

POC-700 ULTRAKOMPAKTI SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

Uutuus!

POC-712

Intel Atom x7425E with 4x GbE and 4x USB3.2

- CPU: Intel Alder Lake Core Atom x7425E / i3-N305
- GigE/USB: 4x GigE / POE, 4x USB 3.2
- Intel® UHD GPU
- Jopa 16 GB DDR5 muistia



TUOTEKUVAUS

POC-700 on Neousysin seuraavan sukupolven ultrakompakti PC malli, jossa on valittavissa uusin Intel® Alder Lake i3-N305- tai x7425E-prosessori. Tämä prosessori tarjoaa jopa 1,3-kertaisen suorituskyvyn aiempaan POC-500-sarjaan verrattuna.

Molemmat kokoonpanot tukevat Intel OpenVINO™ -alustaa tekoälypohjaista laskentaa varten. Järjestelmässä käytetään DDR5-4800-muistia, joka tarjoaa jopa 1,8-kertaisen muistiväyläkaistan verrattuna DDR4:ään ja näin parantaa järjestelmän kokonaisvaltaista suorituskykyä.

Liitäntöjä on neljä USB3.2 Gen2 -porttia sekä neljä GigE PoE+ -porttia, joissa on ruuvilukitusmekanismit, jotka varmistavat esim. teollisuuskameroiden tukevan kiinnityksen konenäkötehtäviin. Näytön osalta POC-700 tarjoaa HDMI- ja DP-ulostulot, jotka tukevat korkearesoluutioisia näyttölaitteita.

Yhteyksien ja laajennusmahdollisuuksien osalta POC-700 sisältää eristetyt digitaalisen I/O-liitännän laitteiden valvontaan ja hallintaan, M.2 2280 SATASSD -asemille sekä mini-PCIe-liitännän WiFi-, LTE/5G- tai CAN-väylälaitteille.

Kooltaan vain 64 x 116 x 176 mm oleva ultrakompakti POC-700 mahtuu helposti ahtaisiin tiloihin.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Atom x7425E
Muistin tyyppi	1x DDR4-3200 SDRAM SODIMM
Muisti (RAM)	16 GB
Etähallinta	1x3-pin pluggable terminal block for remote control and PWR LED output
Etäkäynnistys ja Status	Kyllä

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x 3x5mm
Liitäntä - Ethernet	4x Gigabit Ethernet (Intel® I350-AM4)
PoE tuki	IEEE 802.3at PoE+
Liitäntä - I/O	1x MezzIO™
Liitäntä - Sarjaportti	1x Ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1), 3x 3-johdin RS-232 (COM2/3/4) tai 1x RS-422/485 (COM2)

Liitäntä - USB	4x USB 3.0
Liitäntä - Video	1x VGA (1920 x 1200), 1x DisplayPort (4096 x 2160)
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
DC-syöttö	1x 3-pin plug

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCIe	1x full size mini-PCIe (SIM-tuki)
Väylä – M.2	1x M.2 2280 M key NVMe levypaikka (PCIe Gen3 x2)

ASENNUS

Asennus	DIN-kiskokiinnike (vakio) tai seinäpidike (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	176 mm
Leveys	64 mm
Syvyys	116 mm
Paino	1,2 kg