

Сервер GAGAR>N Оракул Gen 1

Серверы с открытой архитектурой для информационных систем различной сложности и производительности

Серверное оборудование GAGAR>N производится в соответствии с международным стандартом Open Compute Project (OCP) и рассчитано на применение в динамически расширяемых инфраструктурах с высокой нагрузкой.

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



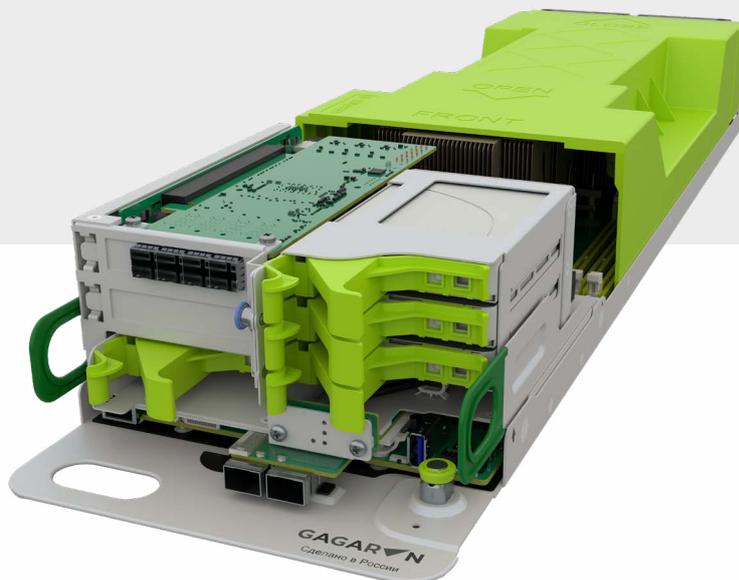
В РЕЕСТРЕ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



СДЕЛАНО
В РОССИИ



Основные сценарии применения

- платформы виртуализации и VDI
- контейнерные и микро-сервисные архитектуры
- гиперконвергентные решения и программно-определяемое хранилище данных (SDS)

Преимущества

- + Высокая производительность
- + Богатые возможности ввода-вывода
- + Архитектурная открытость
- + Легкость в обслуживании
- + Энергоэффективность

Технические характеристики сервера GAGARIN Оракул Gen 1.0, 1.2, 1.3

	Gen 1.0	Gen 1.2	Gen 1.3
Форм-фактор	Три сервера в едином шасси высотой 2OU стандарта OCP v2		
Процессоры	<ul style="list-style-type: none"> - До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения - До 56 ядер на сервер 		
Тепловой пакет	До 165 Вт на процессор	До 205 Вт на процессор	
Оперативная память	12 слотов памяти DDR4, до 2933 МГц, до 1,5 ТБ RDIMM		
Чипсет	Intel C621		
Слоты расширения	2 разъема PCIe 3.0: x16, x16. 1 разъем OCP 2.0	2 разъема PCIe 3.0: x16, x16. 1 разъем OCP 2.0	3 разъема PCIe 3.0: x16, x8, x8. 1 разъем OCP 2.0
Hot-Swap отсеки для накопителей	4 слота для накопителей 2,5" SSD SAS/SATA	4 слота для накопителей 2,5" SSD SAS/SATA	3 слота для накопителей 2,5" SSD SAS/SATA
M.2 на материнской плате	1 слот		
Сетевые интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> - К сети управления посредством встроенного интерфейса Ethernet 100/1000 Мбит/с RJ45 - К сети передачи данных через плату расширения OCP 2.0 Mezzanine или PCI-адаптер 		
Порты и разъемы	На передней панели: 1xUSB 3.0 Type A, 1xUSB 3.0 Type C, 1xVGA (через адаптер), 1xRJ-45 (для управления)		
Поддержка HBA/RAID	Intel VROC (стандартно); опциональный аппаратный RAID контроллер с кэшем		
Электропитание	Централизованное от шины питания шкафа на 12В		
Управление сервером	<ul style="list-style-type: none"> - BMC контроллер ASPEED AST2500 - UEFI и микрокод BMC разработки GAGARIN - Поддерживаемые протоколы: IPMI 2.0, Redfish, SNMP, WebUI 		
Модули охлаждения	2 высокопроизводительных вентилятора 80 мм.		
Работа с операционными системами	POCA, RED OS, Astra Linux, ALT Linux, ОСОН Основа и ОСОН Стрелец, Microsoft, Red Hat, VMware и др.		
Размеры сервера (ДxШxВ), мм	750x180x90		
Вес сервера, кг.	5,0 (без радиаторов процессора) / 6,0 (в полной комплектации)		
Гарантия	Стандартная гарантия на 3 года включена в стоимость		
Регистрационный номер	<ul style="list-style-type: none"> - № 3086\1\2023 от 23.06.2023г. в реестре промышленной продукции Минпромторга - № РЭ113/21 от 27.01.2021г. в реестре радиоэлектронной продукции Минпромторга 		
Сервисная поддержка	Доступны расширенные пакеты сервисного обслуживания с поддержкой 24x7		