

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 ² |
| 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 | Intel® Celeron® N3350 1.1 GHz |
| Grafik | Intel® HD Graphics 500 200 MHz |
| Arbeitsspeicher | 4 GB DDR3L |
| Festplatte | 64 GB 3D TLC SSD |
| BIOS | AMI Optio 5 BIOS |
| Wake on LAN | Ja |
| H/W Status Überwachung | Unterstützt Versorgungsspannungs- und Temperaturüberwachung |
| CMOS Battery | Lithium Batterie (CR2450/610 mAh) |
| RTC | Interne RTC |
| TPM | TPM 2.0 (SLB9670) |
| Watchdog | Ja |
| RAID | Nein |

Touch Industrial PC VESA 12.1

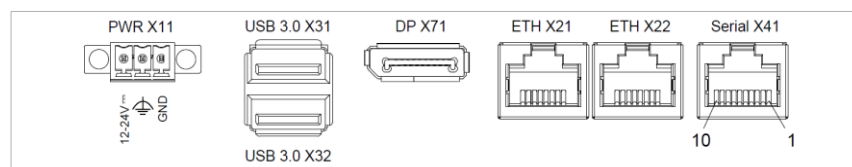
Datenblatt

Schnittstellen

| | |
|----------------------|--|
| USB | 2 x USB Host 3.0 (Type A) |
| Netzwerk | 2 x 1 Gbit Ethernet (2 x Intel I211AT) |
| Kommunikation | 1 x RS-232 / RS-485 / RS-422 (RJ50) (BIOS Einstellung) |
| Video | 1 x DisplayPort 1.0 * |

* Mit dem DisplayPort 1.0 ist es nicht möglich auf DVI/HDMI Geräten ein Bild darzustellen. Dazu wird ein aktiver Adapter mit Eigenschaften des DisplayPort 1.1 (DP++) benötigt.

SCHNITTSTELLEN



Serial Steckerbelegung RJ50

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

Spannungsversorgung

| | |
|---------------------------------|---|
| Versorgungsspannung | 12 - 24 VDC \pm 20 % |
| Leistungsaufnahme (max*) | bis 30 W |
| Ein- / Aus- Schalter | Nein |
| Versorgungsstecker | Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar) |
| Sicherung | 10 A, träge, nicht austauschbar |

*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

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Gehäusefront | Glas, schwarzer Rahmen |
| Gehäuse | Aluminium / Silber |
| Dimensionen | 325 x 222 x 58 [mm] |
| Befestigung | VESA MIS-D, 75 / VESA MIS-D, 100 |
| Gewicht | max. 2,5 kg |
| Kühlung | Passiv |
| Betriebstemperatur | 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 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

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Bestellnummer | |
| PA10007318 | Touch Industrial PC VESA 12.1 |

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