



NUVO-10108GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONE

Uutuus!

NUVO-10108GC
Nuvo-10108GC Teollisuustietokone

- Intel Raptor Lake (13. sukupolvi) prosessorit
- Näytönohjain tuki jopa 350W TDP kortille.
- Tukee jopa 128GB DDR5 4800MHz (ECC) muistia
- GigE/USB: 2 x 2,5 G Ethernet, 1 x GigE, valinnainen 1 x 10 GBASE-T, 6 x USB 3.2



TUOTEKUVAUS

Nuvo-10108GC on Neousysin uusi Edge AI -teollisuustietokone, suunniteltu tarjoamaan huippuluokan suorituskykyä autonomiseen ajoon ja tekoälylliseen tehdasautomaatioon. Se on varustettu Intel® 13./12. sukupolven suorittimella ja joko NVIDIA® RTX™ 40 -sarjan tai uusimman RTX™ 6000 Ada GPU:n kanssa, tarjoten jopa 48 TFLOPS tai 91 TFLOPS GPU-suorituskyvyn.

Intel® 13th/12th-Gen -suorittimella, jossa on jopa 24 ydintä ja 32 säiettä, Nuvo-10108GC tarjoaa jopa kaksinkertaisen suorituskyvyn verrattuna aiempiin Intel® 10. tai 11. sukupolven alustoihin. Lisäksi se tukee ECC-muistia, joka turvaa kriittisen laskennan, kuten automatisoidun ajon kaupunkiliikenteessä. Laite on suunniteltu kestäämään lämpötiloja -25°C - 60°C ja sisältää suunnitellun lämmönsiirron CPU:lle ja GPU:lle.

Jotta se voisi kestää jatkuvaa tärinää ja maanteiden epätasaisuuksia, Nuvo-10108GC:ssä on innovatiivinen GPU-lukitusmekanismi, joka varmistaa GPU:n turvallisen kiinnityksen runkoon, ja patentoidun vaimennusmekanismin, joka tehokkaasti vaimentaa korkeataajuisia tärinää.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Celoron - i9 13th/12th-Gen
Piirisarja	Intel R680E Platform Controller Hub
Muistin tyyppi	4x ECC/non-ECC DDR4 2133 SDRAM SODIMM)
Muisti (RAM)	128 GB
GPU	350W NVIDIA RTX GPU
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
Grafiikka	Intel® UHD Graphics 630
TPM	dTPM 2.0
AMT	Intel vPro/ AMT 16.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x Speaker-out
Liitäntä - Ethernet	2x Gigabit Ethernet (Intel® I219-LM/I210-IT)
Liitäntä - I/O	4+4 kanavainen eristetty digitaalinen I/O

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)
Liitäntä - Video	1x VGA (1920x1200), 1x DVI-D (1920x1200), 1x DisplayPort (4096x2304)
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	Sisäänrakennettu, DC-syötössä
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	48 V DC

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCIe	2x full-size mini PCI Express
Väylä - mSATA	2x full-size mSATA
Väylä - PCI Express	2x PCIe Gen3 x16@x8, 2x PCIe Gen3 x8@4
Väylä - SATA	1x hot-swap 2.5", 1x 2.5" (RAID 0/1 tuki)
Väylä – M.2	1x M.2 2280 M key (PCIe Gen3 x4 NVMe/Optane)

ASENNUS

Asennus	Vaimennettu kiinnike (vakio)
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	196 mm
Leveys	214 mm
Syvyys	400 mm
Paino	6,2 kg