

Industrial PC X7-3950 QC

Datenblatt

- Intel® Atom™ x7-E3950/x5-E3940/x5-E3930 & Pentium® N4200 / Celeron® N3350 Series Processors
- GPIO 4-in & 4-out mit Isolationsfunktion
- Über-/Unter-/Verpolungsschutz
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 70°C
- 9V~36V
- Unterstützt TPM2.0 (nur AGS102T)
- Unterstützt DIN-Schienenmontage und Wandmontage
- AGS102T: 4x RS232/422/485 serial ports; AGS102: 2x RS232/422/485 and 2x RS232 serial ports
- DDR3L RAM (max. 8GB)
- M.2 B3042 SSD (max. 512 GB)
- Robustes und lüfterloses Design



System

Prozessor	Intel® Atom™ X7-E3950 QC
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3L
Festplatte	64 GB 3D TLC SSD

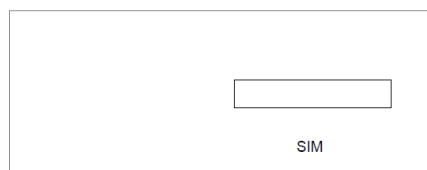
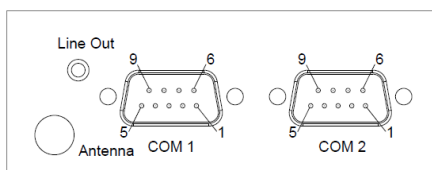
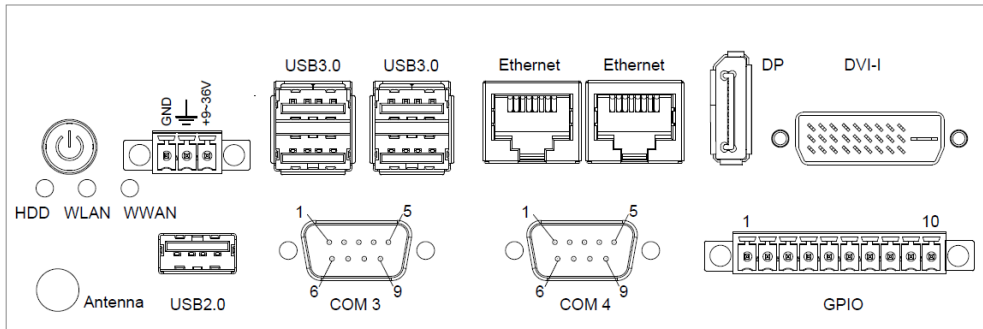
Schnittstellen

USB	4 x USB Host 3.0 (Typ A) 1 x USB Host 2.0 (Typ A)
Netzwerk	2 x 1 Gbit Ethernet (RJ45)
Kommunikation	4 x RS-232 / RS-485 / RS-422 (Sub-D) (BIOS Einstellung)
Video	1 x DVI-I 1 x Display Port
Digitale E/A	4 x Input GPIO mit Isolierung 4 x Output GPIO mit Isolierung
Sound	1 x Line-out
Antenna	2 x Antenna hole for WLAN module
SIM	1 x SIM Karten Steckplatz
LED	3 x LED (HDD, WLAN, WWAN)

Industrial PC X7-3950 QC

Datenblatt

SCHNITTSTELLEN



COM Stecker Pinning

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

GPIO Stecker Pinning

PIN	Signal
1	+5 V
2	IN0
3	IN1
4	IN3
5	IN4
6	OUT0
7	OUT1
8	OUT2
9	OUT3
10	Ground

Industrial PC X7-3950 QC

Datenblatt

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	9 - 36 VDC
Leistungsaufnahme (max*)	bis 30 W
Ein- / Aus- Schalter	Ja
Versorgungsstecker	Phoenix 3-pol MC 1,5/ 3-STF-3,5 BK (schraubbar)
Sicherung	10 A, träge, nicht austauschbar, Typ: Littelfuse

*max. Leistungsaufnahme der Peripherie in den Angaben enthalten (z.B. 1 x USB 2.0 entspricht 2,5 W)

Gehäuse und Umweltbedingungen

Gehäuse	Aluminium / Silber
Dimensionen	160 x 110 x 44 [mm]
Gewicht	max. 1 kg
Kühlung	Passiv
Betriebstemperatur	-40 ~ 70 °C
Lagerungstemperatur	-20 ~ 80 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 90 % @ 60 °C (nicht kondensierend)
Schutzklasse	IP40
Vibration	In Betrieb: 3 Grms / 5 ~ 500 Hz
Schock	In Betrieb: 20 G / 11 ms Nicht in Betrieb: 40 G / 11 ms
Zertifizierungen	CE, EN55032 Class A, FCC ClassA

Das Gerät Industrial PC X7-3950 QC darf niemals komplett auf der Rückseite abgedeckt, oder in ein zu kleines, unbelüftetes Gehäuse eingebaut werden.

Industrial PC X7-3950 QC

Datenblatt

Bestellinformation

Bestellnummer	
PA10008156	Industrial PC X7-3950 QC

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