

POC-960GC

Kompakt GPU-computer, der understøtter NVIDIA® 70W GPU og AMD® Ryzen™ 8640U-processor



Nøglefunktioner

- AMD® Ryzen™ PRO 8640U-processor 15W-30W TDP med 6C/12T
- Understøtter NVIDIA® lavprofil GPU-kort op til 70W
- Op til 32 GB ECC/ikke-ECC DDR5 5600 SDRAM
- 4x GbE med valgfri PoE+, 1x 2,5 GbE og 4x USB 3.2 Gen 2
- 1x M.2 2280 NVMe til lagring og 2x Mini-PCIe til trådløs forbindelse
- -25°C til 60°C drifttemperatur
- 12-35V DC-indgang med fjernbetjening


[CONTACT US](#)
[GET QUOTE](#)

Indledning

POC-960GC er den første ultrakompakte x86-baserede GPU-computer, der er designet til at give kraftfulde AI-inferensfunktioner til industrielle miljøer med begrænset plads. Systemet er drevet af AMD® Ryzen™ PRO 8640U-processor og understøtter en NVIDIA® lavprofil-GPU på op til 70W, hvilket muliggør effektiv GPU-acceleration i kompakte edge-implementeringer.

Med AMD® Ryzen™ PRO 8640U-processor med integreret AI-acceleration leverer POC-960GC hybrid computing-kapacitet til realtidsinferensbelastninger. Med understøttelse af DDR5-5600-hukommelse og M.2 NVMe-lagring sikrer systemet hurtig dataadgang og forbedret responstid til krævende applikationer. Det tilbyder også omfattende tilslutningsmuligheder, herunder fire Gigabit Ethernet-porte med valgfri PoE+ og fire USB 3.2 Gen 2-porte med skruelås til kameratilslutning, sammen med en 2,5 GbE-port til højhastighedsdataoverførsel og to mini-PCIe-slots til trådløs eller modulær udvidelse.

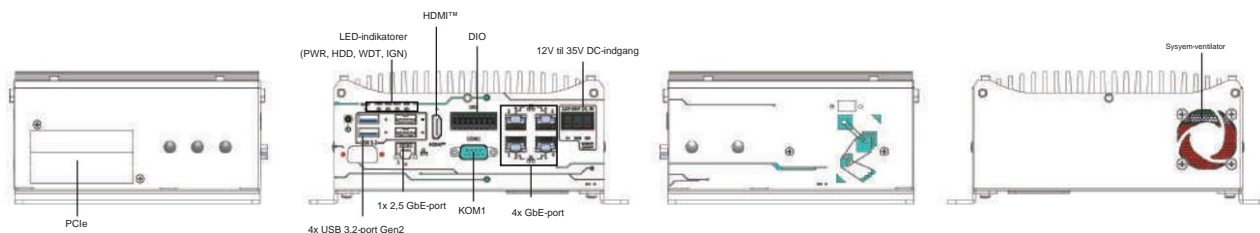
Med understøttelse af en NVIDIA® lavprofil-GPU på op til 70W leverer POC-960GC kraftfuld computerkapacitet ved at kombinere CPU- og GPU-ressourcer. CPU'en håndterer effektivt databehandlingsopgaver såsom sensordatabehandling, enhedskoordinerings og systemkontrol, mens GPU'en accelererer parallelle arbejdsbelastninger, herunder billedbehandling, deep learning-inferens og AI-inferens. Denne afbalancerede arkitektur muliggør højtydende databehandling i en kompakt formfaktor, hvilket gør POC-960GC til en ideel platform til applikationer som robotteknologi, maskinsyn, smart city-infrastruktur og interaktive edge AI-systemer.

