

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

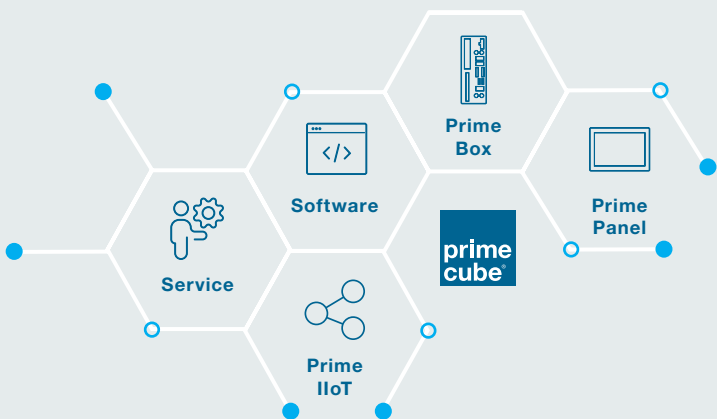


Gehäuse
Passive, lüfterlose Kühlung.
Modernes Design, "form follows function".
Optional mit Logo und Farbident.

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 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".



PRIME PANEL PERFORMANCE ANBAU 21,5"

TECHNISCHE DATEN

prime
cube®

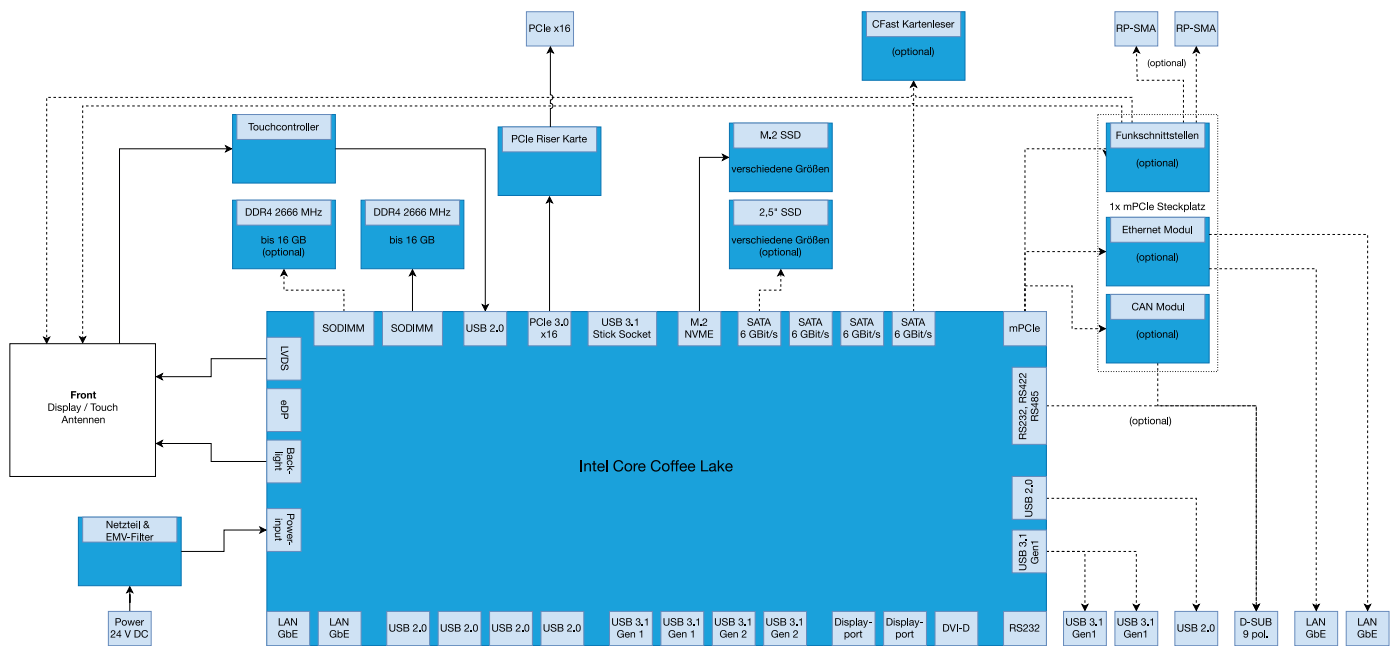
AUSFÜHRUNG	PRIME PANEL PERFORMANCE ANBAU 21,5"	
Typschlüssel	PPI1000AD_215	
Abmessungen (BxHxT)	538,6 x 330,1 x 129 mm	
Gewicht	12,5 kg	
Gehäuse	Aluminium-Frontrahmen, pulverbeschichtet. Aluminiumrückwand, pulverbeschichtet. Aluminium-Rechnerkern mit Kühlkörper, eloxiert. Gehärtetes und entspiegeltes 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	50.000 h
	Beleuchtung (min.)	
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 Flashtechnologien 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

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



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.