

## NUVO-7100VTC SARJAN AJONEUVOTIETOKONEET

N7108VTC-I7-65W

Nuvo-7100VTC Core i7-8700, 8x RJ45 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 kommunikoidmiseksi.

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

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <b>Suoritin</b>       | Intel® Core™ i7-8700 (65W TDP)     |
| <b>Piirisarja</b>     | Intel Q370 Platform Controller Hub |
| <b>Muistin tyyppi</b> | 2x DDR4 2666/2400 SDRAM SODIMM     |
| <b>Muisti (RAM)</b>   | 64 GB                              |
| <b>Grafiikka</b>      | Intel® HD Graphics 630             |
| <b>TPM</b>            | TPM 2.0                            |
| <b>AMT</b>            | AMT 12.0                           |

### LIITÄNNÄT

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Liitäntä - Ethernet</b> | 8x RJ45 GigE PoE+, 2x RJ45 GigE  |
| <b>PoE tuki</b>            | IEEE 802.3at PoE+ (25,5W/portti) |
| <b>Liitäntä - I/O</b>      | 4+4 kanavainen digitaalinen I/O  |

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

## VÄYLÄT

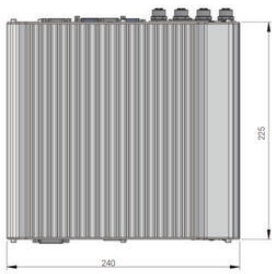
|                          |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Väylä - Mini-PCle</b>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

## ASENNUS

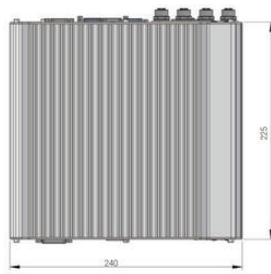
|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Asennus</b>                       | Tärinävaimennettu kiinnike (vakio) tai DIN-kiskokiinnike (optio) |
| <b>Ilmankosteus / kosteudenkesto</b> | 10%~90% ei-kondensoituva                                         |
| <b>Min. käyttölämpötila</b>          | -40 °C                                                           |
| <b>Max. käyttölämpötila</b>          | 50 °C                                                            |
| <b>Min. varastointilämpötila</b>     | -40 °C                                                           |
| <b>Max. varastointilämpötila</b>     | 85 °C                                                            |

## TUOTTEEN KOKO

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Korkeus</b> | 84 mm  |
| <b>Leveys</b>  | 240 mm |
| <b>Syvyys</b>  | 225 mm |
| <b>Paino</b>   | 3,3 kg |



Unit : mm



Unit : mm

