

PRIME PANEL PICO EINBAU 10,1" / 13,3" / 15,6"

FACT SHEET

MULTITOUCH-PANEL-PC 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

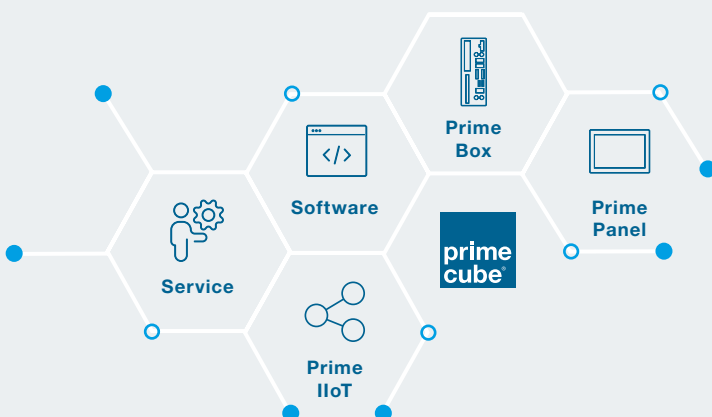
Optimale Lesbarkeit, geringe Reflektionen.
Kratzfest.
Leicht zu reinigen.



Touch

Hohe Bediensicherheit – auch unter Störeinfluss.
EMV-stabile 4-Fingerbedienung, Handschuhbedienung (Kat. 1) vorparametriert.
Spezifische Parametrierung wie Palm Suppression 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 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 PICO EINBAU 10,1" / 13,3" / 15,6"

TECHNISCHE DATEN

prime
cube®

AUSFÜHRUNG		PRIME PANEL PICO EINBAU		
		10,1"	13,3"	15,6"
Typschlüssel		PPI1100ED_101	PPI1100ED_133	PPI1100ED_156
Abmessungen (BxHxT)		275 x 193,6 x 79 mm	354,8 x 226,2 x 79 mm	406,5 x 256 x 79 mm
Gewicht		2,60 kg	3,02 kg	4,05 kg
Gehäuse		Aluminium-Frontrahmen, pulverbeschichtet. Stahlblechrückwand, verzinkt. Aluminium-Rechnerkern mit Kühlkörper, eloxiert. Gehärtetes und entspiegeltes Frontglas. Konzipiert für den frontseitigen Einbau mittels Montageklammern.		
Montageklammern		8 Stück	8 Stück	10 Stück
Schutzart		IP65 gemäß EN 60529, frontseitig. IP20 gemäß EN 60529, rückseitig.		
Display	Größe	WXGA-Display, 1280 x 800 Pixel, 16:10	FHD-Display, 1920 x 1080 Pixel, 16:9, optional HD-Auflösung	
	Leuchtdichte (typ.)	500 cd/m²	400 cd/m²	450 cd/m²
	Contrast Ratio (typ.)	900	800	800
	Ablesewinkel (typ.)	85/85/85/85°	89/89/89/89°	85/85/85/85°
	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® Atom x7-E3950, Quad Core, 1,6 GHz		
Arbeitsspeicher		Bis zu 8 GB DDR3L, 1600 MHz		
Massenspeicher		1x SODIMM 1x mSATA 64 GB - 512 GB, Flashspeicher Weitere Speichergrößen und Flashtechnologien verfügbar.		
Erweiterung		1x mPCIe Full-Size 1x DSUB 9 pol		
Wechselspeicher (optional)		1x SD-Card-Halter. Optional inkl. SD-Karte.		
Schnittstellen (Mainboard)		2x GbE LAN, getrennte Controller, Intel® I210-IT		
		4x USB 3.0		
		1x DP		
		1x HDMI		
Schnittstellen (erweiterbar)	DSUB 9 pol	1x RS232/422/485 (Standardbelegung)		
	mPCIe	1x CAN, 1-fach DSUB 9 pol (Profibus, Profinet und weitere Feldbusse realisierbar) 1x WLAN und BLUETOOTH (frontseitig integrierte oder externe Antennen) 1x Mobilfunk		
Batterie		Pufferbatterie extern wechselbar		
Spannungsversorgung		24 V DC (12...32 V DC)		
Betriebssystem		Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 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		20 % ... 90 %, nicht kondensierend		
EMV Störfestigkeit		Industriebereich gemäß EN 55024 & EN 61000-6-2		
EMV Störaussendung		Industriebereich gemäß EN 55032 Klasse A		
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 Durchführung; gemäß UL 61010-2-201 & CSA C22.2 NO. 61010-2-201		

* Funktionaler Systemtest bei maximaler Umgebungstemperatur und höchstmöglicher interner Wärmebelastung.

