

NUVO-8034 SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N8034-I3
Nuvo-8034 Intel Core i3-8100

- Intel® 8th Gen. Core™ tai Xeon E suorittimet
- GPU-tuki: 180W korteille
- Erittäin laajat liitännämahdollisuudet
- Useita PCI/PCI Express liitäntöjä



TUOTEKUVAUS

Nuvo-8034 on uuden sukupolven tornikotelollinen teollisuustietokone, joka tarjoaa 7 laajennuskorttipaikkaa kohtuullisen kokoisissa ulkomitoissa. Sen PCI Express -laajennuskorttipaikoista kaksi on x16-kokoisia Gen3 x8 nopeusluokan paikkoja, jotka tarjoavat 8GB/s kaistanleveyden huippunopeille I/O- tai GPU-korteille. Kaksi muuta PCIe-paikkaa ovat x8-kokoisia Gen3 x4 nopeusluokan paikkoja. Koneessa voidaan käyttää yhtä maksimissaan 180W TDP teholuokan GPU-korttia kehittyneiden AI- ja kuvantamissovellusten mahdollistamiseksi. Tarjolla on lisäksi kolme PCI-laajennuskorttipaikkaa perinteisempien teollisuusautomaation laajennuskorttien liittämiseksi.

Nuvo-8034 voidaan varustaa Intelin 9th/ 8th-Gen Core tai Xeon E-suorittimin ja jopa 128GB ECC/non-ECC DDR-muistilla. Kehittyneen 8-48 V DC laajajännitteisen virranhallintaratkaisunsa ansiosta Nuvo-8034 pystyy selviytymään useiden laajennuskorttien aiheuttamasta tehontarpeesta. Kone on varustettu kahdella 2,5" hot-swap RAID0/1 SATA-levypaikalla ja M.2 2280 NVME-levypaikalla. Ulkoiset liitännät ovat erittäin kattavat, tarjolla on mm. 8+8-kanavainen digitaalinen I/O, yhteensä kahdeksan ruuvilukitusta USB 3.1-paikkaa sekä neljä COM-porttia. Kattavat liitännät ja suuri laajennusvara tekevät tästä uutuudesta mitä parhaimman valinnan kehittyneisiin teollisuusautomaation ja kuvantamisen sovelluksiin.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Core™ i3-8100 (4-core/4-thread)
Piirisarja	Intel® C246 platform controller hub
Muistin tyyppi	2x ECC/ non-ECC DDR4 2666 SDRAM 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 Speaker-out
Liitäntä - Ethernet	2x Gigabit Ethernet (Intel® I219-LM/I210-IT ruuvilukituksella)

Liitäntä - I/O	8+8 kanavainen eristetty digitaalinen I/O
Liitäntä - Sarjaportti	2x ohjelmoitava RS-232/422/485
Liitäntä - USB	4x USB 3.1 Gen2 (10 Gbps) ruuvilukituksella, 4x USB 3.1 Gen1 (5 Gbps) ruuvilukituksella, 1x sisäinen USB 2.0
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	1x 2-pin terminal block

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCIe	2x full-size mini PCI Express (samassa mSATA kanssa)
Väylä - mSATA	2x full-size mSATA port (samassa mini-PCIe kanssa)
Väylä - PCI	3x 33MHz/ 32-bit 5V PCI
Väylä - PCI Express	2x PCIe Gen3 x16@x8, 2x PCIe Gen3 x8@x4
Väylä - SATA	2x hot-swap 2.5" HDD/ SSD -levy paikka (RAID 0/1)
Väylä – M.2	x M.12 2280 M key (PCIe Gen3 x4) NVMe

ASENNUS

Asennus	Seinäkiinnike
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	198 mm
Leveys	267 mm
Syvyys	280 mm
Paino	7 kg