



ГРАВИТОН



СЕРВЕР С2101ИВ

Линейка серверов Гравитон с поддержкой 3-го поколения процессоров Intel® Xeon Scalable предназначена для выполнения ресурсоёмких задач, в том числе связанных с работой облачных сервисов, базами данных и HPC.



Высокопроизводительные
вычисления (HPC)

- Cloud Computing Service
- Content Delivery Network
- Network Function Virtualization
- Веб-сервера SSL
- Инфраструктура 5G
- Оригинальный дизайн системы охлаждения с поддержкой CPU до 270 TDP
- Восемь вентиляторов 40x40x56мм
- Dual BIOS & Dual BMC
- Датчик вскрытия корпуса
- Возможность подключения до 10-ти SFF с горячей заменой
- Поддержка 3х PCI x16 карт расширения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чипсет / Сокет	Intel C621A / 2 x LGA 4189
Форм-фактор	В стойку 19", высота 1U
Процессоры	До 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable Gen 3
TPD	До 270Вт
Объем оперативной памяти	До 8 ТБ
Количество слотов оперативной памяти	32 x 288-контактных DDR4 DIMM
Поддерживаемые модули*	RDIMM ECC Reg: 64, 32, 16, 8, 4 ГБ; LRDIMM ECC Reg: 128, 64, 32 ГБ; RDIMM-3DS ECC Reg/LRDIMM-3DS ECC Reg: 256, 128, 64 ГБ
Встроенные разъемы	8 x SlimSAS (PCI-e 4.0 x4) (SF-8654) 3 x SlimSAS (4 x SATA) (SF-8654) 2 x SATA
Модуль управления	BMC Aspeed AST2600
Накопители**	На передней панели: 10 x 2.5" SATA/SAS 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 3 x USB-A 3.2 Gen 1 3 x RJ-45 (1 IPMI, 1 COM) UID-кнопка идентификации
Сетевые интерфейсы	1 x 1 Гбит/с RJ-45 (i210) Выделенный порт управления IPMI (1 Гбит/с RJ-45) COM-порт в RJ-45 (Последовательный порт)
Слоты расширения	2 x PCI-E 4.0 x16 1 x PCI-E 3.0 x16 низкопрофильные 1 x OCP 3.0 LFF NIC (PCIe 4.0 x16) 1 x M.2 ключ M (тип 2280/22110 PCI-e 3.0 x2/4) 1 x M.2 ключ M (тип 2280/22110 PCI-e 3.0 x2/0)
Дополнительные разъемы на материнской плате	1 x USB-A 3.0 1 x microSD слот 1 x Debug Port Led
Функции управления	Интегрированный BMC, IPMI 2.0, Redfish
Блоки питания	2 x от 1200Вт до 1600Вт (80+ Gold/Platinum), с поддержкой горячей замены N+1
Подсистема охлаждения	8 x 40 мм (40x40x56 мм) вентиляторов с горячей заменой
Передняя панель	Кнопка включения питания Кнопка идентификации UID 1 x порт USB-A 2.0 1 x порт 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)	800 x 482 x 43.5 мм 770 x 438.5 x 43 мм (без учета выступающих частей)
Безопасность	Датчик вскрытия корпуса, опционально защитная лицевая панель
Отказоустойчивость	Питание N+1, Охлаждение N+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.

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