

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-FT (AS-F1114S-FT)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание AS-F1114S-FT

Характеристики товара

Фото AS-F1114S-FT

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-FT

Supermicro AS-F1114S-FT представляет собой 4U многонодовую серверную платформу FatTwin для построения высокоплотных вычислительных систем. Конфигурация включает восемь горячезаменяемых узлов в одном шасси 4U, что позволяет использовать платформу в сценариях с высокой плотностью вычислений и гибким распределением нагрузки. На странице товара указана ориентация на гиперконвергентные инфраструктуры, HPC, облачные вычисления, дата-центры, кластерные узлы и HPC-узлы кластера.

Функциональные возможности AS-F1114S-FT

Платформа построена вокруг интегрированной платы Super H12SSFF-AN6 и поддерживает каждый узел как самостоятельную вычислительную единицу. Для каждого узла заявлен один сокет SP3 и процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series, при этом для процессоров AMD EPYC 7003 Series с технологией AMD 3D V-Cache требуется BIOS версии 2.3 или новее. Конфигурация памяти для узла предусматривает 16 слотов DIMM и до 4 ТБ ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200 MT/s. Это делает систему подходящей для задач, где важны емкость памяти, плотность вычислений и возможность масштабировать инфраструктуру по узлам.

В части расширения на узел предусмотрены 2 слота PCIe 4.0 x16 low-profile и 1 слот PCIe 4.0 x16 AIOM, совместимый с OCP 3.0. Для хранения данных узел поддерживает до 4 внутренних фиксированных 2.5-дюймовых накопителей SATA по умолчанию, а также опционально 2 NVMe через дополнительный кабель. Дополнительно доступны 2 слота M.2 SATA/NVMe с интерфейсом PCIe 4.0 x4 и форм-факторами 2260, 2280 и 22110 с ключом M-key.

Система оснащена функциями удаленного управления и контроля: IPMI 2.0 с virtual media over LAN и KVM-over-LAN, выделенным 1 GbE BMC LAN портом RJ45, а также программными средствами Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager и Supermicro SuperDoctor 5. Поддерживаются Watch Dog и ACPI Power Management. В области безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 4U Rackmount, модель шасси CSE-F418IF4-R2K20BP. Габариты системы составляют 6.96 дюйма по высоте, 17.63 дюйма по ширине и 29 дюймов по глубине, что соответствует 177 мм x 448 мм x 737 мм. Габариты упаковки указаны как 15 дюймов по высоте, 28.3 дюйма по ширине и 42.4 дюйма по глубине. Масса нетто составляет 108.5 lbs, или 49.21 kg, а масса брутто 204.8 lbs, или 90.71 kg. Доступный цвет корпуса — silver.

По подсистеме питания и эксплуатации узел использует воздушное охлаждение и поддерживает CPU с TDP до 280 W. В системе реализован 7-фазный переключаемый регулятор напряжения, мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, датчики вентиляторов с тахометрическим контролем, PWM-разъемы для вентиляторов и термоконтроль для управления скоростью вращения. Температура CPU и корпуса находится под постоянным наблюдением. На стороне ввода-вывода доступны 2 порта USB 3.0 на фронтальной панели, 1 VGA-порт спереди и TPM header.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

В комплекте стандартных частей указаны материнская плата и шасси, а также статический rail set для FatTwin F418/F424 с поддержкой глубины 28.5-33.7 inch. Это подтверждает, что платформа поставляется как полноценное серверное шасси с интегрированной платой и монтажной оснасткой.

Применение

Платформа предназначена для плотных серверных развертываний, где требуется много независимых узлов в одном корпусе. Она подходит для гиперконвергентных систем, облачных сред, HPC-кластеров, узлов обработки данных и дата-центров, а также для сценариев, где важны масштабируемость по узлам, удаленное администрирование и высокий уровень аппаратной безопасности.

Совместимость

- Процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series для сокета SP3.
- Память DDR4 RDIMM/LRDIMM с поддержкой ECC, до 4 ТБ на узел.
- Накопители SATA 2.5 дюйма и опциональные NVMe для внутренних отсеков.
- Слоты расширения PCIe 4.0 x16 LP и AIOM, совместимый с OCP 3.0.
- M.2 накопители форм-факторов 2260, 2280 и 22110 с интерфейсом SATA/NVMe.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 4U Rackmount.
- Воздушное охлаждение для процессоров с TDP до 280 W.
- Поддержка статической направляющей системы для шасси FatTwin F418/F424.
- Фронтальные USB и VGA для локального доступа.
- Управление через IPMI 2.0, KVM-over-LAN и dedicated BMC LAN.

