

POC-451VTC Serie

Ultra-kompakter Fahrzeugcomputer mit Intel® Elkhart Lake Atom® CPU

Features

- Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E Quad-Core CPU
- 2x 2.5 GbE PoE+ Ports und 1x 2.5GbE Port
- 1x M.2 2242/3052 B-Schlüssel für 4G/5G-Modul
- 2x M.2 2230 E-Schlüssel für Wi-Fi und Edge TPU Mobile
- Konduktionsgekühlter Heatsink für M.2/mPCIe-Module
- 8~35V DC Eingang mit eingebauter Zündstromkontrolle
- Robuster und lüfterloser Betrieb (-25°C bis 70°C)

System

CPU	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E Quad-Core-Prozessor mit 2,0 GHz/3,0 GHz und 12 W
Grafik	Integrierte Intel® UHD-Grafik
RAM	Bis zu 32 GB DDR4-3200 SDRAM über einen SODIMM-Sockel

Panel E/A

USB	2x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) 2x USB 2.0
Ethernet	3x 2,5GBASE-T-Ethernet-Anschlüsse mit Intel® I225 GbE-Controllern
PoE	IEEE 802.3at PoE+ an Anschluss Nr. 2 und Nr. 3
Serielle Anschlüsse	1x Software-programmierbare RS-232/422/485-Anschlüsse (COM1) 3x 3-Draht RS-232 Anschlüsse (COM2/3/4) oder 1x RS-422/485 Anschluss (COM2)
Video	2x DisplayPort-Anschluss, unterstützt 4096 x 2160 Auflösung @ 60Hz
Isolierte DIO	4x isolierte DI und 4x isolierte DO
Audio	Optional 1x 3,5-mm-Buchse für Mikrofoneingang und Lautsprecherausgang

Interner Erweiterungsbus

Mini PCIe	1x Mini-PCIe-Buchse in voller Größe (nur USB2-Signal)
M.2 E Key	2x M.2 2230 E Schlüsselsockel für WiFi oder Google Edge TPU
M.2 B Key	1x M.2 2242/ 3052 B Schlüsselsockel für 4G/5G-Modul mit Dual-SIM-Unterstützung

Speicher

M.2 M Key	2x M.2 2280 M Key Sockel für SATA SSD
------------------	---------------------------------------

Mechanik

DC Eingang	1x 3-polige steckbare Klemmleiste für 8 bis 35V DC Eingang
Mounting	Vertikale Wandmontage (Standard) DIN-Schienen-Montage (optional)
Abmessungen	153 mm (B) x 108 mm (T) x 72 mm (H)
Gewicht	0,96 kg

