

## POC-500 ULTRAKOMPAKTI SARJAN TEOLLISUUSTIETOKONEET

POC-515

AMD Ryzen™ V1605B, 4x GigE PoE+, 4x USB 3.0,  
MezIO™

- AMD Ryzen™ V1000 arkkitehtuuri
- Suunniteltu DIN-kiskoon kiinnitettäväksi
- 4x GigE PoE+, 4x USB 3.0
- Laaja lämmönkesto -25 °C ..+70 °C



### TUOTEKUVAUS

POC-500 sarja on uuden sukupolven ultrakompakti teollisuustietokone, joka tuo ennen näkemätöntä suorituskykyä ultrakompaktiin kokoluokkaan. Uudella AMD Ryzen™ Embedded V1000 4-ydin/8-säikeisellä suorittimella varustettu kone tuo jopa kolminkertaisen suorituskyvyn edellisen sukupolven POC-sarjaan verrattuna. POC-500 nostaa GPU-laskentatehon uuteen luokkaan jopa 3.6 TFLOPS (FP16) laskentakyvyllään. Massamuistina voidaan käyttää M.2 2280 NVMe SSD-aseimia, jotka tarjoavat huomattavan suorituskykyisän verrattuna tavanomaisiin SATA SSD-aseimiin.

POC-500 on suunniteltu erityisesti DIN-kiskoon kiinnitettäväksi, minkä takia sen portit on sijoitettu mahdollisimman helposti käytettäväksi koneen etuosaan. Vain 63 x 176 x 116 mm kokoinen paketti tarjoaa 4x GigE-portteja PoE+ -tuella, 4x USB 3.0 -porttia ja 4x COM-porttia ports, kaikki lukitusruuvien kiinnityspisteillä varustettuna.

POC-500 sarja on saatavilla kahdella suorintityypillä, V1807B (45W) suurempaa suorituskykyä vaativiin sovelluksiin ja V1605B (15W) passiivijäähdytettyihin sovelluksiin.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

<b>Suoritin</b>	AMD Ryzen V1605B (4C/ 8T, 2M Cache, 2.0/ 3.6 GHz, 12W - 25W TDP)
<b>Muistin tyyppi</b>	1x DDR4-3200 SDRAM SODIMM
<b>Muisti (RAM)</b>	16 GB
<b>Grafiikka</b>	Vega GPU with 8 compute units
<b>Etähallinta</b>	1x3-pin pluggable terminal block for remote control and PWR LED output
<b>Etäkäynnistys ja Status</b>	Kyllä

### LIITÄNNÄT

<b>Liitäntä - Audio</b>	1x 3x5mm
<b>Liitäntä - Ethernet</b>	4x Gigabit Ethernet (Intel® I350-AM4)
<b>PoE max.</b>	4
<b>PoE tuki</b>	IEEE 802.3at PoE+
<b>Liitäntä - I/O</b>	1x MezIO™

<b>Liitäntä - Sarjaportti</b>	1x Ohjelmoitava RS-232/422/485 (COM1), 3x 3-johdin RS-232 (COM2/3/4) tai 1x RS-422/485 (COM2)
<b>Liitäntä - Video</b>	1x VGA (1920 x 1200), 1x DisplayPort (4096 x 2160)
<b>Min. syöttöjännite DC</b>	8 V DC
<b>Max. syöttöjännite DC</b>	35 V DC
<b>DC-syöttö</b>	1x 3-pin plug

## VÄYLÄT

<b>Väylä - Mini-PCIe</b>	1x full size mini-PCIe (SIM-tuki)
<b>Väylä – M.2</b>	1x M.2 2280 M key NVMe levy paikka (PCIe Gen3 x2)

## ASENNUS

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

## TUOTTEEN KOKO

<b>Korkeus</b>	176 mm
<b>Leveys</b>	63 mm
<b>Syvyys</b>	116 mm
<b>Paino</b>	1,2 kg

