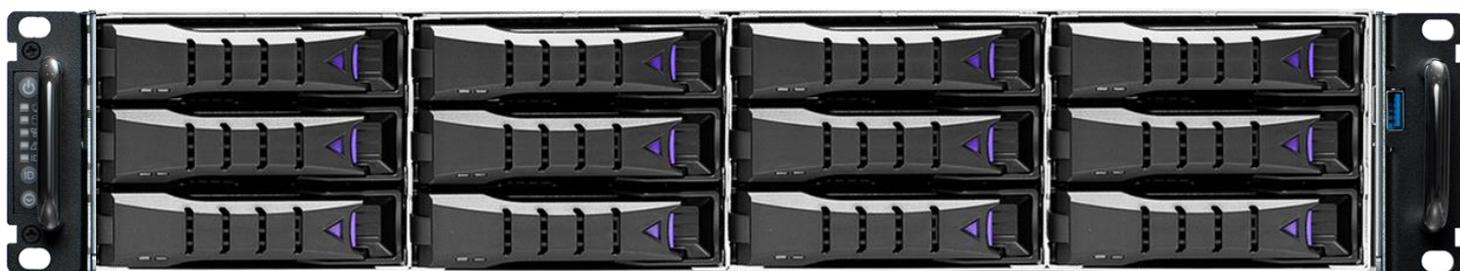


Спутник 224L/212L

Fplus

Универсальный и сбалансированный сервер для решения корпоративных задач

Внесено в реестр
МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Ключевые характеристики

- Два варианта исполнения фронтальной дисковой корзины: на 24 SFF 2.5" накопителя и на 12 LFF 3.5" накопителей с низкой стоимостью владения
- До 4 ТБ быстрой оперативной памяти стандарта DDR4
- Процессоры Intel Xeon Scalable v.3 без ограничений теплового пакета
- Поддержка графических ускорителей
- Поддержка быстрых NVMe накопителей во фронтальной дисковой корзине

Обзор

Вашей ИТ инфраструктуре требуется универсальный и сбалансированный сервер для решения корпоративных задач широкого спектра: от файлового хранения до хостинга облачных сервисов?

Серверы Sputnik обладает широкими возможностями по конфигурированию. Два варианта исполнения фронтальной дисковой корзины, до двух высокопроизводительных процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения и до 40 физических ядер на каждый процессор, вместе с оперативной памятью стандарта DDR4 3200 МГц объемом до 4 ТБ, и до 30 дисковых накопителей на один сервер дают возможность встроить Sputnik в процессы компаний различных уровней сложности.

Используйте и управляйте сервером Fplus при помощи широкого набора поддерживаемых инструментов мониторинга и протоколов управления.

V1.0 от 26.03.2025

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться

Fplus – Фплюс

ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки»
www.fplustech.ru, info@fplustech.ru, +7 (499) 455-49-93

Внешние характеристики

Спутник 212L

Высота	88.2 мм
Ширина	430 мм
Глубина	680 мм

Спутник 224L

Высота	88.2 мм
Ширина	430 мм
Глубина	646.2 мм

Масса

Спутник 212L

До 26 кг в зависимости от исполнения

Спутник 224L

До 25.4 кг в зависимости от исполнения
--

Обновлённое наполнение

Совершенствование схемы размещения PCI Express слотов позволило расширить возможности сервера Спутник, допуская установку до 6 карт в том числе форм-фактора FHHL

Новая объединительная плата, разработанная для шасси на 24 SFF накопителя, поддерживает до 24 дисковых накопителей с интерфейсами SAS/SATA и NVMe, обеспечивая дополнительную гибкость и вариативность сервера Спутник

Доработанный конструктив улучшает функциональные возможности и увеличивает число сценариев применения серверов Спутник, а гибкость наполнения – надёжная основа инфраструктуры, готовой к любым задачам пользователей от базовых потребностей до продвинутых сценариев



Универсальное исполнение

Используйте серверы Спутник для организации вместительного и экономичного локального хранилища данных на основе HDD накопителей форм-фактора LFF 3.5", либо для организации высокоплотного хранилища с малым временем отклика на основе быстрых NVMe накопителей форм-фактора SFF 2.5".

