

NUVO-5095GC SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N5095GC-I5

Nuvo-5095GC Intel® Core™ i5-6500

- Intel® 6th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: 75W korteille
- MezIO™-rajapinta toimintojen laajentamiseen
- Jopa 32GB muistia ja 2x SATA 2,5" levyä



TUOTEKUVAUS

Nuvo-5095GC luo kokonaan uuden segmentin teollisille tietokoneille. Se on ensimmäinen sulautettu teollisuus-PC, joka on suunniteltu tulevaisuuden teknologioita, kuten autonomisia ajoneuvoja, keinoälyä ja virtuaalitodellisuutta varten. Nuvo-5095GC soveltaa kaikki tarvittavat ominaisuudet kompaktiin, luotettavaan ja tehokkaaseen NVIDIA CUDA-tekniikkaa käyttävään GPU-laskennan alustaan.

Nuvo-5095GC tukee NVIDIA GeForce GTX 1050 ja GTX 950 grafiikkakortteja, joiden NVIDIA CUDA-rajapinta mahdollistaa tietokoneen suorittimen lisäksi näytönohjaimen prosessoriytimien käyttämisen datan prosessoimiseen, ja antaa ohjelmistolle suoran pääsyn grafiikkasuorittimen virtuaalisiin käskykantoihin ja rinnakkaislaskennan ominaisuuksiin.

Innovatiivisen Cassette-laajennuspaikan lämpöhaittoja minimoiva suunnittelu auttaa hallitsemaan grafiikkasuorittimen tuottamaa lämpöä, mikä mahdollistaa tietokoneen käyttämisen luotettavasti 100% suoritinkäytöllä jopa +60°C lämpötiloissa. Cassette-laajennuspaikassa näytönohjain on eriytetty muusta koneesta omalla ilmanvaihdon varustettuun erilliseen osastoon, mikä minimoi näytönohjeimen lämmön aiheuttamat haitat koneen muille osille.

Nuvo-5095GC on rakennettu Intelin Skylake arkkitehtuurille, ja se tukee 6. sukupolven Core i7/i5 prosessoreita ja maksimissaan 32 GB keskusmuistia. Koneessa on kattavat liitännät laitteiden kytkemiseksi, 6x GigE portteja, 4x USB3.0 ja USB2 portteja sekä 3x COM-portteja. Nuvo-5095GC on ensimmäinen CUDA-tekniikkaa hyödyntävä teollisen luokan tietokone, ja tulee tarjoamaan huomattavasti perinteisiä ratkaisuja enemmän tehoa moderneihin GPU-laskennan sovelluksiin.

Nuvo-5095GC sisältää myös Neosys MezIO™ liitännän, joka on elektronisesti ja mekaanisesti sulautettuihin laitteisiin suunniteltu liitäntä, joka mahdollistaa kustannustehokkaan tavan lisätä I/O toimintoja. Neosys tarjoaa valikoiman MezIO™ moduuleita eri tarpeisiin, esimerkiksi RS-232/422/485, DIO, DTIO, LVDS tai CANbus moduulit.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Core™ i5-6500 (6M Cache, 3.2/3.6 GHz, 65W TDP)
Piirisarja	Intel® Q170 Platform Controller Hub
Muistin tyyppi	2x DDR4-2133 SDRAM SODIMM
Muisti (RAM)	32 GB
Grafiikka	Intel® HD 530
TPM	TPM 2.0
AMT	Intel AMT 11.0

Etäkäynnistys ja Status	Kyllä
-------------------------	-------

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x Mic-in and 1x Speaker-out
Liitäntä - Ethernet	6x Gigabit Ethernet (1xIntel® I219 & 5x I210)
Liitäntä - I/O	1x MezIO™ laajennuspaikka MezIO™ moduuleille
Liitäntä - Sarjaportti	2x ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1 & COM3), 1x RS-232 (COM2)
Liitäntä - USB	4x USB 3.0, 4x USB 2
Liitäntä - Video	(Integroitu) 1x VGA + DVI-D, 2x DisplayPort
Käynnistuksen hallinta ajoneuvoissa	1x 10-pin (2x5) wafer-liitin etäkäynnistystä (ignition control) varten ja status LED out
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
DC-syöttö	1x 3-pin terminal plug

VÄYLÄT

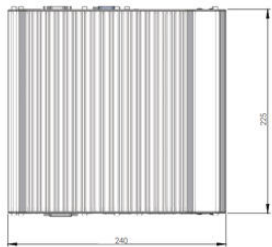
Väylä - Mini-PCIe	1x mini PCI Express SIM-tuella (etupaneelissa), 1x mini PCI Express SIM-tuella socket(samassa mSATA)
Väylä - mSATA	1x full-size mSATA (samassa mini-PCIe)
Väylä - PCI Express	1x PCIe x16 Gen3 max. 75 W TDP
Väylä - SATA	2x SATA 2.5" HDD/SSD-levylle, RAID 0/1 tuki

ASENNUS

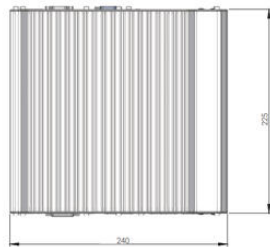
Asennus	Seinäkiinnike
Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10% ... 90% , ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C
Tärinänkesto	5 Grms, 5-500 Hz, 3 akselia (SSD-levyllä IEC 60068-2-64)

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	111 mm
Leveys	225 mm
Syvyys	240 mm
Paino	4,8 kg



Unit : mm



Unit : mm

