

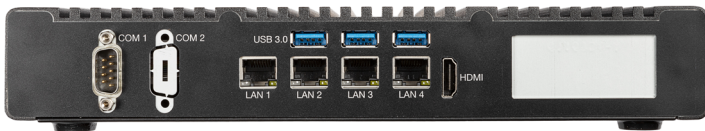
PRIME BOX CONNECT

HOHE NETZWERK-KONNEKTIVITÄT, KOMPAKTE BAUFORM

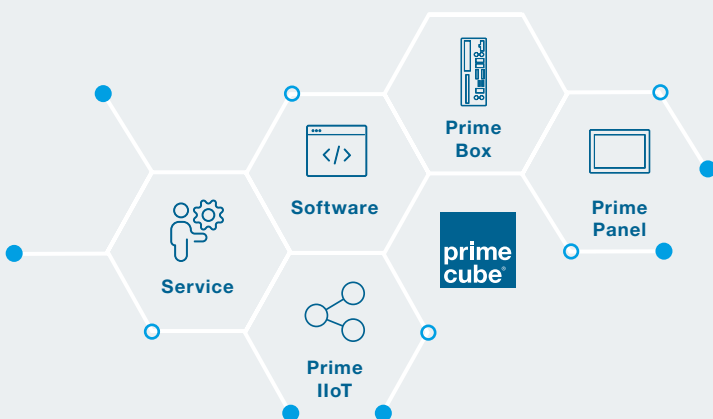
FACT SHEET

VORLÄUFIG

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



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".



SCHUBERT
SYSTEM ELEKTRONIK

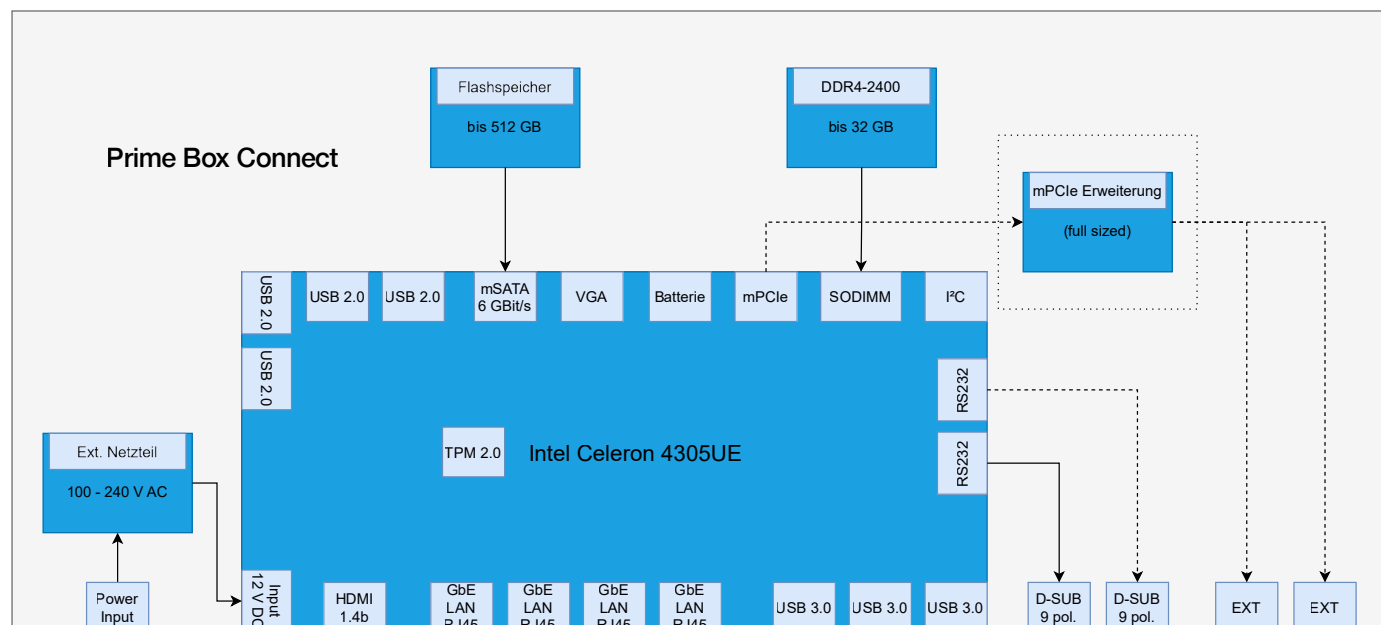
Schubert System Elektronik GmbH
take-off Gewerbepark 36, D-78579 Neuhausen ob Eck
Tel. +49 (0) 7467 9497-0
www.schubert-system-elektronik.de
info@schubert-system-elektronik.de