Specifikationer

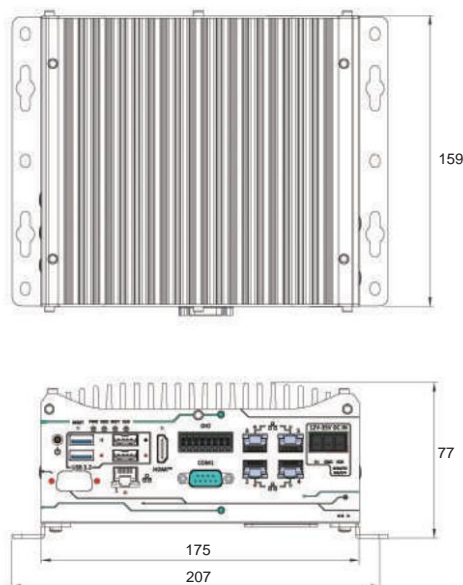
Systemkerne	
Processor	AMD® Ryzen™ PRO 8640U CPU (6C/12T, 3,5/4,9 GHz, 15W-30W TDP)
Grafik	AMD® Radeon RDNA3-grafik (16 TOP NPU'er med Ryzen™ AI, 31 TOP'er for samlet SoC)
Hukommelse	Op til 32 GB DDR5-5600 SDRAM (én SODIMM-sokkel)
TPM	Understøtter dTPM 2.0
I/O-grænseflade	
Ethernet	1x 2,5 Gb Ethernet-port fra Intel® I226-V med WOL (port #1) 4x Gb Ethernet-porte fra Intel® I350-AM4 (port #2-5)
PoE+	Valgfri IEEE 802.3at PoE+ til port #2- 5, 100 W samlet strømforbrug
Native videoport 1x HDMI™ 2.0b, understøtter 3840 x 2160 60Hz	
Seriell port	1x Softwareprogrammerbare RS-232/422/485-porte (COM1)
USB	4x USB 3.2-porte Gen 2
Isoleret DIO	4-CH isoleret DI og 4-CH isoleret DO
Lagringsgrænseflade	
M.2	1x M.2 2280 M-nøglesokkel (PCIe Gen3 x4) til NVMe SSD
Udvidelsesbus	
PCI Express	1x Lavprofil PCIe x16-slot @ Gen4, 8-baners PCIe-signaler til installation af et NVIDIA®-grafikkort op til 70W TDP
Mini-PCIe	2x mini PCI Express-stik i fuld størrelse med 1x internt micro SIM-stik

Strømforsyning	
DC-indgang	1x 3-bens stikbar klemrække til 12 til 35V DC-indgang med fjernbetjening eller valgfri tændingsstrømstyring
Mekanisk	
Dimension	175 mm (B) x 159 mm (D) x 77 mm (H)
Vægt	1,8 kg
Montering	Vægmontering (standard)
Miljømæssig	
Drift Temperatur	-25°C – 60°C (15W TDP, uden ventilator) -25°C – 45°C (30W TDP, uden ventilator) -25°C – 60°C (30W TDP, med ventilator)
Opbevaring Temperatur	-40°C – 85°C
Fugtighed	10%–90% , ikke-kondenserende
Vibration	MIL-STD-810H, metode 514.8, kategori 4
Stød	MIL-STD-810H, metode 516.8, procedure I
EMC	CE/FCC klasse A, i henhold til EN 55032 & EN 55035

Udseende



Dimensioner



Enhed: mm

Bestillingsoplysninger

Modelnr.	Produktbeskrivelse
POC-960GC	Kompakt GPU-computer, der understøtter 70W GPU og AMD® Ryzen™ 8640U-processor
POC-960GC-PoE	Kompakt GPU-computer, der understøtter 70W GPU og AMD® Ryzen™ 8640U-processor med IEEE 802.3at PoE+

Ekstraudstyr

PA-160W-OW	160W AC/DC strømadapter 20V/8A; 18AWGx4C/120cm, ledningsterminaler til klemrække, driftstemperatur: -30°C til 70°C
PA-280W-ET2	280W AC/DC strømadapter 24V/11,67A; 16AWG/100cm; ledningsterminaler til klemrække, driftstemperatur: -30°C til 70°C.
AccsyBx-Kortholder-960GC-RTX Pro 2000	POC-960GC GPU-beslagsæt til RTX PRO 2000 Blackwell
AccsyBx-334LP-bkt-POC-960GC	POC-960GC PCIe beslagsæt til PCIe-334LP
AccsyBx-FAN-POC-960GC	Ventilatorenhed til POC-960GC-serien, 92x92x25 mm