

Союз SR-222

Fplus

Основа ИТ инфраструктуры следующего поколения для самых продвинутых пользователей

SR-222E31-425T



Что нового?

- До 10 слотов PCI Express следующего поколения с поддержкой установки до двух DW GPU
- 2 выделенных отсека для карт OCP 3.0 для увеличения числа доступных сетевых интерфейсов
- Новое поколение оперативной памяти DDR5 суммарным объёмом до 8 ТБ
- До 29 дисковых накопителей в рамках одного шасси во фронтальной и задней дисковых корзинах

Обзор

Вашей ИТ инфраструктуре требуется сервер общего назначения, который позволит вам повысить гибкость аппаратной части и обеспечит технологический задел на несколько лет вперёд?

Сервер Fplus Союз SR-222 поддерживает до двух высокопроизводительных процессоров Intel Xeon Scalable четвёртого и пятого поколений (до 64 физических ядер на каждый процессор), вместе с оперативной памятью стандарта DDR5 5600 МГц суммарным объёмом до 8 ТБ[1] и 24 быстрыми NVMe накопителями во фронтальной дисковой корзине.

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

V1.0 от 17.12.2024

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	87 мм
Ширина	435 мм
Глубина	800 мм

Масса

До 40 кг в зависимости от исполнения

Мощность

До 2700 Вт

Новое поколение

Fplus Союз SR-222 поддерживает установку до двух процессоров Intel Xeon Scalable четвёртого и пятого поколений. До 64 современных физических ядер на процессор дают прирост производительности 65% в сравнении с предыдущим поколением [2].

Оперативная память нового стандарта DDR5 функционирует на скоростях до 4800 МТ/с [3] или 5600 МТ/с [4], пропуская через себя до 22 Гигабайт данных в секунду.

Защитите ваши инвестиции и обеспечьте задел для установки более производительных карт расширения, увеличенного объёма памяти и дисковых накопителей новых поколений для удовлетворения потребностей растущего бизнеса.



Вариативное исполнение

Задняя панель сервера имеет несколько вариантов исполнения и может меняться в зависимости от потребностей конечного пользователя. До 10 слотов расширения PCIe 5.0 позволяют устанавливать до 2 DW или до 10 SW графических ускорителей, а также RAID/сетевые/DPU карты форм-факторов HHHL и FHHL. При альтернативном исполнении два райзера могут быть заменены на 4 дисковых накопителя форм-фактора SFF 2.5”, доводя тем самым максимальный объём хранимых локально данных до 912 ТБ.

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

Два выделенных слота для карт форм-фактора OCP 3.0 допускают установку сетевых модулей с пропускной способностью до 400 Гбит/с каждый, которые могут быть распределены по одному, двум или четырём портам.

V 1.0 от 17.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными 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.

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 серверов линейки Союз SR-222 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 объёма выпуска конечной продукции.

Климатические характеристики

Система охлаждения

6 x 60 мм вентиляторов с горячей заменой

Рабочие температуры

от 10°C до 35°C

Относительная влажность

от 20% до 90%



Полный комплект оборудования

Сервер Fplus SR-222 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.

[1] – При использовании модулей памяти ёмкостью 256 ГБ

[2] – Предыдущее поколение – Intel Xeon Scalable v.3

[3] – Для процессоров Intel Xeon Scalable v.4

[4] – Для процессоров Intel Xeon Scalable v.5

Форм-фактор	2U, для монтажа в 19" стойку
Число процессоров	1 или 2
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.4/v.5
Характеристики процессоров	До 64 физических ядер на процессор, TDP до 350 Вт в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	32 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Объем памяти	До 8 ТБ (32 x 256 ГБ)
Дисковые корзины	25 x SFF 2.5" SAS/SATA/NVMe накопителей во фронтальной дисковой корзине До 4 x SFF 2.5" SATA накопителя в задней дисковой корзине
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	10 x PCI Express 5.0 с поддержкой обратной совместимости
Поддержка GPU	До 2 DW графических ускорителей До 10 SW графических ускорителей
Отсек для OCP карты	2 x Выделенных порта PCIe 5.0 для карт OCP 3.0
Интерфейс ввода-вывода	На передней панели: 1 x USB 2.0 Тип А, 1 x USB 3.0 Тип А, 1 x DB15 VGA На задней панели: 2 x USB 3.0 Тип А, 1 x RJ-45 порт управления, 1 x DB15 VGA, MicroUSB COM порт
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 2700 Вт

