

M·COMP

Bring components to life

Ny Edge AI fra Axiomtek

Axiomtek har introduceret AIE500-901-FL, som er en kompakt embedded AI-løsning til brug i edge computing. Enheden er udviklet med komponenter fra NVIDIA og er tiltænkt deep learning, hvor output via kunstig intelligens hele tiden forfines ud fra de data, som kommer ind.



AIE500-901-FL er udstyret med et NVIDIA Jetson™ TX2 modul, som har en 64-bit ARM® A57 processor, en NVIDIA® Pascal™ GPU med 256 CUDA-cores og 8GB 128-bit LPDDR4 RAM.

Computeren er især velegnet til opgaver som billed- og videoanalyse, objektgenkendelse og kvalitetscontrol. Den leveres med 32GB eMMC onboard og er udstyret med et M.2 Key M 2280 SSD slot med PCIe og SATA samt et Micro SD slot til lagring af AI-applikationer og procesdata. Derudover er computeren udstyret med et SIM slot til 3G og 4G, GPS, Bluetooth samt Wi-Fi.

AIE900-901-FL er robust og tåler vibrationer på 3 Grms. Kølingen er passiv, og temperaturområdet i drift er -30 – 60 °C. Forsyningsspændingen kan være enten 12 eller 24VDC. Systemet er bygget til at være effektivt, pålideligt og med fremragende ydelse på alle områder.

Udviklingsprogrammet NVIDIA® JetPack 4.2.1 er inkluderet og muliggør en hurtig og nem start på programmeringen.

Udvalgte specifikationer:

- NVIDIA® Jetson™ TX2 med Pascal™, 265 CUDA-cores GPU
- 1 full-size PCI Express mini Card slot og 1 SIM-slot
- Understøtter M.2 PCIe og SATA SSD samt MicroSD-slot
- Understøtter 2 x USB 3.1 Gen 1 og 2 COM- eller CAN-porte
- 2 x GbE LAN og 4 SMA-slots
- 1 HDMI 2-port



For yderligere information kontakt:

Lars Nordberg-Hansen
 Telefon: 8753 8810 Mobil: 2230 5000
 Email: lnh@m-comp.dk