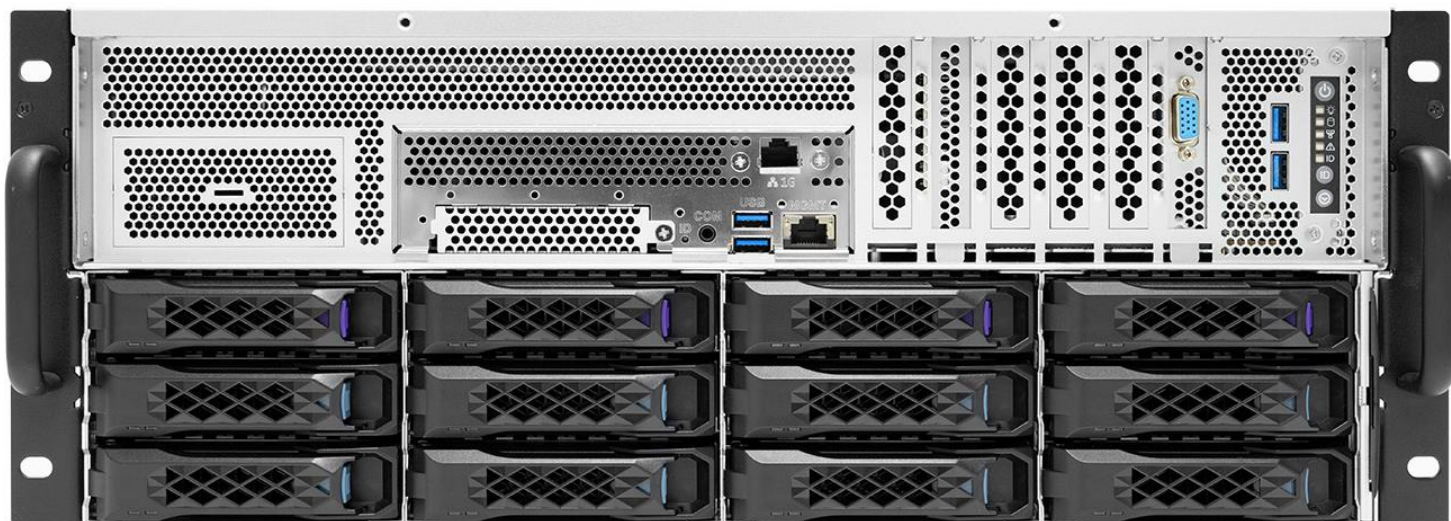


Спутник ИИ



Специализированный сервер для
обработки алгоритмов ИИ любого
уровня сложности

Внесено в реестр



Что нового?

- Вместительный корпус для установки до 8 DW графических ускорителей
- Мощная система охлаждения, состоящая из девяти вентиляторов
- Порты ввода-вывода на фронтальной панели для простой коммутации
- Локальная подсистема хранения для обеспечения оффлайн доступа к данным

Обзор

Вашей ИТ инфраструктуре требуется сервер, вмещающий до восьми графических ускорителей для задач, связанных с ИИ: обучение нейросетей, автоматизация процессов организации, многофакторная аналитика и т.д.?

Сервер Fplus Спутник ИИ поддерживает до двух высокопроизводительных процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения, и до 40 физических ядер на каждый процессор, под управлением которых могут находиться до 8 графических полноразмерных графических ускорителей с максимальным тепловыделением до 300 Вт.

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

V1.0 от 18.12.2024

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	175 мм
Ширина	435 мм
Глубина	835 мм

