



# Сервер Восход SR-121

- ▶ Мощная система охлаждения, поддерживающая установку процессоров линейки Platinum
- ▶ Увеличенное вдвое число слотов оперативной памяти
- ▶ Двенадцать накопителей во фронтальной дисковой корзине
- ▶ Поддержка SAS/SATA накопителей для экономичного хранения данных
- ▶ Поддержка быстрых NVMe накопителей для обеспечения высокой доступности данных

На базе собственной команды инженеров мы проводим тестирования своих решений, выпускаемых под брендом Fplus, вместе с программными продуктами отечественных компаний-разработчиков.



SR-121E32-412T

Внесено в реестр  
**120** Минпромторг  
России

Вашей ИТ инфраструктуре требуется мощный сервер с высокой плотностью и низкой стоимостью размещения для оказания XaaS услуг, проведения сложных научных вычислений и организации виртуальной инфраструктуры?

## Высокая производительность

Fplus Восход SR-221 поддерживает установку до двух процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения. До 40 физических ядер на процессор и 16 слотов оперативной памяти стандарта DDR4 и частотами до 3200 МГц на каждый сокет.

Третье поколение процессоров Intel Xeon Scalable даёт 20% прирост производительности в сравнении с предыдущим поколением.

Используйте сервер Восход SR-221 для организации локального хранения данных с высокой скоростью чтения и записи за счёт поддержки NVMe SSD накопителей форм-факторов SFF 2.5". Поддержка Intel VROC позволяет создать NVMe хранилища со скоростными характеристиками, недостижимыми для обычного RAID.

## Инновационный дизайн

За счёт малого форм-фактора 1U сервера SR-121 вы можете создавать ИТ-инфраструктуру с высокой производительностью в пересчёте на одно стойкоместо и низкой стоимостью размещения. В серверных шкафах стандартной высоты 42U возможно разместить до 2688 физических ядер процессоров, до 336 ТБ оперативной памяти, до 504 дисковых накопителей суммарным объёмом до 15 ПБ и до 126 различных карт расширения, подключаемых через интерфейс PCI Express 4.0.

Форм-фактор	1U, для монтажа в 19" стойку
Число процессоров	1 или 2
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.3
Характеристики процессоров	До 32 физических ядер на процессор, TDP до 250Вт в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	32 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Дисковые корзины	12 x SFF 2.5" SAS/SATA/NVMe накопителей во фронтальной дисковой корзине
Загрузочные накопители на системной плате	2 x M.2 SATA/NVMe 2280/22110 объемом до 4 ТБ каждый
Поддержка RAID	RAID-контроллеры с поддержкой RAID 0, 1, 10, 1E, 5, 50, 6, 60, опционально – емкостный накопитель для защиты кэш-памяти RAID-контроллера
	Поддержка VROC для внутренних накопителей
Слоты расширения	3 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Отсек для OCP карты	Выделенный порт PCIe 4.0 для карты OCP 3.0
Интерфейс ввода-вывода	Спереди: 1 x USB 2.0 Тип A, 1 x USB 3.2 Тип A
	Сзади: 2 x USB 3.2 Тип A, 4 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
Управление и мониторинг	Поддержка доступа через Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 2.0, Virtual Media, веб-интерфейс на основе HTML5 KVM, Java KVM, SNMP v2/v3, Redfish API
Питание	1+1 CRPS Platinum до 1600 Вт
Система охлаждения	6 x 60 мм вентиляторов с горячей заменой
Габариты, ВxШxГ, мм	87 x 447.6 x 779.5
Рабочие температуры	от 10°C до 35°C
Относительная влажность	от 20% до 90%

V 2.0 от 28.07.2025  
Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться