

## NUVO-8108GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8108GC-I5-65W

Nuvo-8108GC Core i5-8500 (65W TDP)

- Intel® Xeon® E / 8th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: 250W korteille
- Neljä PCI Express väyläpaikkaa
- Jopa 128GB ECC/non-ECC RAM



### TUOTEKUVAUS

Nuvo-8108GC on kestävä ja tehokas, teolliseen ja ajoneuvokäyttöön suunniteltu teollisuustietokone. Se on suunniteltu tukemaan jopa 250W TDP grafiikkakortteja, minkä ansiosta se soveltuu erinomaisesti GPU-avustettua reunalaskentaa hyödyntäviin kohteisiin kuten autonomisiin ajoneuvoihin ja erilaisiin konenäön tarkastussovelluksiin. GPU-korttia varten tarkoitettun 8-kaistaisen PCIe x16 -paikan lisäksi koneesta löytyy myös toinen PCIe x16@x8 väylä sekä kaksi PCIe x8@x4 -väylää muita laajennuskortteja varten.

Nuvo-8108GC voidaan varustaa Intel® Xeon® E tai 9th/ 8th-Gen Core™ -suorittimilla. Sen tehokas Intel® C246 -piirisarja tukee jopa 128 Gigatavua ECC/non-ECC DDR4 -muistia. Koneessa on yksi sisäinen ja yksi Hot Swap 2.5" HDD/SSD -levypaikka, mikä mahdollistaa erillisten datalevyjen helpon vaihtamisen. Huipputason suorituskykyä vaativia käyttötarkoituksia varten tarjolla on myös M.2 2280 NVMe -levypaikka. Koneen etulevyn GigE ja USB 3.1 Gen1/Gen2 portit on varustettu ruuvilukituksella liitäntöjen luotettavuuden maksimoimiseksi haastavissa olosuhteissa.

Nuvo-8108GC sisältää uudistetun virranhallintaratkaisun, joka mahdollistaa erittäin laajan 8-35V DC syöttöjännitealueen käyttämisen ja riittävän tehokkaan virransyötön erittäin tehokkaille, jopa 250W grafiikkakorteille. Sisäänrakennettu käynnistyksen hallinta helpottaa käyttöä ajoneuvoissa, mahdollistaen koneen käynnistymisen yhdessä ajoneuvon kanssa. Nuvo-8108GC:n mekaanisessa suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota toimivuuteen hankalissa ympäristöissä. Koneen rakenne tukee tehokasta lämmönhallintaa, se on varustettu ääntä vaimentavilla vaimennuspaloilla ja grafiikkakortin kiinnitykseen on kehitetty paranneltu kiinnitystanko.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Suoritin</b>          | Intel® Core™ i5-8500                   |
| <b>Piirisarja</b>        | Intel® C246 Platform Controller Hub    |
| <b>Muistin tyyppi</b>    | 4x ECC/non-ECC DDR4 2133 SDRAM SODIMM) |
| <b>Muisti (RAM)</b>      | 128 GB                                 |
| <b>GPU-kiihdytintuki</b> | Kyllä                                  |
| <b>Grafiikka</b>         | Intel® UHD Graphics 630                |
| <b>TPM</b>               | TPM 2.0                                |
| <b>AMT</b>               | AMT 12.0                               |

### LIITÄNNÄT

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Liitäntä - Audio                    | 1x Speaker-out                                                             |
| Liitäntä - Ethernet                 | 2x Gigabit Ethernet (Intel® I219-LM/I210-IT)                               |
| Liitäntä - I/O                      | 4+4 kanavainen eristetty digitaalinen I/O                                  |
| Liitäntä - Sarjaportti              | 2x ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1/ COM2)                                |
| Liitäntä - USB                      | 4x USB 3.1 Gen2 (10 Gbps), 4x USB 3.1 Gen1 (5 Gbps), 1x USB 2.0 (sisäinen) |
| Liitäntä - Video                    | 1x VGA (1920x1200), 1x DVI-D (1920x1200), 1x DisplayPort (4096x2304)       |
| Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa | Sisäänrakennettu, DC-syötössä                                              |
| Min. syöttöjännite DC               | 8 V DC                                                                     |
| Max. syöttöjännite DC               | 48 V DC                                                                    |

## VÄYLÄT

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Väylä - Mini-PCIe   | 2x full-size mini PCI Express                |
| Väylä - mSATA       | 2x full-size mSATA                           |
| Väylä - PCI Express | 2x PCIe Gen3 x16@x8, 2x PCIe Gen3 x8@4       |
| Väylä - SATA        | 1x hot-swap 2.5", 1x 2.5" (RAID 0/1 tuki)    |
| Väylä – M.2         | 1x M.2 2280 M key (PCIe Gen3 x4 NVMe/Optane) |

## ASENNUS

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Asennus                       | Vaimennettu kiinnike (vakio) |
| Ilmankosteus / kosteudenkesto | 10%~90%, ei-kondensoituva    |
| Min. käyttölämpötila          | -25 °C                       |
| Max. käyttölämpötila          | 50 °C                        |
| Min. varastointilämpötila     | -40 °C                       |
| Max. varastointilämpötila     | 85 °C                        |

## TUOTTEEN KOKO

|         |        |
|---------|--------|
| Korkeus | 198 mm |
| Leveys  | 170 mm |
| Syvyys  | 360 mm |
| Paino   | 5 kg   |

Unit : mm



Unit : mm