

SEMIL-1700GC

SEMIL-1748GC

Intel Xeon E / 9th / 8th-Gen CPU, NVIDIA Tesla T4 ja
8x M12 PoE+

- Intel® Xeon® E ja 9th/ 8th-Gen Core™ suorittimet
- GPU-tuki: NVIDIA® RTX A2000/ Tesla T4/ Quadro P2200
- IP67 Pöly- ja vesitiivis
- 2U 19" räkki kiinnitys



TUOTEKUVAUS

Teollisuustietokone ääriolosuhteisiin ensimmäisinä maailmassa.

Neosysin uusi SEMIL-1700 sarja on kehitetty olosuhteisiin, joissa ei ole ennen teollisuustietokoneella pystytty toimimaan. Erikoismuotoillun o-renkaan ja kestävien M12 liittimien ansiosta saavutetaan pöly- ja vesitiivis kotelo, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja alumiinista välttääkseen korroosiota.

SEMIL-1700GC malli pystyy toimimaan jopa -25°C ~ +70°C ympäristössä.

Kiihdytinkortilla varustettu SEMIL-1700GC malli on kehitetty palvelemaan erityisesti inferenssitehtäviä suorittavien tekoälysovellusten ja syväoppimiseen pohjautuvien järjestelmien tarpeita. Se tukee NVIDIA® Tesla T4 ja Quadro P2200 kiihdytinkortteja. Kokoonpano näytönohjaimella pystyy operoimaan jopa +62°C asteen ympäristössä ilman throttling ongelmia.

SEMIL-1700 sarja tarjoaa monipuolisia liitäntöjä mukaan lukien 802.3at Gigabit PoE +-, VGA-, USB-, COM-portit ja valinnaisena myös 10G Ethernet. Kaikki käyttävät vedenpitäviä M12 liittimiä, jotka ovat erittäin kestäviä isku- ja värähtelyolosuhteissa.

Kiinnitys joko 2U 19" kokoräkkiin tai suoraan seinäkiinnityksellä.

SEMIL toimii 8~48V laaja-alaisella tasavirtatulolla sisäänrakennetulla sytytys ohjauksella, joka täyttää MIL-STD-810G ja EN 50155 vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Core i7-9700E (65W TDP)
Piirisarja	Intel C246 platform controller hub
Muistin tyyppi	2x DDR4 2666/ 2400 SODIMM
Muisti (RAM)	64 GB
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
Grafiikka	Intel® UHD graphics 630
TPM	TPM 2.0
AMT	AMT 12.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x 3.5 mm jack mic-in/speaker-out
Liitäntä - Ethernet	8x (Intel I219/I210)
PoE max.	8
Liitäntä - I/O	1x MezzIO™ laajennuspaikka I/O-kortille
Liitäntä - Sarjaportti	2x ohjelmoitava RS-232/422/485, 2x RS-232
Liitäntä - USB	4x USB 3.1 Gen2 (10 Gbps), 4x USB 3.1 Gen1 (5 Gbps)
Liitäntä - Video	1x VGA (1920x1200), 1x DVI-D (1920x1200), 1x DisplayPort (4096x2304)
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	48 V DC
DC-syöttö	M12 S-coded

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCIe	1x full-size mini PCI Express (SIM-tuki, samassa mSATA kanssa)
Väylä - mSATA	1x full-size mSATA (samassa mPCIe kanssa)
Väylä - PCI Express	2x PCIe Gen3 x16@x8
Väylä - SATA	2x sisäinen SATA 2.5", RAID 0/1 tuki
Väylä – M.2	1x M.2 2280 M key NVMe (PCIe Gen3/ x4)

ASENNUS

Asennus	Seinäkiinnike (vakio) DIN-kiskokiinnike (optio)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10% ~ 90% , ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	86,5 mm
Leveys	440 mm
Syvyys	310 mm
Paino	12 kg

Unit: mm

Unit: mm

