

PRIME PANEL PERFORMANCE EINBAU 15,6" / 18,5" / 21,5"

FACT SHEET

MULTITOUCH-PANEL-PCS FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

- 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

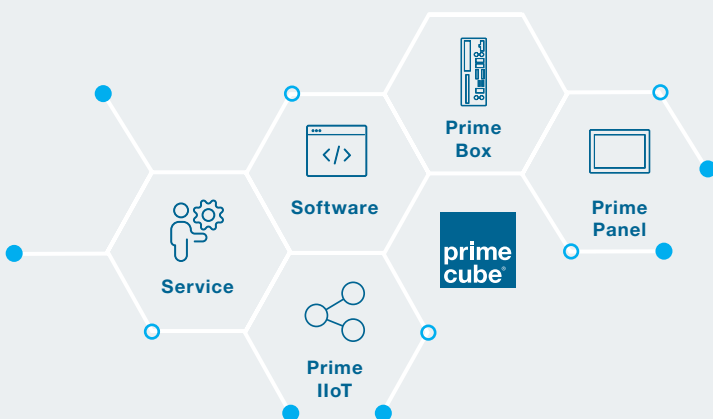
Optimale Lesbarkeit, geringe Reflektionen.
Kratzfest.
Leicht zu reinigen.



Touch

Hohe Bediensicherheit – auch unter Störeinfluss.
EMV-stabile 4-Fingerbedienung, Handschuhbedienung (Kat. 1) vorparametriert.
Spezifische Parametrierung wie Palm Supression oder Arbeitshandschuhe inhouse.

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 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 PANEL PERFORMANCE EINBAU 15,6" / 18,5" / 21,5"

TECHNISCHE DATEN

prime
cube®

AUSFÜHRUNG		PRIME PANEL PERFORMANCE EINBAU		
		15,6"	18,5"	21,5"
Typschlüssel		PPI1000ED_156	PPI1000ED_185	PPI1000ED_215
Abmessungen (BxHxT)		406,5 x 256 x 128 mm	471,8 x 292,4 x 128 mm	538,6 x 330,1 x 128 mm
Gewicht		7,7 kg	9,05 kg	9,8 kg
Gehäuse		Aluminium-Frontrahmen, pulverbeschichtet. Stahlblechrückwand, verzinkt. Aluminium-Rechnerkern mit Kühlkörper, eloxiert. Gehärtetes und entspiegeltes Frontglas. Konzipiert für den frontseitigen Einbau mittels Montageklammern.		
Montageklammern		10 Stück	12 Stück	12 Stück
Stoßfestigkeit		IK08		
Schutzart		IP65 gemäß EN 60529, frontseitig. IP20 gemäß EN 60529, rückseitig.		
Display	Größe	FHD-Display, 1920 x 1080 px, 16:9. Optional HD-Auflösung für 15,6" und 18,5".		
	Leuchtdichte (typ.)	450 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²
	Contrast Ratio (typ.)	800	1000	1000
	Ablesewinkel (typ.)	85/85/85/85°	89/89/89/89°	89/89/89/89°
	Lebensdauer	50.000 h	50.000 h	50.000 h
		Beleuchtung (min.)		
Touch		Projected Capacitive Touch (PCT), 4-Fingerbedienung, bis zu 10-Fingerbedienung optional. Spezifische Parametrierung inhouse möglich.		
Rechner		Intel® CELERON™ G4900T 8th Gen Intel® Core™ i3-8100T; i5-8500T; i7-8700T; 9th Gen Intel® Core™ optional.		
Arbeitsspeicher		Bis 2x 16 GB DDR4-2666; max. 2x 32 GB optional. 2x SODIMM, Dual Channel.		
Massenspeicher		1x M.2 Key-M: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher 1x 2,5" SSD: 64 GB - 512 GB, Flashspeicher oder 1 TB HDD Weitere Speichergrößen und Flashtechnologien verfügbar.		
Erweiterung		1x mPCIe Full-/Half-Size 1x PCIe Slot x16 1x DSUB 9 pol		
Wechselspeicher (optional)		1x CFast-Halter. Optional inkl. CF-Karte.		
Schnittstellen (Mainboard)		2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I219-LM & I210-IT		
		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 (erweiterbar)	DSUB 9 pol	1x RS232/422/485 (Standardbelegung)		
	mPCIe	2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210 1x CAN, 2-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar) 1x WLAN und BLUETOOTH (frontseitig integrierte oder externe Antennen)		
		1x Mobilfunk		
		1x USB 2.0		
		2x USB 3.1 Gen. 1		
		Pufferbatterie gesockelt.		
Batterie				
Leistungsaufnahme		3,2 A / 76,8 W	3,3 A / 79,2 W	3,4 A / 81,6 W
Spannungsversorgung		24 V DC (18...36 V DC), internes DC/DC-Netzteil, galvanisch getrennt		
Betriebssystem		WINDOWS IoT Enterprise LTSC Prime OS oder LINUX: Debian, Buildroot		
Umgebungstemperatur*		-10 °C ... +55 °C		
Lagertemperatur		-20 °C ... +60 °C		
Luftfeuchtigkeit		20% ... 80%, nicht kondensierend		
EMV Störfestigkeit		Industriebereich gemäß EN 61000-6-2		
EMV Störaussendung		Industriebereich gemäß EN 61000-6-4	Wohnbereich gemäß EN 61000-6-3	Wohnbereich gemäß EN 61000-6-3
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 gemäß UL 61010-2-201 & CSA C22.2 no. 61010-2-201		

