

Touch Industrial PC Front Panel 7

Datenblatt

- Bildschirm
- System
- Schnittstellen
- Spannungsversorgung
- Gehäuse & Umweltbedingungen
- Bestellinformation



Bildschirm

LCD Größe	7,0 inch (17,8 cm)
Auflösung	800 x 480
Seitenverhältnis	16 : 10
Technologie	TFT
Farben	16,7M
Hintergrundbeleuchtung	LED
Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer	50.000 h
Helligkeit*	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis*	800 : 1
Betrachtungswinkel* (rechts/links/oben/unten)	89°/89°/89°/89°
Touch Technologie	Projected Capacitive Touch, Multitouch, entspiegelt

*Die Werte beziehen sich nur auf das Display.

System

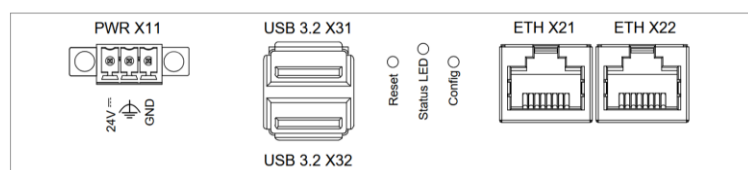
Prozessor	NXP® i.MX 8M Plus QuadCore 1.8 GHz
Grafik	3D: Vivante™ GC7000UL / 2D: Vivante™ GC520L
Arbeitsspeicher	2 GB DDR4
Festplatte	16 GB eMMC FLASH
CMOS Batterie	Lithium Batterie (CR2450/620 mAh)
RTC	RV-8803-C7 ultra precise ±3 ppm
TPM	TPM 2.0 (SLB9670)

Touch Industrial PC Front Panel 7

Datenblatt

Schnittstellen

Spannungsversorgung	1 x Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
USB	2 x USB Host 3.2 Gen 1 (Typ A), X31, X32
Netzwerk	2 x 1 Gbit Ethernet (RJ45), ETH X21, ETH X22
LED	1 x Status LED (RGB-LED)
Bedienung im Bereich der Schnittstellen	1 x Reset Taster 1 x Config Taster



PWR X11

PIN	Signal
1	Ground
2	Functional Earth
3	24 VDC $\pm$ 20 %

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 20 %
Leistungsaufnahme (max*)	bis 20 W
Ein- / Aus- Taster	Nein
Versorgungsstecker	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
Sicherung	3,5 A, träge, nicht austauschbar, Typ: Littelfuse 045203.5

*max. Leistungsaufnahme der Peripherie in den Angaben enthalten (z.B. 1 x USB 2.0 entspricht 2,5 W)

Touch Industrial PC Front Panel 7

Datenblatt

Gehäuse & Umweltbedingungen

Gehäusefront	Glas, schwarzer Rahmen
Gehäuse	Aluminium / Silber
Dimensionen	208 x 145 x 54 [mm]
Ausschnitt	196 x 134 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung
Gewicht	max. 1,4 kg
Kühlung	Passiv
Umgebungstemperatur	0 ~ 50 °C
Lagerungstemperatur	-10 ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 80% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP65 (IP20 rückseitig)
Zertifizierungen	CE, EN55032 Class A, EN55035

Das Gerät Touch Industrial PC Front Panel 7 darf niemals komplett auf der Rückseite abgedeckt oder in ein zu kleines, unbelüftetes Gehäuse eingebaut werden.

Detaillierte Größeninformationen finden Sie in der technischen Zeichnung unter folgendem Link:

[Technische Zeichnung Front Panel 7"](#)

Touch Industrial PC Front Panel 7

Datenblatt

Bestellinformation

Bestellnummer	
PA10017028	Touch Industrial PC Front Panel 7

Datenblatt gültig ab Geräterevision 0.

Verzichtserklärung

Die Christ Electronic Systems GmbH behält sich vor, die in dieser Dokumentation enthaltenen Angaben, Ausführungen und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern, da die Produkte ständiger Weiterentwicklung unterliegen. Es wird keine Garantie übernommen, dass die Daten vollständig, aktuell und korrekt sind. In diesem Dokument unterliegen alle verwendeten Markennamen sowie Soft- und Hardwarebezeichnungen den jeweiligen Firmen, dem allgemeinen Warenzeichen, Marken oder patentrechtlichen Schutz.

Kontakt

Christ Electronic Systems GmbH
Alpenstraße 34
87700 Memmingen

Telefon:
+49 8331 8371-0 (Zentrale)
+49 8331 8371-500
(Kundendienst)

Mail:
info@christ-es.de

Homepage:
<https://www.christ-es.com>

© Christ Electronic Systems GmbH