Масса

До 71 кг в зависимости от исполнения

Мощность

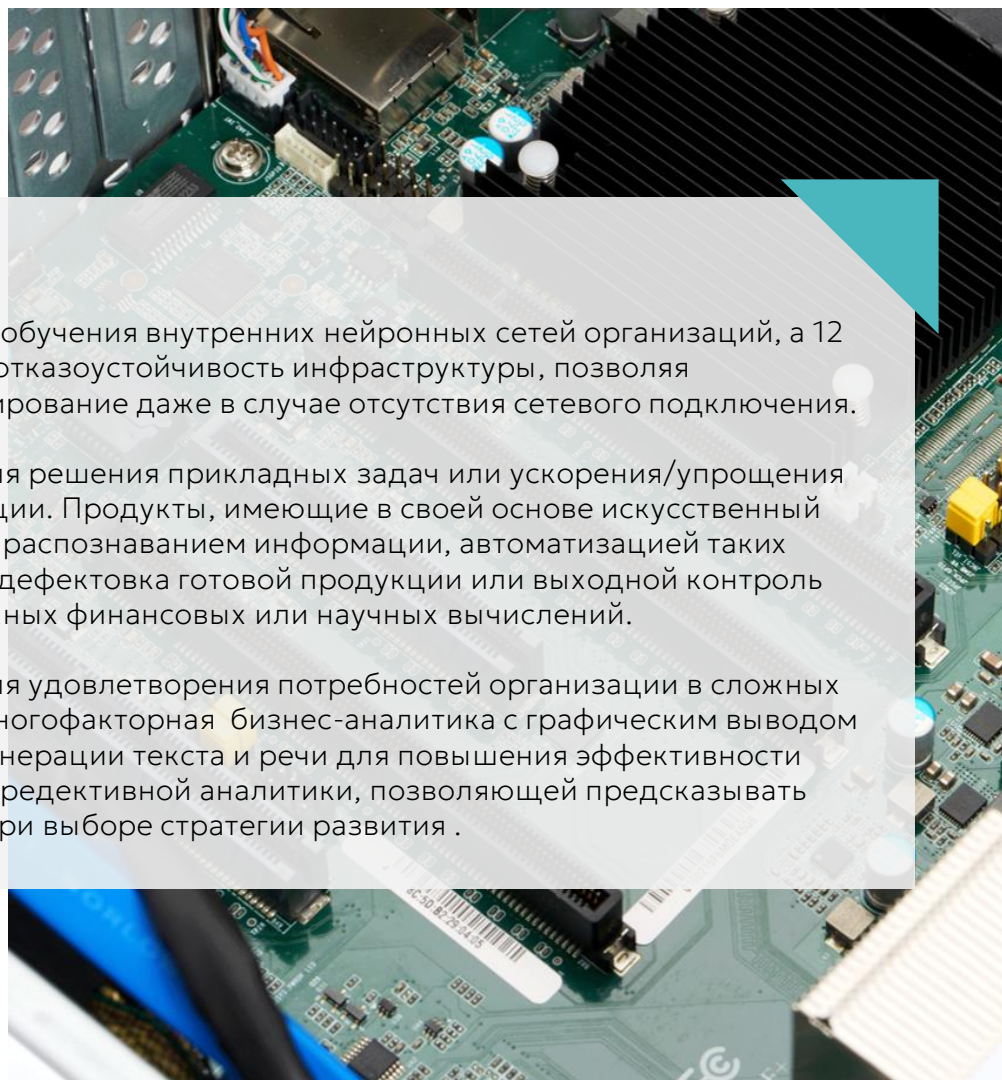
До 2000 Вт

Продуманное наполнение

Fplus Спутник ИИ поддерживает установку до двух процессоров Intel Xeon Scalable третьего поколения. До 40 физических ядер в каждом процессоре позволяют исключить «бутылочное горлышко» и полностью раскрыть потенциал установленных графических ускорителей

До 4 ТБ оперативной памяти, распределённой по 16 слотам, обеспечивают необходимый объём КЭШ памяти, требующейся для проведения параллельных вычислений.

Используйте рекордный объём вычислительных мощностей для работы с искусственным интеллектом или создания высокоплотной виртуальной инфраструктуры с доступом пользователей к 55 000 вычислительным видеоядрам.



Универсальное применение

Спутник ИИ отлично подходит для обучения внутренних нейронных сетей организаций, а 12 дисковых накопителей повышают отказоустойчивость инфраструктуры, позволяя продолжать обучение и функционирование даже в случае отсутствия сетевого подключения.

Используйте сервер Спутник ИИ для решения прикладных задач или ускорения/упрощения бизнес процессов вашей организации. Продукты, имеющие в своей основе искусственный интеллект, помогают с оптическим распознаванием информации, автоматизацией таких производственных процессов, как дефектовка готовой продукции или выходной контроль качества, а также проведения сложных финансовых или научных вычислений.

Используйте сервер Спутник ИИ для удовлетворения потребностей организации в сложных генеративных задачах, таких как многофакторная бизнес-аналитика с графическим выводом результатов и закономерностей, генерации текста и речи для повышения эффективности работы отделов маркетинга и PR, предективной аналитики, позволяющей предсказывать возможные ограничения бизнеса при выборе стратегии развития .

V1.0 от 18.12.2024

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 ИИ 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

9 x 80 мм

Рабочие температуры

от 10°C до 35°C

Относительная влажность

от 20% до 90%



Полный комплект оборудования

Сервер Fplus Спутник ИИ 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 18.12.2024

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	8 x LFF 3.5" SAS/SATA + 4 x NVMe U.2 фронтальной 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	14 x PCI Express 4.0 с поддержкой обратной совместимости
Интерфейс ввода-вывода	4 x USB 3.0 Тип A, 1 x DB-15 VGA, 1 x COM порт, 2 x RJ-45
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	3+1 CRPS Platinum до 2000 Вт

V1.0 от 18.12.2024

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 18.12.2024

Указанные характеристики не являются установленными и могут меняться