

# СЕРВЕР E8C/EATX-1U

## на основе процессора Эльбрус



Характеристика	Значение
<b>СИСТЕМА</b>	
Форм-фактор	1U
Количество микросхем интегральных 1891VM028 ТВГИ.431281.025, шт.	2 (Эльбрус-8С)
Тактовая частота процессора, МГц	1300
Доступная ёмкость ОЗУ, ГБ	64 (поддерживается до 128Гб )
Общий вес, нетто	19,5 кг
Габаритные размеры, мм	650 × 437 × 43
<b>ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ</b>	
Кнопки	Включение/выключение питания Перезагрузка
Индикаторы на передней панели	Индикатор включения питания (зеленый) Индикатор активности жесткого диска (желтый) 2 индикатора сетевой активности (зеленый) Индикатор перегрева системы (красный) Индикатор системного сбоя (красный)/идентификации в стойке (синий)
<b>ВНЕШНИЙ НАКОПИТЕЛЬ</b>	
Тип, количество	Отсеки 2,5" SATA, 4 шт. (1 занят НЖМД в составе сервера)
Поддерживаемые интерфейсы	Serial ATA 3.0
<b>СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ</b>	
Вентиляторы	40 × 56мм 4-pin PWM, 4 шт.

Характеристика	Значение
<b>ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ</b>	
Источник питания выходной мощностью	500 Вт x 2 (redundant)
Мощность потребления, Вт	370 Вт
Частота напряжения питания, Гц	от 49 до 51
Напряжение питания, В	220 +-22
<b>ПРОЦЕССОР</b>	
Архитектура процессора	Эльбрус, версия 4
Динамически потребляемая мощность процессора	80 Вт
Межпроцессорные связи	«WLink», 1 канал, до 6,25 Гбит/с по линии, 16 линий в каждую сторону
Канал ввода-вывода	«WLink», по 1 каналу с каждого процессора, до 6,0 Гбит/с по линии, 16 линий в каждую сторону
<b>КОНТРОЛЛЕР ВВОДА-ВЫВОДА</b>	
КПИ-2	1991ВГ2Я ТВГИ.431291.002
<b>ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ</b>	
Количество портов	4 (без учёта порта управления)
Поддерживаемые скорости передачи данных, Мбит/с	10/100/1000, 10/100 (1 порт от модуля управления)
<b>ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ</b>	
Поддерживаемое кол-во слотов памяти	по 4 на процессор
Тип модуля памяти	RDIMM ECC DDR3 (микросхемы x8 и более)
Емкость модуля памяти	8 ГБ
Количество каналов	по 4 на процессор
Напряжение памяти	1,5 В

Характеристика	Значение
<b>ГРАФИКА</b>	
Интерфейс	аналоговый (VGA)
Тип коннектора	DE15F (15- контактный D-Sub)
Разрешение	до 1920 × 1440
Видеопроцессор	SM718GX160000-AB
<b>УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	
<p>Допускается установка модуля удалённого управления PPMM-700R (фирма Pigeon Point), R500S_MNGR (фирма АО «МЦСТ»), АПМДЗ-УС (фирма ООО «АНКАД»).</p> <p>Поддерживаются функции управления системой в соответствии со стандартом IPMI 1.5, а при установке АПМДЗ-УС – также доверенной загрузки.</p>	
<b>ПОРТЫ ВВОДА/ВЫВОДА</b>	
USB 2.0	4 шт. на интерфейсной панели, 2 шт. внутри корпуса
TIA-232-F	1 шт. на интерфейсной панели
<b>ПРОГРАММА НАЧАЛЬНОГО СТАРТА</b>	
Объём ПЗУ, МБ	16
Поддерживаемые возможности	Процессор: «Эльбрус-8С» Шины устройств: PCI, PCI Express Клавиатуры: USB Носители: Parallel и Serial ATA, USB Mass Storage Таблицы разделов: MBR Файловые системы: FAT, Ext2, ISO9660 Вспомогательные шины: I2C, SPI Загружаемые ОС: ОС «Эльбрус»; ОС для архитектуры x86 с помощью бинарного транслятора уровня системы (linux) Прочие возможности: ATA через Ethernet, загрузка по сети, работа с часами реального времени, эмуляция x86 для инициализации видеокарт, управление питанием и др.
<b>ОБЩЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	
Совместимость с операционными системами	ОС «Эльбрус»; ОС «Astra Linux SE» (релиз «Ленинград») ОС «Alt Linux»