

NUVIS-5306RT SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

N5306RT-DTIO-I5

Nuvis-5306RT Core i5-6500 DTIO v2

- Intel® 6th Gen. Core™ suorittimet
- GPU-tuki: 75W korteille
- Reaaliaikainen I/O kuvantamissovelluksiin
- 4x Gige PoE & 4x USB3.0



TUOTEKUVAUS

Nuvis-5306RT on uusin lisäys Neosys Technologiesin kuvantamiskäyttöön suunniteltuun Nuvis-sarjaan. Siitä löytyvät kaikki ominaisuudet, joita vaativissa kuvantamissovelluksissa tarvitaan. Kameran voidaan liittää koneen omiin USB3.0 tai Gige/PoE-portteihin, ja led-valaisimet sisäiseen 4-kanavaiseen 12V/1A valaisinkontrolleriin. Koneessa on reaaliaikainen I/O-liitäntä, jonka patentoitu MCU-arkkitehtuuri DTIO V2 tai OpenMCU firmwarella takaa mikrosekuntitason tarkkuuden I/O kontrolleissa.

Prosessointitehosta vastaavat Intelin 6. sukupolven Core i7/i5 suorittimet, jotka ovat saatavilla 35W ja 65W TDP versioina. Patentoituun Cassette-laajennuspaikkaan voidaan liittää PCIe-väyläisiä lisäkortteja, kuten NVIDIA GeForce GTX 1050/950 grafiikkakortti GPU-laskentaa varten, tai CameraLink/CoaXPress/10Gb Ethernet laajennuskortti huippunopeita kameroita varten.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel® Core™ i5-6500 (6M Cache, 3.2/3.6 GHz, 65W)
Piirisarja	Intel® Q170 Plattform Controller Hub
Muistin tyyppi	2x DDR4-2133 SDRAM
Muisti (RAM)	32 GB
Grafiikka	Intel® HD Graphics 530
TPM	TPM 1.2
AMT	Intel® AMT 11
Etäkäynnistys ja Status	Kyllä

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x mikrofoni, 1x äänilähtö
Liitäntä - Ethernet	6x Gigabit Ethernet (1x Intel I219, 5x I210)
PoE tuki	IEEE 802.3at PoE+ PSE porteissa 3-6, 80W tehobudjetti
Liitäntä - I/O	8+8 kanavainen digitaalinen I/O, pulssianturitulo (A/B/Z), DTIO v2 I/O kontrollointi
Liitäntä - LED-valon ohjaus	4-kanavainen 2A/24V
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	1x VGA + DVI-D liitäntä, 2x DisplayPort (4K2K-tuki)
Liitäntä - Trigger	4-kanavainen 12V trigger I/O
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	10-pin (2x5) wafer-liitin on/off ohjaukselle ja status-ledille
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	32 V DC
DC-syöttö	1x 3-pin terminal plug

VÄYLÄT

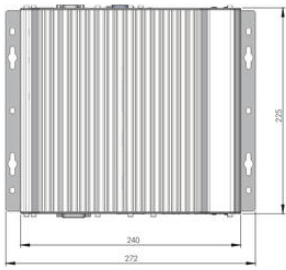
Väylä - Mini-PCIe	1x mini PCI-E jossa SIM-paikka etupaneelissa, 1x mini PCI-E jossa SIM-paikka koneen sisällä (samassa mSATA:n kanssa)
Väylä - mSATA	1x full-size mSATA (samassa Mini-PCIe:n kanssa)
Väylä - PCI Express	1x PCIe x16 Gen3, tuki 75W grafiikkakorteille
Väylä - SATA	2x sisäinen SATA 2,5" SSD/HDD-levyille, RAID 0/1 tuki

ASENNUS

Asennus	Seinäkiinnitys (vakio) tai rakkikiinnike (optio)
Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10%~90% , ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	60 °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	4,9 kg



Unit : mm

