

NUVIS-3304AF SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

Myynti päättyy (EOL) 07/2019

N3304AF-E-I7QC
Intel® Core™ i7-3610QE, PCI Express

- Intel® 3rd Gen. Core™ suorittimet
- Kuvantamiskäyttöön suunniteltu
- 4x USB3.0 & 4x GigE PoE
- PICE tai PCI laajennuspaikka



TUOTEKUVAUS

Nuvis-3304af on erityisesti kuvantamissovelluksiin suunniteltu teollinen tietokone. Se perustuu Neosysin käytössä koeteltuun passiivijäähdytettyyn arkkitehtuuriin, ja tarjoaa kameroiden liittämiseksi neljä GigE PoE (Power-over-Ethernet) liitäntää ja neljä huippunopeaa USB3.0 liitäntää. Nuvis-3304af tietokoneessa yhdistyy erinomainen prosessointiteho, kattavat liitännät sekä huipputason luotettavuus kompaktissa kotelossa.

Koska tarkka trigger/strobo kontrolli on erityisen tärkeää kuvantamissovelluksissa, on Neosys kehittänyt uuden teknologian, Deterministisen Trigger I/O:n (DTIO), joka on käytössä Nuvis-3304af tietokoneessa. Toisin kuin vanhat eristetyt DIO:t, DTIO teknologia antaa käyttäjälle mahdollisuuden ohjelmoida deterministinen ajoituskorrelaatio input ja output signaaleiden välille jopa 25 mikrosekuntin tarkkuudella. DTIO:n avulla voit rakentaa kuvantamisjärjestelmäsi erittäin tarkan hallinnan esimerkiksi lähestymisantuurelta strobon ohjaukseen ja kameran triggaukseen.

Kameroiden liitettävyyden yksi kuvantamissovellusten tärkeimmistä osista. Nuvis-3304af sisältää neljä integroitua GigE PoE ja USB3.0 liitäntää, sekä lisäksi Neosysin patentoidun Cassette-laajennuspaikan PCI/PCI Express (mallista riippuen) laajennuskortin liittämistä varten. Lisäkorttien avulla Nuvis-3304af toimia myös esimerkiksi Firewire, CameraLink tai CoaXPress kameroiden kanssa. Yhdistäessään samoihin kuoriin tehokkaan Quad-core suorittimen, GigE/USB3 kameraliitännät sekä innovatiiviset DTIO Cassette teknologiat, on Nuvis-3304af täydellinen alusta kuvantamissovelluksen rakentamiseksi.

TEKNISEET TIEDOT

Asennus	Seinäkiinnitys (vakio) tai DIN-kiskokiinnike (optio)
CPU	Intel® Core™ i7-3610QE (2.3/3.3 GHz, 6 MB cache)
GPU	Intel® HD Graphics 4000
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10%~90% , ei-kondensoituva
Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Korkeus	89,7 mm
Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	10-pin (2x5) wafer-liitin on/off ohjaukselle ja status-ledille
Leveys	240 mm
Liitäntä - Ethernet	5x Gigabit Ethernet (Intel I210)
Liitäntä - I/O	8+8 kanavainen I/O, 25µs DTIO
Liitäntä - Sarjaportti	2x ohjelmoitava RS-232/422/485
Liitäntä - USB	4x USB 3.0, 4x USB 2
Liitäntä - Video	1x DB-15, 2x DVI

Max. käyttölämpötila	60 °C
Max. syöttöjännite DC	25 V DC
Max. varastointilämpötila	85 °C
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Muisti (RAM)	16 GB
Muistin tyyppi	2x DDR3 1333/1600 MHz
Paino	4,4 kg
Piirisarja	Intel® HM76 Platform Controller Hub
PoE tuki	4x Gigabit IEEE 802.3af (15.4W)
Syvyys	225 mm
Tärinänkesto	5 Grms (IEC60068-2-64)
Väylä - Mini-PCle	2x Mini-PCle (1 uSIM-paikalla)
Väylä - PCI Express	1x PCIe x16 Cassette-paikassa
Väylä - SATA	1x SATA 2.5"