



Fplus

# Сервер Буран SR-242

- Четыре процессора Intel Xeon Scalable v.4 без ограничений на тепловой пакет, до 240 физических ядер в одном сервере
- Поддержка дисков с интерфейсами SAS/SATA для экономичного хранения и NVMe для высокой доступности данных
- Дублирование загрузочного образа BIOS для повышения надёжности
- Поддержка графических ускорителей двойной ширины и мощностью до 300W
- Возможность горячей замены OCP карты



SR-242E31-624T

Внесено в реестр  
**120** Минпромторг  
России

Вашей ИТ инфраструктуре требуется мощный и производительный сервер для работы большими данными, хостинга и обучения ИИ/Нейросетей, HPC и создания цифровых двойников?

## Новое поколение

Сервер Буран SR-242 создан на базе процессоров Intel Xeon Scalable четвёртого поколения. Каждый процессор может нести до 60 физических ядер, доводя тем самым общее число физических ядер сервера до рекордных 240.

Оперативная память стандарта DDR5 работает с частотами, превосходящими предыдущее поколение на 50%.

Вдвое более пропускной интерфейс PCI Express пятого поколения позволяет NVMe накопителями, поддерживать пропускную способность до 15.7 Гб/с, давая вам возможность записывать, читать, редактировать и анализировать большие объёмы данных с рекордными скоростями и минимальными задержками.

## Универсальное исполнение

Вместительный корпус с мощной системой охлаждения поддерживает процессоры без ограничений на тепловой пакет,

Фронтальная дисковая корзина поддерживает 24 накопителя с интерфейсами SAS/SATA для организации простого и экономичного хранилища и NVMe для работы с динамично меняющимися данными.

Форм-фактор	2U, для монтажа в 19" стойку
Число процессоров	1, 2 или 4
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.4
Характеристики процессоров	До 60 физических ядер на процессор, TDP до 350W в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	64 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Объём памяти	До 16 ТБ (64 x 256 ГБ)
Дисковые корзины	24 x SFF 2.5" SAS/SATA/NVMe накопителей во фронтальной дисковой корзине
	2 x SFF 2.5" SATA в задней дисковой корзине
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	8 x PCI Express 5.0 с поддержкой обратной совместимости
Отсек для OCP карты	Выделенный порт PCIe 5.0 для карты OCP 3.0
Интерфейс ввода-вывода	Спереди: 1 x USB 2.0 Тип A, 1 x USB 3.0 Тип A, 1 x DB15 VGA
	Сзади: 2 x USB 3.0 Тип A, 1 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
Управление и мониторинг	Поддержка доступа через Intelligent Platform Management Interface (IPMI) 2.0, Remote Virtual Media, веб-интерфейс на основе HTML5/Java Remote Console(KVM), Redfish API, Web GUI
Питание	1+1 CRPS Platinum до 2700 Вт
Система охлаждения	6 x 60 мм вентиляторов с горячей заменой
Габариты, ВxШxГ, мм	87 x 447 x 841
Масса	До 32.6 кг в зависимости от исполнения
Рабочие температуры	от 10°C до 35°C
Относительная влажность	от 20% до 90%

V 2.0 от 20.07.2025  
Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться