

POC-465AWP ULTRAKOMPAKTI IP66 TEOLLISUUSTIETOKONE

Uutuus!

POC-465AWP
POC-465AWP Teollisuustietokone

- Suoritin: Intel Elkhart Lake Atom x6425E
- Muisti: 32 Gt DDR4 (yksi SODIMM-paikka)
- Tallennus: 1 x M.2 SATA SSD
- GigE/USB: 2 x 2,5 GigE (M12 X-koodattu), 2 x USB 2.0 (M12 A)



TUOTEKUVAUS

POC-465AWPteollisuustietokone tuo IP66-luokituksen ja uuden Intel® Elkhart Lake Atom -prosessorin pieneen edulliseen pakettiin. AWP-lyhenne viittaa sen edullisuuteen, vedenpitävyyteen ja suojaominaisuuksiin. Yksinkertaisesti sanottuna POC-465AWP on suunniteltu käsittelemään haastavia päivittäisiä ympäristönhaasteita.

Tietokoneen kotelon valmistuksessa on käytetty ruostumatonta terästä ja alumiinia, ja sen IP66-vesitiivis suojaus estää sisäisen PCBA-komponenttien korroosion korkeissa suolapitoisuuksissa tai kosteissa olosuhteissa. Lisäksi hermeettistä koteloa voidaan käyttää likaisissa tai pölyisissä ympäristöissä, kuten maataloilla tai kaivosalueilla, ilman että se vaikuttaa sen toimintaan.

Järjestelmä tarjoaa laajan käyttölämpötila-alueen (-25°C - 70°C) ja tehokkaan lämmönpoistorakenteen, mikä minimoi lämpötilavaihteluiden vaikutukset. Näin ollen POC-465AWP on ihanteellinen ratkaisu vaativiin teollisuusympäristöihin, joissa tarvitaan luotettavaa ja kestävää suorituskykyä.

Liitännöiltään POC-465AWP erottuu M12-liittimillä, jotka takaavat luotettavan yhteyden vaativissa isku- ja värinäympäristöissä. Järjestelmässä on kaksi 2.5G Ethernet-porttia, yksi eristetty RS-232-portti ja yksi eristetty RS-422/485-portti. Eristetty rakenne suojaa emolevyä mahdollisilta jännitepiikeiltä, jotka saattaisivat vahingoittaa sisäisiä komponentteja.

POC-465AWP:ssa on myös VGA-liitäntä, kaksi USB 2.0 -porttia, M.2 liitin SATA SSD -levyn tukemiseen ja mini-PCIe-paikka langattoman WiFi-/LTE-yhteyden tai CAN-väylän liittämiseksi. Nämä monipuoliset liitännät tekevät järjestelmästä ihanteellisen monenlaisiin sovelluksiin ja tarjoavat käyttäjille mahdollisuuden laajentaa sen toiminnallisuuksia eri käyttötarkoituksiin sopivilla lisälaitteilla.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Suoritin	Intel Elkhart Lake Atom x6425E
Muistin tyyppi	1x DDR4-3200 SDRAM SODIMM
Muisti (RAM)	32 GB
Etähallinta	1x3-pin pluggable terminal block for remote control and PWR LED output
Etäkäynnistys ja Status	Ei

LIITÄNNÄT

Liitäntä - Audio	1x 3x5mm
Liitäntä - Ethernet	4x Gigabit Ethernet (Intel® I350-AM4)

PoE tuki	IEEE 802.3at PoE+
Liitäntä - I/O	1x MeziO™
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 5-pin plug

VÄYLÄT

Väylä - Mini-PCle	1x full size mini-PCle (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	79 mm
Leveys	106 mm
Syvyys	159,7 mm
Paino	1,45 kg

