

Brain-T304

Промышленный встраиваемый компьютер на базе 4-го поколения процессоров Intel Atom



- Intel® Atom™ E3845, Четыре ядра, Тактовая частота 1.91ГГц
- 4 порта Ethernet 10/100/1000
- 3 порта RS232/422/485 (DB-9)
- 4 порта USB 2.0 Type A
- 1 порт USB 3.0 Type A
- Поддержка 3G и GPRS (1 SIM-карта)
- 3 антенны
- Монтаж на DIN-рейку

Описание

Brain T304 – компактный, высокопроизводительный промышленный компьютер. Предназначен для эксплуатации на промышленных объектах в качестве платформы для телекоммуникационных приложений. Оснащен большим количеством различных интерфейсов ввода/вывода и широкими возможностями обеспечения эффективных коммуникаций. Также Brain-T304 обладает сотовым интерфейсом, который позволяет использовать компьютер в различных беспроводных решениях. Широкий диапазон рабочих температур, отсутствие вентиляторов и малое тепловыделение позволяют использовать компьютер в шкафах и ящиках без климатического контроля.

Возможные способы применения:

- контроллер (например, контроллер СКУД);
- клиент или сервер в SCADA системе;
- устройство удаленного ввода вывода;
- шлюз доступа для беспроводных сетей (при установке 3G/LTE модуля);
- сетевое устройство (маршрутизатор, устройство обеспечения защищенного доступа, межсетевой экран)

Основные особенности

- Разработан на базе последнего 4-го поколения процессоров Intel Atom
- Не содержит движущихся частей (вентиляторов, дисков)
- Четыре гигабитных сетевых интерфейса
- Встроенный аппаратный сторожевой таймер;
- Два слота расширения miniPCIe
- Виброзащищенное исполнение

Технические характеристики

Процессор	
	Intel® Atom™ E3845, Четыре ядра, Тактовая частота 1.91ГГц, Потребление 10 Вт
Оперативная память	
	4ГБ DDR3L ECC, тактовая частота шины - 1333 МГц
Графический интерфейс	
	VGA-разъем: 24 бита, разрешение экрана до 2560x1600 пикселей, частота обновления до 60 Гц
Устройства хранения	
	Гнездо для 2.5" SATA дисков (установлен SSD емкостью 128 ГБ) Скорость передачи порта SATA 2.0 – 3 ГБ/сек Гнездо mini PCIe поддерживает установку модуля mSATA
Сетевые интерфейсы	
	4 порта 10/100/1000 TX полностью совместимых с IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab Ethernet-контроллеры Intel® I210
Внешние порты и разъемы (максимальная конфигурация)	
	Порт VGA 4 порта LAN RJ45 4 порта USB 2.0 Type A 1 порт USB 3.0 Type A 3 последовательных портов DB-9 RS232/422/485 Цилиндрический разъем для питания 9~36В
Слоты расширения	
	2 слота Mini PCIe - 1-ый слот поддерживает сигналы USB и PCIe - 2-ой поддерживает установку mSATA Разъем для SIM-карты
Прочее	
Сторожевой таймер	С программируемым интервалом 1-255 с
Напряжение питания	
	9-36 В Постоянного тока
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-40
Размеры (предварительно) (Ш x Г x В)	180(Ш) x 120(Г) x 55(В) мм
Вес	800г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -20 до 70°C
Рабочая влажность	От 5% до 90% (без конденсата)
Вибрация	В рабочем состоянии: частота – 5-500 Гц ускорение 1 g В нерабочем состоянии: частота – 10-500 Гц ускорение 3 g
Удар	В рабочем состоянии: 5 g В нерабочем состоянии: 10 g
Сертификация и тесты	
ЭМИ	FCC Part 15, CE, RoHS
Гарантия	5 лет
Корпус	
	Алюминий