

NUVO-5100VTC SARJAN AJONEUVOTIETOKONEET

N5100VTC-I7TE
Nuvo-5100VTC Core i7-6700TE, 4x M12 PoE



- Intel® 6th Gen. Core™ suorittimet
- Sisäänrakennettu CAN 2.0
- 4x GigE PoE+ porttia M12-liittimillä
- EN 50155 tai E13 sertifioituja malleja
- Laaja lämmönkesto -40°C ... 70°C

TUOTEKUVAUS

Nuvo-5100VTC on kehittynyt ajoneuvotietokoneiden sarja. Intelin 6th-Gen Core suorittimien ansiosta se tarjoaa tehokasta suorituskykyä moniin sovelluksiin.

Nuvo-5100VTC-sarjan koneet on varustettu Gigabit Ethernet PoE+ -portteilla, maksimissaan 25W tehonsyöttökapasiteetilla per portti ulkoisten PoE-laitteiden kytkemiseksi. Sarjan koneet ovat saatavana kolmena eri versiona:

- Nuvo-5100VTC sisältää neljä M12 x-coded -liittimillä varustettua PoE-porttia takaamaan erinomainen värinänsieto vaativissa käyttöympäristöissä.
- Nuvo-5104VTC sisältää neljä RJ45 PoE-porttia.
- Nuvo-5108VTC sisältää kahdeksan RJ45 PoE-porttia.

Lisäksi koneissa on kaksi tavanomaista RJ45 GigE-porttia lähiverkkoliitännöiksi varten. Neljän sisäisen mini-PCIe-laajennuspaikan avulla koneeseen voidaan lisätä myös 3G/4G/WIFI-yhteydet laajennusmoduulin avulla.

Nuvo-5100VTC-sarjan koneet on varustettu sisäänrakennetulla CAN-väylällä ajoneuvon järjestelmien kanssa kommunikoidmiseksi. Lisäksi käytettävissä on 8-kanavainen I/O, käynnistyksen hallinta (ignition power control) kahden SATA-levyn RAID sekä useita USB- ja sarjaliitännöitä.

Nuvo-5100VTC malleilla on EN50155 sertifiointi ja Nuvo-5108VTC malleilla E13 No. 10R-0514321 sertifiointi.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Core™ i7-6700TE(8M Cache, 2.4/3.4 GHz, 35W TDP)
Piirisarja	Intel® Q170 Platform Controller Hub
Muistin tyyppi	2x DDR4-2133 SODIMM
Muisti (RAM)	32 GB
Grafiikka	Integroitu Intel® HD Graphics 530
TPM	TPM 2.0
AMT	AMT 11.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x Mic-in and 1x speaker-out
Liitäntä - Ethernet	2x RJ45 Gigabit Ethernet (Intel I219 & I210), 4x M12 GigE PoE+
PoE tuki	IEEE 802.3at (25.5W/portti) Gigabit PoE+ (Intel I210), M12 x-coded liittimillä
Liitäntä - I/O	4+4 kanavainen eristetty digitaalinen I/O

CAN	1x CAN 2.0 port
Liitäntä - Sarjaportti	2x ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1 & COM3), 1x RS-232 (COM2)
Liitäntä - USB	4x USB 3.0, 4x USB 2.0
Liitäntä - Video	1x VGA+DVI-D kombo-liitin, 2x DisplayPort
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	Sisäänrakennettu
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCle	4x full-size mini-PCle, joista yhdessä etupaneelin SIM-paikka, yksi samassa mSATA:n kanssa kahdessa vain USB-laitetuki
Väylä - mSATA	1x full-size mSATA (samassa mini-PCle kanssa)
Väylä - SATA	1x hot-swap 2,5" SATA, 1x sisäinen 2,5" SATA

ASENNUS

Asennus	Vaimennuskehikko (vakio) tai DIN-kiskokiinnike (optio)
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	79 mm
Leveys	240 mm
Syvyys	225 mm
Paino	3,3 kg