

# Touch Industrial PC VESA 10.1

## Datenblatt

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



## Bildschirm

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LCD Größe                                        | 10,1 inch (25,7 cm)                                 |
| Auflösung                                        | 1280 x 800                                          |
| Seitenverhältnis                                 | 16 : 10                                             |
| Technologie                                      | TFT                                                 |
| Farben                                           | 16,2M                                               |
| Hintergrundbeleuchtung                           | LED                                                 |
| Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer               | 50.000 h                                            |
| Helligkeit*                                      | 500 cd/m <sup>2</sup>                               |
| Kontrastverhältnis*                              | 800 : 1                                             |
| Betrachtungswinkel*<br>(rechts/links/oben/unten) | 89°/89°/89°/89°                                     |
| Touch Technologie                                | Projected Capacitive Touch, Multitouch, entspiegelt |

\*Die Werte beziehen sich nur auf das Display.

## System

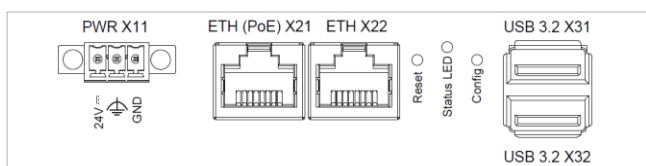
|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Prozessor       | NXP® i.MX 8M Plus QuadCore 1.8 GHz          |
| Grafik          | 3D: Vivante™ GC7000UL / 2D: Vivante™ GC520L |
| Arbeitsspeicher | 2 GB DDR4       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

# Touch Industrial PC VESA 10.1

## Datenblatt

### Schnittstellen

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spannungsversorgung</b>                     | 1 x Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11                                          |
| <b>USB</b>                                     | 2 x USB Host 3.2 Gen 1 (Typ A), X31, X32                                                              |
| <b>Netzwerk</b>                                | 1 x 1 Gbit Ethernet (RJ45), ETH X22<br>1 x 1 Gbit Ethernet mit PoE++ (Class 6), (RJ45), ETH (PoE) X21 |
| <b>LED</b>                                     | 1 x Status LED (RGB-LED)                                                                              |
| <b>Bedienung im Bereich der Schnittstellen</b> | 1 x Reset Taster<br>1 x Config Taster                                                                 |



#### PWR X11

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

### Spannungsversorgung

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Versorgungsspannung</b>   | 24 VDC $\pm$ 20 % / min. PoE++ (Class 6)                      |
| <b>Anschlusswert (min*)</b>  | 20 W                                                          |
| <b>Anschlusswert (max**)</b> | bis 30 W                                                      |
| <b>Ein- / Aus- Taster</b>    | Nein                                                          |
| <b>Versorgungsstecker</b>    | Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11      |
| <b>Sicherung</b>             | 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++.

# Touch Industrial PC VESA 10.1

## Datenblatt

### Gehäuse & Umweltbedingungen

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Gehäusefront</b>        | Glas, schwarzer Rahmen           |
| <b>Gehäuse</b>             | Aluminium / Silber               |
| <b>Dimensionen</b>         | 276 x 190 x 58 [mm]              |
| <b>Befestigung</b>         | VESA MIS-D, 75 / VESA MIS-D, 100 |
| <b>Gewicht</b>             | max. 2,3 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>Schutzart</b>           | IP65 (IP20 rückseitig)           |
| <b>Zertifizierungen</b>    | CE, EN55032 Class A, EN55035     |

Das Gerät Touch Industrial PC VESA 10.1 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 10.1](#)

# Touch Industrial PC VESA 10.1

## Datenblatt

### Bestellinformation

| Bestellnummer |                               |
|---------------|-------------------------------|
| PA10015599    | Touch Industrial PC VESA 10.1 |

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](mailto:info@christ-es.de)

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

© Christ Electronic Systems GmbH