

# Touch Industrial PC VESA 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

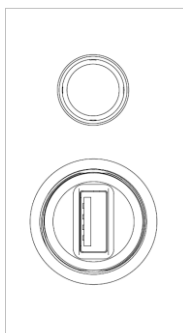
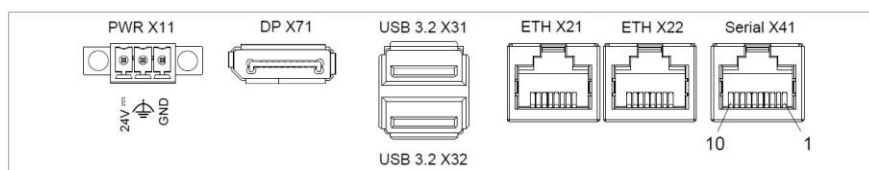
CPU	Intel® Atom® QC x6425E (2.0 GHz / 3.0 GHz)
Graphic	Intel® UHD Graphics 500 MHz
Memory	8 GB DDR4
Storage	128 GB 3D TLC SSD
BIOS	AMI Optio 5 BIOS
Wake on LAN	Ja (nur an der Schnittstelle ETH X21)
H/W Status Monitoring	Supports Power Supply Voltage and Temperature Monitoring
CMOS Battery	Lithium Batterie (CR2450/610 mAh)
RTC	Internal RTC
TPM	TPM 2.0 (SLB9670)
Watchdog	Yes
RAID	Nein

# Touch Industrial PC VESA 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 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 ± 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 VESA 10.1

## Datenblatt

### Spannungsversorgung

<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC $\pm$ 20 %
<b>Leistungsaufnahme (max*)</b>	bis 40 W
<b>Ein- / Aus- Taster</b>	Ja (seitlich, links)
<b>Versorgungsstecker</b>	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar), PWR X11
<b>Sicherung</b>	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

<b>Gehäusefront</b>	Glas, schwarzer Rahmen
<b>Gehäuse</b>	Aluminium / silber / schwarz
<b>Dimensionen</b>	276 x 190 x 58 [mm]
<b>Befestigung</b>	VESA MIS-D, 75 / VESA MIS-D, 100
<b>Weight</b>	max. 2,3 kg
<b>Cooling</b>	Passive
<b>Ambient Temperature</b>	0 ~ 50 °C
<b>Storage Temperature</b>	-10 ~ 70 °C
<b>Humidity</b>	5 ~ 80 % (non condensing)
<b>Protection Class</b>	IP65 (IP20 rückseitig)
<b>Certification</b>	CE, EN55032 Class A, EN55035

Never cover the Touch Industrial PC VESA 10.1 completely on the back or build it in a small closed and unvented housing.

Detaillierte Größeninformationen finden Sie in der technischen Zeichnung unter folgendem Link:

[Technische Zeichnung VESA 10.1](#)

# Touch Industrial PC VESA 10.1

## Datenblatt

### Bestellinformation

<b>Bestellnummer</b>	
PA10015573	Touch Industrial PC VESA 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