

Восход SR-221



Мощный и универсальный сервер для работы с Big Data, виртуальными и программно-определяемыми средами

SR-221F32-412T



Что нового?

- Вентиляторы системы охлаждения, поддерживающие горячую замену
- Увеличенное вдвое число слотов оперативной памяти
- Поддержка быстрых NVMe накопителей для обеспечения высокой доступности данных
- Диски на системной плате повышенной ёмкости и дополнительная внутренняя дисковая корзина для максимизации объёма хранимых локально данных

Обзор

Вашей ИТ инфраструктуре требуется мощный и универсальный сервер, который вы можете использовать для работы с большими данными, виртуальными и программно-определяемыми средами?

Сервер Fplus Восход SR-221 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 и 12 быстрыми NVMe накопителями во фронтальной дисковой корзине.

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

V 1.1 от 18.04.2024

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	447.6 мм
Глубина	779.5 мм

Масса

До 35 кг в зависимости от исполнения

Мощность

От 1000 Вт до 2100 Вт

Высокая производительность

Fplus Восход SR-221 поддерживает установку до двух процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения. До 40 физических ядер на процессор и 16 слотов оперативной памяти стандарта DDR4 и частотами до 3200 МГц на каждый сокет.

Третье поколение процессоров Intel Xeon Scalable даёт 20% прирост производительности в сравнении с предыдущим поколением[1].

Используйте сервер Восход SR-221 для организации локального хранения данных с высокой скоростью чтения и записи за счёт поддержки NVMe SSD накопителей форм-факторов SFF 2.5" и LFF 3.5". Поддержка Intel VROC позволяет создать NVMe хранилища со скоростными характеристиками, недостижимыми для обычного RAID.



Инновационный дизайн

Премиальное шасси с 12 накопителями форм-фактора LFF 3.5" предоставляет возможность использовать SAS/SATA и NVMe накопители в рамках одной системы. Дополнительно на системной плате имеются два разъёма для двух M.2 накопителей форм-фактора 2280/22110 с интерфейсами SATA/NVMe[2] и внутренняя дисковая корзина для двух SFF 2.5" SATA накопителей.

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

Пять слотов расширения PCIe 4.0 x16 и три PCIe 4.0 x8 позволяют комплектовать сервер Восход SR-221 платами расширения и графическими ускорителями любого форм-фактора и исполнения.

V 1.1 от 18.04.2024

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 серверов линейки Восход SR-x21 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

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-221 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] – Предыдущее поколение – Intel Xeon Scalable v.2

[2] – В случае установки на системную плату M.2 накопителей с SATA интерфейсом, дополнительная внутренняя дисковая корзина не функционирует

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	32 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Дисковые корзины	12 x LFF 3.5" SAS/SATA/NVMe накопителей в лицевой дисковой корзине
	2 x SFF 2.5" SATA накопителя по внутренней дисковой корзине
Загрузочные накопители на системной плате	2 x M.2 SATA/NVMe 2280/22110 объёмом 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	8 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Отсек для OCP карты	Выделенный порт PCIe 4.0 для карты OCP 3.0
Интерфейс ввода-вывода	Спереди: 1 x USB 2.0 Тип A, 1 x USB 3.2 Тип A, 1 x DB15 VGA
	Сзади: 2 x USB 3.2 Тип A, 4 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
Управление и мониторинг	Поддержка доступа через Intelligent Platform Managment 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 2100 Вт

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 1.1 от 18.04.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться