

Touch Industrial PC VESA 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 ²
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

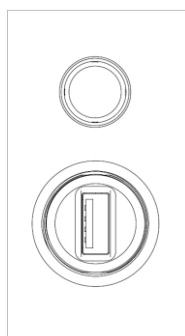
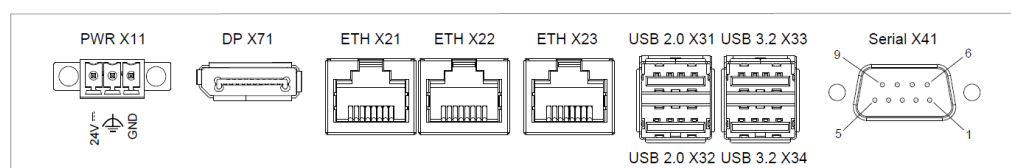
Prozessor	Intel® Core™ i5-1145G7E 1.5/4.1 GHz
Grafik	Intel® Iris® Xe
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4
Festplatte	128 GB 3D TLC SSD
BIOS	AMI Optio 5 BIOS
Wake on LAN	Ja
H/W Status Überwachung	Unterstützt Versorgungsspannungs- und Temperaturüberwachung
CMOS Battery	Lithium Batterie (CR2450/610 mAh)
RTC	Interne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

Touch Industrial PC VESA 18.5

Datenblatt

Schnittstellen

Spannungsversorgung	1 x Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
USB	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
Netzwerk	3 x 2,5 Gbit Ethernet (RJ45), ETH X21, ETH X22, ETH X23
Serial	1 x RS-232 / RS-485 / RS-422 (Sub-D) (BIOS Einstellung), Serial X41
Video	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 VESA 18.5

Datenblatt

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 20 %
Leistungsaufnahme (max*)	bis 80 W
Ein- / Aus- Schalter	Ja (seitlich, links)
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	477 x 293 x 64 [mm]
Befestigung	VESA MIS-D, 75 / VESA MIS-D, 100
Gewicht	Ohne IP Abdeckung: max. 4,7 kg Mit IP Abdeckung: zusätzlich 0,5 kg
Kühlung	Passiv
Umgebungstemperatur	0 ~ 50 °C
Lagerungstemperatur	-10 ~ 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 80 % (nicht kondensierend)
Schutzklasse	Ohne IP Abdeckung: IP65 (IP20 rückseitig) Mit IP Abdeckung: IP65
Zertifizierungen	CE, EN55032 Class A, EN55035

Das Gerät Touch Industrial PC VESA 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 VESA 18.5](#)

Die Montageanleitung für die IP Abdeckung finden Sie unter folgendem Link:

[Montageanleitung IP Abdeckung](#)

Touch Industrial PC VESA 18.5

Datenblatt

Bestellinformation

Bestellnummer	
PA10015422	Touch Industrial PC VESA 18.5
PA10015242	IP Abdeckung

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

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

© Christ Electronic Systems GmbH