Упаковка и маркировка

- Размер упаковки: 15 x 28.3 x 42.4 inch.
- Масса брутто: 204.8 lbs (90.71 kg).
- Масса нетто: 108.5 lbs (49.21 kg).
- Цвет исполнения: silver.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-FT

| | |
|--------------------------------------|---|
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | До 280 Вт |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевое подключение | Ethernet |
| Управление и удаленный доступ | |
| Тип BIOS | ACPI Power Management |
| Удаленное управление | 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port |
| ПО управления | Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | Silicon Root of Trust (RoT) – NIST 800-193 Compliant |
| Видео и графика | |
| Видеовыходы | 1 VGA port(front) |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг CPU | Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors |
| Идентификаторы | |
| SKU | AS-F1114S-FT |
| Артикул производителя | AS-F1114S-FT |

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

| | |
|-------------------------------------|--|
| Бренд | Supermicro |
| Модель | AS-F1114S-FT |
| Слоты расширения и шины | |
| Слоты расширения PCIe | 2 PCIe 4.0 x 16 LP; 1 PCIe 4.0 x 16 AIOM slot (OCP 3.0 compatible) |
| Подключение и интерфейсы | |
| Порты USB | 1 TPM header |
| Цвет и внешний вид | |
| Цвет | Серебристый |
| Оперативная память | |
| Количество слотов DIMM | 1.2 B |
| Совместимость | |
| Совместимая материнская плата | Fat twin F418 / F424 Static Rail set support 28.5-33.7 inch depth rail |
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | M-key |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | Motherboard / Chassis, *Rail Set MCP-290-41803-0N |
| Назначение и классификация | |
| Тип товара | Blade/Twin-платформа |

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-FT



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



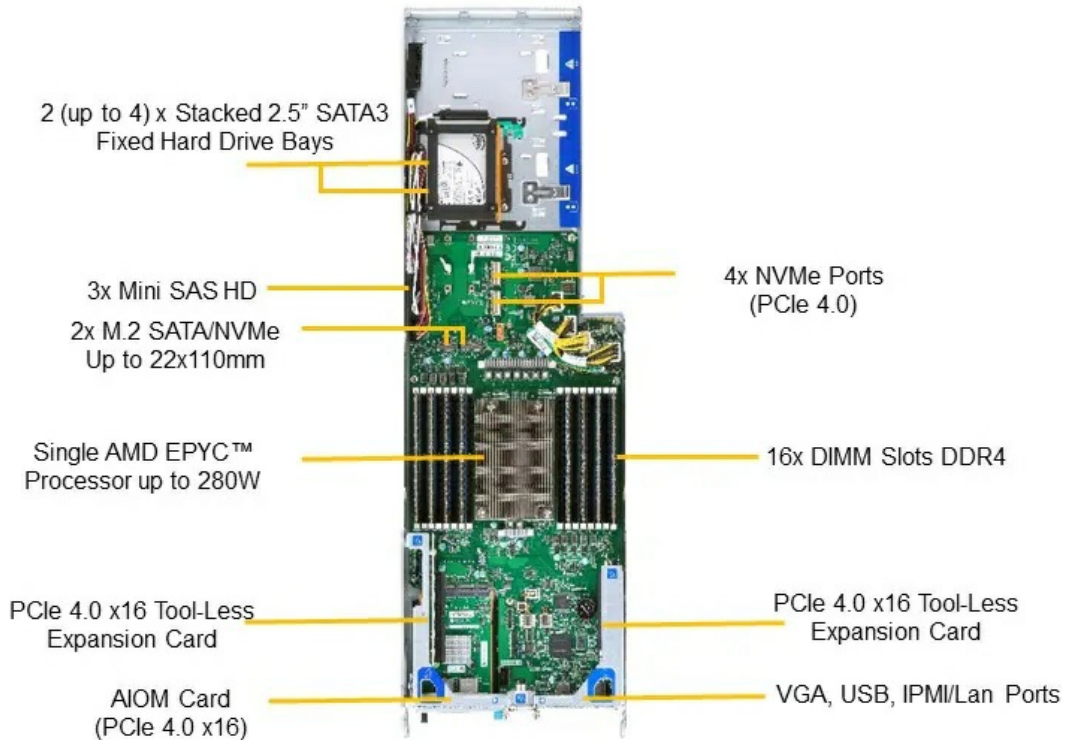
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – Node)



