

POC-900-serien

AMD® Ryzen™ PRO 8640U Ultrakompakt indbygget computer med 4x PoE+, 4x USB 3.2 og MeziO® interface.



Nøglefunktioner

- AMD® Ryzen™ PRO 8640U-processor 15W-30W TDP med 6C/ 12T
- 16 TOPs NPU med Ryzen™ AI, 31 TOPs for samlet SoC
- Op til 32 GB ECC/ ikke-ECC DDR5 5600 SDRAM
- 4x PoE+ GbE & 4x USB 3.2 Gen 2 med skruelås
- Dobbelt HDMI™ 2.0b skærmudgang, understøtter 3840 x 2160 ved 60Hz
- Front I/O-adgang og DIN-skinne monteringsdesign
- -25 °C til 70 °C bred temperaturredrift
- MeziO® interface for nem funktionsudvidelse

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

Introduktion

POC-900-serien er den seneste tilføjelse til Neosys' kompakte POC-familie, drevet af AMD® Ryzen™ indbygget 8000-serie platform. Ved at bevare samme fodaftryk, dimensioner og DIN-skinne monteringsdesign som den nuværende POC-700- og POC-500-serie, sikrer POC-900 kompatibilitet med eksisterende installationer, samtidig med at den tilbyder betydelige opgraderinger af ydeevne og tilslutningsmuligheder.

Med AMD® Ryzen™ PRO 8640U-processoren tilbyder POC-900 op til 270 % bedre ydeevne end POC-500-platforme. Derudover er lagerplads og hukommelse blevet forbedret med understøttelse af M2 Gen 4x4 NVMe SSD og DDR5-5600-hukommelse, hvilket giver hurtigere dataadgang og forbedret systemrespons for krævende edge AI- og industrielle applikationer.

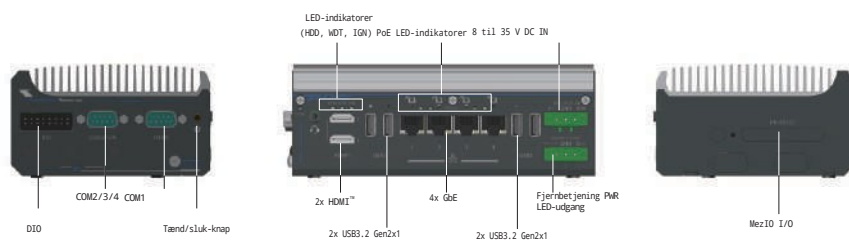
POC-900 har fire Gigabit Ethernet-porte med PoE+, fire USB 3.2-porte og fire digitale indgange og udgange (DI/DO) til tilslutning af kameraer, sensorer og styresystemer. Derudover understøtter den Neosys' MeziO® interface, hvilket giver mulighed for fleksibel I/O-udvidelse for at imødekomme specifikke applikationskrav. POC-900 kombinerer næste generations AMD® ydeevne med kompakt, robust pålidelighed og er designet til at levere enestående regnekraft og alsidighed til industriel automatisering, edge AI og maskinsynsinstallationer.

Specifikationer

Systemkerne	
Processor	AMD® Ryzen™ PRO 8640U CPU (6C/ 12T, 3.5/ 4.9 GHz, 15W-30W TDP)
Grafik	AMD® Radeon RDNA3-grafik
Hukommelse	Op til 32 GB DDR5-5600 SDRAM (én SODIMM-sokkel)
TPM	Understøtter dTPM 2.0
I/O-grænseflade	
Ethernet	4x Gb Ethernet-porte fra Intel® I350-AM4 (med WoL)
PoE	IEEE 802.3at PoE+ på port #1-4 ~ 32 W strømforbrug (med UL-certificering) ~ 100 W strømforbrug (maksimalt)
USB	4x USB 3.2 Gen2x1 (10 Gbps) porte i type-A-stik med skruelås
Videoport	2x HDMI2.0b, understøtter 3840 x 2160 ved 60Hz
Seriell port	1x softwareprogrammerbar RS-232/422/485-port (COM1) 3x 3-leder RS-232-porte (COM2/3/4) eller 1x RS-422/485-port (COM2)
Isoleret DIO	4-kanals isoleret DI og 4-kanals isoleret DO
Audio	1x 3.5 mm-stik til mikrofonindgang og højttalerudgang
Lagringsgrænseflade	
SATA HDD	-
M.2 NVMe	1x M.2 2280 M-nøgleport (PCIe Gen4 x4) til NVMe SSD
Udvidelsesbus	
Mini PCIe	1x mini PCI Express-stik i fuld størrelse (PCIe + USB2) med internt micro SIM-stik
Udvidelses-I/O	1x MeziO® udvidelsesgrænseflade til Neosys MeziO® moduler

