

Сервер GAGAR>N Простор Gen 1

Новый сервер на базе Intel Xeon Scalable 2-го поколения для широкого спектра задач

Сервер GAGAR>N Простор Gen 1 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 производства и разработки в России
- + Микрокод системы удаленного управления зарегистрирован в реестре российского ПО



Основные сценарии применения

- > Универсальный сервер, идеально подходит для организации файлового, блочного и объектного хранения
- > Контейнерные платформы и системы виртуализации
- > Гиперконвергентная инфраструктура и программно-определяемое хранение
- > Системы Big Data и аналитики

Преимущества

- > Расширяемая дисковая подсистема
- > Поддержка разных типов накопителей
- > Легкость в обслуживании
- > Энергоэффективность

Технические характеристики сервера GAGARIN Простор Gen 1

Форм-фактор	Сервер в шасси высотой 2 OU, размещаемом в шкафу стандарта OCP Rack v2
Процессоры	До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения, каждый до 28 ядер, TDP до 205 Вт
Оперативная память	12 слотов памяти DDR4, до 2933 МГц, до 1,5 ТБ RDIMM
Чипсет	Intel C621
Слоты расширения	1 разъем PCIe 3.0 x16, 1 разъем OCP 2.0 x16
Отсеки для накопителей	Основная система хранения - 3 накопителя 2,5' 15 мм (U.2 – SATA) с поддержкой горячей замены - 4 накопителя 2,5' 15 мм (NVME) с поддержкой горячей замены Дополнительная подсистема хранения - 16 накопителей HDD LFF 3.5': (SAS/SATA) с поддержкой горячей замены или - 16 накопителей SSD SFF 15мм: (NVMe) с поддержкой горячей замены
M.2 NVME на материнской плате	1 слот
Сетевые интерфейсы	- 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); Поддержка до 2-х HBA или RAID контроллеров с кэшем
Электропитание	Централизованное от шины питания шкафа 12 В
Управление сервером	- BMC контроллер ASPEED AST2500, UEFI и микрокод BMC разработки GAGARIN - Поддерживаемые протоколы: IPMI 2.0, Redfish, SNMP, WebUI
Модули охлаждения	4 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 (ДхШхВ), мм	890x537x95