

## NUVO-8240GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8240GC-I5  
Nuvo-8240GC Core i5-8500

- Intel® Xeon® E / 8th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: 2x NVIDIA Tesla T4
- 2x PCI Express, 2x mPCIe
- 8x USB 3.1, 2x GigE
- 2x SATA 2,5", M.2 2280 NVME



### TUOTEKUVAUS

Nuvo-8240GC on AI reunalaskentaan suunniteltu alusta johon pystyy asentamaan kaksi NVIDIA® Tesla T4 kiihdytinkorttia kehittyneitä inferenssisovelluksia varten.

NVIDIA Tesla T4 kiihdytinkortti sisältää sekä multi-precision Turing Tensor -ytimiä että uusia RT-ytimiä tarjoten huikean jopa 130 TFLOPS (FP16) ja 520 TOPS (INT4) laskentatehon AI-sovelluksia varten. Nuvo-8240GC voidaan varustaa Intel® Xeon® E tai 9th/8th Gen Core™ suorittimilla ja maksimissaan 128 GB ECC/non-ECC DDR4-muistilla.

Massamuisteiksi voidaan asentaa kaksi 2.5" SATA HDD/ SSD-asemaa, joista toinen on hot-swap-mallinen, sekä yksi huippunopea PCIe-väyläinen M.2 2280 NVME-asema. Koneen etupaneelistä löytyy kaksi Gigabitin Ethernet-liitäntää sekä yhteensä kahdeksan USB 3.1 Gen1/Gen2 liitäntää ruuvilukituksin varustettuna. Kahden grafiikkakorteilla tarkoitetun PCIe x16@x8-väyläpaikan lisäksi koneessa on kaksi PCIe x8@x4 paikkaa muita laajennuskortteja varten.

Nuvo-8240GC:n virransyöttö on suunniteltu uudelleen tukemaan entistä laajempaa 8~48V DC syöttöä, ja siinä on sisäänrakennettu käynnistysenhallinta ajoneuvokäyttöä varten. Neousysin pitkä kokemus teollisuustietokoneiden lämmönhallinnasta mahdollistaa koneen käyttämisen -25 ~ 50°C\*\* lämpötila-alueella (65W suorittimella). Laaja lämmönkesto ja jopa 3 Grms värinän vaimentavat kiinnikkeet mahdollistavat koneen käytön vaihtelevissa ja haastavissa olosuhteissa.

\*\* NVIDIA:n takuuheitojen mukaisesti Tesla T4 kortin käyttölämpötila-alue on 0-50°C

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Suoritin</b>          | Intel Core i5-8500 (6-core/6-thread)   |
| <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 - 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 dongle-käyttöön) |
| Liitäntä - Video       | 1x VGA (1920 x 1200), 1x DVI-D (1920 x 1200), 1x DisplayPort (4096 x 2304)                 |
| Min. syöttöjännite DC  | 8 V DC                                                                                     |
| Max. syöttöjännite DC  | 48 V DC                                                                                    |
| DC-syöttö              | 4-pin pluggable terminal block                                                             |

## VÄYLÄT

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Väylä - Mini-PCIe   | 2x full-size mini PCI Express                                                                                        |
| Väylä - mSATA       | 2x full-size mSATA (samassa mini-PCIe kanssa)                                                                        |
| Väylä - PCI Express | 2x PCIe Gen3 x16@x8 NVIDIA Tesla T4-korteille, 2x PCIe Gen3 x8@x4 laajennuskorteille                                 |
| Väylä - SATA        | 1x hot-swap SATA 2.5", 1x sisäinen SATA 2.5", RAID 0/1 tuki                                                          |
| Väylä – M.2         | 1x M.2 2280 M key (PCIe Gen3 x4) NVMe/Optane asemalle, 1x M.2 2242 B key dual SIM mode tuetuille M.2 LTE moduuleille |

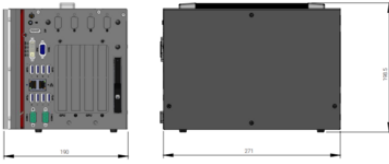
## ASENNUS

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Asennus                       | Seinäkiinnitys vaimennetuilla kiinnikkeillä |
| Ilmankosteus / kosteudenkesto | 10%~90% , ei-kondensoituva                  |
| Min. käyttölämpötila          | -25 °C                                      |
| Max. käyttölämpötila          | 60 °C                                       |
| Min. varastointilämpötila     | -40 °C                                      |
| Max. varastointilämpötila     | 85 °C                                       |

## TUOTTEEN KOKO

|         |        |
|---------|--------|
| Korkeus | 186 mm |
| Leveys  | 170 mm |
| Syvyys  | 360 mm |
| Paino   | 5 kg   |

Unit : mm



Unit : mm