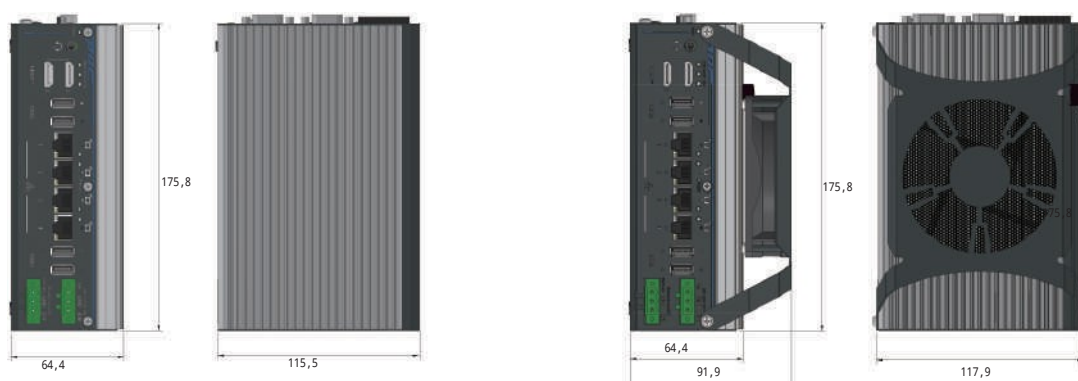
Strømforsyning	
DC-indgang	1x 3-polet stikbar terminalblok til 8 til 35 V DC-indgang
Fjernbetjening og LED-udgang	1x 3-polet tilslutningsblok til fjernbetjening og PWR LED udgang
Mekanisk	
Dimension	64 mm (B) x 116 mm (D) x 176 mm (H) 92 mm (B) x 116 mm (D) x 176 mm (H) (med blæser)
Vægt	1,2 kg (uden blæser) eller 1,4 kg (med blæser)
Montering	DIN-skinnebeslag (standard) eller vægbeslag (valgfrit)
Miljø	
Driftstemperatur	-25 °C ~ 70 °C (15 W TDP, uden blæser) -25 °C ~ 45 °C (30 W TDP, uden blæser) -25 °C ~ 70 °C (30 W TDP, med blæser)
Opbevaringstemperatur	-40 °C ~ 85 °C
Luftfugtighed	10 %~90 %, ikke-kondenserende
Vibration	MIL-STD-810H, metode 514.8, kategori 4 (med vægmontering)
Stød	MIL-STD-810H, metode 516.8, procedure I (med vægmontering)
EMC	CE/FCC Klasse A, i henhold til EN 55032 og EN 55035
Sikkerhed	UL 62368-1, IEC 62368-1

Udseende



Dimensioner

Enhed: mm



Bestillingsoplysninger

Model	Produktbeskrivelse
POC-915	AMD® Ryzen™ PRO 8640U Ultrakompakt indbygget computer med 4x PoE+, 4x USB 3.2 og MezIO® interface

Valgfrit tilbehør

PA-120W-OW	120 W AC/DC-strømadapter med 12 V, 10 A DC-udgang, ledningsenderterminaler til terminalblok. Driftstemperatur: -30 °C til 60 °C
PA-160W-OW	160 W AC-DC strømadapter, 20 V/8 A; 18 AWG/120 cm; ledningsender til terminalblok. Driftstemperatur: -30 °C til 70 °C
Cbl-DB9F-3DB9M-15CM	DB9 (hun) til 3x DB9 (han), længde: 15 cm til COM2/3/4 Wmkit-H-POC500
	Vægmonteringsæt til POC-500/700/900-serien, vandret type Wmkit-V-POC500
	Vægmonteringsæt til POC-500/700/900-serien, lodret type
AccsyBx-FAN-POC-900	Ventilator til POC-900-serien, 92 x 92 x 25 mm
MezIO® Moduler	
MezIO® -C180-50	MezIO® modul med 4x RS-232/ 422/ 485 og 4x RS-232 porte MezIO® -C181-50
	MezIO® modul med 4x RS-232/ 422/ 485 og 4x RS-422/ 485 porte MezIO® -D330
	MezIO® modul med 16-kanals isoleret DI og 16-kanals isoleret DO MezIO® -G4
	MezIO® modul med 4-port GbE, der understøtter 9,5 kB jumbo-rammer
MezIO® -U4-50	MezIO® modul med 4-port USB 3.1
MezIO® -V20	MezIO® modul med 16-trins tændingsstrømstyring og 1x mini-PCIe-stik (kun USB2) til brug i køretøjer
MezIO® -V21	MezIO® modul med 16-trins tændingsstrømstyring og 1x mini-PCIe-stik (USB2+PCIe) til brug i køretøjer