

Спутник 2212

Fplus

Универсальный и сбалансированный
сервер для решения корпоративных задач

FPD-R-13-SP

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
- До 30 дисков в одном сервере позволяют размещать в локальном хранилище данные объёмом до 750 ТБ

Обзор

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

Сервер Спутник 2212 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 суммарным объёмом до 4 ТБ[1] и до 30 дисковых накопителей на один сервер дают возможность встроить Спутник 2212 в процессы компаний различных уровней сложности.

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

V1.2 от 15.07.2024

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

Характеристики

Внешние характеристики

Спутник 221233

Высота	88.2 мм
Ширина	430 мм
Глубина	680 мм

Спутник 221253

Высота	88.2 мм
Ширина	430 мм
Глубина	646.2 мм

Масса

Спутник 221233

До 26 кг в зависимости от исполнения

Спутник 221253

До 25.4 кг в зависимости от исполнения
--

Высокая производительность

Fplus Спутник 2212 поддерживают установку до двух процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения. До 40 физических ядер на процессор и до 4 ТБ 3200 МГц DDR4 оперативной памяти.

Третье поколение процессоров Intel Xeon Scalable даёт 20% прирост производительности в сравнении с предыдущим поколением, благодаря чему серверы Спутник 2212 могут справляться с более требовательными задачами.

За счёт двух накопителей форм-фактора SFF 7мм в задней дисковой корзине, четырёх накопителей форм-фактора M.2 внутри корпуса и до 24 накопителей во фронтальной дисковой корзине вы можете создать решение для хранения данных с высокой степенью доступности суммарным объёмом свыше 750 ТБ.



Универсальное исполнение

Используйте серверы Спутник 2212 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 твердотельных SSD 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.

Пять слотов расширения PCIe 4.0 позволяют комплектовать серверы линейки Спутник 2212 платами расширения и графическими ускорителями форм-фактора HHHL.

V1.2 от 15.07.2024

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 2212 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 линейки Спутник 2212 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 Fplus Спутник 2212 поставляются 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.

V1.2 от 15.07.2024
Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться

Fplus Спутник 2212

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 221253 - 24 x SFF 2.5" SAS/SATA накопителей во фронтальной дисковой корзине Спутник 221233 - 12 x LFF 3.5" 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	5 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

V1.2 от 15.07.2024

Указанные характеристики не являются окончательными 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**



V1.2 от 15.07.2024

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