

POC-351VTC ULTRAKOMPAKTI AJONEUVOTIETOKONE

POC-351VTC

Intel Atom E3950, GigE, PoE+, CAN

- Uuden sukupolven Intel Apollo Lake arkkitehtuuri
- Sisäänrakennettu CAN 2.0
- 3x GigE-porttia joista 2x PoE+
- E-hyväksytty
- Laaja lämmönkesto -25...+70 °C



TUOTEKUVAUS

POC-351VTC on Intelin uuden sukupolven Apollo Lake arkkitehtuuriin perustuva ultrakompakti ja passiivijäähdytetty ajoneuvotietokone. Sen Atom E3950 quad-core suoritin tarjoaa erinomaisen tasapainon suorituskyvyn ja kustannustehokkuuden välillä monipuolisiin ajoneuvosovelluksiin.

POC-351VTC sisältää kaksi PoE+ porttia käyttöjännitettä vaativille laitteille, kuten kameroille, sekä yhden GigE portin lähiverkkoa varten. Se sisältää myös eristetyn CAN 2.0 portin sekä useita RS-232/422/485 portteja ajoneuvon CAN-väylän ja erilaisten laitteiden kanssa kommunikointiin. Laajan 8-35V DC jännitteensyötön sekä sisäänrakennetun käynnistyksenhallinnan ansiosta POC-351VTC on yhteensopiva useiden eri ajoneuvotyyppien kanssa..

Erilaiset langattomat yhteydet niin internetiin kuin ajoneuvojen välillä (V2V) ovat tänä päivänä tärkeitä ajoneuvosovelluksissa. Nämä tarpeet huomioiden POC-351VTC on varustettu sekä M.2 että Mini-PCIe väyliillä ja useilla antennien läpivientimahdollisuuksilla erilaisten kommunikaatio- ja paikannusmoduulien kytkemisen mahdollistamiseksi.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Atom E3950 1.6/2.0 GHz quad-core processor
Muistin tyyppi	1x DDR3L-1866 SODIMM
Muisti (RAM)	8 GB
Grafiikka	Integroitu Intel HD Graphics 505

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x Mic-in, 1x speaker-out
Liitäntä - Ethernet	3x Gigabit Ethernet (Intel I210)
PoE tuki	IEEE 802.3at PoE+ porteissa 2 & 3
Liitäntä - I/O	4+4 kanavainen eristetty digitaalinen I/O
CAN	1x isolated CAN 2.0 port
Liitäntä - Sarjaportti	1x ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1), 3x 3-johdin RS-232 (COM2/COM3/COM4) tai 1x RS-422/485 (COM2)
Liitäntä - USB	2x USB 3.0 ports, 2x USB 2.0

Liitäntä - Video	1x DVI-I (adapterilla 1xVGA + 1x DVI-D)
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	Sisäänrakennettu
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCle	3x full-size Mini-PCI Express (USIM-tuki)
Väylä - mSATA	1x half-size mSATA, 1x full-size mSATA
Väylä – M.2	1x M.2 B key 3G/4G-kortille, USIM-tuki

ASENNUS

Asennus	Vaakasuuntainen seinäkiinnike (vakio), pystysuuntainen seinäkiinnike (optio)
Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10%~90% ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C
Tärinänkesto	5 Grms (IEC60068-2-64)

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	153 mm
Leveys	56 mm
Syvyys	108 mm
Paino	1 kg