Интерфейс ввода-вывода включает в себя 4 порта RJ-45, один порт DB-15 VGA и три USB слота для быстрой и простой интеграции сервера в ИТ инфраструктуру растущей организации.

Шесть слотов расширения PCIe 4.0 позволяют комплектовать серверы линейки Спутник платами расширения и графическими ускорителями форм-фактора HHHL/FHHL.

V1.0 от 26.03.2025

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться

Сертификация и совместимость

Компания Fplus реализует планы по созданию аппаратного обеспечения для импортозамещения в области информационных технологий. На базе собственной команды инженеров мы проводим тестирования своих решений, выпускаемых под брендом Fplus, вместе с программными продуктами отечественных компаний-разработчиков. Серверы линейки Спутник обладают сертификатами совместимости для более чем десятка программных продуктов из реестра российского программного обеспечения, в том числе с операционными системами «Стрелец» и «Основа», которые вы можете использовать для создания защищённых автоматизированных систем.

Отечественный продукт

Fplus обладает большой и профессиональной командой инженеров, разработчиков и тестировщиков, которая занимается непрерывным совершенствованием серверов Спутник при помощи современных технологий и собственных разработок.

На производственных мощностях Fplus реализуются меры по повышению качества и объёма выпуска конечной продукции.

Fplus полностью контролирует процесс разработки и производства продуктов корпоративного уровня, а серверы Спутник соответствуют всем требованиям российского законодательства и включены в реестр радиоэлектронной промышленности.

Климатические характеристики

Система охлаждения

6 x 60 мм вентиляторов с резервированием N+1

Рабочие температуры

от 10°C до 35°C

Относительная влажность

от 20% до 90%



Полный комплект оборудования

Серверы Спутник поставляются с полным комплектом документации и поддержкой на 1 год для снижения ваших рисков.

Вы получаете готовый к работе сервер, комплект установки в стандартную 19” стойку, кабели питания для каждого блока питания C13-C14, паспорт устройства и руководство по эксплуатации. В качестве дополнительных опций в нашем портфеле имеются комплект направляющих для кабель-менеджмента, защитная панель и расширенные пакеты поддержки сроком до 5 лет.

V1.0 от 26.03.2025

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться

Форм-фактор	2U, для монтажа в 19" стойку
Число процессоров	1 или 2
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.3
Характеристики процессоров	До 40 физических ядер на процессор, TDP до 270W в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	16 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM ECC-REG
Объем памяти	До 4 ТБ (16 x 256 ГБ)
Дисковые корзины	Спутник SR-221L - 24 x SFF 2.5" SAS/SATA/NVMe накопителей во фронтальной дисковой корзине Спутник SR-212L - 8 x SAS/SATA + 4 SAS/SATA/NVMe или 12 x SAS/SATA накопителей во фронтальной дисковой корзине 2 x SFF 7мм SATA накопителя в задней дисковой корзине
Накопители форм-фактора M.2	2 x M.2 SATA 2280 объемом до 4 ТБ каждый 2 x M.2 NVMe 2260/2280/22110 объемом до 4 ТБ каждый
Поддержка RAID контроллеров	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 M.2 SATA накопителей
Слоты расширения	6 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Порты	Спереди: 1 x USB 3.0 Тип А Сзади: 2 x USB 3.0 Тип А, 4 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
Управление и мониторинг	Intelligent Platform Management Interface 2.0 (IPMI 2.0), Поддержка iKVM, Redirection IPMI over LAN, Serial over LAN, Поддержка SMASH, Веб-интерфейс на основе HTML5, Поддержка SNMP v2, v3, Поддержка Redfish
Питание	1+1 CRPS Platinum до 1200 Вт
Горячая замена ключевых компонентов	Да, накопители во фронтальной и задней дисковых корзинах, блоки питания

V1.0 от 26.03.2025

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться