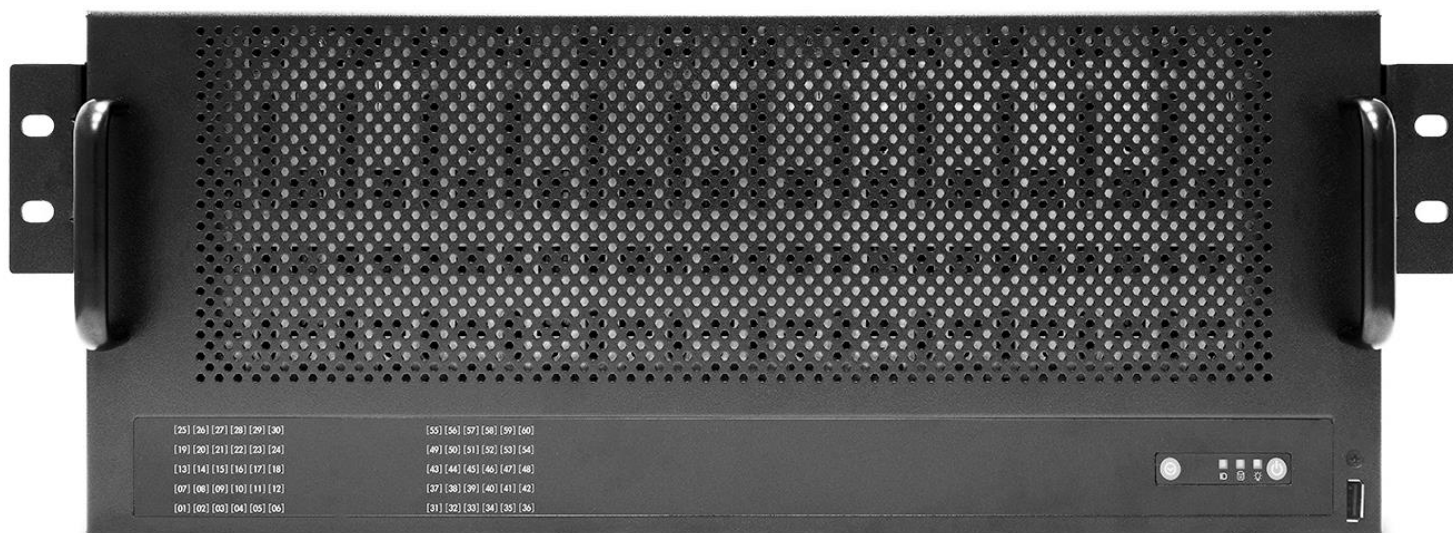


Спутник NAS



Высокоплотный сервер хранения для обеспечения высокой доступности данных пользователям и приложениям

Скоро в реестре
МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Что нового?

- 60 дисковых накопителей во внутренней корзине с верхней загрузкой
- Возможность горячей замены внутренних и задних накопителей
- Резервирование блоков питания по схеме 2+2 для повышения отказоустойчивости
- Дополнительные вентиляторы для охлаждения материнской платы и её компонентов

Обзор

Вашей ИТ инфраструктуре нужен сервер с дисковой корзиной на десятки накопителей для хостинга приложений, требующих высокой доступности больших объёмов данных, или создания цифрового архива?

Сервер Fplus Спутник NAS поддерживает 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 суммарным объёмом до 4 ТБ[1] и до 70 дисковых накопителей на один сервер, используйте Спутник NAS для решения локальных и стратегических задач вашего бизнеса.

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

V1.0 от 19.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться

Fplus – Фплюс

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

Внешние характеристики

Габариты

Высота	176 мм
Ширина	434 мм
Глубина	853 мм

Масса

До 80 кг в зависимости от исполнения

Мощность

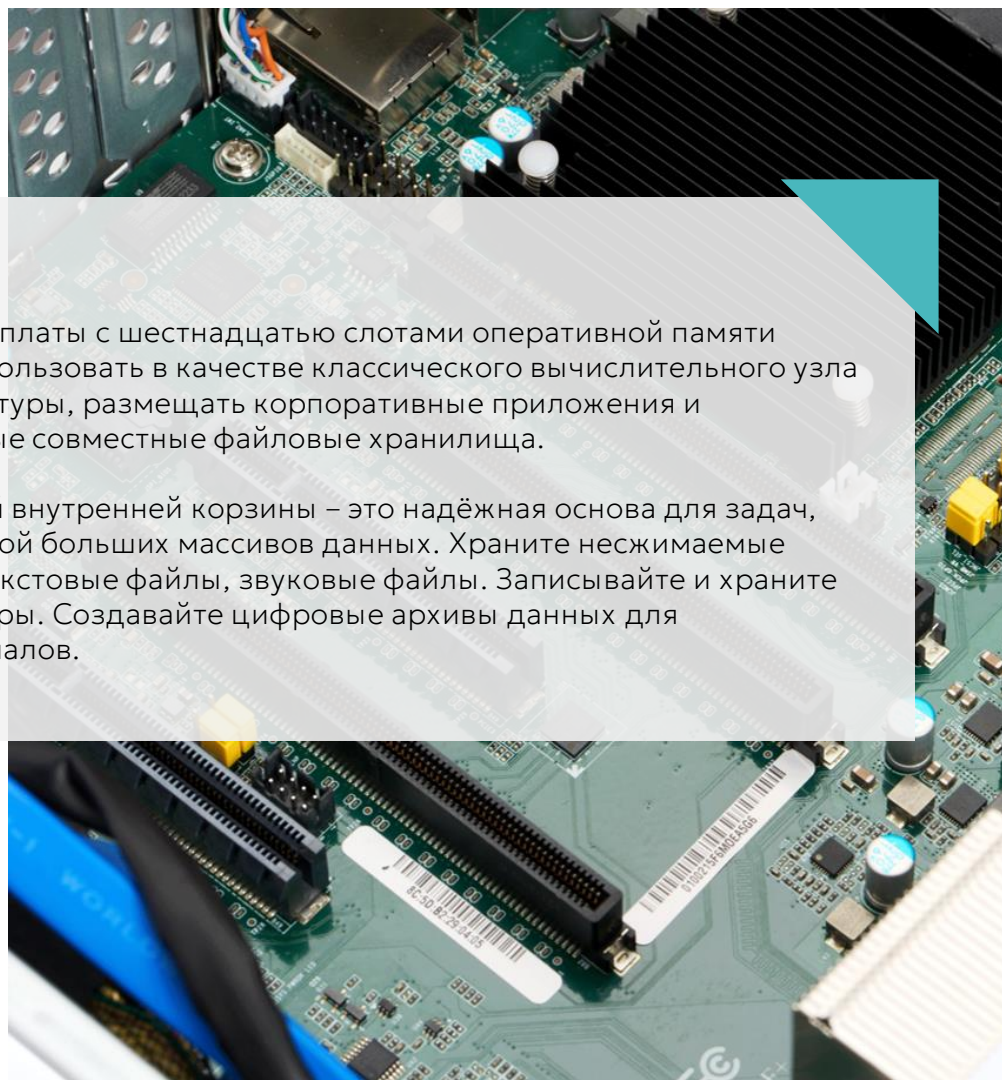
До 800 Вт

Продуманное наполнение

Fplus Спутник NAS поддерживает расширенную внутреннюю дисковую корзину, рассчитанную на 60 накопителей форм-факторов SFF 2.5" и LFF 3.5", позволяя создавать на SSD накопителях быстрое, а на HDD дисках экономичное локальное хранилище объёмом до 1.8 ПБ.

