

NRU-110V ULTRAKOMPAKTI TEKOÄLYALUSTA

NRU-110V

NRU-110V NVIDIA® Jetson AGX Xavier teollisuusPC

- Suoritin: NVIDIA Jetson AGX Xavier (Volta GPU & Carmel CPU)
- Muisti/RAM: 32 GB LPDDR4x
- 8x FAKRA Z GMSL kameraporttia
- GigE / USB: 1x 10GBASE-T, 3x USB 3.1
- Suorituskyky 11 TFLOPS FP16 tai 22 TOPS INT8



TUOTEKUVAUS

Uusien AI kehityksien myötä tarve kuvankäsittelylle ja reunalaskennalle on lisääntynyt huomattavasti. NVIDIA AGX Xavier™ moduulilla varustetut alle 30W Neosys NRU-mallit tuottavat vastaavan suoritustehon kuin 120W GPU-kortti.

NRU-110V tarjoaa kahdeksan GMSL kameraporttia, joten tämä kone voi toimia kamerasensori keskuksena vaikka autonomiselle ajamiselle, roboteille(AMR) tai videon koodaamisyksiköksi.

GMSL ajoneuvokameroiden käytössä hyödyt IP67 -luokituksesta, HDR:stä (>120dB), automaattisesta valkotasapainon säädöstä ja LED vilkkumisen vähentämisestä (LFM). Nämä mahdollistavat laadukkaiden kuvien oton ilman, että tarvitsee huolehtia valaistusolosuhteista. Kuva pysyy oikein säädettynä kirkkaana aurinkoisena päivänä, sekä olosuhteiden muututtua myös synkempänä sateisempänä päivänä.

Meiltä myös yhteensopivat GMSL kamerat.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Carmel CPU
Muisti (RAM)	32 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

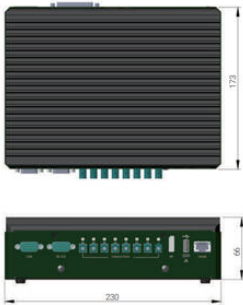
Min. käyttölämpötila	-25 °C
-----------------------------	--------

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

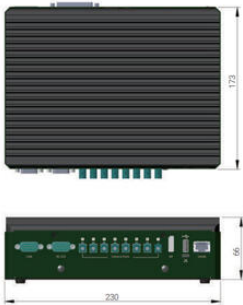
TUOTTEEN KOKO

Korkeus	66 mm
Leveys	230 mm
Syvyys	173 mm
Paino	2,7 kg

I/O-FAKRA	8x FAKRA Z ports
-----------	------------------



Unit : mm



Unit : mm