

## PRIME BOX PICO

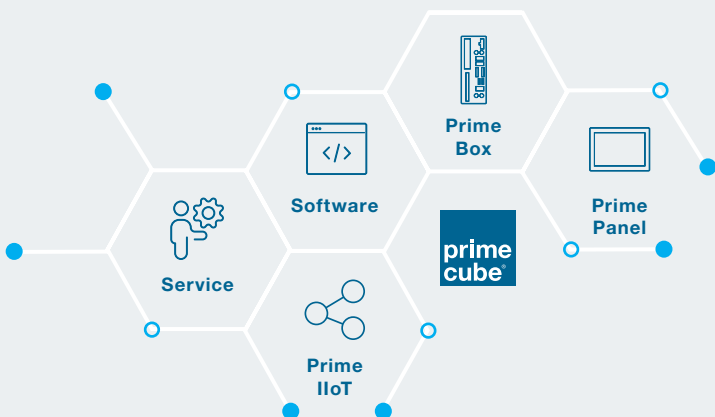
FACT SHEET

### 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".

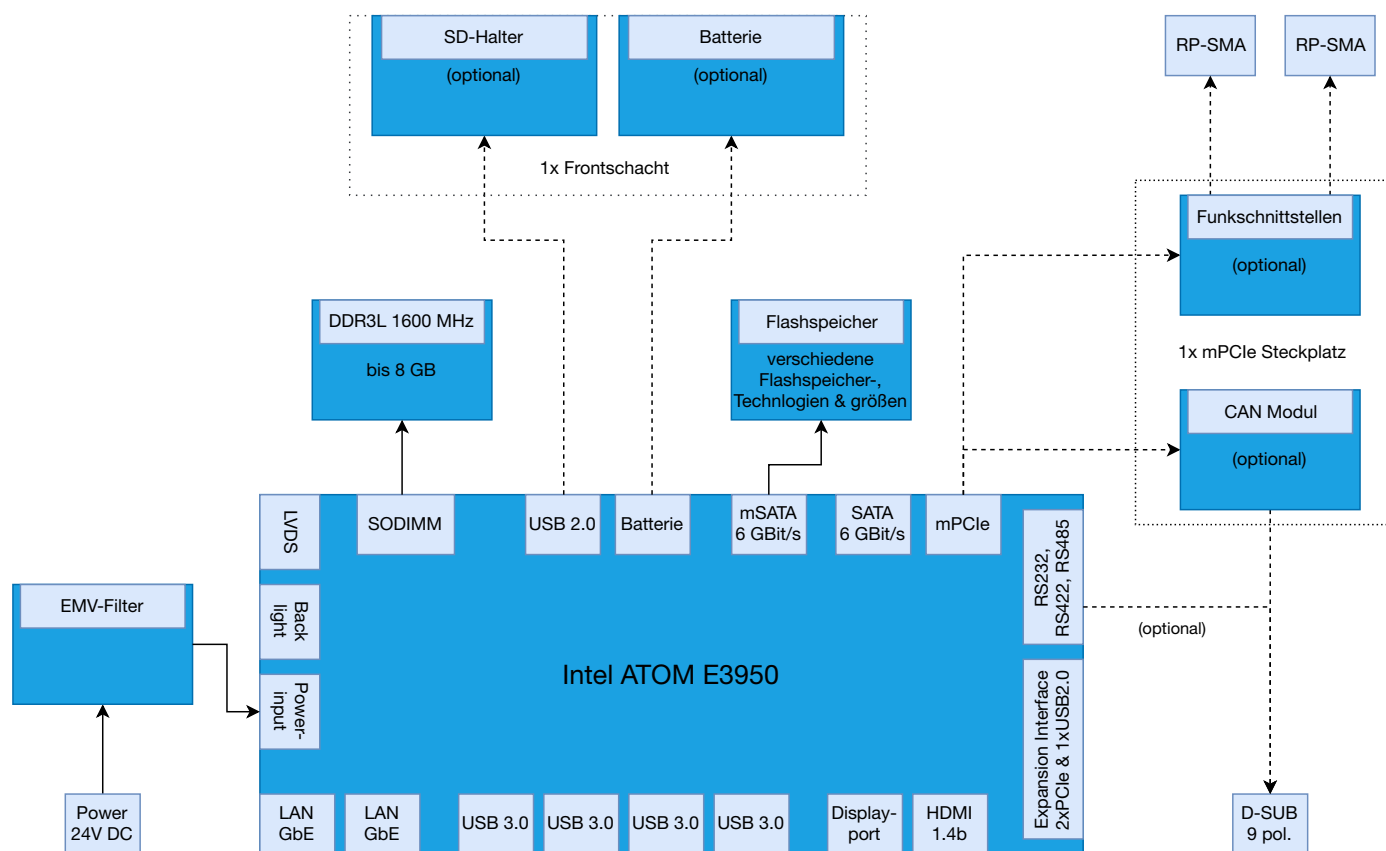


| AUSFÜHRUNG                   |                     | PRIME BOX PICO                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typschlüssel                 |                     | PBI1100ED_044                                                                                                                                                                                    |
| Abmessungen (BxHxT)          |                     | 55 x 170 x 92,3 mm                                                                                                                                                                               |
| Gewicht                      |                     | 1,15 kg                                                                                                                                                                                          |
| Gehäuse                      |                     | Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet.<br>Stahlblechrückwand, verzinkt.<br>Aluminium-Kühlkörper, eloxiert.<br>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<br>1x SODIMM                                                                                                                                                         |
| Massenspeicher               |                     | 1x mSATA 64 GB - 512 GB, Flashspeicher<br>Weitere Speichergrößen und Flasstechnologien verfügbar.                                                                                                |
| Erweiterung                  |                     | 1x mPCIe Full-Size<br>1x DSUB 9 pol                                                                                                                                                              |
| Wechselspeicher (optional)   |                     | 1x SD-Card-Halter. Optional inkl. SD-Karte.                                                                                                                                                      |
| Schnittstellen (Mainboard)   |                     | 2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210-IT<br>4x USB 3.0<br>1x DP<br>1x HDMI                                                                                                               |
| Schnittstellen (erweiterbar) | DSUB 9 pol<br>mPCIe | 1x RS232/422/485 (Standardbelegung)<br>1x CAN, 1-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar)<br>1x WLAN und BLUETOOTH<br>1x Mobilfunk                                |
| Batterie                     |                     | Pufferbatterie extern wechselbar                                                                                                                                                                 |
| Leistungsaufnahme            |                     | 1,3 A / 31,2 W                                                                                                                                                                                   |
| Spannungsversorgung          |                     | 24 V DC (12...32 V DC), interner Netzfilter                                                                                                                                                      |
| Betriebssystem               |                     | WINDOWS IoT Enterprise LTSC<br>Prime OS oder LINUX: Debian, Buildroot                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur*         |                     | -10 °C ... +60 °C                                                                                                                                                                                |
| Lagertemperatur              |                     | -20 °C ... +60 °C                                                                                                                                                                                |
| Luftfeuchtigkeit             |                     | 10% ... 90%, 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](mailto:vertrieb@schubert-system-elektronik.de).

Version 1.10 / 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.



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 1.10 / 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.