

# Touch Industrial PC Front Panel 18.5

## Datenblatt

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



## Bildschirm

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LCD Größe                                     | 18,5 inch (47,0 cm)                                 |
| Auflösung                                     | 1920 x 1080                                         |
| Seitenverhältnis                              | 16 : 9                                              |
| Technologie                                   | TFT                                                 |
| Farben                                        | 16,7 M                                              |
| Hintergrundbeleuchtung                        | LED                                                 |
| Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer            | 50.000 h                                            |
| Helligkeit*                                   | 500 cd/m <sup>2</sup>                               |
| 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

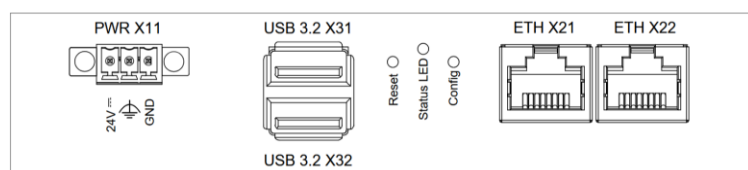
|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Prozessor       | NXP® i.MX 8M Plus QuadCore 1.8 GHz          |
| Grafik          | 3D: Vivante™ GC7000UL / 2D: Vivante™ GC520L |
| Arbeitsspeicher | 2 GB DDR4       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

# Touch Industrial PC Front Panel 18.5

## 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>                                | 2 x 1 Gbit Ethernet (RJ45), ETH X21, ETH X22                 |
| <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 %                                          |
| <b>Leistungsaufnahme (max*)</b> | bis 45 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>                | 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 18.5

## Datenblatt

### Gehäuse & Umweltbedingungen

|                            |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gehäusefront</b>        | Glas, schwarzer Rahmen                                                        |
| <b>Gehäuse</b>             | Aluminium / Silber                                                            |
| <b>Dimensionen</b>         | 474 x 293 x 59 [mm]                                                           |
| <b>Ausschnitt</b>          | 463 x 283 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung |
| <b>Gewicht</b>             | max. 4,4 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 Front Panel 18.5 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 18.5"](#)

# Touch Industrial PC Front Panel 18.5

## Datenblatt

### Bestellinformation

| Bestellnummer |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| PA10017023    | Touch Industrial PC Front Panel 18.5 |

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

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

© Christ Electronic Systems GmbH