Пять слотов расширения PCI Express четвёртого поколения допускают установку карт расширения форм-факторов HHHL и FHHL, открывая возможности по установке четырёхпортовых сетевых карт и графических ускорителей одинарной ширины, расширяя список потенциальных ролей сервера Спутник NAS.

Используйте сервер Спутник NAS в качестве вместительного и полнофункционального хранилища несжимаемых данных



Развитый функционал

За счёт двухsocketной материнская платы с шестнадцатью слотами оперативной памяти сервер Спутник NAS возможно использовать в качестве классического вычислительного узла в составе виртуальной инфраструктуры, размещать корпоративные приложения и программы или создавать объёмные совместные файловые хранилища.

Шестьдесят дисковых накопителей внутренней корзины – это надёжная основа для задач, связанных с хранением и обработкой больших массивов данных. Храните несжимаемые данные, такие, как видеозаписи, текстовые файлы, звуковые файлы. Записывайте и храните бэкап образы вашей инфраструктуры. Создавайте цифровые архивы данных для долговременного хранения материалов.

V1.0 от 19.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться

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.

Безопасная эксплуатация

Модуль Trusted Platform Module (TPM) предоставляет дополнительные возможности обеспечения безопасности, позволяющие предотвратить несанкционированный доступ к серверу и хранить артефакты проверки подлинности серверных платформ.

Отечественный продукт

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

Fplus полностью контролирует процесс разработки и производства продуктов корпоративного уровня, а на производственных мощностях Fplus реализуются меры по повышению качества и объема выпуска конечной продукции.

Климатические характеристики

Система охлаждения

4 x 80 мм с поддержкой горячей замены

Рабочие температуры

от 10°C до 35°C

Относительная влажность

от 20% до 90%



Полный комплект оборудования

Сервер Fplus Спутник NAS поставляется с полным комплектом документации и вложенной поддержкой на 1 год для снижения ваших рисков.

Вы получаете собранный и 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 19.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться

Форм-фактор	4U, 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 270 Вт в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	16 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Объем памяти	До 4 ТБ (16 x 256 ГБ)
Дисковые корзины	Задняя корзина: 8 x SFF 2.5" NVMe
	Внутренняя корзина: 60 x LFF 3.5" SAS/SATA
Загрузочные накопители на системной плате	2 x M.2 SATA/NVMe 2280 объемом до 4 ТБ каждый
Поддержка RAID	RAID-контроллер 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	5 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Интерфейс ввода-вывода	Спереди: 1 x USB 3.0 Тип А
	Сзади: 2 x USB 3.0 Тип А, 2 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	2+2 CRPS Platinum до 800 Вт

V1.0 от 19.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться

Развитая сервисная поддержка

Вне зависимости от того, какого сценария перехода/модернизации вашей ИТ инфраструктуры вы придерживаетесь, вы всегда можете рассчитывать на поддержку со стороны Fplus на любом этапе работы над проектом.

Мы поможем вам как при установке и настройке оборудования, так и в процессе его эксплуатации. Высокая скорость реакции на обращения, собственные склады запчастей и возможность выезда инженеров на вашу площадку снизят время простоя вашего оборудования и уменьшат потери от инцидентов.

Услуги гарантийной и расширенной поддержки оказываются компанией М-Тех, входящей в холдинг Ф-плюс.

Дополнительную информацию о решениях Fplus, доступных моделях, опциях и материалах вы можете найти на сайте компании.



Программы поддержки

- Базовый
- Стандартный
- Премьер

Процессная поддержка

- Выполнение работ по проектированию, PoC, внедрению и поддержке в процессе запуска
- Расширенная сервисная программа в процессе эксплуатации

Сервисная поддержка

- Собственные склады запчастей
- Круглосуточная сервисная горячая линия
- Помощь в устранении инцидента

Обращайтесь в партнёрский департамент или департамент продаж.

**По общим
вопросам**



**Партнёрский
отдел**



V1.0 от 19.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться