



## СЕРВЕР C2242A

Высокопроизводительный сервер Гравитон на базе процессоров AMD EPYC 3-го поколения. Использование процессоров AMD EPYC позволяет добиться исключительной производительности, превышая аналогичные показатели серверов на базе процессоров Intel Xeon 2-го и 3-го поколений.



- Сервер приложений для бизнеса
- HPC
- Виртуализация
- Телеком
- Cloud DC
- Поддержка до 24 SFF накопителей с горячей заменой на передней панели
- Датчик вскрытия корпуса
- Поддержка процессоров с TDP до 280Вт
- Работа ОЗУ на частоте 3200МГц



## СЕРВЕР C2242A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Чипсет / Сокет	SoC / 2 x LGA SP3
Форм-фактор	В стойку 19", высота 2U
Процессоры	До 2 процессоров AMD Epyc 7002/7003
TPD	До 280 Вт
Объем оперативной памяти	До 4 ТБ
Количество слотов оперативной памяти	16 x 288-контактных DDR4 DIMM
Поддерживаемые модули	RDIMM ECC Reg: 64, 32, 16, 8 Гб
	LRDIMM ECC Reg: 256, 128, 64 Гб RDIMM-3DS ECC Reg/LRDIMM-3DS ECC Reg: 256, 128, 64 Гб
Встроенные разъемы	2 x SlimSas (PCIe x8) (SFF-8654) низкопрофильный
	2 x OCuLink (PCIe x4) 4 x SATA
Модуль управления	BMC Aspeed AST2500
Накопители*	До 24 накопителей на передней панели: 16 x 2,5" SATA/SAS с горячей заменой 8 x 2,5" SATA/SAS/NVMe с горячей заменой
	На задней панели: <b>Опция:</b> 2 x 2.5" SATA/SAS/NVMe с горячей заменой
Интегрированный контроллер	Integrated 6Gb/s SATA controller; Optional support for 12Gb/s SAS HBA and 12Gb/s SAS RAID controller
Задняя панель ввода-вывода	1 x VGA
	2 x USB-A 3.2 Gen 1 3 x RJ-45 (1 IPMI) UID-кнопка идентификации
	2 x 1 Гбит/с RJ-45 (Intel I350) Выделенный порт управления IPMI (1 Гбит/с RJ-45)
Сетевые интерфейсы	5 x PCIe 4.0 x16 низкопрофильных**
Слоты расширения	1 x PCIe 4.0 x8 низкопрофильный
	1 x M.2 ключ M (тип 2242/2280/22110, PCIe 4.0 x4)
	1 x M.2 ключ M (тип 2242/2280/22110, PCIe 4.0 x4, SATA)
Дополнительные разъемы на материнской плате	1 x Debug Port Led
Функции управления	Интегрированный BMC, IPMI 2.0, Redfish
Блоки питания	2 x 800Вт - 1600Вт 80+ Platinum, с поддержкой горячей замены N+1
Подсистема охлаждения	до 4 x 80 мм вентиляторов с горячей заменой N+1
Передняя панель	Кнопка включения питания
	Кнопка перезагрузки
	Кнопка идентификации UID
	2 x USB-A 3.2 Gen 1
	Индикатор питания
	Индикатор состояния системы
	Индикатор идентификации UID
2 x индикатора сетевой активности Индикатор активности системного диска или RAID-массива	
Габариты (Ш x В x Г)	684 x 483 x 87 мм
	658.6 x 438 x 87 (без учета выступающих частей)
Безопасность	Датчик вскрытия корпуса, опционально защитная лицевая панель
Отказоустойчивость	Питание N+1, Охлаждение N+1
Поддерживаемые ОС	Astra Linux SE
	RedOS
	BaseAlt
	ROSA
Электропитание	Номинальное напряжение: 220 В****
	Частота: 50 Гц

\* Конфигурация интерфейсов и количество дисков зависит от Договора (Контракта) поставки.

\*\* Разъемы PCIe4 и PCIe6 имеют ограничения по пропускной способности не более 8 ГТ/с.

\*\*\* Допустима конфигурация с блоками питания мощностью 800 Вт при установке ЦП с потребляемой мощностью не более 120 Вт и накопителей SSD SATA в 8-дисковый бэкаплен.

\*\*\*\* Допустимый диапазон отклонений от номинального напряжения определяется параметрами блока питания сервера.