

Touch Industrial PC Front Panel 21.5

Datenblatt

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



Bildschirm

LCD Größe	21,5 inch (54,6 cm)
Auflösung	1920 x 1080
Seitenverhältnis	16 : 9
Technologie	TFT
Farben	16,7 M
Hintergrundbeleuchtung	LED
Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer	50.000 h
Helligkeit*	400 cd/m²
Kontrastverhältnis*	1000 : 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

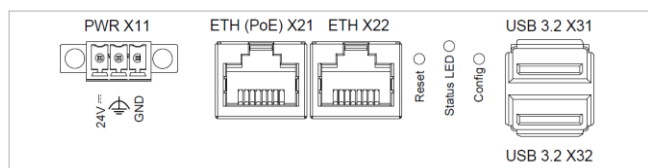
Prozessor	NXP® i.MX 8M Plus QuadCore 1.8 GHz
Grafik	3D: Vivante™ GC7000UL / 2D: Vivante™ GC520L
Arbeitsspeicher	2 GB DDR4
Festplatte	16 GB eMMC FLASH
CMOS Batterie	Lithium Batterie (CR2450/620 mAh)
RTC	RV-8803-C7 ultra precise ±3 ppm

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	1 x 1 Gbit Ethernet (RJ45), ETH X22 1 x 1 Gbit Ethernet mit PoE++ (Class 6), (RJ45), ETH (PoE) X21
LED	1 x Status LED (RGB-LED)
Bedienung im Bereich der Schnittstellen	1 x Reset Taster 1 x Config Taster

Touch Industrial PC Front Panel 21.5

Datenblatt



PWR X11

PIN Signal

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

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 20 % / min. PoE++ (Class 6)
Anschlusswert (min*)	35 W
Anschlusswert (max**)	bis 45 W
Ein- / Aus- Taster	Nein
Versorgungsstecker	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
Sicherung	2,5 A, träge, nicht austauschbar, Typ: Littelfuse 045202.5MRL

* ohne Leistungsaufnahme der Peripherie

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

Hinweis: Wenn beide Spannungsquellen anliegen, verwendet das Gerät 24 VDC und nicht PoE+.

Gehäuse & Umweltbedingungen

Gehäusefront	Glas, schwarzer Rahmen
Gehäuse	Aluminium / Silber
Dimensionen	545 x 334 x 59 [mm]
Ausschnitt	533 x 323 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung
Gewicht	max. 5,7 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 21.5 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 21.5"](#)

Touch Industrial PC Front Panel 21.5

Datenblatt

Bestellinformation

Bestellnummer	
PA10015612	Touch Industrial PC Front Panel 21.5

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