

## NUVO-7166GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N7166GC-I3-65W  
Nuvo-7166GC Core i3-8100

- Intel® 8th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: NVIDIA Tesla T4
- Lisäksi toinen PCIe-väylä
- 6x GigE 4x PoE-optiolla
- 4x USB 3.1Gen2 + 4x USB 3.0 Gen1



### TUOTEKUVAUS

Nuvo-7166GC on Neosysin teollisuusluokan alusta AI inferenssilaskentaa varten. Se sisältää kaksi PCIe laajennuskorttipaikkaa NVIDIA® Tesla T4 inferenssikiihdyttimen ja toisen laajennuskortin, kuten framegrabberin liittämiseksi. Tesla T4 kiihdytinkortti tarjoaa jopa 8.1 TFLOPS (FP32) ja 130 TOP (INT8) laskentatehon reaaliaikaisia inferenssilaskennan sovelluksia, kuten neuroverkkoja varten. Kone tukee Intelin 9th/ 8th-Gen Core -suorittimia ja 64 GB DDR4-2666 keskusmuistia.

Nuvo-7166GC hyödyntää Neosysin patentoitua Cassette-moduulia, jossa on Tesla T4 kiihdyttimen passiivisen jäähdytyssiilin kanssa toimiva tuuletus ja ilmanohjaus. Moduulissa on myös toinen tuuletin huolehtimassa toiseen PCIe-väyläpaikkaan asennettavan kortin jäähdytyksestä. Koneen jäähdytysmekanismi takaa luotettavan toiminnan jopa 60°C lämpötiloissa täydellä 100% GPU- ja CPU-kuormalla.

Nuvo-7166GC sisältää viimeisintä liitäntäteknikkaa tuottavuuden ja tehokkuuden maksimoimiseksi. Se tukee huippunopeita M.2 NVMe-levyjä, sekä sisältää USB 3.1 Gen1/Gen2 ja Gigabit Ethernet -liitännät ulkoisten laitteiden kytkemistä varten. Toimilaitteisiin liittämistä varten tarjolla on useita sarjaportteja, ja liitäntävalikoimaa voidaan kasvattaa vielä MeziO™ -I/O-laajennuskorteilla. Loistavan yhdistelmän laskentatehoa ja laajennettavuutta sisältävä Nuvo-7166GC on erinomainen valinta vaativiin Edge AI -sovelluksiin ja muihin GPU-laskentaa hyödyntäviin kohteisiin.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>Suoritin</b>          | Intel® Core™ i3-8100 (65W TDP)      |
| <b>Piirisarja</b>        | Intel® Q370 platform controller hub |
| <b>Muistin tyyppi</b>    | 2x DDR4 2666/ 2400 SODIMM           |
| <b>Muisti (RAM)</b>      | 64 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

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Liitäntä - Audio</b>    | 1x 3.5 mm jack mic-in/speaker-out       |
| <b>Liitäntä - Ethernet</b> | 6x Gigabit Ethernet (Intel I219/I210)   |
| <b>Liitäntä - I/O</b>      | 1x MeziO™ laajennuspaikka I/O-korteille |

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Liitäntä - Sarjaportti | 2x ohjelmoitava RS-232/422/485, 2x RS-232                            |
| Liitäntä - USB         | 4x USB 3.1 Gen2 (10 Gbps), 4x USB 3.1 Gen1 (5 Gbps)                  |
| Liitäntä - Video       | 1x VGA (1920x1200), 1x DVI-D (1920x1200), 1x DisplayPort (4096x2304) |
| Min. syöttöjännite DC  | 8 V DC                                                               |
| Max. syöttöjännite DC  | 35 V DC                                                              |
| DC-syöttö              | 1x 3-pin plug                                                        |

VÄYLÄT

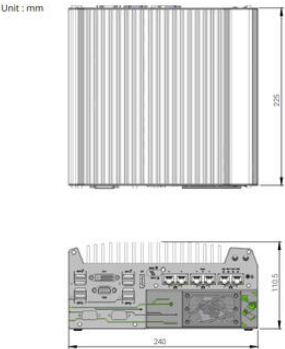
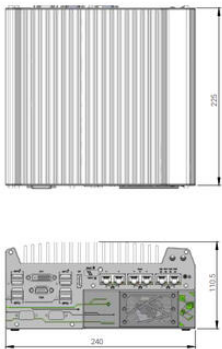
|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Väylä - Mini-PCIe   | 1x full-size mini PCI Express (SIM-tuki, samassa mSATA kanssa) |
| Väylä - mSATA       | 1x full-size mSATA (samassa mPCIe kanssa)                      |
| Väylä - PCI Express | 2x PCIe Gen3 x16@x8                                            |
| Väylä - SATA        | 2x sisäinen SATA 2.5", RAID 0/1 tuki                           |
| Väylä – M.2         | 1x M.2 2280 M key NVMe (PCIe Gen3/ x4)                         |

ASENNUS

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Asennus                       | Seinäkiinnike (vakio) DIN-kiskokiinnike (optio) |
| 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 | 110,5 mm |
| Leveys  | 240 mm   |
| Syvyys  | 225 mm   |
| Paino   | 4,5 kg   |



Unit : mm