* nicht von UL bewertet.

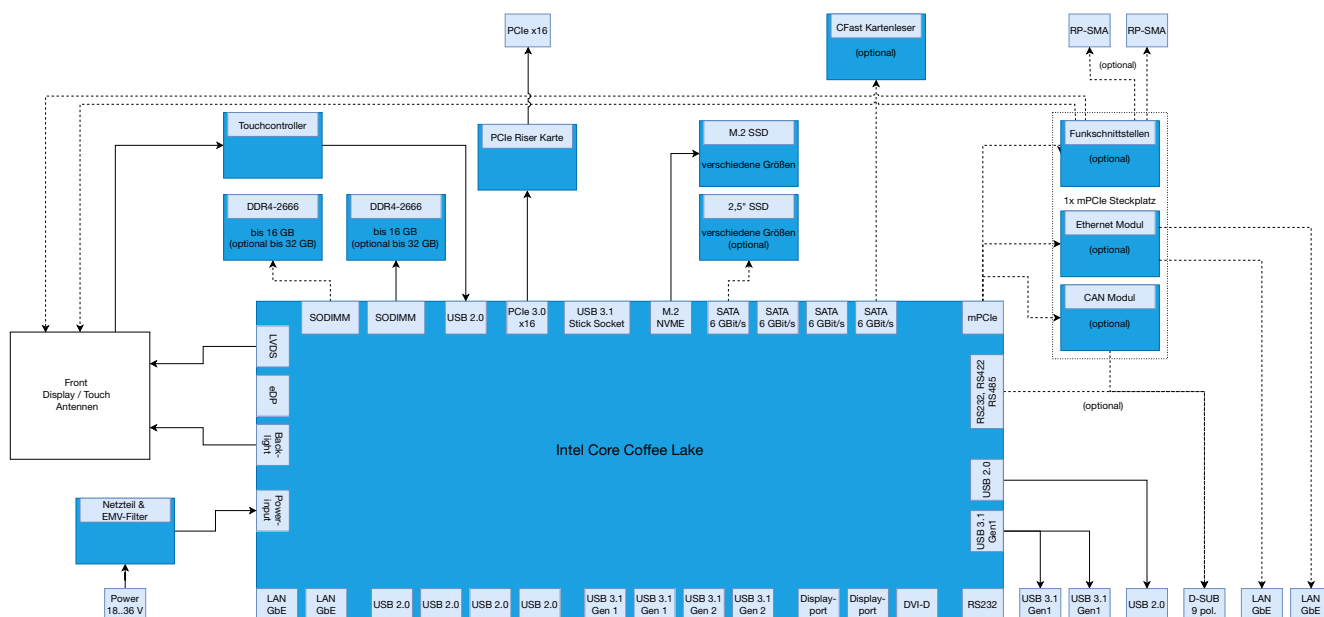
Maßzeichnungen finden Sie als Download auf unserer [Website](#). 3D-Modelle auf Anfrage per E-Mail an vertrieb@schubert-system-elektronik.de.

Version 1.04 / 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.

PRIME PANEL PERFORMANCE EINBAU 15,6" / 18,5" / 21,5"

SCHALTBILD

prime
cube®



Maßzeichnungen 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.

Version 1.04 / 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.