

NRU-220S ULTRAKOMPAKTI TEKOÄLYALUSTA

NRU-222S

NVIDIA Jetson AGX Orin M12 Ethernet liittimillä

- Suoritin: NVIDIA Jetson AGX Orin
- Tallennus: 1x M.2 NVMe, 2x 2.5" SSD & 32GB eMMC
- Muisti: 32/64GB LPDDR5
- GigE/USB: 2x 2.5 GigE, 4x GigE POE, 1x USB 3.1, 2x USB 2.0
- Suorituskyky: 275 sparse TOPS (INT8)



TUOTEKUVAUS

NRU-220S on valmis passiivijäähdytetty ratkaisu reaaliaikaiseen AI laskentaan. NRU-220S on varustettu tehokkaalla NVIDIA® Jetson AGX Orin™ moduulilla, jopa 2048 CUDA-ydintä, 64 Tensor-ydintä ja 2x NVDLA 2.0. Näiden ansiosta saavutetaan yhteensä 275 sparse TOPS (INT8) ja videon transkoodauskyky riittää jopa 22x 1080P videokuvalle samanaikaisesti.

NRU-220S tarjoaa neljä 802.3at PoE+ -porttia, jotka jakavat 1 gigabitin kaistanleveyden; jokainen portti voi toimittaa jopa 25,5 W tehoa kameroihin. Kaksi ylimääräistä 2,5 GbE-porttia ovat ihanteellisia sovelluksiin, jotka vaativat enemmän resoluutiota/nopeutta.

AGX ORIN moduuliin asennetun 64GB eMMC SOM lisäksi löytyy myös nopea m.2 2280 NVMe -liitäntä lisämuistille ja tämän lisäksi myös kaksi nopeasti vaihdettavaa 2,5" asemaa.

Tietokoneesta löytyy myös kaksi mini-PCIe paikkaa mihin voidaan lisätä CAN/COM/WiFi moduulit ja myös yksi M.2 B liitäntä 4G LTE/5G moduulille.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Arm Cortex-A78AE
CPU	Arm Cortex-A78AE
Muisti (RAM)	64 GB
GPU	Nvidia Ampere GPU

LIITÄNNÄT

PoE max.	4
CAN	2x CAN 2.0
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	48 V DC
DC-syöttö	1x M12 A-coded 5-pin

ASENNUS

Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	66 mm
Leveys	230 mm
Syvyys	173 mm



Unit : mm



Unit : mm