Vorderseite



POC-451VTC Serie

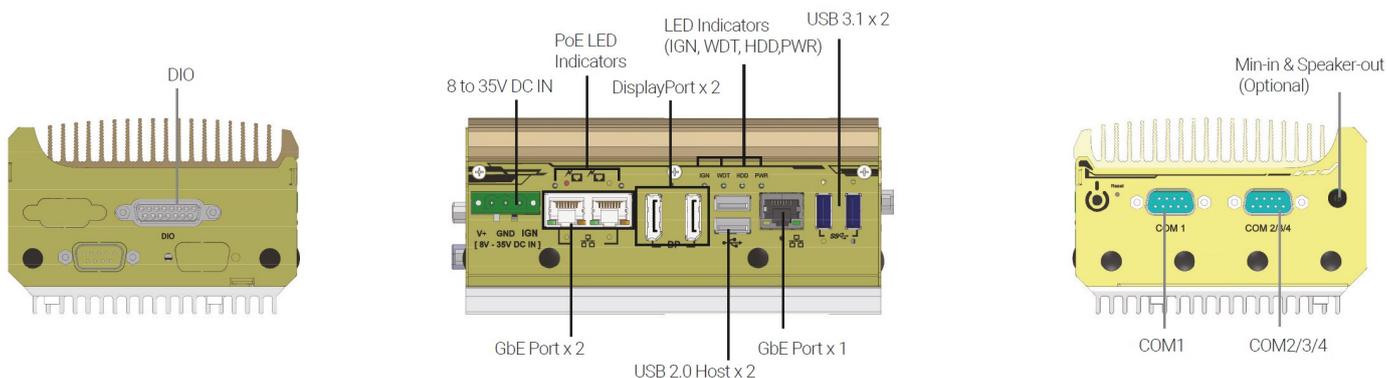
Umgebung

Betriebstemperatur	-25°C bis 70°C ^{*/**}
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
Luftfeuchtigkeit	10%~90%, non-condensing
Vibration	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 514.6, Kategorie 4
Stoß	Im Betrieb, MIL-STD-810G, Methode 516.6, Verfahren I, Tabelle 516.6-II
Zertifizierung	E-Marke CE/FCC Klasse A, gemäß EN 55032 & EN 55035

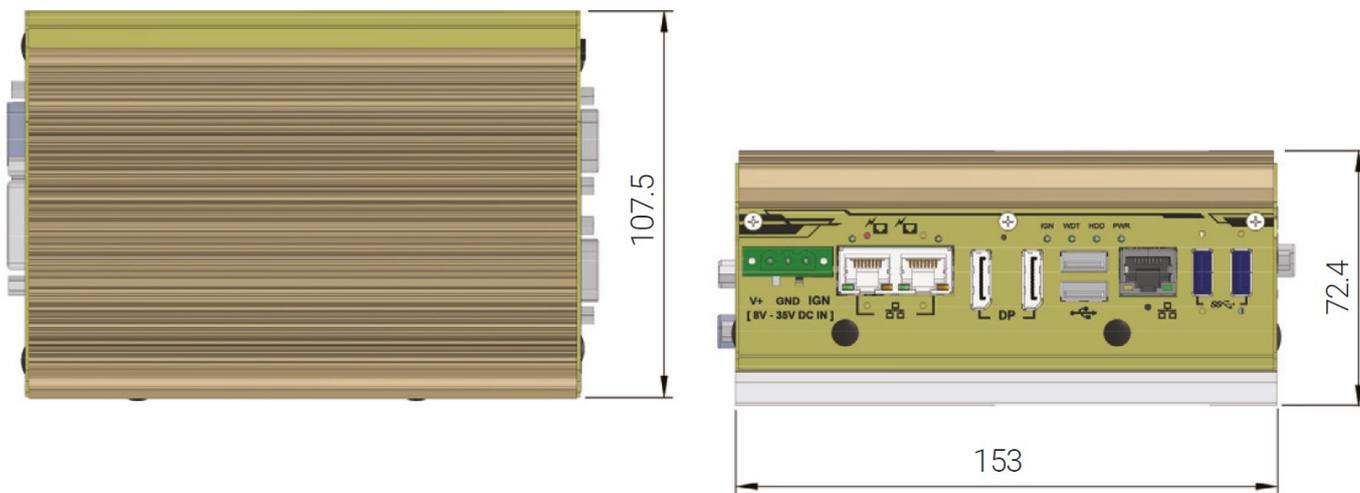
*Für den Einsatz bei hohen Temperaturen ist ein M.2 M key SATA SSD Modul für hohe Temperaturen/Industrie erforderlich.

** Bei Verwendung mit voller Funktion (Mini-PCIe und M.2 werden alle verwendet) kann die Betriebstemperatur durch Mini-PCIe- und M.2-Module eingeschränkt sein.

Erscheinungsbild



Abmessungen (mm)



POC-451VTC Serie

Bestellinformationen

POC-451VTC	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E ultra-kompakter Bordcomputer mit 3x 2.5G, PoE+ und M.2/mPCIe für WIFI/4G/5G Module
-------------------	---

Optionales Zubehör

PA-60W-OW	60W AC/DC-Netzadapter mit 12V, 5A DC-Ausgang, Kabelendklemmen für Klemmleiste. Betriebstemperatur: -30 bis 60 °C
------------------	--

PA-120W-OW	60W AC/DC-Netzadapter mit 12V, 5A DC-Ausgang, Kabelendklemmen für Klemmleiste. Betriebstemperatur: -30 bis 60 °C
-------------------	--

Cbl-DB9F-3DB9M-15CM	1x DB9 (Buchse) auf 3x DB9 (Stecker), Länge: 15CM
----------------------------	---