

POC-551VTC ULTRAKOMPAKTI AJONEUVOTIETOKONE

POC-551VTC

POC-551VTC AMD Ryzen V1605B

- AMD Ryzen™ V1605B suoritin
- Sisäänrakennettu CAN 2.0
- 4x GigE PoE, 4x USB 3.0
- E-hyväksytty, EN 50155 sertifioitu
- Laaja lämmönkesto -40°C ~ 70°C



TUOTEKUVAUS

POC-551VTC on uuden sukupolven ultrakompakti ja passiivijäähdytetty ajoneuvotietokone, joka tarjoaa kokoluokassaan ennennäkemättömää suorituskykyä. AMD Ryzen™ V1605B suorittimen 4 ydintä ja 8 säiettä tarjoavat jopa kolme kertaa enemmän prosessointitehoa kuin aiemmat POC-sukupolvet.

POC-551VTC sisältää neljä Gigabitin 802.3at PoE+ Ethernet-porttia 25W porttikohtaisella tehonsyöttökapasiteetilla sekä neljä ruuvilukittavaa USB 3.0 liitäntää ulkoisten laitteiden, kuten kameroiden liittämiseksi. Koneen sisältämät M.2 ja kolme mini-PCIe -laajennuspaikkaa mahdollistavat ominaisuuksien laajentamisen esimerkiksi 3G/4G, WiFi, ja GPS-tuella. Sisäänrakennettu CAN 2.0, sarjaportit sekä digitaaliset I/O:t mahdollistavat suoran kommunikoinnin ajoneuvon järjestelmien ja ulkoisten toimilaitteiden kanssa.

Laajalla 8-35 V DC jännitteensyötöllä sekä jopa -40 - +70°C käyttölämpötila-alueella varustettu POC-551VTC yhdistää suorituskyvyn, luotettavuuden ja tärkeimmät ajoneuvosovelluksissa vaadittavat ominaisuudet erittäin pienessä ja kustannustehokkaassa paketissa.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	AMD Ryzen™ V1605B
Muistin tyyppi	1x DDR4-2400 SDRAM SODIMM
Muisti (RAM)	16 GB
GPU	Vega GPU with 6 compute units
Etähallinta	Etäkäynnistys, PWR LED output
Etäkäynnistys ja Status	Kyllä

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x 3.5 mm (mic-in/speaker-out)
Liitäntä - Ethernet	4x Gigabit Ethernet (Intel® I350-AM4), PoE+
PoE max.	4
PoE tuki	IEEE 802.3at
Liitäntä - I/O	4+4 kanavainen eristetty digitaalinen I/O

CAN	1x CAN 2.0
Liitäntä - Sarjaportti	1x ohjelmoitava RS-232/ 422/ 485 (COM1), 3x 3-wire RS-232 (COM2/ 3/ 4) tai 1x RS-422/ 485 (COM2)
Liitäntä - USB	4x USB 3.0 ruuvilukituksella
Liitäntä - Video	1x VGA (1920 x 1200), 1x DisplayPort (4096 x 2160)
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	Ignition Power Control
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
DC-syöttö	1x 3-pin pluggable terminal block for 8~35VDC

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCIe	3x full-size mini PCI Express ,SIM-tuki
Väylä - mSATA	1x full-size mSATA
Väylä – M.2	1x M.2 2280 M key NVMe

ASENNUS

Asennus	DIN-kisko (vakio), seinäkiinnike (optio)
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	176 mm
Leveys	64 mm
Syvyys	116 mm
Paino	1,3 kg

