

# Touch Industrial PC Front Panel 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* (rechts/links/oben/unten) | 89°/89°/89°/89°                                     |
| Touch Technologie                             | Projected Capacitive Touch, Multitouch, entspiegelt |

\*Die Werte beziehen sich nur auf das Display.

## System

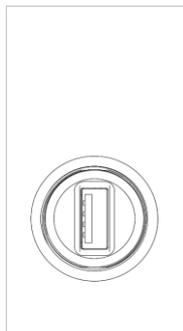
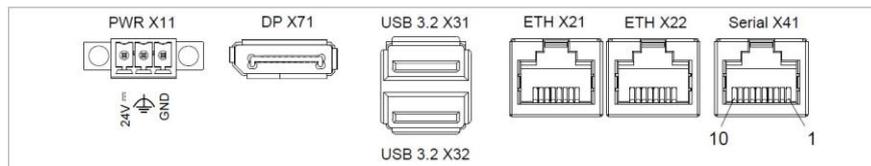
|                       |  |
|-----------------------|--|
| CPU                   | Intel® Atom® QC x6425E (2.0 GHz / 3.0 GHz)               |
| Graphic               | Intel® UHD Graphics 500 MHz                              |
| Memory                | 16 GB DDR4   |
| Storage               | 512 GB 3D TLC SSD  |
| BIOS                  | AMI Optio 5 BIOS   |
| Wake on LAN           | Ja (nur an der Schnittstelle ETH X21)                    |
| H/W Status Monitoring | Supports Power Supply Voltage and Temperature Monitoring |
| CMOS Battery          | Lithium Batterie (CR2450/610 mAh)                        |
| RTC                   | Internal RTC   |
| TPM                   | TPM 2.0 (SLB9670)  |
| Watchdog              | Yes  |
| RAID                  | Nein   |

# Touch Industrial PC Front Panel 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<br>1 x USB Host 2.0 (Typ A), seitlich |
| <b>Netzwerk</b>            | 2 x 2,5 Gbit Ethernet (2 x RJ45), ETH X21, ETH X22                             |
| <b>Serial</b>              | 1 x RS-232 / RS-485 / RS-422 (RJ50) (BIOS Einstellung), Serial X41             |
| <b>Video</b>               | 1 x DisplayPort 1.4, DP X71  |



#### PWR X11

| PIN | Signal |
|-----|--------|
|-----|--------|

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

#### Serial X41

| PIN | RS-232 | RS-422 | RS-485 |
|-----|--------|--------|--------|
| 1   | DSR    | --     | --     |
| 2   | Ground | Ground | Ground |
| 3   | Ground | Ground | Ground |
| 4   | TXD    | RX+    | --     |
| 5   | RXD    | TX+    | DATA+  |
| 6   | DCD    | TX-    | DATA-  |
| 7   | DTR    | RX-    | --     |
| 8   | CTS    | --     | --     |
| 9   | RTS    | --     | --     |
| 10  | RI     | --     | --     |

# Touch Industrial PC Front Panel 10.1

## Datenblatt

### Spannungsversorgung

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Versorgungsspannung      | 24 VDC $\pm$ 20 %  |
| Leistungsaufnahme (max*) | bis 40 W   |
| Ein- / Aus- Taster       | Nein   |
| Versorgungsstecker       | Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11 |
| Sicherung                | 6,3 A, träge, nicht austauschbar                         |

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

### Gehäuse & Umweltbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Gehäusefront        | Glas, schwarzer Rahmen  |
| Gehäuse             | Aluminium / silber / schwarz  |
| Dimensionen         | 273 x 190 x 57 [mm]   |
| Ausschnitt          | 262 x 179 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung |
| Gewicht             | max. 2,3 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 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 Front Panel 10.1](#)

# Touch Industrial PC Front Panel 10.1

## Datenblatt

### Bestellinformation

| Bestellnummer |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| PA10015576    | Touch Industrial PC Front Panel 10.1 |

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