V1.0 от 17.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться

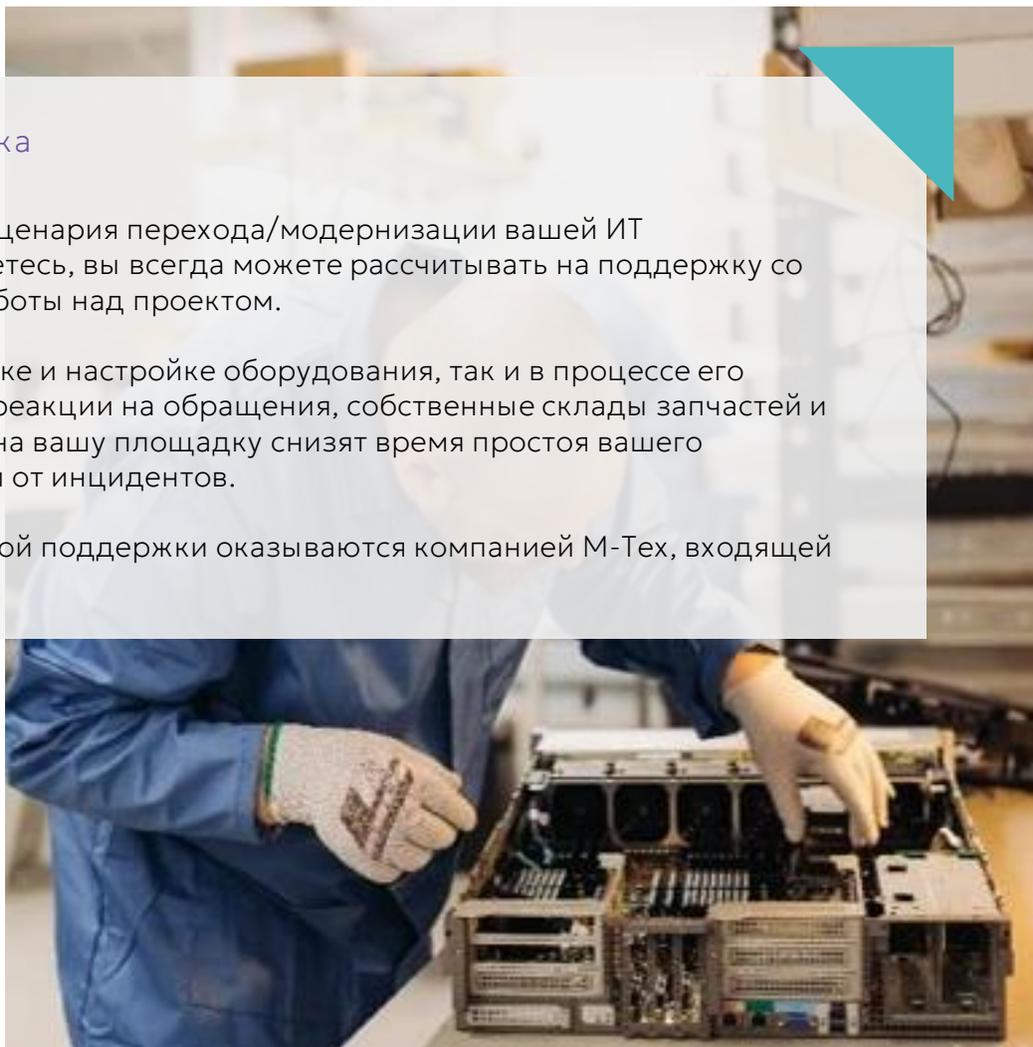
Развитая сервисная поддержка

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**



V 1.0 от 17.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться