

PRIME PANEL PERFORMANCE ANBAU 21,5" MULTITOUCH-PANEL-PC FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

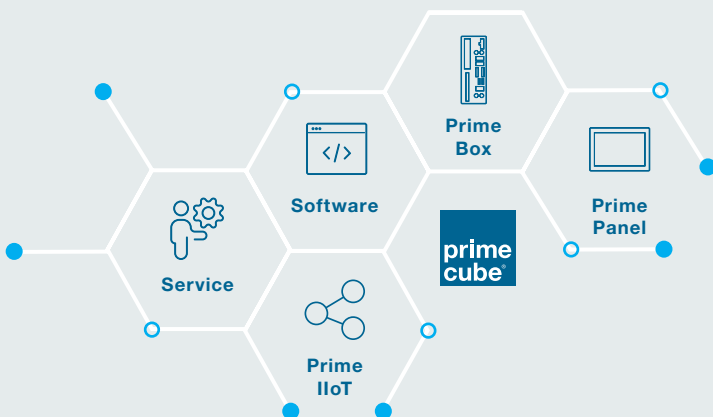
FACT SHEET

- IPC in Hard- und Software einfach konfigurierbar
- Flexible und umfangreiche Konnektivität
- Hohe Betriebssicherheit durch robustes Systemdesign und IP65



- Gehäuse**
 Passive, lüfterlose Kühlung.
 Modernes Design, "form follows function".
 Optional mit Logo und Farbident.
- Glasfront**
 Optimale Lesbarkeit, geringe Reflektionen.
 Kratzfest.
 Leicht zu reinigen.
- Touch**
 Hohe Bediensicherheit – auch unter Störeinfluss.
 EMV-stabile 4-Fingerbedienung, Handschuhbedienung,
 Palm Supression.
 Optionale Parametrierung auf individuelle Anforderungen.

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 PANEL PERFORMANCE ANBAU 21,5"

