

POC-766AWP

POC-766AWP

- Intel Core i3-N305 -suoritin (8 ydintä) täysin suljetussa IP67-luokitellussa kotelossa
- 2 × 2,5 GbE -verkkoliitäntä M12 X-koodatuilla liittimillä luotettavaa ja tärinänkestävää verkkoyhteyttä varten
- Jopa 16 Gt DDR5-4800-muistia sekä M.2 2280 NVMe-/SATA-tallennustila
- Eristetyt RS-232- ja RS-422/485-sarjaliitännät, CAN 2.0B -väylä sekä eristetyt DIO-liitännät M12-liittimien kautta
- MIL-STD-810H-standardin mukainen tärinän- ja iskunkestävyys, käyttölämpötila -25 °C ... +70 °C, IP67-suojaluokka, UL 62368-1-, CE- ja FCC Class A -hyväksynnät



TUOTEKUVAUS

POC-766AWP – IP67-suojattu teollisuustietokone vaativiin ulko- ja ajoneuvosovelluksiin

POC-766AWP on kompakti, täysin suljettu ja tuulettimetön IP67-luokiteltu teollisuustietokone, joka on suunniteltu luotettavaan käyttöön vaativissa ympäristöissä. Intel® Core™ i3-N305 -suoritin, DDR5-muisti ja monipuoliset teollisuusliitännät tekevät siitä erinomaisen ratkaisun esimerkiksi liikkuviin työkoneisiin, maatalouskoneisiin, ulkokäyttöön, teollisuusautomaatioon sekä Edge AI- ja IoT-sovelluksiin.

Täysin suljettu IP67-kotelo suojaa laitetta pölyltä, vedeltä ja kosteudelta, minkä ansiosta se soveltuu ympäristöihin, joissa perinteiset teollisuustietokoneet eivät kestä. Ruostumattomasta teräksestä ja alumiinista valmistettu rakenne täyttää MIL-STD-810H-vaatimukset tärinän- ja iskunkestävyyden osalta, ja laite toimii luotettavasti -25 °C...+70 °C lämpötila-alueella.

POC-766AWP tarjoaa kattavat liitäntämahdollisuudet kenttälaitteiden ja verkkojen liittämiseen. Kaksi 2,5 Gigabitin Ethernet-porttia M12 X-koodatuilla liittimillä takaavat luotettavan verkkoyhteyden myös voimakkaassa tärinässä. Lisäksi laitteessa on eristetyt RS-232- ja RS-422/485-sarjaliitännät, CAN 2.0B -väylä sekä eristetyt digitaaliset tulo- ja lähtöliitännät, jotka mahdollistavat suoran liitännän antureihin, ohjaimiin ja muihin kenttälaitteisiin.

Suorituskykyä täydentävät jopa 16 Gt DDR5-4800-muisti, nopea M.2 2280 NVMe/SATA -tallennustuki sekä laaja 8–35 V DC -käyttöjännite sytytysvirran ohjauksella, mikä tekee laitteesta erinomaisen valinnan ajoneuvo- ja liikkuviin sovelluksiin.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Core i3-N305 (8C/8T, 1,8/3,8 GHz, 15W TDP)
GPU-kiihdytintuki	Kyllä
Käyttöjärjestelmä	Ubuntu, Windows 10 IoT LTSC, Windows 11 IoT LTSC
TPM	dTPM 2.0

LIITÄNNÄT

Liitäntä	M12
CAN	1x isolerad CAN 2.0B via M12 A-kodad 8-pin
5606_Number of USB	2
USB - liitin	Type-A
USB - yhteys	USB 3.2 Gen 2

Käynnistyksen hallinta ajoneuvoissa	Kyllä
Min. syöttöjännite DC	8 V DC
Max. syöttöjännite DC	35 V DC
DC-syöttö	8–35 V DC med tändningskontroll, M12 A-kodad 5-pin

ASENNUS

Virtalähde	8–35 V DC med tändningskontroll, M12 A-kodad 5-pin kontakt
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	70 °C
Min. varastointilämpötila	-40 °C
Max. varastointilämpötila	85 °C

TUOTTEEN KOKO

Korkeus	52,7 mm
Leveys	161,5 mm
Paino	1,8 kg

OS	Windows 10/11, Linux
Wireless connection	Via mini PCIe + intern micro-SIM-plats (Wi-Fi/LTE); 3x antennhål (DEV-version)
Memory type	DDR5
Number of Ethernet	2
Number of storage units	1
Video outputs	HDMI
Storage type	NVMe, M.2 SATA
Generation of CPU	Intel 12th
Processor type	Intel N-series
12836_Computer architecture	x86-64
12834_Computertype	Edge
12829_I/O-ports – M12	2x M12 X-kodade 8-pin (2.5GbE); 1x M12 A-kodad 8-pin (COM1/COM2); 1x M12 A-kodad 8-pin (CAN/DIO); 1x M12 A-kodad 5-pin (ström)
12837_I/O-ports – Mini-PCIe	1x full-size mini PCI Express med intern micro-SIM-plats
12838_I/O-ports – Serial, I/O-ports – COM-port	1x isolerad RS-232 (COM1); 1x isolerad RS-422/485 (COM2) via M12 A-kodad 8-pin
12605_Storage	1x M.2 2280 M Key (PCIe Gen3 x4, stödjer SATA-signal)
Operating temperature min	-25 °C
Operating temperature max	70 °C

Hyväksynnät	CE, FCC Class A, UL
EMC	CE/FCC Class A, enligt EN 55032 och EN 55035
IP-luokka	IP67
Pituus	169 mm