

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 Сервер FatTwin Supermicro SYS-F521E3-RTB (SYS-F521E3-RTB)



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 SYS-F521E3-RTB

Характеристики товара

Фото SYS-F521E3-RTB

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 Сервер FatTwin Supermicro SYS-F521E3-RTB

SuperServer SYS-F521E3-RTB — это сервер формата 4U из линейки FatTwin с четырьмя горячеподключаемыми вычислительными узлами в одном корпусе. Платформа ориентирована на сценарии, где важны плотность размещения, масштабирование по узлам и удобство обслуживания. Для каждого узла предусмотрена поддержка процессоров Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений, памяти DDR5 ECC и набора средств управления, мониторинга и защиты.

Конфигурация системы рассчитана на корпоративные и дата-центровые задачи, включая гиперконвергентные среды, HPC, обработку больших данных, корпоративные приложения и телеком-инфраструктуру. Корпус выполнен в rackmount-исполнении 4U, а сама система поставляется как полностью собранный комплект. Для нее указан интегрированный узел X13SEFR-A и шасси модели CSE-F424AS4-R2K08BP.

Функциональные возможности SYS-F521E3-RTB

Система поддерживает четыре узла в одном шасси, и каждый узел построен на базе Single Socket E с разъемом LGA-4677. Это позволяет использовать процессоры Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen, получать до 60 ядер и 120 потоков на узел и работать с процессорами до 350 Вт TDP при воздушном охлаждении. Такой подход подходит для плотных серверных конфигураций с высокой вычислительной нагрузкой.

В части подсистемы хранения каждый узел поддерживает внутренние M.2-накопители, а также варианты NVMe, SATA и SAS. В верхнем описании товара указана поддержка до 8 горячезаменяемых 3.5-дюймовых накопителей SAS/SATA на узел либо до 6 горячезаменяемых 2.5-дюймовых NVMe и 2 горячезаменяемых 3.5-дюймовых SAS/SATA. Это дает гибкость при проектировании системы под разные профили нагрузки и требования к емкости или производительности.

Для расширения и подключения предусмотрена поддержка AIOM и M.2, а также один AIOM-карточный модуль с интерфейсом PCIe 5.0. На уровне ввода-вывода каждый узел оснащен 1 RJ45 1GbE, выделенным BMC LAN-портом RJ45 1 GbE, двумя USB 3.0 портами на задней панели и VGA-видеовыходом. Это упрощает локальное администрирование и подключение служебного оборудования.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Количество узлов: 4 горячеподключаемых узла.
- Платформа на узел: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen.
- Чипсет: Intel C741.
- Память на узел: 16 слотов DIMM.
- Максимальный объем памяти на узел: до 4 ТБ.
- Поддерживаемая память: DDR5 ECC, до 5600 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 В.

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>

- Поддержка накопителей: NVMe / SATA / SAS.
- Интерфейсы и расширение: AIOM, M.2, PCIe 5.0.
- Сетевой интерфейс: 1 RJ45 1GbE.
- BMC LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- Порты USB: 2 USB 3.0 на задней панели.
- Видео: 1 VGA порт.
- BIOS: AMI 32MB SPI FLASH ROM.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, мониторинг температуры CPU и шасси, контроль скорости вентиляторов.
- Охлаждение: 2 тяжелонагруженных 80 мм вентилятора на узел.
- Питание и управление питанием: ACPI/APM Power Management.
- Габариты: 6.96" x 17.63" x 29".
- Габариты в миллиметрах: 177 x 448 x 737 мм.
- Размер упаковки: 15" x 28.3" x 42".
- Масса брутто: 200 lbs / 90.71 кг.
- Масса нетто: 150 lbs / 68.04 кг.
- Цвет: Silver.
- Комплектация по изображению и спецификации включает системную платформу с интегрированной платой X13SEFR-A.

Система относится к классу серверных платформ для гиперконвергентных и высокоплотных вычислительных задач. Поддержка горячей замены накопителей и многонодовой архитектуры облегчает обслуживание, наращивание ресурсов и построение отказоустойчивых конфигураций.

Применение

Платформа подходит для гиперконвергентных инфраструктур, HPC, Big Data, корпоративных дата-центров и телеком-сегмента. Такой сервер удобно использовать в узлах виртуализации, вычислительных кластерах, инфраструктуре хранения и приложениях, где требуется плотное размещение вычислительных ресурсов в одном 4U-шасси.

