

NRU-51V ULTRAKOMPAKTI TEKOÄLYALUSTA

Uutuus!

NRU-51V-16GB
NRU-51V Orin NX 16GB

- Jetson Orin NX/ Xavier NX (8/16GB)
- GMSL2: 4x GMSL2 FAKRA Z
- Suorituskyky: 100 TOPS
- SSD: M.2 2242 M NVMe
- GigE/USB: 1x 10GigE, 1x GigE, 2x USB 3.1



TUOTEKUVAUS

NRU-51V-sarjan Jetson Orin™ NX/Xavier™ NX -teollisuustietokone on suunniteltu tukemaan GMSL2-kameroita ja toimimaan joko sensorikeskuksena tai havaintoyksikkönä erilaisille sovelluksille, kuten ADAS:lle, teleoperaatiolle, autonomisille mobiiliroboteille ja autonomisille ajoneuvoille.

GMSL2-autokameroiden tuki mahdollistaa NRU-51V+:n parannetun näkökentän, joka hyödyntää edistyksellisiä ominaisuuksia, kuten IP67-luokan vedenpitävyyttä, laajaa dynaamista aluetta (120 dB HDR), automaattista valkotasapainoa (AWB) ja LED-värähtelyn vaimennusta (LFM). NRU-51V+ kykenee tuottamaan laadukkaita kuvia minimaalisella latenssilla riippumatta valaistusolosuhteista, olipa kyse sitten kirkkaasta aurinkoisesta päivästä tai täysin pimeistä öistä. Lisäksi laitteessa on ainutlaatuinen synkronointimekanismi, joka mahdollistaa neljän GMSL2-kameran samanaikaisen kuvauksen mikrosekuntitasolla. Se pystyy myös vastaanottamaan GPS PPS -signaalin kuvatietojen kohdistamiseksi LIDARiin tai muiden järjestelmien kameroiden synkronoimiseksi.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Carmel CPU
Muisti (RAM)	16 GB
GPU	NVIDIA Volta GPU

LIITÄNNÄT

CAN	1x isolated CAN 2.0 port
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
DC-syöttö	1x 3-pin plug

ASENNUS

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

Max. varastointilämpötila	85 °C
---------------------------	-------

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	60 mm
Leveys	173 mm
Syvyys	144 mm
Paino	1,4 kg
I/O-FAKRA	4x GMSL2 FAKRA Z