

SEMIL-2200

SEMIL-2207

Intel 14th/13th/12th gen CPU / 2× M12 10 GbE and 4× M12 2.5 GbE

- Intel 14th sarjan suorittimet
- 2U IP69K
- -40°C to 70°C to 70°C ympäristöihin
- MIL-STD-810H / MIL-STD-461G / MIL-STD-1275D



TUOTEKUVAUS

TEOLLISUUSTIETOKONE ÄÄRIOLOSUHTEISIIN

Neousysin uusi **SEMIL-2200**-sarja on suunniteltu kaikkein vaativimpiin käyttöympäristöihin, joissa luotettavuus, suorituskyky ja kestävyys ovat ensiarvoisen tärkeitä. 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 vaativiin teollisuus-, ajoneuvo- ja kenttäsovelluksiin.

SEMIL-2200 toimii täysin tuulettomasti jopa **-40 °C...+70 °C** lämpötila-alueella ja hyödyntää Intelin 12., 13. ja 14. sukupolven Core™ -prosessoreita sekä DDR5-muistia, mikä tarjoaa merkittävästi aiempaa enemmän suorituskykyä vaativiin sovelluksiin.

Liitettävyyden on entistä monipuolisempi. SEMIL-2200 tarjoaa jopa **2 × 10GbE-, 4 × 2.5GbE- ja 1 × 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 voidaan asentaa vakiona joko **2U 19" puoliräkkiin** tai suoraan seinäkiinnityksellä.

SEMIL-2200 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 luotettavan ratkaisun kriittisiin ja vaativiin teollisuus- 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
Muisti (RAM)	128 GB
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
TPM	dTPM 2.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä	M12-liitin
CAN	2× 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	220 mm
Syvyys	310 mm
Paino	6,2 kg

EMC	MIL-STD-461G: - CE102 (10kHz~10MHz) - RE102 (2MHz~18GHz) - RS103 (2MHz~18GHz, 50V/m)
IP-luokka	IP69K
Pituus	310 mm