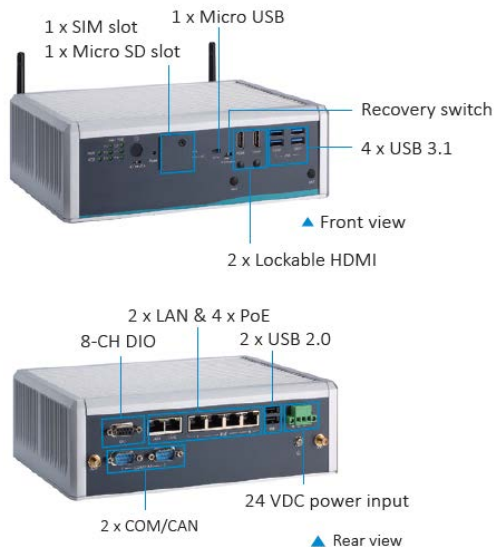


AIE900-902-FL

Система Edge AI без вентилятора с NVIDIA или ®Jetson AGX Xavier™ SoM, 2 HDMI, 2 GbE LAN, 4 GbE PoE, 6 USB, 2 COM
2 CAN и 8-канальным DI/DO



Функции

- NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ с 512-ядерным графическим процессором Volta с 64 ядрами Tensor GPU
- Высокая производительность вычислений ИИ для обработки с ускорением на GPU
- Идеально подходит для интеллектуальных периферийных приложений, AGV, AMR и компьютерного зрения
- Поддерживает слот M.2 NVMe PCIe x4 SSD
- Широкий диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C
- Поддерживается JetPack

Технические характеристики

Стандартный цвет	Серебро
Корпус	Алюминиевый профиль и прочная сталь, IP40
Ускоритель ИИ	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Процессор	8-ядерный 64-битный процессор Carmel ARM® v8.2, 8 МБ L2 + 4 МБ L3
Графический процессор	512-ядерный графический процессор NVIDIA Volta™ с 64 тензорными ядрами
Системная память	32 Гб 256-битной памяти LPDDR4x на борту
Основная плата	SBC87902
Системные разъемы ввода-вывода	2 x запираемых порта HDMI 2.0 с поддержкой 4K2K 2 x 10/100/1000 Мбит/с Ethernet (Intel® i210-IT) 4 x 10/100/1000 Мбит/с PoE (Intel® i210-IT) 2 x USB 3.1 Gen2, 2 x USB 3.1 Gen1, 2 x USB 2.0, 1 x Micro USB 1 x 8-канальный DI/DO 2 x RS-232 по умолчанию (или 2 x CAN с помощью переключателя) 1 разъем питания 24 В постоянного тока 4 x антенных разъема типа SMA
Сторожевой таймер	Встроенный AGX Xavier
Хранилище	Встроенная память eMMC 32 Гб (через Jetson AGX Xavier™) 1 x M.2 Key M 2280 со слотом PCIe x4 NVMe SSD 1 x слот Micro SD * Загрузочное устройство поддерживается только eMMC
Интерфейс расширения	1 x полноразмерный слот для мини-карт PCI Express (сигнал USB + PCI Express) 1 x слот M.2 Key E 2230 1 слот для SIM-карты
Системный индикатор	1 зеленый светодиод для включения питания системы 1 зеленый светодиод для хранилища M.2 2 зеленых светодиода для состояния LAN 4 зеленых светодиода для состояния PoE
Источник питания	24 В постоянного тока
Рабочая температура	- от 30°C до +50°C (от -22°F до +122°F)
Влажность	10% - 95%, без конденсации
Вибростойкость	3 Grms с M.2 SSD (от 5 до 500 Гц, направления X, Y, Z)
Размеры	239 мм (9,41") (Ш) x 185,3 мм (7,3") (Г) x 79,4 мм (3,13") (В)
Вес (нетто/брутто)	2,8 кг (6,17 фунта)/3,45 кг (7,61 фунта)
Сертификаты	CE, FCC Класс А
Поддержка ОС	Linux Ubuntu 18.04 или более поздняя версия

Размеры

