

# Touch Industrial PC Front Panel 21.5

## Datenblatt

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



## Bildschirm

LCD Größe	21,5 inch (54,6 cm)
Auflösung	1920 x 1080
Seitenverhältnis	16 : 9
Technologie	TFT
Farben	16,7 M
Hintergrundbeleuchtung	LED
Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer	30.000 h
Helligkeit*	400 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	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 Front Panel 21.5

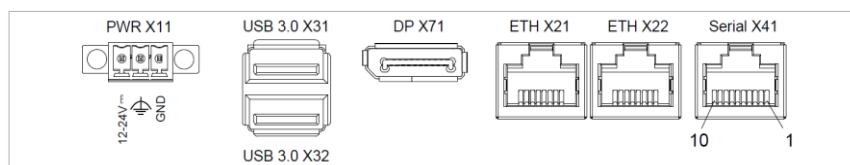
## Datenblatt

### Schnittstellen

<b>USB</b>	2 x USB Host 3.0 (Type A)
<b>Netzwerk</b>	2 x 1 Gbit Ethernet (2 x Intel I211AT)
<b>Kommunikation</b>	1 x RS-232 / RS-485 / RS-422 (RJ50) (BIOS Einstellung)
<b>Video</b>	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

<b>Versorgungsspannung</b>	12 - 24 VDC $\pm$ 20 %
<b>Leistungsaufnahme (max*)</b>	bis 50 W
<b>Ein- / Aus- Schalter</b>	Nein
<b>Versorgungsstecker</b>	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar)
<b>Sicherung</b>	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 Front Panel 21.5

## Datenblatt

### Gehäuse & Umweltbedingungen

<b>Gehäusefront</b>	Glas, schwarzer Rahmen
<b>Gehäuse</b>	Aluminium / Silber
<b>Dimensionen</b>	545 x 334 x 59 [mm]
<b>Ausschnitt</b>	533 x 323 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung
<b>Gewicht</b>	max. 5 kg
<b>Kühlung</b>	Passiv
<b>Betriebstemperatur</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 Front Panel 21.5 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 21.5"](#)

# Touch Industrial PC Front Panel 21.5

## Datenblatt

### Bestellinformation

<b>Bestellnummer</b>	
PA10007328	Touch Industrial PC Front Panel 21.5

### 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