °C ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit		10% ... 90%, nicht kondensierend
EMV Störfestigkeit		Industriebereich gemäß EN 55024 & EN 61000-6-2
EMV Störaussendung		Industriebereich gemäß EN 55032 Klasse A
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

\* Funktionaler Systemtest bei maximaler Umgebungstemperatur und höchstmöglicher interner Wärmebelastung.

\*\* nicht von UL bewertet.

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 1.09 / 2022 © 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 1.09 / 2022 © 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.