MODULARITY IS PRIME.

PRIME BOX CONNECT

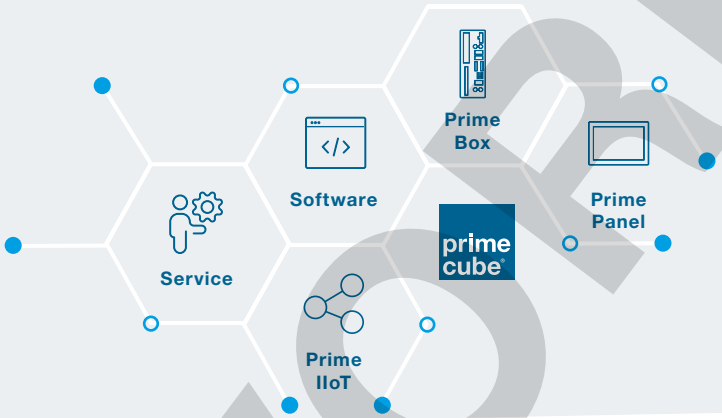
FACT SHEET

HOHE NETZWERK-KONNEKTIVITÄT, KOMPAKTE BAUFORM

- Bis zu 6 LAN-Schnittstellen
- Effiziente x86-Plattform
- Robustes Systemdesign für hohe Ansprüche
- Lüfterlose CPU- und Systemkühlung

IOPLAUFIG

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 maß-geschneiderte Computersysteme: von Hard- und Software über Baugruppen bis hin zu kompletten Systemen – Innovationskraft "Made in Germany".

SCHUBERT
SYSTEM ELEKTRONIK

Schubert System Elektronik GmbH
take-off Gewerbepark 36, D-78579 Neuhausen ob Eck
Tel. +49 (0) 7467 9497-0
www.schubert-system-elektronik.de
info@schubert-system-elektronik.de

PRIME BOX CONNECT
TECHNISCHE DATEN

prime cube®

AUSFÜHRUNG	PRIME BOX CONNECT
Typschlüssel	PBI1200ED_044
Abmessungen (BxHxT)	55 x 170 x 92,3 mm
Gewicht	ca. 2,1 kg
Gehäuse	Aluminium-Kühlkörper, eloxiert. Stahlblechrückwand, verzinkt.
Montage	Konzipiert für 19“-Rackeinbau. Wandmontage oder Tischbetrieb optional.
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Rechner	Intel® CELERON™ 4305UE, Dual Core, 2,0 GHz 8th Gen Intel® Whiskey Lake-U i7/i5/i3/PENTIUM optional.
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4 Bis zu 32 GB DDR4 optional. 1x SODIMM
Massenspeicher	64 GB 3D-TLC 128 GB - 512 GB optional Weitere Speichergrößen und Flashtechnologien verfügbar. 1x mSATA Half Size
Erweiterung	1x mPCIe Full size
Schnittstellen (Mainboard)	1x GbE LAN, Intel I219LM. RJ45 3x 2,5 GbE LAN, getrennte Controller, Intel I225-V, RJ45 3x USB 3.0, Typ A 1x HDMI 1x RS232/422/485, DSUB 9-pol
Schnittstellen mPCIE (erweiterbar)	2x GbE LAN, RJ45 1x WLAN/BLUETOOTH mit 2x RP-SMA Weitere mPCIe-Erweiterungen verfügbar. 1x RS232/422/485, DSUB 9-pol
Leistungsaufnahme	50 W
Spannungsversorgung	90 - 240 V AC 47 - 63 Hz 1,0A
Betriebssystem	WINDOWS IoT Enterprise LTSC Prime OS oder LINUX: Debian, Buildroot
Umgebungstemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	10% ... 90%, nicht kondensierend
EMV Störfestigkeit	Industriebereich
EMV Störaussendung	Wohnbereich
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

VORLÄUFIG

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

Version 1.06 / 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.

SCHUBERT
SYSTEM ELEKTRONIK

Schubert System Elektronik GmbH
take-off Gewerbepark 36, D-78579 Neuhausen ob Eck
Tel. +49 (0) 7467 9497-0
www.schubert-system-elektronik.de
info@schubert-system-elektronik.de