in > < o f

AUSFÜHRUNG		PRIME BOX CONNECT
Typschlüssel		PBI1200ED_044
Abmessungen (BxHxT)		170 x 55 x 92,3 mm
Gewicht		ca. 1,8 kg
Gehäuse		Aluminium-Kühlkörper, eloxiert Stahlblechrückwand, verzinkt
Montage		Konzipiert für Tischbetrieb 19"-Rackeinbau oder Wandmontage
Schutzart		IP20 gemäß EN 60529
Rechner		Intel® CELERON™ 4305UE, Dual Core, 2,0 GHz 8th Gen. Intel® Whiskey Lake iCore-U, 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, unterstützt SATA-3.0
Erweiterung		1x mPCIe Full size
Schnittstellen (Mainboard)		1x GbE LAN, Controller Intel® I219LM, RJ45 3x GbE LAN, jeweils getrennte Controller, Intel® I210IT, RJ45 3x USB 3.0, Typ A 1x HDMI 1x RS232/422/485, DSUB 9-pol
Schnittstellen (erweiterbar)	mPCIe	2x GbE LAN, RJ45 oder 2x CANbus 2.0B (2.0A komp.) / J1939 / CANopen oder 1x WLAN/BLUETOOTH mit 2x RP-SMA Weitere mPCIe-Erweiterungen verfügbar
		4x USB 2.0, intern 1x RS232/422/485, DSUB 9-pol
Leistungsaufnahme		12 V / 1,17 A / 28,08 W
Spannungsversorgung		90 - 240 V AC / 47 - 63 Hz / 60 W / 1,0 A, externes Netzteil
Betriebssystem		WINDOWS IoT Enterprise LTSC Prime OS oder LINUX: Debian, Buildroot
Umgebungstemperatur		0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur		-20 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit		10 % ... 90 %, nicht kondensierend
EMV Störfestigkeit		Industriebereich gemäß EN 61000-6-2
EMV Störaussendung		Industriebereich gemäß EN 61000-6-4
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 optional

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

Version 1.00 / 2025 © 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.



