

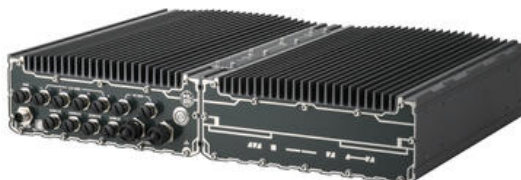
SEMIL-2200GC TEOLLISUUSTIETOKONE

SEMIL-2247GC

Intel 14th / 13th /12th-Gen CPU, NVIDIA L4 GPU, 2x

M12 10 GbE- ja 4x M12 2,5 GbE

- Intel 14th sarjan suorittimet
- IP69K luokitus NVIDIA L4 kiihdytinkortilla
- -40°C to 70°C ympäristöihin
- MIL-STD-810H / MIL-STD-461G / MIL-STD-1275D



TUOTEKUVAUS

Neousysin uusi **SEMIL-2200GC**-sarja on suunniteltu kaikkein vaativimpiin käyttöympäristöihin, joissa tarvitaan sekä huippuluokan laskentatehoa että poikkeuksellista kestävyyttä. IP69K-luokiteltu kotelo, erikoismuotoiltu O-rakenne sekä kestävät M12-liittimet takaavat erinomaisen suojauksen pölyä, vettä, kosteutta ja korroosiota vastaan. Ruostumattomasta teräksestä ja alumiinista valmistettu kotelo soveltuu erinomaisesti teollisuus-, ajoneuvo-, puolustus- ja kenttäsovelluksiin.

TEOLLISUUSTIETOKONE ÄÄRIOLOSUHTEISIIN

SEMIL-2200GC toimii täysin tuulettomasti jopa **-40 °C...+70 °C** lämpötila-alueella. Järjestelmä hyödyntää Intelin 12., 13. ja 14. sukupolven Core™ - prosessoreita sekä DDR5-muistia, mikä tarjoaa huomattavasti aiempaa enemmän suorituskyykyä vaativiin Edge AI- ja konenäkösovelluksiin.

Kiihdytinkortilla varustettu **SEMIL-2200GC** on kehitetty erityisesti tekoälyn, inferenssiin ja syväoppimiseen perustuviin sovelluksiin. Järjestelmä on varustettu **NVIDIA® L4** -GPU, joka tarjoaa merkittävästi enemmän suorituskyykyä ja energiatehokkuutta kuin edellisen sukupolven ratkaisut. GPU pystyy ylläpitämään täyden suorituskyykynsä aina noin **+58 °C** ympäristölämpötilaan asti ilman suorituskyydyn rajoittamista (thermal throttling).

Liitettävyyden on entistä monipuolisempi. SEMIL-2200GC tarjoaa jopa **2 x 10GbE**-, **4 x 2.5GbE**- ja **1 x Gigabit Ethernet** -liitännät vedenpitävillä M12 X-coded - liittimillä. Lisäksi käytettävissä ovat USB Type-C- ja DisplayPort-tuki, useita sarjaportteja (RS-232/422/485), SocketCAN-väylät sekä laajat laajennusmahdollisuudet 5G-, Wi-Fi- ja NVMe-tallennukselle. Kaikki liitännät on suunniteltu kestävästi voimakasta värähtelyä, iskuja ja vaativia käyttöolosuhteita. Laite toimitetaan vakiona **2U 19" kokoräkkiin** asennettavana, ja se voidaan asentaa myös seinäkiinnityksellä.

SEMIL-2200GC käyttää **9–36 V** laaja-alaista tasavirtasyöttöä ja sisältää sisäänrakennetun sytytysvirran ohjauksen ajoneuvokäyttöä varten. Järjestelmä täyttää vaativat **MIL-STD-810H**, **MIL-STD-461G** ja **MIL-STD-1275D** -standardit, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan kriittisiin ja vaativiin teollisuus-, ajoneuvo- sekä puolustussovelluksiin.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel 14th/13th/12th gen
CPU	Intel Core i3 / i5 / i7 / i9 - T / TE
Piirisarja	Intel® R680E platform controller hub
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
TPM	dTPM 2.0

LIITÄNNÄT

CAN	2x isolerade CAN 2.0-portar med stöd för SocketCAN i Linux
Min. syöttöjännite DC	9 V DC
Max. syöttöjännite DC	36 V DC

ASENNUS

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

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	90,5 mm
Leveys	440 mm
Syvyys	310 mm
Paino	12,2 kg

Tietokoneen tyyppi	Edge
EMC	MIL-STD-461G: - CE102 (10kHz~10MHz) - RE102 (2MHz~18GHz) - RS103 (2MHz~18GHz, 50V/m)