Благодаря поддержке нескольких вариантов накопителей и расширения система может применяться как в вычислительных, так и в смешанных сценариях, где одновременно важны производительность процессора, объем памяти и гибкость подсистемы хранения.

Совместимость

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>

Совместимость подтверждена для платформы X13SEFR-A, процессоров Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen на сокетe LGA-4677, модулей памяти DDR5 ECC и вариантов хранения NVMe, SATA и SAS. Для каждого узла подтверждена поддержка AIOM и M.2, а также интерфейса PCIe 5.0 для одного AIOM-карточного модуля.

Монтаж и эксплуатация

Сервер выполнен в 4U rackmount-формате и предназначен для установки в стойку. Указано, что система продается только как полностью собранная конфигурация. Для узлов предусмотрено воздушное охлаждение, а в примечании к процессорам отмечена поддержка CPU до 350 Вт TDP при воздушном охлаждении.

Наличие выделенного BMC LAN, USB-портов и VGA упрощает первичную настройку, обслуживание и локальную диагностику. Горячая замена накопителей ускоряет замену дисков без остановки всей системы.

Ограничения и условия использования

Для системы указано ограничение по поставке в виде complete system only. Это означает, что платформа отгружается в собранном виде, а не как набор разрозненных компонентов. Для процессоров отмечена поддержка до 350 Вт TDP при воздушном охлаждении, а более высокие значения возможны только при специальных условиях и по согласованию с технической поддержкой.

При выборе конфигурации важно учитывать, что часть характеристик дана в расчете на каждый узел, а не на весь 4U-корпус целиком. Это относится к памяти, портам, подсистеме охлаждения и вычислительной конфигурации.

Логистические данные

Габариты системы составляют 177 x 448 x 737 мм, а размер упаковки указан как 15 x 28.3 x 42 дюйма. Масса брутто составляет 90.71 кг, масса нетто — 68.04 кг. Цвет корпуса — серебристый.

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 Сервер FatTwin Supermicro SYS-F521E3-RTB

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Да
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	ACPI/APM Power Management
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Сертификация и стандарты	
TPM	Да
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	2 x 80 мм heavy duty fans per node
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Идентификаторы	
SKU	SYS-F521E3-RTB
Артикул производителя	SYS-F521E3-RTB
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-F521E3-RTB
Слоты расширения и шины	
AIOM	PCIe 5.0, один AIOM card

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>

Процессорная подсистема

Сокет процессора До 350 Вт, воздушное охлаждение

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки Системная платформа с интегрированной платой X13SEFR-A

Подключение и интерфейсы

USB 1 VGA port

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-система

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 Сервер FatTwin Supermicro SYS-F521E3-RTB



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>



1 of 4 Hot-swap Front-accessible UP nodes

Drive Bay	Description
3 — 8	6x 3.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (For NVME/SAS Options see optional parts list)

