

## PRIME BOX PERFORMANCE

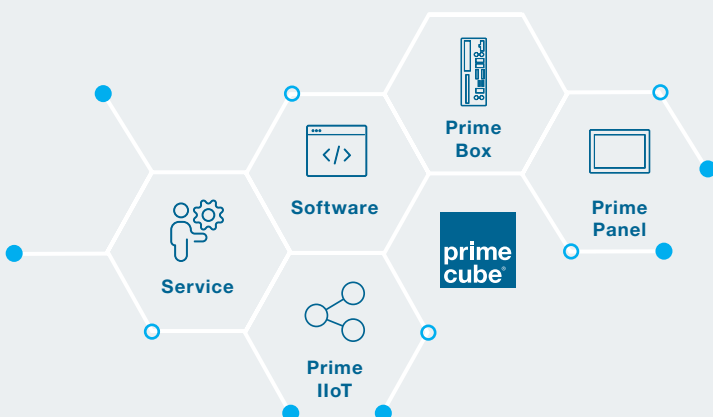
FACT SHEET

### 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
<b>Typschlüssel</b>		PBI1000ED_112
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>		132 x 300 x 210,3 mm (ohne Montagebleche)
<b>Gewicht</b>		6,25 kg
<b>Gehäuse</b>		Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet. Edelstahlrückwand. Aluminium-Kühlkörper, eloxiert. Konzipiert für die Wandmontage.
<b>Schutzart</b>		IP20 gemäß EN 60529
<b>Rechner</b>		Intel® CELERON™ G4900T 8th Gen Intel® Core™ i3-8100T; i5-8500T; i7-8700T; 9th Gen Intel® Core™ optional.
<b>Arbeitsspeicher</b>		Bis 2x 16 GB DDR4-2666; max. 2x 32 GB optional. 2x SODIMM, Dual Channel
<b>Massenspeicher</b>		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 Flashttechnologien verfügbar.
<b>Erweiterung</b>		1x mPCIe Full-/Half-Size 1x PCIe Slot x16; zweiter PCIe-Slot optional. 1x DSUB 9 pol
<b>Wechselspeicher (optional)</b>		1x CFast-Halter. Optional inkl. CF-Karte.
<b>Schnittstellen (Mainboard)</b>		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
<b>Schnittstellen (erweiterbar)</b>	<b>DSUB 9 pol</b>	1x RS232/422/485 (Standardbelegung)
	<b>mPCIe</b>	2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210 1x CAN, 2-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar) 1x WLAN und BLUETOOTH 1x Mobilfunk
	<b>PCIe-Slotblech</b>	1x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen. 1
<b>Batterie</b>		Pufferbatterie gesockelt
<b>Spannungsversorgung</b>		24 V DC (18 ... 36 V DC), galvanisch getrennt
<b>Betriebssystem</b>		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC LINUX 64bit: Debian 10 Distribution
<b>Umgebungstemperatur*</b>		-10 °C ... +45 °C bei natürlicher Konvektion (bis +40 °C bei Einsatz einer HDD) -10 °C ... +50 °C ** ab 0,4 m/s Luftstrom (bis +45 °C bei Einsatz einer HDD)
<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

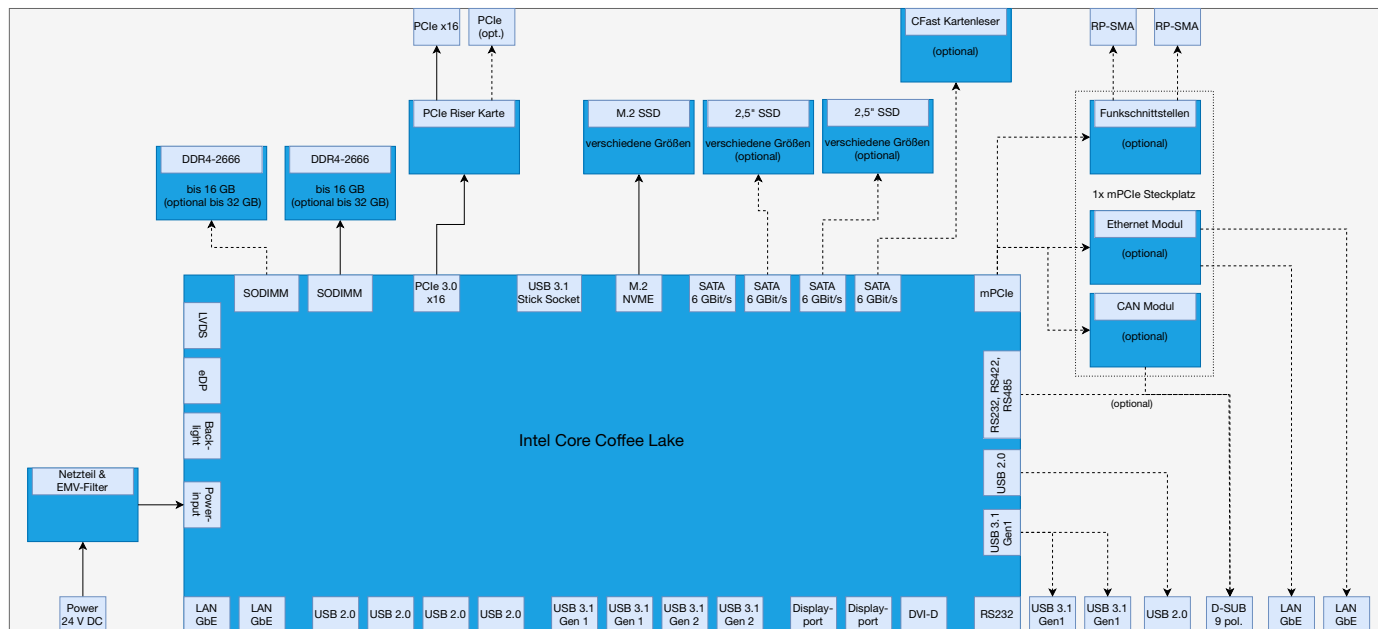
\* Funktionaler Systemtest bei maximaler Umgebungstemperatur und höchstmöglicher interner Wärmebelastung.

\*\* 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 1.07 / 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](mailto:vertrieb@schubert-system-elektronik.de).

Version 1.07 / 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.