

PRIME BOX PICO

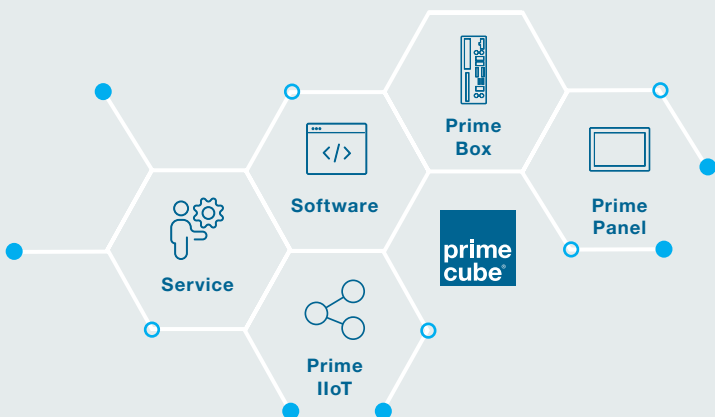
FACT SHEET

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

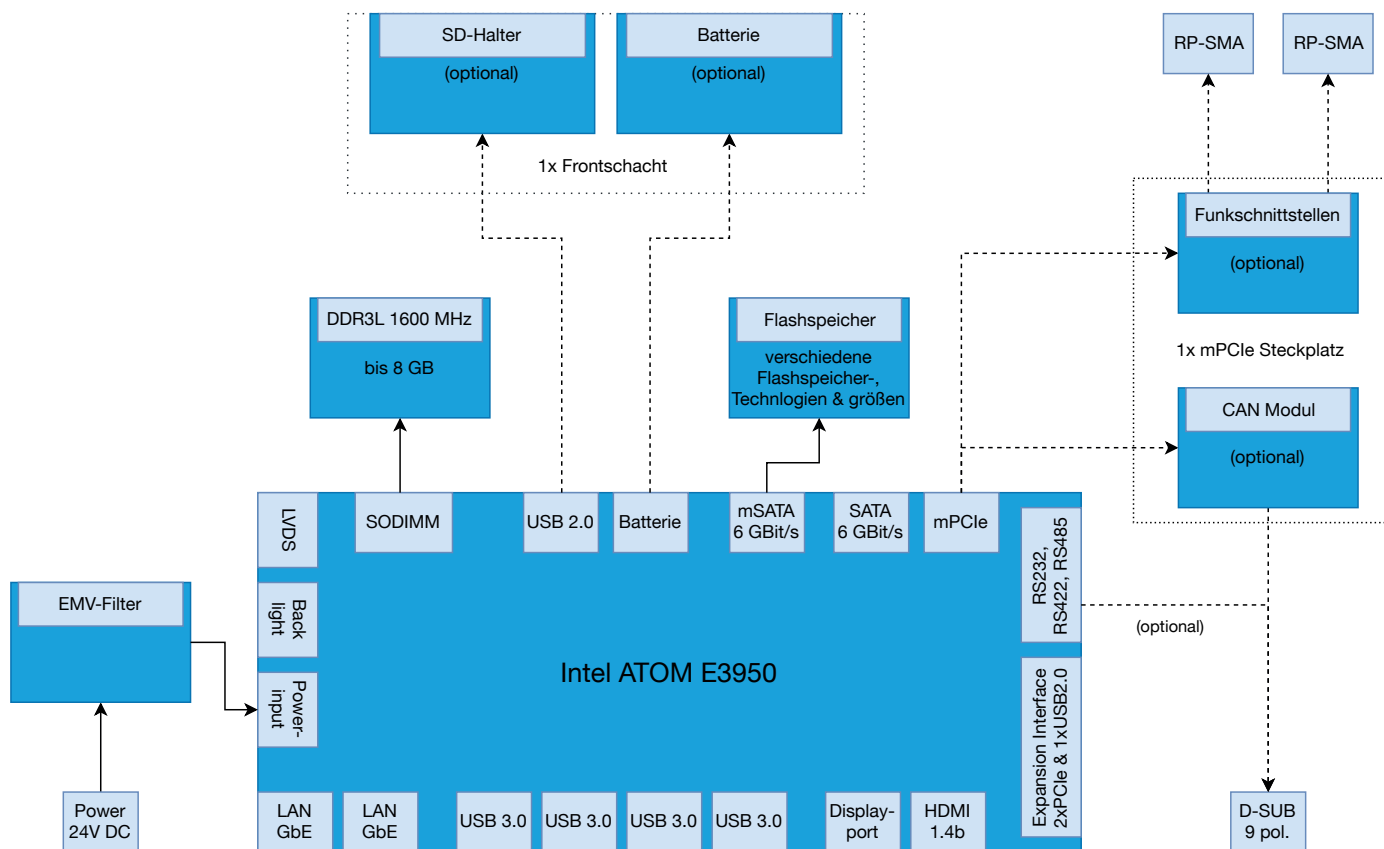
Wir sind Ihr Partner im gesamten Lösungsprozess der industriellen Computertechnik.

Von der Sensor-Anwendung zur Werkzeugüberwachung in der Maschine über Embedded Computing Systeme bis zu einem zukunftsorientierten 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".



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 Tischbetrieb, Wandmontage oder Montage an 35 mm Hutschiene (EN 50022 und EN 50045).
Schutzart		IP20 gemäß EN 60529
Rechner		Prozessor Intel® Atom x7-E3950, Quad Core, 1,6 GHz
Arbeitsspeicher		Bis zu 8 GB DDR3L, 1600 MHz 1x SODIMM
Massenspeicher (weitere Speichergrößen und Flashtechnologien verfügbar)		1x mSATA 64 GB - 512 GB, Flashspeicher
Erweiterung		1x mPCIe Full-Size 1x DSUB 9 pol
Wechselspeicher (Standard)		1x SD-Card-Halter. Optional inkl. SD-Karte.
Schnittstellen (Standard)		2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I211-AT 4x USB 3.0 1x DP 1x HDMI
Schnittstellen (optional – weitere Optionen verfügbar)	DSUB 9 pol mPCIe	1x RS232/422/485 1x CAN, 1-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse optional verfügbar) 1x WLAN und BLUETOOTH 1x Mobilfunk
Batterie		Pufferbatterie extern wechselbar
Spannungsversorgung		24 V DC (20,4 ... 28,8 V)
Betriebssystem		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 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 in Vorbereitung; 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



Version 1.04 / 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.