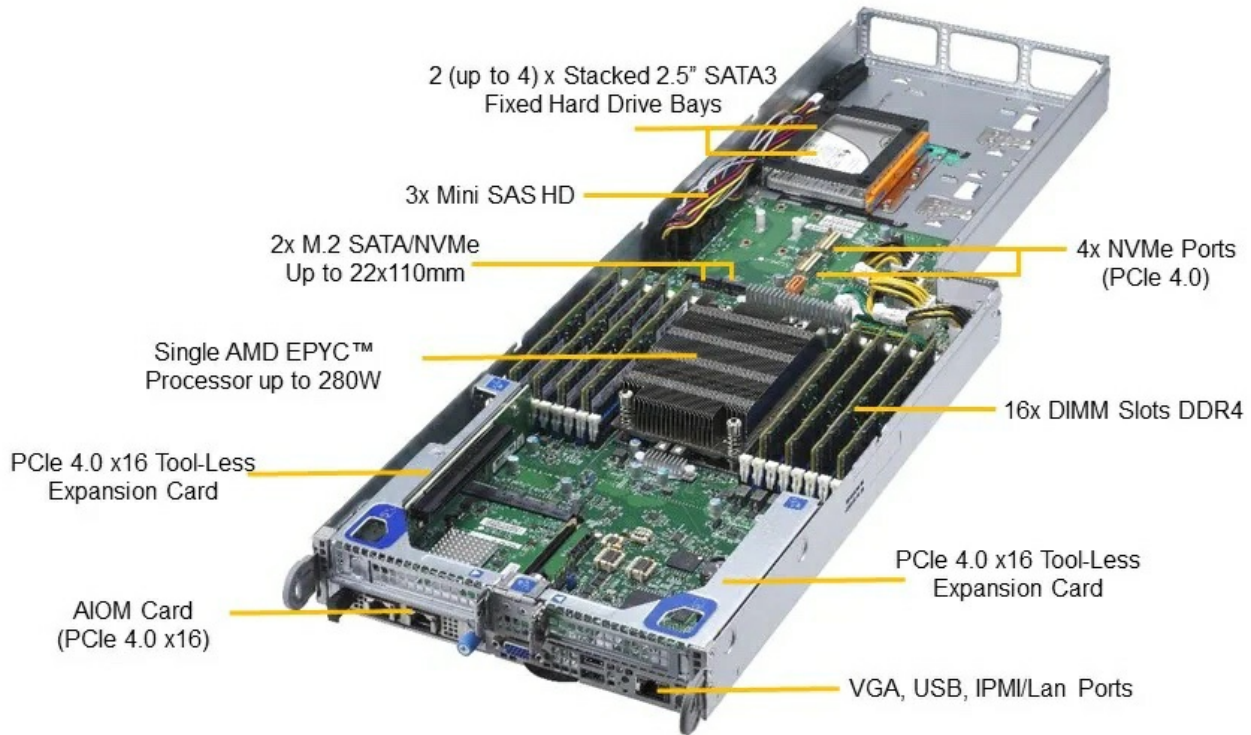
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – Node)

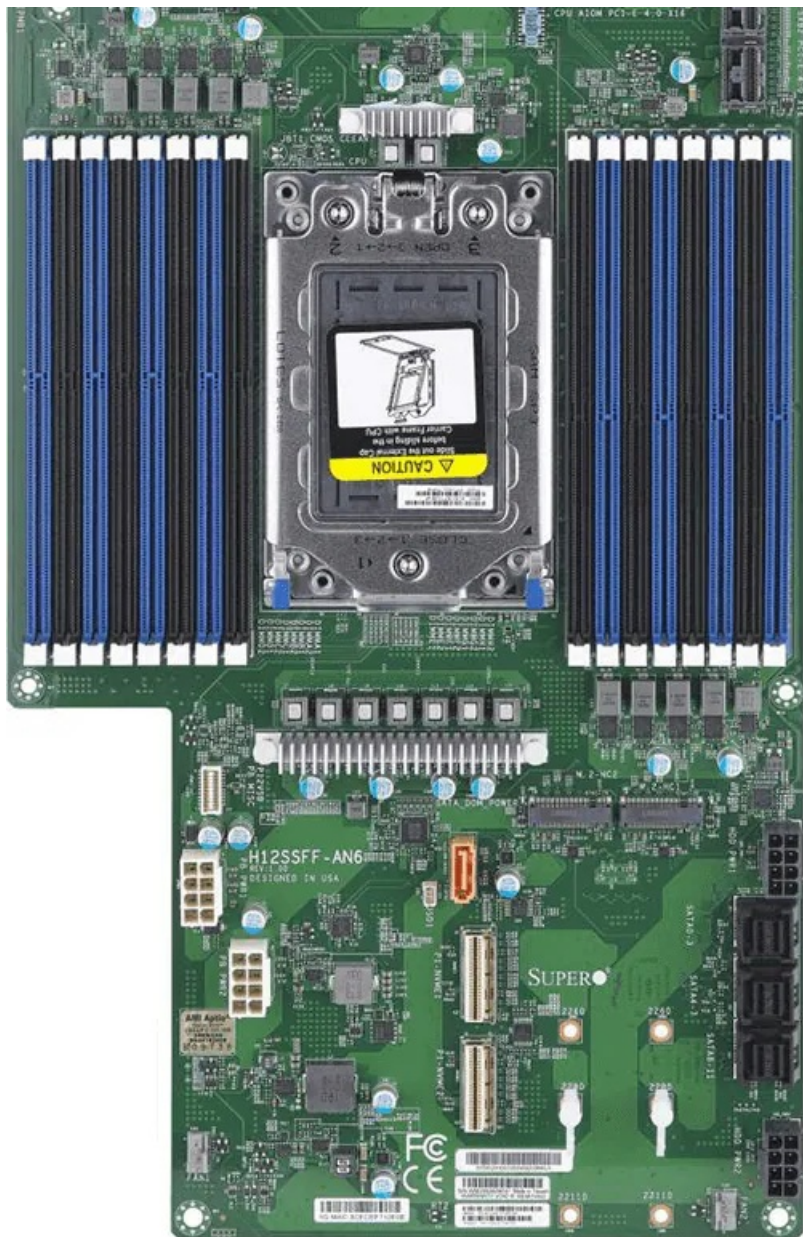


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>