



ЭДЕЛЬВЕЙС

О КОМПАНИИ

Компания разрабатывает электронные устройства пользовательского, промышленного или специального назначения, ИТ оборудование различного класса, а также является поставщиком, проектировщиком и интегратором высокопроизводительных многопроцессорных вычислительных машин.

Команда компании «ЭДЕЛЬВЕЙС» имеет обширный опыт разработок аппаратного и программного обеспечения, участвовала в реализации более 400 суперкомпьютерных проектов, разработке более 20 сложнейших радиоэлектронных изделий.

Мы уделяем большое внимание развитию национальной культуры проектирования электронных изделий. Все схемотехнические и механические решения в составе вычислительного оборудования Компании являются отечественными разработками. Интеллектуальная собственность и рабочая конструкторская документация на эти компоненты принадлежит Компании.

Наша цель - создание широкой линейки вычислительной, телекоммуникационной и встраиваемой техники на основе отечественных процессоров.

✉ info@edelweiss.msk.ru

☎ +7 (495) 744-75-75

www.edelweiss-tech.ru



Системный блок формата SFF

с материнской платой на СНК Baikal-M

Линейка компьютеров в форм-факторе компактного десктопа (Mini ITX) для создания автоматизированных рабочих мест

СНК Baikal-M разработан российской компанией «Байкал Электроникс» на базе современной архитектуры ARMv8, совместимой с широким спектром системного и прикладного ПО, что существенно облегчает внедрение устройств на его базе.

Устройство предполагает работу под управлением ОС Linux и может оснащаться любыми совместимыми с ней прикладными программами, такими как пакет офисных приложений LibreOffice, браузер Firefox и многие другие.

Процессор	Архитектурная модель	СНК Baikal-M ARM Cortex A57
	Количество ядер	8 (4 кластера по 2 ядра)
	Максимальная частота, ГГц	1,5 ГГц
Оперативная память	Тип	До DDR4 2133/2400 (в том числе с ECC)
	Количество каналов	2
	Поддерживаемый объем	До 64 ГБ (до 2 модулей DIMM)
	Слот	2 x 288-pin DIMM socket
Слоты расширения	M.2 key M (PCIe 3.0 x4 & SATA 3.0) for SSD PCIe 3.0 x8 slot	
Внешние входы/выходы на задней панели	1 x HDMI out 1 x DP out* 4 x USB 2.0 2 x RJ45 1000BASE-T	3 x аудио разъема jack 3,5 мм 2 x PS/2 Слот SD карты*
Входы/выходы для подключения передней панели	Разъем передней панели (кнопки, светодиоды)	
Внутренние разъемы	2 x SATA 3.0 6 Гб/с 2 x 4-pin разъёма для подключения вентиляторов с регулировкой ШИМ Разъем батареи RTC 24-pin разъем питания	

Корпус формат	Mini ITX	Крепление VESA	Да
Внутренний блок питания	220 Вт	Аудиоразъем на передней панели	1
Внешний отсек 5.25"	1	Гнездо микрофона на передней панели	1
Внутренние отсеки 2.5"	1	Управление и индикация	Кнопка RESET, POWER Индикатор POWER, HDD
Габариты Г*Ш*В мм	217 мм x 80 мм x 235 мм	Вентиляция	1 x 40 mm FAN