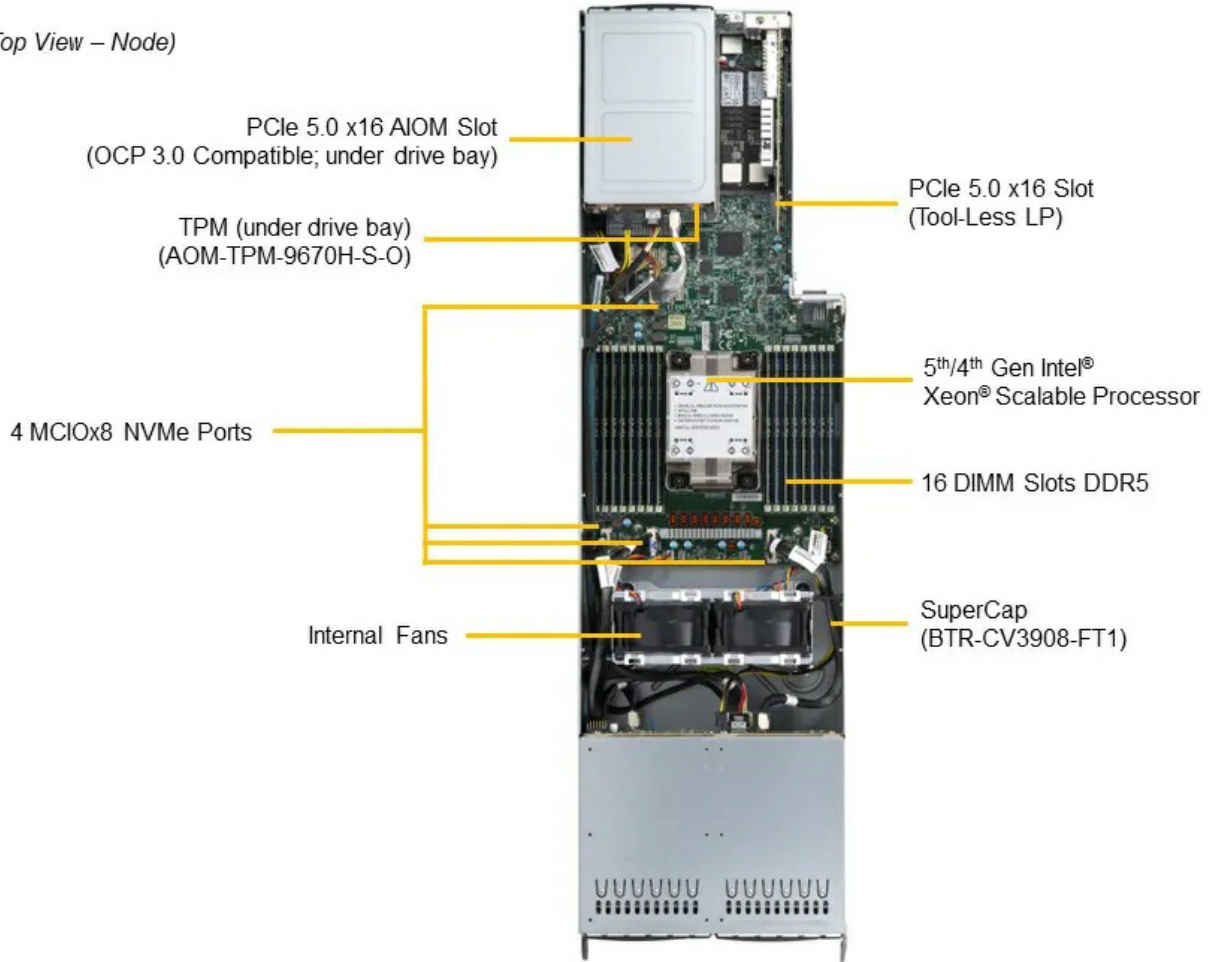
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



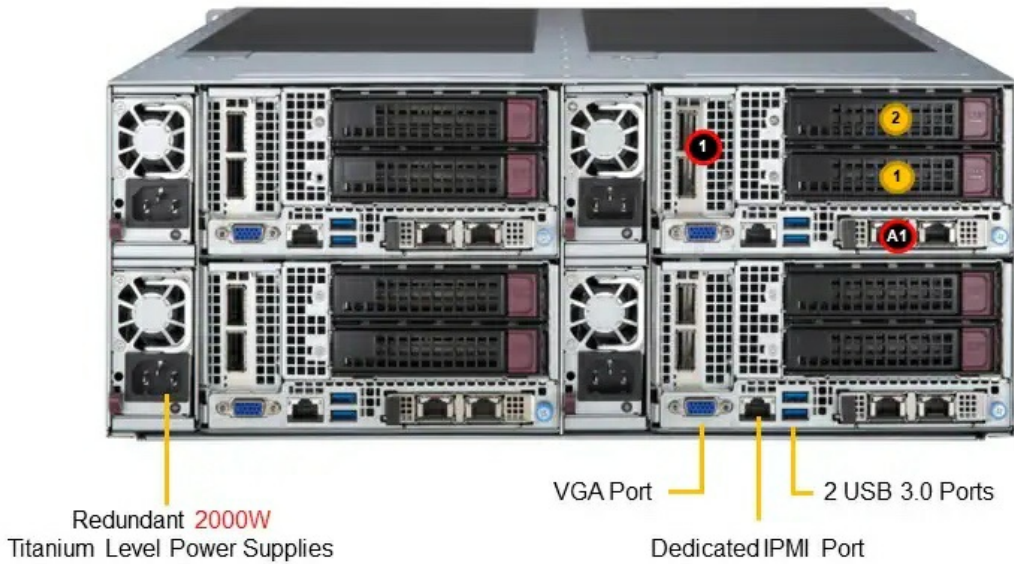
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



