

NUVO-8208GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8208GC-2124G

Nuvo-8208GC Intel® Xeon® E-2124G

- 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-kiihdytettyä 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-sarjaliitaintä.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Xeon® E-2124G
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
-------------------------	----------------

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 sisäinen USB 2.0
Liitäntä - Video	1x VGA (1920x1200), 1x DVI-D (1920x1200), 1x DisplayPort (4096x2304)
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	3-pin plugi
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC

VÄYLÄT

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

ASENNUS

Asennus	Seinäkiinnike vaimennuspalloilla
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	235 mm
Syvyys	360 mm
Paino	8,6 kg