

NUVO-8108GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8108GC-I7-65W

Nuvo-8108GC Core i7-8700 (65W TDP)

- Intel® Xeon® E / 8th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: 250W korteille
- Neljä PCI Express väyläpaikkaa
- Jopa 128GB ECC/non-ECC RAM



TUOTEKUVAUS

Nuvo-8108GC on kestävä ja tehokas, teolliseen ja ajoneuvokäyttöön suunniteltu teollisuustietokone. Se on suunniteltu tukemaan jopa 250W TDP grafiikkakortteja, minkä ansiosta se soveltuu erinomaisesti GPU-avustettua reunalaskentaa hyödyntäviin kohteisiin kuten autonomisiin ajoneuvoihin ja erilaisiin konenäön tarkastussovelluksiin. GPU-korttia varten tarkoitettun 8-kaistaisen PCIe x16 -paikan lisäksi koneesta löytyy myös toinen PCIe x16@x8 väylä sekä kaksi PCIe x8@x4 -väylää muita laajennuskortteja varten.

Nuvo-8108GC voidaan varustaa Intel® Xeon® E tai 9th/ 8th-Gen Core™ -suorittimilla. Sen tehokas Intel® C246 -piirisarja tukee jopa 128 Gigatavua ECC/non-ECC DDR4 -muistia. Koneessa on yksi sisäinen ja yksi Hot Swap 2.5" HDD/SSD -levypaikka, mikä mahdollistaa erillisten datalevyjen helpon vaihtamisen. Huipputason suorituskykyä vaativia käyttötarpeita varten tarjolla on myös M.2 2280 NVMe -levypaikka. Koneen etulevyn GigE ja USB 3.1 Gen1/Gen2 portit on varustettu ruuvilukituksella liitäntöjen luotettavuuden maksimoimiseksi haastavissa olosuhteissa.

Nuvo-8108GC sisältää uudistetun virranhallintaratkaisun, joka mahdollistaa erittäin laajan 8-35V DC syöttöjännitealueen käyttämisen ja riittävän tehokkaan virransyötön erittäin tehokkaille, jopa 250W grafiikkakorteille. Sisäänrakennettu käynnistyksen hallinta helpottaa käyttöä ajoneuvoissa, mahdollistaen koneen käynnistymisen yhdessä ajoneuvon kanssa. Nuvo-8108GC:n mekaanisessa suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota toimivuuteen hankalissa ympäristöissä. Koneen rakenne tukee tehokasta lämmönhallintaa, se on varustettu tärinää vaimentavilla vaimennuspaloilla ja grafiikkakortin kiinnitykseen on kehitetty paranneltu kiinnitystanko.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Core™ i7-8700
Piirisarja	Intel® C246 Platform Controller Hub
Muistin tyyppi	4x ECC/non-ECC DDR4 2133 SDRAM SODIMM)
Muisti (RAM)	128 GB
GPU	Nvidia RTX 2080
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 - 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	50 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	198 mm
Leveys	170 mm
Syvyys	360 mm
Paino	5 kg

Unit: mm

