



## NUVO-8208GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8208GC-I5

Nuvo-8208GC Intel® Core™ i5-8500

- Intel® Xeon® E / 8th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: 2x 250W korteille
- Yhteensä viisi PCI Express väyläpaikkaa
- Jopa 128GB ECC/non-ECC RAM



### TUOTEKUVAUS

Nuvo-8208GC on markkoinoiden ensimmäinen kahden GPU:n tuella varustettu teollisuustietokone, joka on erityisesti suunnattu "edge AI" -sovelluksiin. Koneeseen voi asentaa kaksi maks. 250W TDP grafiikkakorttia kuten NVIDIA® RTX 2080, jonka ansiosta se tarjoaa massiivisen, jopa 28 TFLOPS (FP32) suorituskvyn GPU-kiihdytettyjä laskentasovelluksia varten.

Nuvo-8208GC voidaan tilata joko Intel® Xeon® E tai 8. sukupolven Core™ i5/i7 -suorittimilla. Uuden sukupolven suorittimet tarjoavat jopa 6 ydintä ja 12 säiettä monisäikeisten ohjelmien suorittamiseen, ja Intel® C246 piirisarjan ansiosta koneeseen voidaan asentaa jopa 128 GB ECC/non-ECC DDR4 muistia. Massamuisteja varten koneessa on paikka huippunopeita M.2 2280 NVMe-levyjä varten, sekä kaksi hot-swap 2.5" HDD/SSD-levypaikkaa.

GPU-korttipaikkojen lisäksi Nuvo-8208GC sisältää kaksi PCIe Gen.3 x8@x4 paikkaa ja yhden PCIe Gen.3 x4@x1 paikan laajennuskortteja varten, neljä 10Gbps USB3-porttia ja neljä 5Gbps USB3-porttia, kaksi GigE-porttia ja kaksi ohjelmoitavaa RS-232/422/485-sarjaliitintä.

### TEKNISET TIEDOT

#### TIEDOT

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Suoritin                | Intel® Core™ i5-8500                            |
| Piirisarja              | Intel® C246 platform controller hub             |
| Muistin tyyppi          | 4x ECC/ non-ECC DDR4 2133 SDRAM SODIMM          |
| Muisti (RAM)            | 128 GB                                          |
| GPU-kiihdytintuki       | Kyllä                                           |
| Grafiikka               | Tuki 2x PCIe x16 250W NVIDIA® grafiikkakortille |
| TPM                     | TPM 2.0                                         |
| AMT                     | 12.0                                            |
| Etäkäynnistys ja Status | Ei                                              |

#### LIITÄNNÄT

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Liitäntä - Audio | 1x Speaker-out |
|------------------|----------------|

|                                            |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liitäntä - Ethernet</b>                 | 2x Gigabit Ethernet (Intel® I219-LM, I210-IT)                            |
| <b>Liitäntä - Sarjaportti</b>              | 2x ohjelmoitava RS-232/ 422/ 485 (COM1/ COM2)                            |
| <b>Liitäntä - USB</b>                      | 4x USB 3.1 Gen2 (10 Gbps), 4x USB 3.1 Gen1 (5 Gbps), 1x sisäinen USB 2.0 |
| <b>Liitäntä - Video</b>                    | 1x VGA (1920x1200), 1x DVI-D (1920x1200), 1x DisplayPort (4096x2304)     |
| <b>Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa</b> | 3-pin plugi                                                              |
| <b>Min. syöttöjännite DC</b>               | 8 V DC                                                                   |
| <b>Max. syöttöjännite DC</b>               | 35 V DC                                                                  |

## VÄYLÄT

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Väylä - Mini-PCIe</b>   | 2x full-size mini PCI Express                                                                       |
| <b>Väylä - mSATA</b>       | 2x full-size mSATA port (samassa mini-PCIe kanssa)                                                  |
| <b>Väylä - PCI Express</b> | 2x PCIe Gen3 x16@x8, 2x PCIe Gen3 x8@x4, 1x PCIe Gen3 x4@x1                                         |
| <b>Väylä - SATA</b>        | 2x hot-swap 2.5" HDD/ SSD-paikkaa                                                                   |
| <b>Väylä – M.2</b>         | 1x M.2 2280 M key (PCIe Gen3 x4, NVMe/Optane varten), 1x M.2 2242 B key socket (M.2 LTE moduleille) |

## ASENNUS

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Asennus</b>                       | Seinäkiinnike vaimennuspalloilla |
| <b>Ilmankosteus / kosteudenkesto</b> | 10%~90% ei-kondensoituva         |
| <b>Min. käyttölämpötila</b>          | -25 °C                           |
| <b>Max. käyttölämpötila</b>          | 60 °C                            |
| <b>Min. varastointilämpötila</b>     | -40 °C                           |
| <b>Max. varastointilämpötila</b>     | 85 °C                            |

## TUOTTEEN KOKO

|                |        |
|----------------|--------|
| <b>Korkeus</b> | 186 mm |
| <b>Leveys</b>  | 235 mm |
| <b>Syvyys</b>  | 360 mm |
| <b>Paino</b>   | 8,6 kg |