

PRIME PANEL PICO EINBAU 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

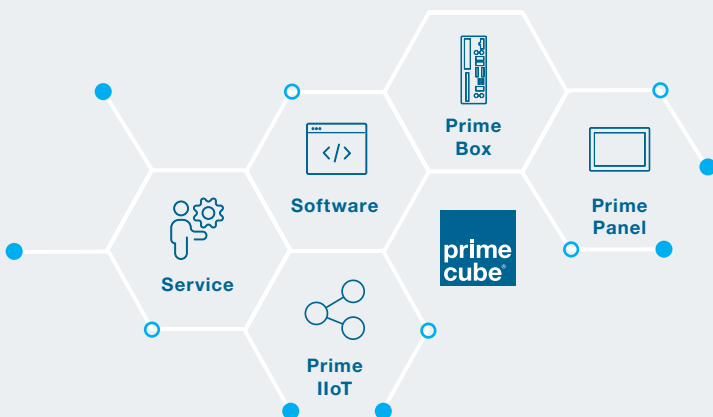
Optimale Lesbarkeit, geringe Reflektionen. Kratzfest. Leicht zu reinigen.



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 15,6"

TECHNISCHE DATEN

prime
cube®

AUSFÜHRUNG		PRIME PANEL PICO EINBAU
		15,6"
Typschlüssel		PPI1100ED_156
Abmessungen (BxHxT)		406,9 x 256 x 79 mm
Gewicht		4,05 kg
Gehäuse		Aluminium-Frontrahmen, pulverbeschichtet. Stahlblechrückwand, verzinkt. Aluminium-Rechnerkern mit Kühlkörper, eloxiert. Gehärtetes und entspiegeltes Frontglas. Konzipiert für den frontseitigen Einbau mittels Montageklappen.
Montageklappen		10 Stück
Schutzart		IP65 gemäß EN 60529, frontseitig. IP20 gemäß EN 60529, rückseitig.
Display	Größe	FHD-Display, 1920 x 1080 Pixel, 16:9. Optional HD-Auflösung.
	Helligkeit (typ.)	450 nits
	Contrast Ratio (typ.)	800
	Ablesewinkel (typ.)	85/85/85/85°
	Lebensdauer Beleuchtung (min.)	50.000 h
Touch		Projected Capacitive Touch (PCT), 4-Fingerbedienung, bis zu 10-Fingerbedienung optional. Spezifische Parametrierung inhouse möglich.
Rechner		Prozessor Intel® Atom x7-E3950, Quad Core, 1,6 GHz.
Arbeitsspeicher		Bis zu 8 GB DDR3L, 1600 MHz. 1x SODIMM.
Massenspeicher		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 (Standard)		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
	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 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 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

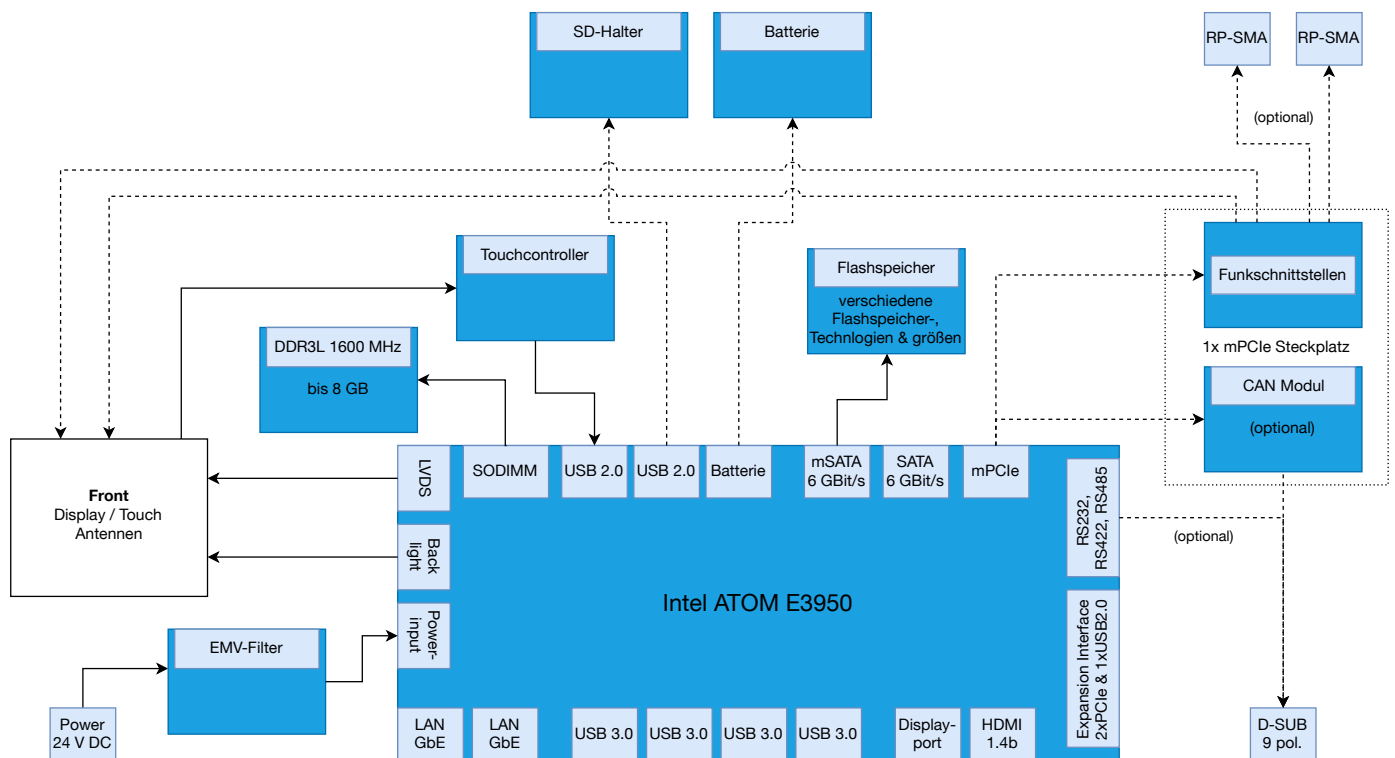
* Prüfbedingungen: 14 W USB-Last, 100% CPU-Last, 100% RAM-Last, 100% SSD-Last

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

Version 1.05 / 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 PICO EINBAU 15,6"

SCHALTBILD



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

Version 1.05 / 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.