

Восход SR-121



Мощный сервер с высокой плотностью и низкой стоимостью размещения

SR-121E32-412T



Что нового?

- ▶ Мощная система охлаждения, поддерживающая установку процессоров линейки Platinum
- ▶ Увеличенное вдвое число слотов оперативной памяти
- ▶ Двенадцать накопителей во фронтальной дисковой корзине
- ▶ Поддержка SAS/SATA накопителей для экономичного хранения данных
- ▶ Поддержка быстрых NVMe накопителей для обеспечения высокой доступности данных

Обзор

Вашей ИТ инфраструктуре требуется мощный сервер с высокой плотностью и низкой стоимостью размещения для оказания ХaaS услуг, проведения сложных научных вычислений и организации виртуальной инфраструктуры?

Сервер Fplus Восход SR-121 поддерживает до двух высокопроизводительных процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения и до 32 физических ядер на каждый процессор с максимальным TDP до 205W, вместе с оперативной памятью стандарта DDR4 3200 МГц и 12 быстрыми NVMe накопителями во фронтальной дисковой корзине.

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

V1.1 от 19.04.2024

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

Внешние характеристики

Габариты

Высота	43 мм
Ширина	447.6 мм
Глубина	779.5 мм

Мощность

До 1600 Вт

Высокая производительность

Восход SR-121 поддерживает установку до двух процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения. До 32 физических ядер на процессор и 16 слотов оперативной памяти на сокет стандарта DDR4 с частотами до 3200 МГц.

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

Используйте сервер Восход SR-121 для организации локального хранения данных с высокой плотностью и скоростью чтения и записи за счёт поддержки NVMe SSD накопителей форм-фактора SFF 2.5". Поддержка Intel VROC позволяет создать NVMe хранилище со скоростными характеристиками, недостижимыми для обычного RAID.



Универсальное исполнение

За счёт малого форм-фактора 1U сервера SR-121 вы можете создавать ИТ-инфраструктуру с высокой производительностью в пересчёте на одно стойкоместо и низкой стоимостью размещения. В серверных шкафах стандартной высоты 42U возможно разместить до 2688 физических ядер процессоров, до 336 ТБ оперативной памяти, до 504 дисковых накопителей суммарным объёмом до 15 ПБ и до 126 различных карт расширения, подключаемых через интерфейс PCI Express 4.0.

Чтобы масштабировать систему в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса, в дополнение к 4 встроенным сетевым портам RJ-45 можно выбрать адаптеры PCIe с различными коммутационными возможностями и пропускной способностью от 1 Гбит/с до 100 Гбит/с и выделенную OCP карту версии 3.0 с пропускной способностью до 25 Гбит/с.

Также сервер SR-121 отлично подходит для сценариев повышения плотности уже существующей инфраструктуры, так как он легко встраивается в уже укомплектованные и собранные серверные шкафы, не требуя много места.

V 1.1 от 19.04.2024

Указанные характеристики не являются окончательными 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

8 x 40 мм вентиляторов

Рабочие температуры

от 10°C до 35°C

Относительная влажность

от 20% до 90%



Полный комплект оборудования

Сервер Fplus SR-121 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.

V 1.1 от 19.04.2024

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться

Форм-фактор	1U, для монтажа в 19”стойку
Число процессоров	1 или 2
Семейство процессоров	Intel Xeon Scalable v.3
Характеристики процессоров	До 32 физических ядер на процессор, TDP до 205W в зависимости от модели
Слоты оперативной памяти	32 DIMM
Стандарт памяти	RDIMM, LRDIMM, 3DS-DIMM, ECC-REG
Дисковая корзина	12 x SFF 2.5” SAS/SATA/NVMe накопителей во фронтальной дисковой корзине
Загрузочные накопители на системной плате	2 x M.2 SATA/NVMe 2280/22110 объёмом 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 накопителей
Слоты расширения	3 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Отсек для OCP карты	Выделенный порт PCIe 4.0 для карты OCP 3.0
Порты	Спереди: 1 x USB 2.0 Тип A, 1 x USB 3.2 Тип A Сзади: 2 x USB 3.2 Тип A, 4 x RJ-45, 1 x DB15 VGA
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 1600 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 19.04.2024

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