

PRIME BOX PERFORMANCE

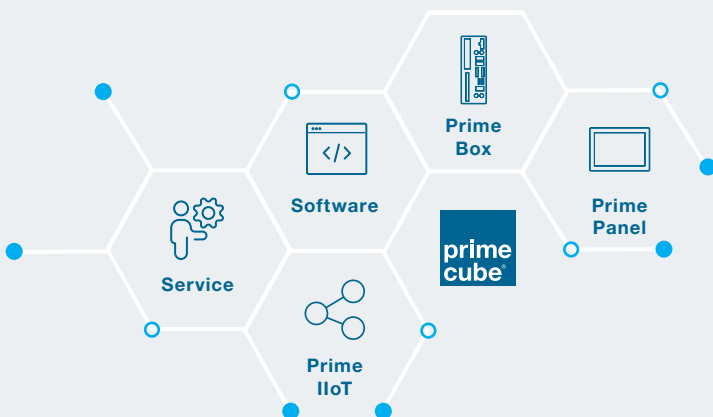
FACT SHEET

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 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".



PRIME BOX PERFORMANCE

TECHNISCHE DATEN

prime
cube®

AUSFÜHRUNG		PRIME BOX PERFORMANCE
Typschlüssel		PBI1000ED_112
Abmessungen (BxHxT)		132 x 300 x 210,3 mm (ohne Montagebleche)
Gewicht		6,25 kg
Gehäuse		Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet. Edelstahlrückwand. Aluminium-Kühlkörper, eloxiert. Konzipiert für die Wandmontage.
Schutzart		IP20 gemäß EN 60529
Rechner		Intel® CELERON™ G4900T 8th Gen Intel® Core™ i3-8100T; i5-8500T; i7-8700T; 9th Gen Intel® Core™ optional.
Arbeitsspeicher		Bis 2x 16 GB DDR4-2666; max. 2x 32 GB optional. 2x SODIMM, Dual Channel
Massenspeicher		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. Weitere Speichergrößen und Flashtechnologien verfügbar.
Erweiterung		1x mPCIe Full-/Half-Size 1x PCIe Slot x16; zweiter PCIe-Slot optional. 1x DSUB 9 pol
Wechselspeicher (optional)		1x CFast-Halter. Optional inkl. CF-Karte.
Schnittstellen (Mainboard)		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 (erweiterbar)	DSUB 9 pol	1x RS232/422/485 (Standardbelegung)
	mPCIe	2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210
		1x CAN, 2-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar)
		1x WLAN und BLUETOOTH
	PCIe-Slotblech	1x Mobilfunk
		1x USB 2.0
Batterie		Pufferbatterie gesockelt
Leistungsaufnahme		3,0 A / 72 W
Spannungsversorgung		24 V DC (18 ... 36 V DC), internes DC/DC-Netzteil, galvanisch getrennt
Betriebssystem		WINDOWS IoT Enterprise LTSC Prime OS oder LINUX: Debian, Buildroot
Umgebungstemperatur*		-10 °C ... +55 °C
Lagertemperatur		-20 °C ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit		10 % ... 80 %, nicht kondensierend
EMV Störfestigkeit		Industriebereich gemäß EN 55024 & EN 61000-6-2
EMV Störaussendung		Wohnbereich gemäß EN 55032 Klasse B
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

* nicht von UL bewertet.

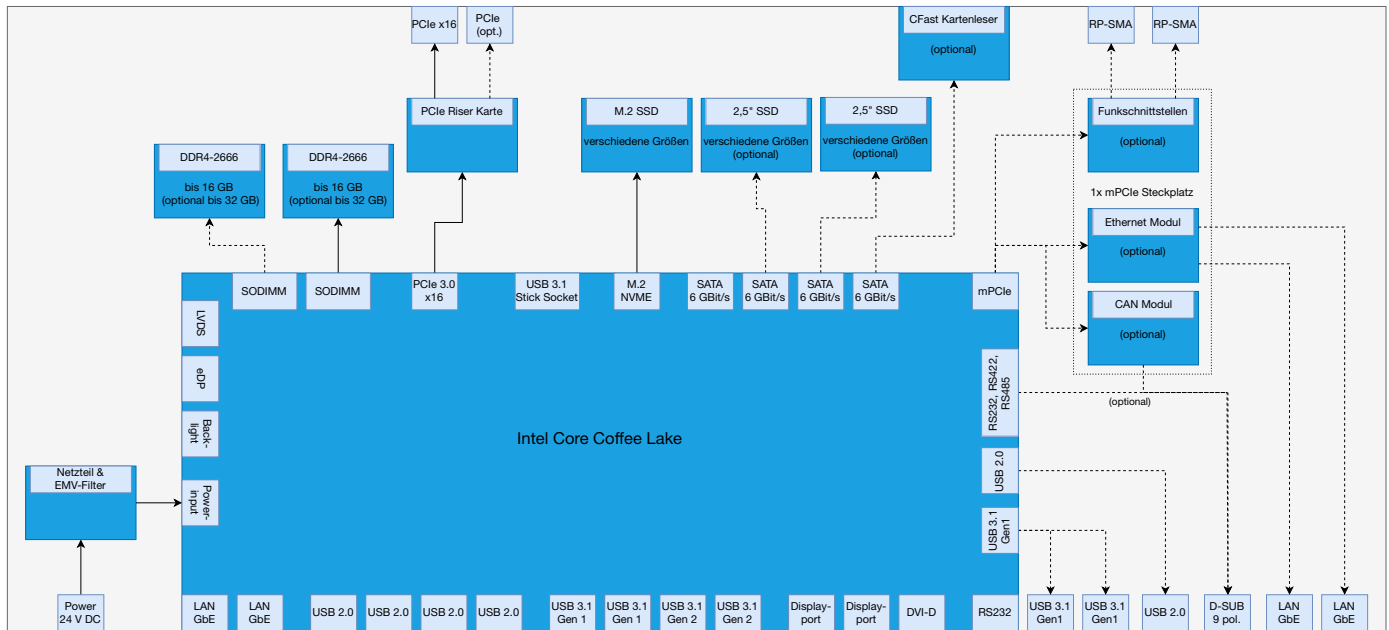
Maßzeichnungen finden Sie als Download auf unserer [Website](#). 3D-Modelle auf Anfrage per E-Mail an vertrieb@schubert-system-elektronik.de.

Version 1.11 / 2024 © 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

prime
cube®



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

Version 1.11 / 2024 © 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.