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

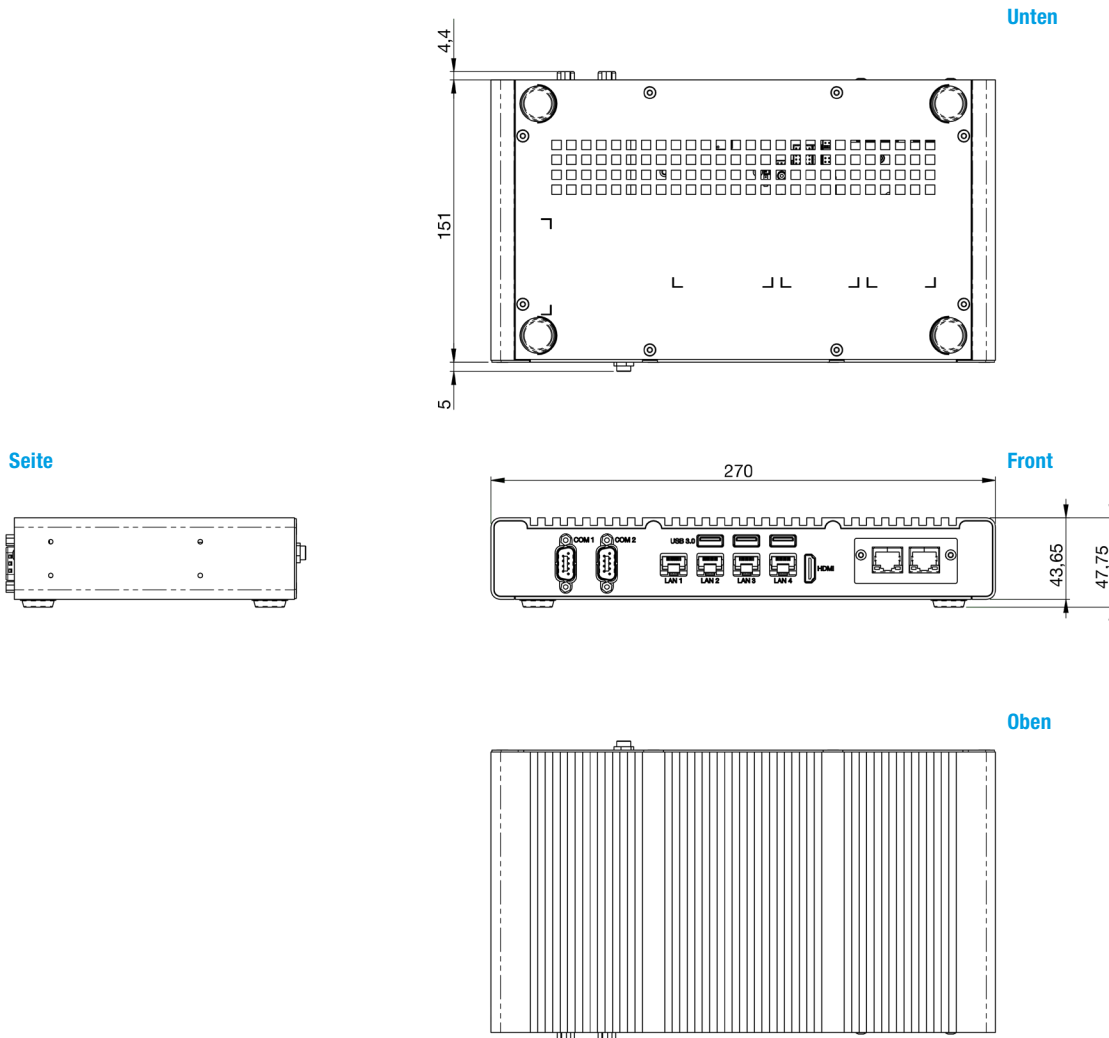
80000xxxxxx

Version 1.00 / 2025 © 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 CONNECT

MASSZEICHNUNG – TISCHBETRIEB

prime
cube®



Abmessung in mm, nicht maßstabsgetreu
Allgemeintoleranz
ISO 2768 - mK

Dimensions in mm, not in scale
General Tolerance
ISO 2768 - mK

Abbildungen können Optionen enthalten.
Drawings may contain options.

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

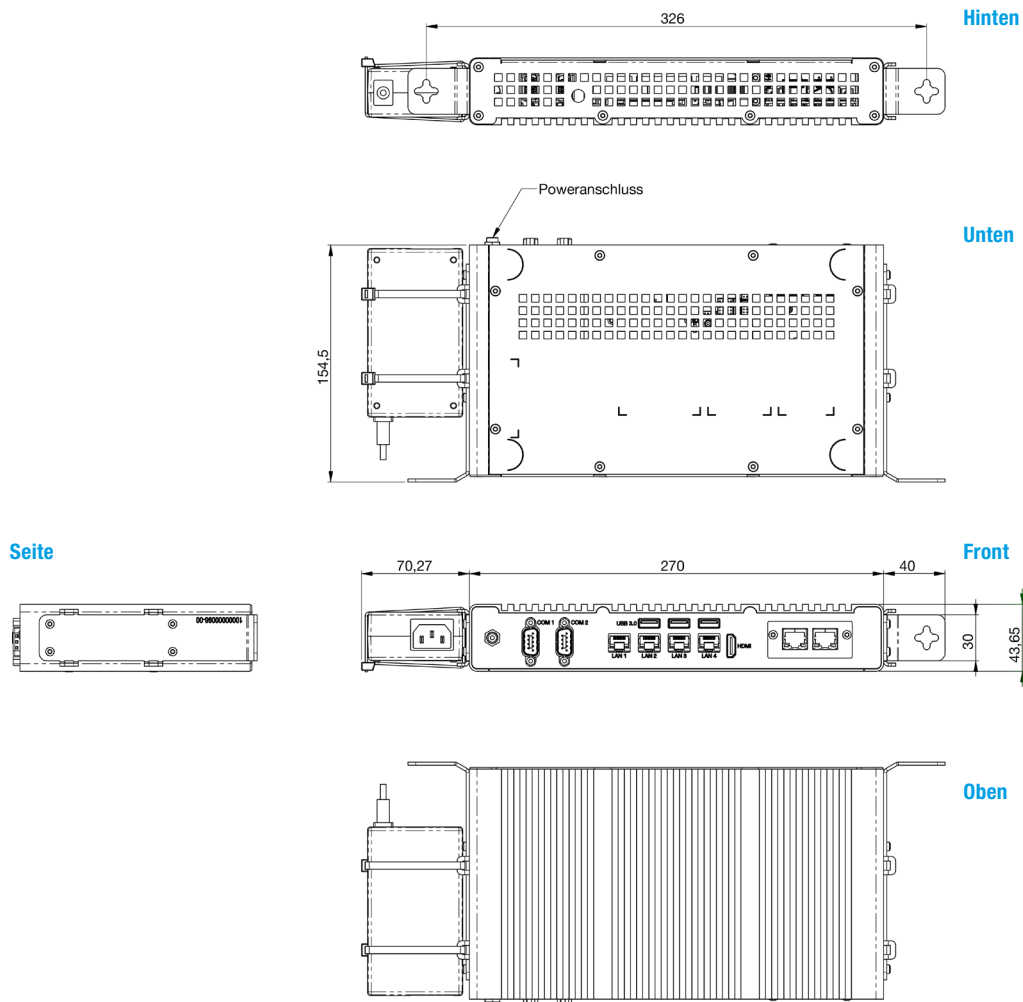
80000xxxxxx

Version 1.00 / 2025 © 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 CONNECT

MASSZEICHNUNG – WANDMONTAGE

prime
cube®



Abmessung in mm, nicht maßstabsgetreu
Allgemeintoleranz
ISO 2768 - mK

Dimensions in mm, not in scale
General Tolerance
ISO 2768 - mK

Abbildungen können Optionen enthalten.
Drawings may contain options.

