

NUVIS-534RT ULTRAKOMPAKTI KUVANTAMISALUSTA

Tulossa!

N534RT-DTIO
Nuvis-534RT DTIO

- AMD Ryzen V1807B suoritin
- Reaaliaikainen I/O
- 4x GigE PoE+
- 4x USB 3.0



TUOTEKUVAUS

Nuvis-534RT tehokas ja ultrakompakti kuvantamisalusta, jossa on integroidut kuvantamiskäyttöön suunnitellut kamerarajapinnat ja reaaliaikainen I/O. AMD Ryzen™ Embedded V1807B 4-core/ 8-thread prosessori tarjoaa työsaemaluokan suorituskyvyn erittäin pienissä, vain 8.2 cm x 11.8 cm x 17.6 cm (3.4" x 4.6" x 6.9") ulkomitoissa.

Nuvis-534RT sisältää kehittyneet I/O-toiminnot kuvantamissovellusten toteuttamiseksi. Se sisältää mm. LED-valo-ohjaimen, eristetyn 12V trigger-lähdön kameroiden liipaisuun, pulssianturitulon sekä digitaaliset I/O-linjat toimilaitteita varten. I/O-toimintoja voidaan hallita Neousysin patentoidun DTIO V2 tai NuMCU -I/O-tekniikan avulla reaaliaikaisen, mikrosekuntoluokan tarkkuuden tarjoamiseksi.

Korkea suorituskyky, erittäin kompakti koko sekä USB 3.0 ja GigE PoE+ -kameraliitännät mahdollistavat Nuvis-534RT:n käyttämisen laajasta eri sovelluksissa.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	AMD Ryzen™ V1807B
Muistin tyyppi	DDR4-3200 SDRAM (1x SODIMM)
Muisti (RAM)	16 GB
GPU	Vega 11
Käyttöliittymä/Rajapinta	DTIO V2: MCU-pohjainen deterministinen Trigger-I/O

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x 3.5 mm mic-in/speaker-out
Liitäntä - Ethernet	4x Gigabit Ethernet IEEE 802.3at PoE+ (yht. 80 W), Intel® I350-AM4
PoE tuki	IEEE 802.3at PoE+ PSE, 80 W total
Liitäntä - I/O	1-CH pulssianturitulo, 8+8-CH Digitaalinen I/O
Liitäntä - LED-valon ohjaus	4-CH LED-ohjain (24V / 2A)

Liitäntä - Sarjaportti	1x ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1), 3x 3-johdin RS-232 (COM2/3/4) TAI 1x RS-422/485 (COM2)
Liitäntä - USB	4x USB 3.1 Gen1 (5 Gbps)
Liitäntä - Video	1x VGA (1920 x 1200), 1x DP (4k2k)
Liitäntä - Trigger	4-CH Trigger-OUT (12 v DC)
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC

VÄYLÄT

Väylä – M.2	1x M.2 2280 M key NVMe SSD (PCIe Gen3 x2)
--------------------	---

ASENNUS

Asennus	DIN-kiskokiinnike (vakio), seinäkiinnike (optio)
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	176 mm
Leveys	82 mm
Syvyys	118 mm
Paino	1,5 kg

