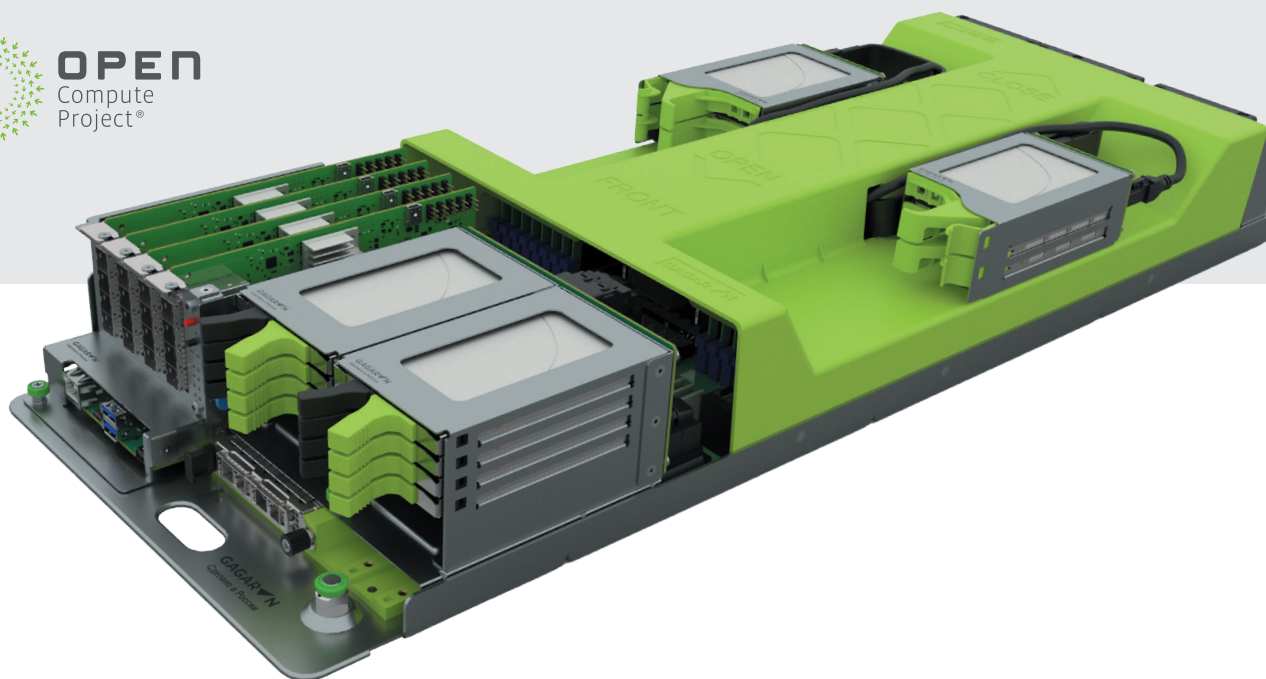


Сервер GAGAR>N Оракул Gen 2

Новый сервер на базе Intel Xeon Scalable 3-го поколения для широкого спектра задач

Сервер GAGAR>N Оракул Gen 2 разработан в России в соответствии с международным стандартом Open Compute Project (OCP) и может применяться для решения широкого круга задач, в том числе в Enterprise-сегменте, который традиционно предъявляет высокие требования к производительности, надежности, масштабируемости и эффективности серверной инфраструктуры.

- + Полный цикл производства и разработки в России
- + Наличие в реестре радиоэлектронной и промышленной продукции Минпромторга
- + Микрокод системы удаленного управления зарегистрирован в реестре российского ПО



Основные сценарии применения

- высоконагруженные контейнерные платформы и системы виртуализации
- гиперконвергентная инфраструктура и программно-определяемое хранение
- горизонтально-масштабируемые аналитические системы

Преимущества:

- + Высокая производительность
- + Богатые возможности ввода-вывода
- + Расширяемая дисковая подсистема
- + Легкость в обслуживании
- + Энергоэффективность

Технические характеристики сервера GAGARIN Оракул Gen 2

Форм-фактор	Модульный форм-фактор: два сервера в одном шасси высотой 2 OU, размещаемом в шкафу стандарта OCP Rack v2
Процессоры	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения, каждый до 40 ядер, TDP до 270 Вт
Оперативная память	32 слота памяти DDR4 до 3200МГц, до 8 ТБ
Чипсет	Intel Lewisburg C621A
Слоты расширения	3 разъема PCIe 4.0 x16, 1 разъем PCIe 4.0 x8, 1 разъем OCP 3.0 x16
Отсеки для накопителей	- 8 накопителей 2,5' (U.2 – NVMe/SATA) на передней панели, с поддержкой горячей замены - 4 накопителя 2,5' (U.2 – NVMe) через OCuLink внутри сервера - 2 слота для M.2 PCI-E NVMe
Сетевые интерфейсы	- К сети управления посредством встроенного интерфейса Ethernet 100/1000 Мбит/с RJ-45 - К сети передачи данных через плату расширения OCP 3.0 Mezzanine или PCI-адаптер
Порты и разъемы	На передней панели: 2x USB 3.0 Type A, 1x miniDP, 1x RJ-45 (для управления)
Поддержка HBA/RAID	Аппаратный RAID контроллер с кэшем (опционально) Intel VROC (опционально)
Электропитание	Централизованное от шины питания шкафа 12 В
Управление сервером	- BMC контроллер ASPEED AST2600, UEFI и микрокод BMC разработки GAGARIN - Поддерживаемые протоколы: IPMI 2.0, Redfish, SNMP, WebUI, CLI (SSH)
Модули охлаждения	3 вентилятора 80 мм
Рабочая температура	до 40°C
Работа с операционными системами	POCA, RedOS, Astra Linux, ALT Linux, Microsoft, Red Hat, VMware и др. Подробная информация приведена на сайте производителя
Размеры сервера (ДхШхВ), мм	747x263x88,7
Вес сервера, кг.	7,0 (без радиаторов процессора) / до 11 кг (в полной комплектации)