

# Touch Industrial PC VESA 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 <sup>2</sup>
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

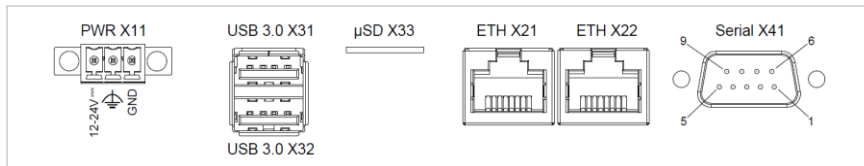
## Schnittstellen

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 VESA 12.1

## Datenblatt

### SCHNITTSTELLEN



#### PWR X11

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

#### Serial X41

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

### Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	12 - 24 VDC ± 20 %
Leistungsaufnahme (max*)	bis 30 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 VESA 12.1

## Datenblatt

### Gehäuse & Umweltbedingungen

<b>Gehäusefront</b>	Glas, schwarzer Rahmen
<b>Gehäuse</b>	Aluminium / Silber
<b>Dimensionen</b>	325 x 222 x 58 [mm]
<b>Befestigung</b>	VESA MIS-D, 75 / VESA MIS-D, 100
<b>Gewicht</b>	max. 2,7 kg
<b>Kühlung</b>	Passiv
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ~ 50 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-10 ~ 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 ~ 80 % (nicht kondensierend)
<b>Schutzklasse</b>	IP65 (IP20 rückseitig)
<b>Zertifizierungen</b>	CE, EN55032 Class A, EN55035

Das Gerät Touch Industrial PC VESA 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 VESA 12.1](#)

# Touch Industrial PC VESA 12.1

## Datenblatt

### Bestellinformation

<b>Bestellnummer</b>	
PA10009655	Touch Industrial PC VESA 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](mailto:info@christ-es.de)

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

© Christ Electronic Systems GmbH