

POC-300 ULTRAKOMPAKTI SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

POC-300

Intel® Atom™ E3950 Quad-core, 2x GigE PoE, 1x GigE

- Uuden sukupolven Intel Apollo Lake arkkitehtuuri
- Suunniteltu DIN-kiskoon kiinnitettäväksi
- 3x GigE, 2x USB3.0, 2x USB2.0
- Laaja lämmönkesto -25 °C ..+70 °C



TUOTEKUVAUS

Neosys POC-300 on ultrakompakti passiivijäähdytetty teollisuus-PC. Erittäin pienten ulkomittojensa ansiosta se voidaan helposti asentaa ahtaisiinkin paikkoihin. POC-300 käyttää Intel Apollo Lake arkkitehtuurin suorittimia, tukee jopa 8 Gt RAM-muista ja on varustettu kattavilla liitännöillä, kuten Gigabit Ethernet (GigE) ja USB 3.0. Näiden ansiosta voit helposti integroida POC-300:n osaksi tehokasta mutta kompaktia järjestelmää.

Intelin uusi Apollo Lake arkkitehtuuri tarjoaa jopa 1,5 kertaa aiempaan suuremman prosessorin laskentatehon ja jopa 3 kertaa suuremman tehon grafiikkalaskennassa edellisen sukupolven Atom-prosessoreihin verrattuna. Aiempaa suuremmasta laskentatehosta huolimatta on uusi prosessori kuitenkin erittäin vähävirtainen tehontarpeen (TDP) ollessa vain 12 W!

Modernit liitännät, kuten kaksi USB 3.0 ja USB 2.0 porttia, kolme GigE-porttia (2x PoE), kaksi COM-porttia sekä MezzIO laajennusmoduulien tuki takaavat kameroiden ja muiden laitteiden helpon liitettävyyden. Kompakti koko ja korkea suorituskyky yhdistettynä kattaviin liitännöihin mahdollistavat POC-300:n käyttämisen monissa erilaisissa sovelluksissa esimerkiksi teollisuudessa ja turvallisuustekniikassa

Esimerkkejä mahdollisista sovelluskohteista:

Monitorointi- ja konenäkösovellukset

Pieni koko ja kattavat liitännät tekevät POC-300:sta erinomaisen vaihtoehdon kevyempien konenäkösovellusten sekä monitorointisovellusten keskusyksiköksi.

Äly- / valvontakamerasovellukset

Laajan käyttölämpötila-alueensa ansiosta POC-300 soveltuu vaativiin kohteisiin asennettavaksi. Kahden Power-Over-Ethernet portin ja yhden tavallisen GigE-portin ansiosta koneeseen voidaan liittää suoraan kaksi PoE-käyttöistä kameraa ja yhdistää kone kolmannella portilla lähiverkkoon.

Ajoneuvosovellukset

Koneen alhainen tehontarve ja hyvä tärinänkesto, sekä MezzIO-V20 moduulin tarjoama mini-PCIe-paikka ja mahdollisuus käynnistää POC-300 ajoneuvon startatessa luovat hyvän perustan ajoneuvosovelluksille.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Atom E3950 1.6/2.0 GHz quad-core processor
Muistin tyyppi	1x DDR3L-1866 SO-DIMM
Muisti (RAM)	8 GB
Grafiikka	Integroitu Intel® HD-Graphics 505

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x audio out, 1x mic in
Liitäntä - COM	1x Ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1), 3x 3-johtiminen RS-232 (COM2/3/4) tai 1x RS-422/485 (COM2)
Liitäntä - Ethernet	3x GigE (Intel® I210)
PoE tuki	2x IEEE 802.3at PoE+ porttia
Liitäntä - USB	2x USB 3.0 ja 2x USB 2.0
Liitäntä - Video	1x DVI-I liitäntä sekä analogiselle RGB, että DVI/HDMI-ulostulolle
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCle	1x full size mini-PCle USIM-tuella
Väylä - mSATA	1x half-size mSATA

ASENNUS

Asennus	DIN-kiskokiinnike (vakio) tai seinäpidike (optio)
Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Ilmankosteus / kosteudenkesto	10 % ... 90 % ei-kondensoituva
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C
Tärinänkesto	5 Grms (IEC60068-2-64)

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	153 mm
Leveys	56 mm
Syvyys	108 mm
Paino	1,1 kg