Alle Fact Sheets 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.

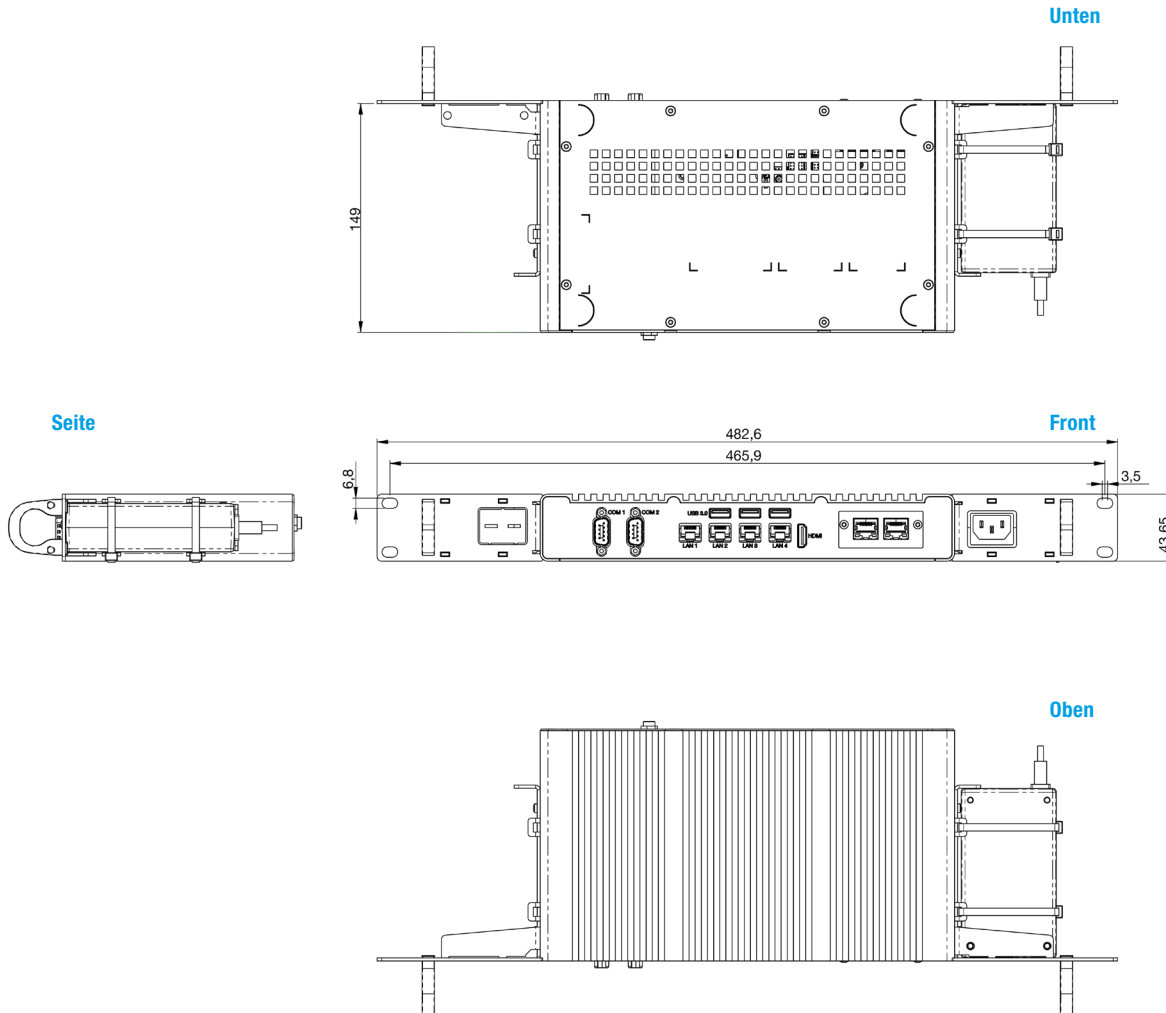
80000xxxxxx

Version 1.00 / 2025 © 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 CONNECT

MASSZEICHNUNG – RACK-EINBAU

prime
cube®



Abmessung in mm, nicht maßstabsgetreu
Allgemeintoleranz
ISO 2768 - mK

Dimensions in mm, not in scale
General Tolerance
ISO 2768 - mK

Abbildungen können Optionen enthalten.
Drawings may contain options.

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

80000xxxxxx

Version 1.00 / 2025 © 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.