

# 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

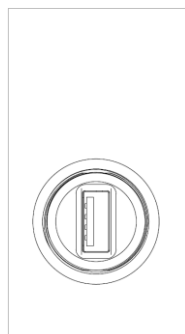
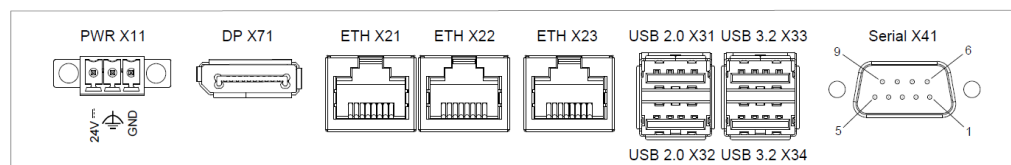
Prozessor	Intel® Core™ i5-1145G7E 1.5/4.1 GHz
Grafik	Intel® Iris® Xe
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4
Festplatte	128 GB 3D TLC SSD
BIOS	AMI Optio 5 BIOS
Wake on LAN	Ja
H/W Status Überwachung	Unterstützt Versorgungsspannungs- und Temperaturüberwachung
CMOS Battery	Lithium Batterie (CR2450/610 mAh)
RTC	Interne RTC
TPM	TPM 2.0 (SLB9670)
Watchdog	Ja
RAID	Nein

# Touch Industrial PC Front Panel 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), X33, X34 2 x USB Host 2.0 (Typ A), X31, X32 1 x USB Host 2.0 (Typ A), seitlich
<b>Netzwerk</b>	3 x 2,5 Gbit Ethernet (RJ45), ETH X21, ETH X22, ETH X23
<b>Serial</b>	1 x RS-232 / RS-485 / RS-422 (Sub-D) (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	DCD	TX-	Data-
2	RX	TX+	Data+
3	TX	RX+	--
4	DTR	RX-	--
5	Ground	Ground	Ground
6	DSR	--	--
7	RTS	--	--
8	CTS	--	--
9	RI	--	--

# Touch Industrial PC Front Panel 18.5

## Datenblatt

### Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 20 %
Leistungsaufnahme (max*)	bis 80 W
Ein- / Aus- Schalter	Nein
Versorgungsstecker	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
Sicherung	6 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	474 x 293 x 62 [mm]
Ausschnitt	463 x 283 [mm] abgerundete Ecken mit Radius 10 mm, siehe technische Zeichnung
Gewicht	max. 4,5 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 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

<b>Bestellnummer</b>	
PA10015424	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