



ГРАВИТОН



СЕРВЕР C2242IU

Самый современный и производительный сервер в линейке Гравитон с поддержкой процессоров Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений.



Высокопроизводительные
вычисления (HPC)

- Cloud Computing Service
- Content Delivery Network
- Network Function Virtualization
- Веб-сервера SSL
- Инфраструктура 5G
- Сервер GPU
- До 26-ти SFF HDD горячей замены
- Поддержка до 24-ти NVMe накопителей горячей замены
- Dual BIOS & Dual BMC
- Поддержка Trimode (SAS|SATA|NVMe)
- Поддержка до 5x PCIe слотов расширения
- Поддержка CPU TDP до 330Вт*
- Поддержка до 2-х двухслотовых GPU карта или 6 -ти однослотовых GPU карт



СЕРВЕР C2242IU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Чипсет / Сокет	Intel C741 / 2 x LGA 4677
Форм-фактор	В стойку 19", высота 2U
Процессоры	До 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable Gen 4 и Gen 5
TPD	до 350Вт* STD , до 270Вт L-type
Объем оперативной памяти	До 8 ТБ
Количество слотов оперативной памяти	32 x 288-контактных DDR5 DIMM
Поддерживаемые модули*	RDIMM ECC Reg: 64, 32, 16, 8, 4 ГБ; RDIMM-3DS ECC Reg: 256, 128, 64 ГБ
Встроенные разъемы	9 x M.2 (PCI-e 5.0 x8) 3 x HmSAS (4 x SATA) (SFF-8643) 2 x SATA
Модуль управления	BMC Aspeed AST2600, Выделенный порт IPMI (RJ45)
Накопители**	На передней панели: 24 x 2.5" SATA/SAS/NVMe на передней панели с горячей заменой На задней панели: Опция #1 : 2 x 2.5" SATA/SAS внутреннего типа с горячей заменой Опция #2 : 4 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 1 x COM порт 1 x RJ-45 (1 IPMI) UID-кнопка идентификации Кнопка сброса
Сетевые интерфейсы	Выделенный порт управления (1 Гбит/с RJ-45) 2 x PCIe 5.0 x16 полнопрофильных 4 x PCIe 5.0 x8 (в слотах x16) полнопрофильных
Слоты расширения	Опция #1 : 2 x PCIe 4.0 x8 (в слотах x16) низкопрофильных Опция #2 : 2 x PCIe 4.0 x16 полнопрофильных 1 x OCP 3.0 LFF NIC (PCIe 5.0 x8), Опция : 1 x OCP 3.0 LFF NIC (PCIe 5.0 x16) 2 x M.2 ключ M (тип 2280/22110, PCI-e 4.0 x4)
Дополнительные разъемы на материнской плате	1 x USB-A 2.0 1 x microSD слот
Функции управления	Интегрированный BMC, IPMI 2.0, Redfish
Блоки питания	2 x от 1600Вт до 2000Вт (80+ Gold/Platinum), с поддержкой горячей замены N+1***
Подсистема охлаждения	4 x 80 мм вентиляторов с горячей заменой 3+1
Передняя панель	Кнопка включения питания Кнопка идентификации UID 2 x разъемы USB-A 3.2 Gen 1 1 x VGA Индикатор питания Индикатор состояния системы Индикатор идентификации UID Индикатор сетевой активности Индикатор неисправности вентилятора Индикатор неисправности системного диска или RAID-массива
Габариты (Ш x В x Г)	810 x 483 x 88 мм 763 x 447 x 87 мм (без учета выступающих частей)
Безопасность	Датчик вскрытия корпуса
Отказоустойчивость	Система: Dual BIOS & Dual BMC, Питание: N+1, Охлаждение 3+1
Поддерживаемые ОС	Astra Linux RedOS BaseAlt ROSA
Электропитание	Номинальное напряжение: 220 В**** Частота: 50 Гц

* Объем и тип памяти определяется перечнем совместимости, расположенном по адресу <https://graviton.ru/support/>

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

*** Допустима конфигурация с блоками питания мощностью 1200 Вт при установке ЦП с потребляемой мощностью не более 205 Вт.

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