



## Серверная платформа Гравитон C2101И, 1U, 2xScalable, DDR4, 10xSFF

GRAVITON-C2101I

### Описание

#### Двухпроцессорные серверы Гравитон C2000И

##### Максимальная производительность, высокая надежность и отказоустойчивость

До 2х процессоров Intel® Xeon® Skylake SP, Cascade lake SP, а также новейшие Cascade lake R. Тепловыделение поддерживаемых процессоров до 205 Вт. Шина UPI поддерживает скорость до 10,4 ГТ /с, на каждый процессор приходится до 28 ядер. Поддержка Intel® Turbo Boost, мультипоточности и виртуализации.

16 модулей памяти DDR4 DIMM Reg ECC с максимальным объемом до 2 ТБ и 8 модулей DCPMM в качестве энергозависимого или энергонезависимого хранилища, которые можно использовать вместе с 8 модулями DIMM DDR4, достигая объема памяти в 5 ТБ (в конфигурации с модулями DCPMM 512 ГБ и DDR4 DIMM 128 ГБ), что позволит удовлетворить различные требования рабочих нагрузок.

4 порта 1 Гбит/с Ethernet на материнской плате и отдельный выделенный порт управления, все они соответствуют

сетевым требованиям в большинстве сценариев использования.

Возможность конфигурирования All-flash NVMe систем.

##### Уникальные платформы: разрабатываются и производятся в России

Серверы выпускаются в форм-факторах 1U и 2U в пяти вариантах исполнения с установкой на передней панели до 4, 8, 12 накопителей формата 3,5" или 24 накопителей формата 2,5" и установкой на задней панели до 2 дополнительных накопителей формата 2,5" в форм-факторе 2U.

5 слотов PCI-E x16 и 1 слот PCI-E x8, позволяющих установить до пяти графических ускорителей с тепловыделением

до 75 Вт каждый, а также сетевые карты FC 64 Гбит/с и 100-200 Гбит/с Ethernet.

Большой набор необходимых портов на задней части корпуса: COM, VGA, 4x USB 3.0, 5x RJ-45 (1x IPMI).

Слот microSD с использованием в качестве загрузочного диска и поддержкой гипервизора, специальные внутренние

диски SATA DOM, внутренний слот USB и слот M.2 с ключом E для установки аппаратно-программных модулей доверенной

загрузки (АПМДЗ).

##### Интеллектуальное управление, интеграция и открытость

Возможность удаленной и локальной инвентаризации устройства благодаря встроенному ПО и выдвижной электронной

этикетке с информацией об изделии.

Поддерживается удаленная установка ОС, обновление прошивки BIOS и IPMI, создание собственных шаблонов ОС под конкретную конфигурацию, что сокращает время реагирования на возможные неисправности системы.

Интегрирован LED-дисплей для диагностики неисправностей и датчик вскрытия, позволяющие персоналу по эксплуатации и техническому обслуживанию быстро определять причину неисправности.

Для удобства эксплуатации реализовано безвинтовое крепление верхней крышки корпуса 2U, кареток накопителей,

рельсов для монтажа в стойку и вентиляторов с возможностью горячей замены.  
 Запираемая на ключ фронтальная панель, идентификация сервера с обеих сторон, удобный кабельный органайзер.

VGA порт на передней панели 2U для непосредственного подключения монитора

**Высоко производительные серверные системы, разработанные и производимые в России.**

До 2х процессоров нового поколения Intel® Xeon® Scalable до 205 Вт в форм -факторах 1U и 2U с 16 модулями DIMM DDR4 и DCPMM.

До двенадцати дисков 3,5" или двадцати шести 2,5" дисков для локального хранилища, возможность All - flash конфигураци й с накопителями NVMe.

4 порта 1 Гбит/с Ethernet на материнской плате, до 6 слотов расширения PCI -E.

Удобство эксплуатации, продвинутые функции управления, точность и своевременность обнаружения неисправностей.

Безопасность систем и совместимость с популярными АПМДЗ и защищенными ОС.

## Общие

Семейство процессоров	2 Gen Intel Xeon Scalable
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	2
Количество слотов оперативной памяти	16
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	10
Количество отсеков 2,5"	10
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителя M.2	1
Ключ	E-Key
Максимум слотов расширения PCI-E с использованием опциональных райзеров	2
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет
TDP радиатора CPU, Вт	205

## Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	4
-----------------------------	---