

NUVO-7100VTC SARJAN AJONEUVOTIETOKONEET

N7100VTC-I7

Nuvo-7100VTC Core i7-8700T, 4x M12 PoE+

- Intel® 8th Gen. Core™ suorittimet
- Sisäänrakennettu CAN 2.0
- 4x/8x GigE PoE+, 2x GigE
- E-hyväksytty, EN 50155 sertifioitu
- Laaja lämmönkesto -40... +70°C



TUOTEKUVAUS

Nuvo-7100VTC on kestävä ajoneuvokäyttöön suunniteltu teollisuustietokone kattavilla ominaisuuksilla.

Intelin 9th/8th-Gen Core suorittimen ja jopa 64GB DDR4 keskusmuistin sisältävä kone on erinomainen ratkaisu vaativaan ajoneuvokäyttöön. Nuvo-7100VTC tarjoaa laajan valikoiman ulkoisia liitäntöjä, kuten neljä tai kahdeksan 802.3at PoE+ verkkoliitäntää 25W tehonsyötöllä. Ruuvilukitteiset USB3/GigE -liitännät sekä mahdollisuus neljään M12-liitäntäiseen GigE-PoE -porttiin takaavat liitäntöjen luotettavuuden haastavissa olosuhteissa. Koneessa on kaksi M.2 ja kolme mini-PCIe laajennuspaikkaa 3G/4G, WIFI tai GPS laajennusten asentamiseksi, sekä sisäänrakennettu CAN ajoneuvon järjestelmien kanssa kommunikoidemiseksi.

Nuvo-7100VTC sisältää yhden hot-swap ja yhden sisäisen SATA 2,5" levypaikan, M.2 2280 NVME-levypaikan sekä eristetyn digitaalisen I/O:n ja useita sarjaportteja. Laaja 8~35V DC syöttöjännitealue ajoneuvokäynnistyksellä (ignition power control) ja E-hyväksyntä sekä EN 50155 sertifiointi takaavat laajat käyttömahdollisuudet monipuolisissa ajoneuvosovelluksissa.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Core™ i7-8700T (35W TDP)
Piirisarja	Intel Q370 Platform Controller Hub
Muistin tyyppi	2x DDR4 2666/2400 SDRAM SODIMM
Muisti (RAM)	64 GB
Grafiikka	Intel® HD Graphics 630
TPM	TPM 2.0
AMT	AMT 12.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Ethernet	4x M12 x-coded GigE PoE+, 2x RJ45 GigE
PoE tuki	IEEE 802.3at PoE+ (25,5W/portti)
Liitäntä - I/O	4+4 kanavainen digitaalinen I/O

CAN	1x CAN bus (CAN 2.0A & CAN 2.0B)
Liitäntä - Sarjaportti	2x ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1 & COM2), 2x RS-232 (COM3 & COM4)
Liitäntä - USB	4x USB3.1, 4x USB3.0
Liitäntä - Video	1x VGA, 1x DVI-D, 1x DP
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	Sisäänrakennettu
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
DC-syöttö	1x 3-pin plug 8-35 V DC

VÄYLÄT

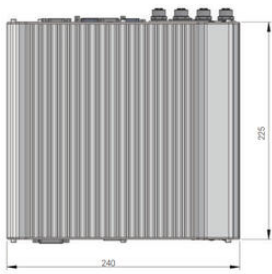
Väylä - Mini-PCle	1x full-size Mini-PCle SIM-tuella (samassa mSATA:n kanssa, 2x full-size Mini-PCle (vain USB-signaalit)
Väylä - mSATA	1x full-size mSATA (samassa Mini-PCle:n kanssa)
Väylä - SATA	1x hot-swap 2,5" SATA, 1x 2,5" SATA (RAID 0/1 tuki)
Väylä – M.2	1x M.2 2280 M-key PCIe Gen3 x4 NVME/Optane-paikka, 1x M.2 2242 B-key SIM-tuella tuetuille LTE-moduuleille

ASENNUS

Asennus	Tärinävaimennettu kiinnike (vakio) tai DIN-kiskokiinnike (optio)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10%~90% ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-40 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	84 mm
Leveys	240 mm
Syvyys	225 mm
Paino	3,3 kg



Unit : mm