	Slot Name	Slot Description
A1	AIOM:CPU1 PCI-E 5.0 x16	PCI-E 5.0 x16 (OCP 3.0 Compatible)
1	JSXB1:CPU1 PCI-E 5.0 x16	PCI-E 5.0 x16 (Tool-Less LP Slot)

Drive Bay	Description
1 – 2	2x 3.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

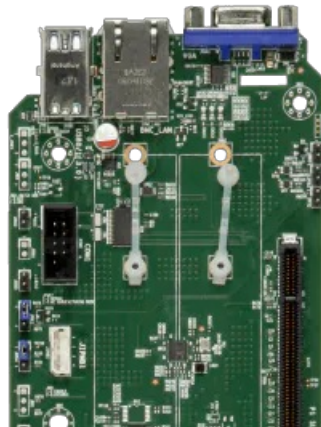
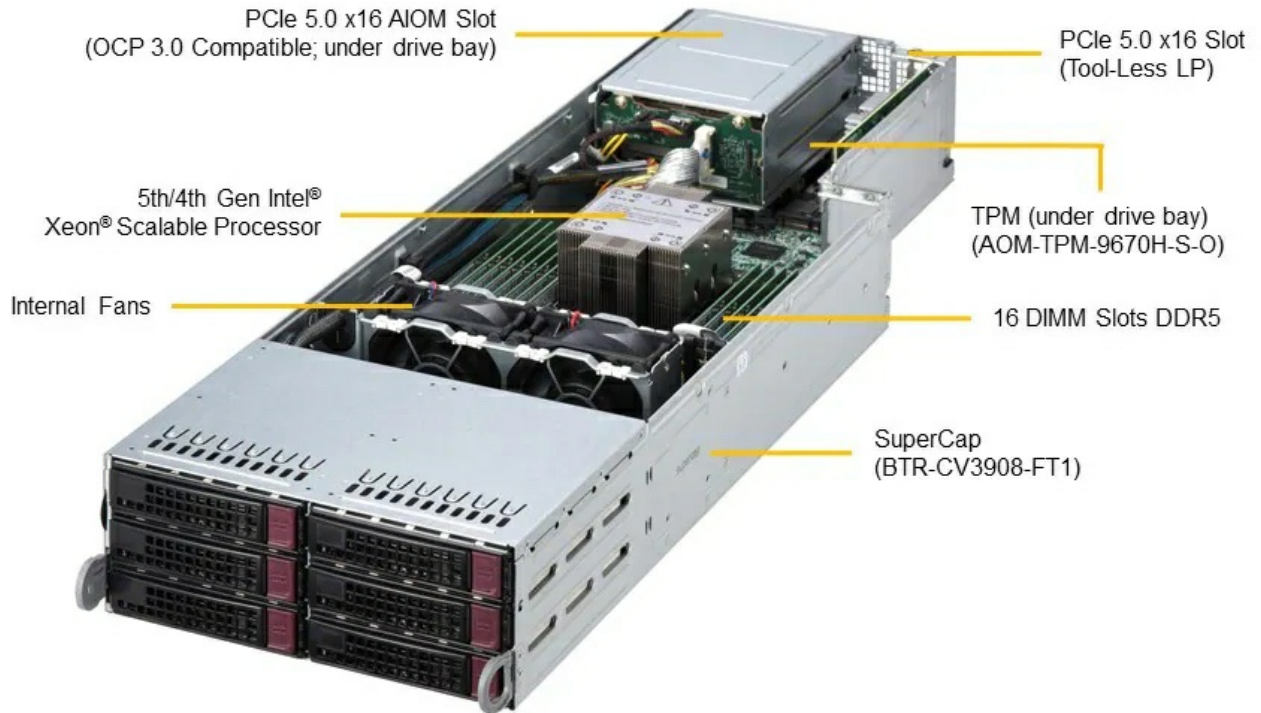
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>