

Сервер GAGARIN Оракул Gen 3

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

Сервер GAGARIN Оракул Gen 3 разработан в России в соответствии с международным стандартом Open Compute Project (OCP) и может применяться для решения широкого круга задач, в том числе для построения горизонтально-масштабируемых систем хранения и обработки данных

- + Полный цикл разработки и производства в России
- + Микροкод системы удаленного управления зарегистрирован в реестре российского ПО



Подсистема хранения SSD



Подсистема хранения HDD

Основные сценарии применения

- > Универсальный сервер, идеально подходит для организации файлового, блочного и объектного хранения
- > Высоконагруженные контейнерные платформы и системы виртуализации
- > Гиперконвергентная инфраструктура и программно-определяемое хранение
- > Горизонтально-масштабируемые аналитические системы

Преимущества

- > Высокая производительность
- > Богатые возможности ввода-вывода
- > Самое большое количество внутренних дисков на сервер для OCP-архитектуры
- > Легкость в обслуживании
- > Энергоэффективность

Технические характеристики сервера GAGAR>N Оракул Gen 3

	Подсистема хранения SSD	Подсистема хранения HDD
Форм-фактор	Сервер в 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	Основная система хранения <ul style="list-style-type: none"> - 8 накопителей 2,5' 7 мм (U.2 – NVMe/SATA) на передней панели, с поддержкой горячей замены или - 6 накопителей 2,5' 15 мм (U.2 – NVMe/SATA) на передней панели, с поддержкой горячей замены 	Основная система хранения <ul style="list-style-type: none"> - 8 накопителей 2,5' (U.2 – NVMe/SATA) на передней панели, с поддержкой горячей замены или - 6 накопителей 2,5' 15 мм (U.2 – NVMe/SATA) на передней панели, с поддержкой горячей замены
	Дополнительная подсистема хранения <ul style="list-style-type: none"> - 24 накопителя 2,5' 15 мм (SAS/SATA) с поддержкой горячей замены или - 16 накопителей 2,5' 15 мм (U.2 – NVMe) с поддержкой горячей замены 	Дополнительная подсистема хранения <ul style="list-style-type: none"> - 12 накопителей HDD LFF 3.5': (SAS/SATA) с поддержкой горячей замены
	Накопители для загрузки ОС <ul style="list-style-type: none"> - 2 слота для M.2 PCI-E NVMe 	Накопители для загрузки ОС <ul style="list-style-type: none"> - 2 слота для M.2 PCI-E NVMe
Сетевые интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - BMC контроллер ASPEED AST2600, UEFI и программное обеспечение BMC разработки GAGAR>N - Поддерживаемые протоколы: IPMI 2.0, Redfish, SNMP, WebUI, CLI (SSH) 	
Модули охлаждения	6 вентиляторов 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	747x528x88,7	