TECHNISCHE DATEN

prime
cube®

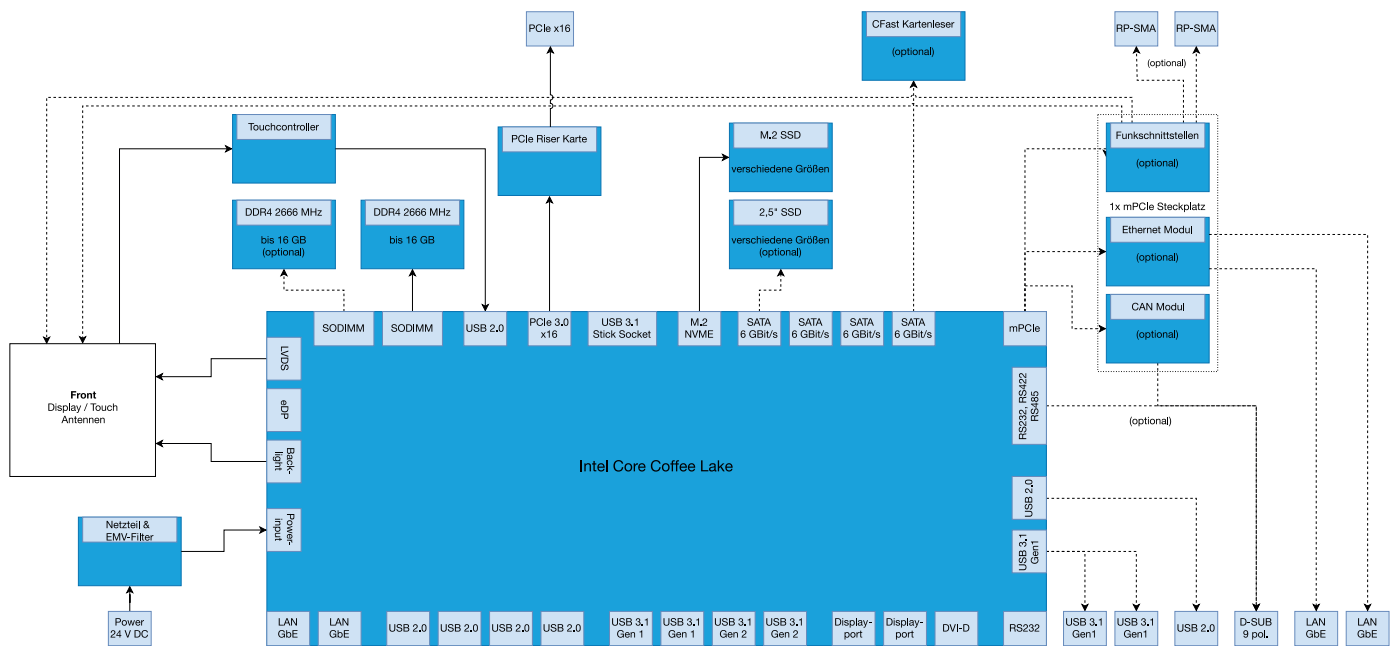
AUSFÜHRUNG		PRIME PANEL PERFORMANCE ANBAU 21,5"
Typschlüssel		PPI1000AD_215
Abmessungen (BxHxT)		538,6 x 330,1 x 129 mm
Gewicht		12,5 kg
Gehäuse		Aluminium-Frontrahmen, pulverbeschichtet. Aluminiumrückwand, pulverbeschichtet. Aluminium-Rechnerkern mit Kühlkörper, eloxiert. Gehärtetes und entspiegeltes Frontglas. Konzipiert für die Montage an einem Tragarmsystem.
Schutzart		IP65 gemäß EN 60529 rundum.
Display	Größe	FHD-Display, 1920 x 1080 px, 16:9.
	Helligkeit (typ.)	300 cd/m ²
	Contrast Ratio (typ.)	1000
	Ablesewinkel (typ.)	89/89/89/89°
	Lebensdauer Beleuchtung (min.)	50.000 h
Touch		Projected Capacitive Touch (PCT), bis zu 10-Fingerbedienung.
Rechner		Intel® CELERON™ G4900T 8th Gen Intel® Core™ i3-8100T; i5-8500T; i7-8700T; 9th Gen Intel® Core™ optional.
Arbeitsspeicher		Bis 32 GB DDR4, 2400 MHz; 64 GB DDR 4 optional. 2x SODIMM, Dual Channel
Massenspeicher (weitere Speichergrößen und Flasstechnologien verfügbar)		1x M.2 Key-M: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher 1x 2,5" SSD: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher oder 1 TB HDD
Erweiterung		1x mPCIe Full-/Half-Size 1x PCIe Slot x16 2x DSUB 9 pol
Wechselspeicher (optional)		1x CFast-Halter. Optional inkl. CF-Karte.
Schnittstellen (Standard)		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 (optional – weitere Optionen verfügbar)	DSUB 9 pol	1x RS232/422/485
	mPCIe	2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210 1x CAN, 2-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse optional verfügbar) 1x WLAN und BLUETOOTH (frontseitig integrierte oder externe Antennen) 1x Mobilfunk 1x 2-fach USB 3.1, extern
	PCIe-Slotblech	1x USB 2.0 2x USB 3.1 Gen. 1
Batterie		Pufferbatterie gesockelt
Spannungsversorgung		24 V DC (18 ... 36 V DC), galvanisch getrennt
Betriebssystem		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC LINUX 64bit: Debian 10 Distribution
Umgebungstemperatur*		-10 °C ... +45 °C bei natürlicher Konvektion -10 °C ... +50 °C ab 0,4 m/s Luftstrom
Lagertemperatur		-20 °C ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit		10% ... 90%, nicht kondensierend
EMV Störfestigkeit		Industriebereich gemäß EN 55024 & EN 61000-6-2
EMV Störaussendung		Industriebereich gemäß EN 55024 & EN 61000-6-2
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 in Vorbereitung; gemäß UL 61010-2-201 & CSA C22.2 no. 61010-2-201

* Prüfbedingungen: 14 W USB-Last, 100% CPU-Last, 100% RAM-Last, 100% SSD-Last

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.

PRIME PANEL PERFORMANCE ANBAU 21,5" SCHALTBILD



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.