** nicht von UL bewertet.

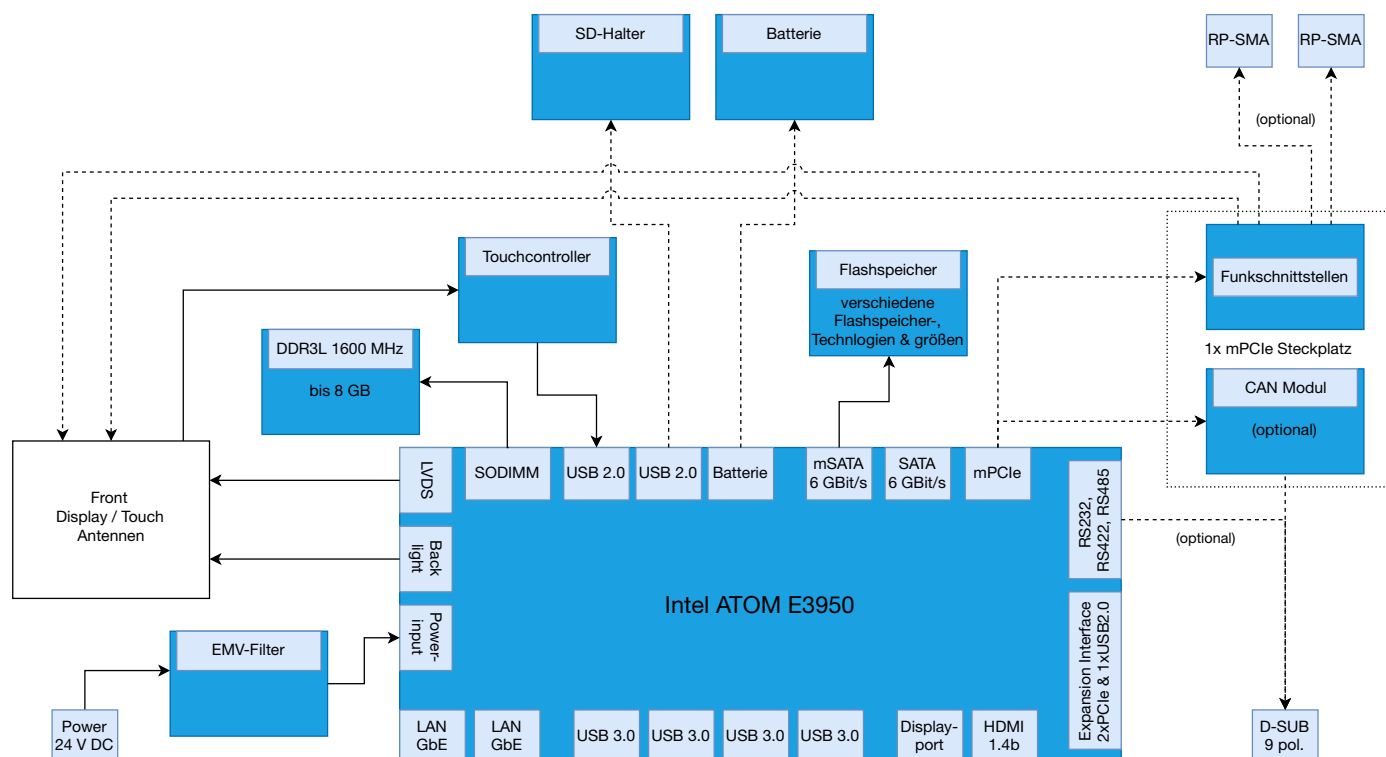
Maßzeichnungen finden Sie als Download auf unserer [Website](#). 3D-Modelle auf Anfrage per E-Mail an vertrieb@schubert-system-elektronik.de.

Version 1.09 / 2023 © 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 PICO EINBAU 10,1" / 13,3" / 15,6"

SCHALTBILD

prime
cube®



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

Version 1.09 / 2023 © 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.