

Touch Industrial PC Front Panel 12.1

Datenblatt

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



Bildschirm

LCD Größe	12,1 inch (30,7 cm)
Auflösung	1280 x 800
Seitenverhältnis	16 : 10
Technologie	TFT
Farben	16,7 M
Hintergrundbeleuchtung	LED
Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer	50.000 h
Helligkeit*	400 cd/m ²
Kontrastverhältnis*	1000 : 1
Betrachtungswinkel* (rechts/links/oben/unten)	88°/88°/88°/88°
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	1 GB DDR4
Festplatte	8 GB eMMC FLASH
CMOS Batterie	Lithium Batterie (CR2450/620 mAh)
RTC	RV-8803-C7 ultra precise ±3 ppm

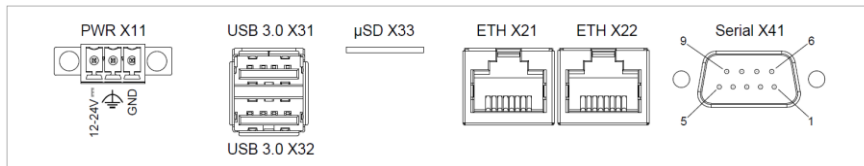
Schnittstellen

Spannungsversorgung	1 x Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
USB	2 x USB Host 3.0 (Typ A), X31, X32
Netzwerk	2 x 1 Gbit Ethernet (RJ45)
Serial	1 x RS-232 (Sub-D)
MicroSD	1 x MicroSD Slot

Touch Industrial PC Front Panel 12.1

Datenblatt

SCHNITTSTELLEN



PWR X11

PIN	Signal
1	Ground
2	Functional Earth
3	12 - 24 VDC \pm 20 %

Serial X41

PIN	RS-232
1	--
2	RX
3	TX
4	--
5	Ground
6	--
7	--
8	--
9	--

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	12 - 24 VDC \pm 20 %
Leistungsaufnahme (max*)	bis 25 W
Ein- / Aus- Schalter	Nein
Versorgungsstecker	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
Sicherung	5 A, superflink, nicht austauschbar, Typ: Littelfuse 0451 005.

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

Touch Industrial PC Front Panel 12.1

Datenblatt

Gehäuse & Umweltbedingungen

Gehäusefront	Glas, schwarzer Rahmen
Gehäuse	Aluminium / Silber
Dimensionen	322 x 222 x 59 [mm]
Ausschnitt	310 x 211 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung
Gewicht	max. 2,7 kg
Kühlung	Passiv
Umgebungstemperatur	0 ~ 50 °C
Lagerungstemperatur	-10 ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 80 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP65 (IP20 rückseitig)
Zertifizierungen	CE, EN55032 Class A, EN55035

Das Gerät Touch Industrial PC Front Panel 12.1 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 12.1"](#)

Touch Industrial PC Front Panel 12.1

Datenblatt

Bestellinformation

Bestellnummer	
PA10009665	Touch Industrial PC Front Panel 12.1

Datenblatt gültig ab Geräteversion 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