

NUVO-8240GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8240GC-E2278GE

Nuvo-8240GC Xeon E2278GE

- 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 etupaneelista löytyy kaksi Gigabitin Ethernet-liitäntää sekä yhteensä kahdeksan USB 3.1 Gen1/Gen2 liitäntää ruuvilukituksen 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 takuuehtojen mukaisesti Tesla T4 kortin käyttölämpötila-alue on 0-50°C

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Xeon E 2278GE (8-core/16-thread)
Piirisarja	Intel® C246 Platform Controller Hub
Muistin tyyppi	4x ECC/ non-ECC DDR4 2133 SDRAM SODIMM
Muisti (RAM)	128 GB
GPU	2x NVIDIA Tesla T4
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
Grafiikka	Intel® UHD Graphics 630
TPM	TPM 2.0
AMT	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

