

АТБ-АТОМ-2 – сетевая вычислительная платформа на базе процессора Intel Atom (4 ядра, 1.91 ГГц), в Rack-Mount 19" исполнении

АТБ-АТОМ-2 является сетевой вычислительной платформой, включённой в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ №878 от 10.07.2019), что допускает её применение на объектах критической информационной инфраструктуры (КИИ). Платформа совместима с российскими операционными системами и может использоваться в роли маршрутизатора, межсетевого экрана или шлюза совместно со специализированным российским ПО.

Благодаря исполнению Rack-Mount 19" платформу можно использовать как микросервер в сетевой инфраструктуре. АТБ-АТОМ-2 поддерживает до 8 Гб оперативной памяти и до 256 Гб накопителя SSD M.2 SATA, а также до 1 Тб накопителя SSD/HDD SATA 2,5".

На лицевой панели устройства расположены все необходимые интерфейсы для эксплуатации устройства в 19-дюймовой стойке.



Платформа доступна в четырех исполнениях:

- **АТБ-АТОМ-2.2:** 3xEthernet 1G/100M RJ45 (сетевой контроллер i226) + 2xEthernet 1G/100M SFP (сетевой контроллер i350);
- **АТБ-АТОМ-2.2:** 3xEthernet 1G/100M RJ45 (сетевой контроллер i226) + 2xEthernet 1G/100M RJ45 (сетевой контроллер i350);
- **АТБ-АТОМ-2.2.1:** 3xEthernet 1G/100M RJ45 (сетевой контроллер i210) + 2xEthernet 1G/100M SFP (сетевой контроллер i210);
- **АТБ-АТОМ-2.2.1:** 5xEthernet 1G/100M RJ45 (сетевой контроллер i210).

Компания «АТБ Электроника» поставляет АТБ-АТОМ-2 под собственной торговой маркой. Также возможна поставка White Label, либо под торговой маркой заказчика.

Единый реестр радиоэлектронной продукции (ПП РФ №878 от 10.07.2019)

ПРОДУКТ	ПП РФ № 878 от 10.07.2019	Ссылка на сайт ГИСП
ПАК АТБ-ТОМ-2.2*	Приказ №1849 от 25.04.2024	АТБ-АТОМ-2.2 в реестре - ссылка
ПАК АТБ-ТОМ-2.2.1*	Приказ №1849 от 25.04.2024	АТБ-АТОМ-2.2.1 в реестре - ссылка

*Поставляется с ОС Linux и ПО "АТБ ШЛЮЗ"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОДУКТ	АТБ-АТОМ-2.2	АТБ-АТОМ-2.2.1
ПРОЦЕССОР	Intel Atom E3845 – 4 ядра, 2 Мб кэш, 1,91 ГГц	
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	DDR3L SODIMM до 8 Гб	
ВСТРОЕННЫЙ НАКОПИТЕЛЬ	SSD M.2 2242 SATA до 256 Гб	
ЖЕСТКИЙ ДИСК SATA 2,5	HDD/SSD SATA 2,5" До 1 Тб	
СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС	■ 3 x Ethernet 1G/100M RJ-45 ■ 2 x Ethernet 1G/100M RJ-45 или SFP	
СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ	3 x GBE (i226) + 2 x GBE (i350)	5 x GBE (i210)
КОНСОЛЬНЫЙ ПОРТ	1 x RS-232C (RJ-45)	
ИНТЕРФЕЙС USB	■ 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 – разъемы type A ■ 1 x USB 2.0 (разъем PLS-5); 1 x USB 2.0 (в составе разъема mini PCI-e)	
ВИДЕОАДАПТЕР	Integrated Intel® HD Graphics, 1 x HDMI port	
ВИДЕОИНТЕРФЕЙС	1 x HDMI port (вер. 1.4, 1080P, 60 Гц)	
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	■ 1 x mini PCIe (интерфейсы PCIe, USB 2.0, SPI, SIM, I2C) ■ 1x PLS-5 (интерфейс USB 2.0)	
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА	■ Программная защита BIOS ■ Аппаратный Watchdog Timer с программным управлением ■ Программно-доступный серийный номер платформы	
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	~50 Гц 220 В ±10 %, 50 Вт (встроенный источник питания)	
ОХЛАЖДЕНИЕ	■ Пассивное (кондуктивное, без вентиляторов), ■ Активное (вентилятор в корпусе)	
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, ГАБАРИТЫ	■ Rack-Mount в стойку 19" ■ (Ш x Д x В), не более 482,6 x 207 x 43,5 ■ Масса, не более 3 кг	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Базовая система ввода-вывода АТОМ (BIOS UEFI / LEGACY с подготовкой к установке ОС)	
НАДЕЖНОСТЬ	■ Срок службы 5 лет ■ Нарботка на отказ не менее 40000 ч	
СТОЙКОСТЬ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	Диапазон рабочих температур: от 0 до +70 °С	
	Диапазон температур хранения: от -40 до +70 °С	
	Класс защиты: IP20 по ГОСТ 14254-2015	
	Исполнение: УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150	