

PRIME BOX PERFORMANCE

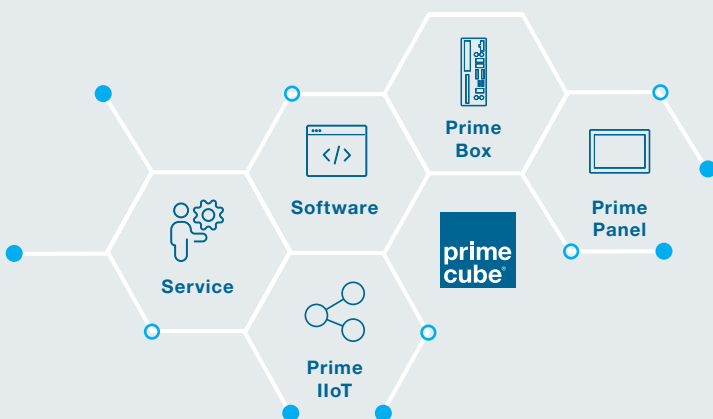
FACT SHEET

DER INDUSTRIELLE BOX-PC FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

- Flexible und umfangreiche Konnektivität
- Umfassende Auswahl an x86-Prozessoren
- 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".



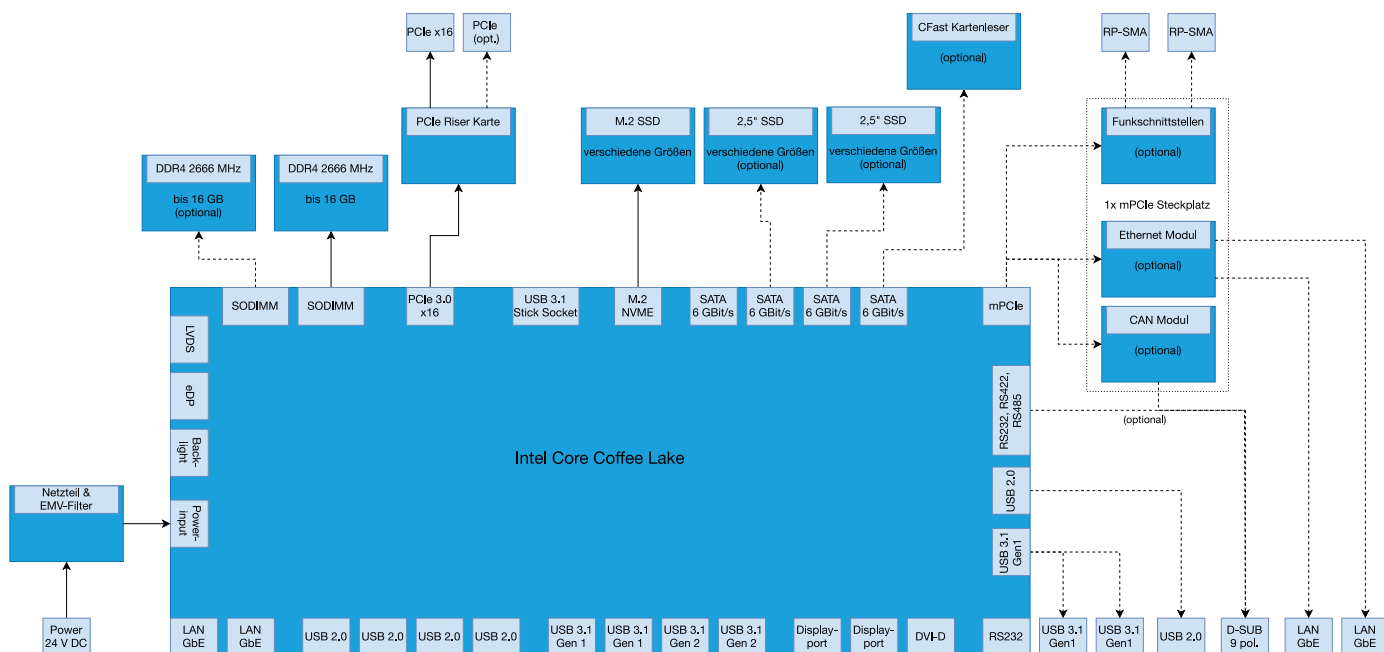
AUSFÜHRUNG		PRIME BOX PERFORMANCE
Typschlüssel		PBI1000ED_112
Abmessungen (BxHxT)		132 x 300 x 217,3 mm
Gewicht		6,25 kg
Gehäuse		Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet. Edelstahlrückwand. Aluminium-Kühlkörper, eloxiert. Konzipiert für Tischbetrieb oder Wandmontage.
Schutzart		IP20 gemäß EN 60529
Rechner		Prozessor Intel® CELERON™ G4900T 8th Gen Intel® Core™ i3-8100T; i5-8500T; i7-8700T; 9th Gen Intel® Core™ optional
Arbeitsspeicher		Bis 32 GB DDR4, 2400 MHz; 64 GB DDR 4 optional 2x SODIMM, Dual Channel
Massenspeicher (weitere Speichergrößen und Flasstechnologien verfügbar)		1x M.2: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher Bis zu 2x 2,5" SSD: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher oder 1 TB HDD. RAID Level 0 oder 1 optional.
Erweiterung		1x mPCIe Full-/Half-Size 1x PCIe Slot x16; zweiter PCIe-Slot optional. 2x DSUB 9 pol
Wechselspeicher (optional)		1x CFast-Halter. Optional inkl. CF-Karte.
Schnittstellen (Standard)		2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I219-LM & I210-AT 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 – weitere Optionen verfügbar)	DSUB 9 pol	1x RS232/422/485
	mPCIe	2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210 1x CAN, 2-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse optional verfügbar) 1x WLAN und BLUETOOTH 1x Mobilfunk
	PCIe-Slotblech	1x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen. 1
Batterie		Pufferbatterie gesockelt
Spannungsversorgung		24 V DC (18 ... 36 V DC), galvanisch getrennt
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

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

Version 1.05 / 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.

PRIME BOX PERFORMANCE SCHALTBILD



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

Version 1.05 / 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.