

NUVO-7166GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N7166GC-I3

Nuvo-7166GC Core i3-8100T

- 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

Suoritin	Intel® Core™ i3-8100T (35W TDP)
Piirisarja	Intel® Q370 platform controller hub
Muistin tyyppi	2x DDR4 2666/ 2400 SODIMM
Muisti (RAM)	64 GB
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
Grafiikka	Intel® UHD graphics 630
TPM	TPM 2.0
AMT	AMT 12.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x 3.5 mm jack mic-in/speaker-out
Liitäntä - Ethernet	6x Gigabit Ethernet (Intel I219/I210)
Liitäntä - I/O	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	60 °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

