

NRU-51V ULTRAKOMPAKTI TEKOÄLYALUSTA

Uutuus!

NRU-51V-8GB
NRU-51V Orin NX 8GB

- 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)	8 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