

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 Supermicro ARS-520M-NRL (ARS-520M-NRL)



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 ARS-520M-NRL

Характеристики товара

Фото ARS-520M-NRL

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 Supermicro ARS-520M-NRL

Supermicro ARS-520M-NRL — это 2U rackmount серверная платформа семейства MegaDC, рассчитанная на задачи гипермасштабируемого дата-центра, объектного хранилища и обработки баз данных. Платформа построена вокруг интегрированной платы Super R12SPD-A и поставляется как полностью собранная система, что важно для сохранения целостности конфигурации и соответствия заводской сборке.

Система использует один сокет FCLGA-4926 и поддерживает процессоры Ampere Altra и Ampere Altra Max. Для охлаждения допускаются CPU с TDP от 65 W до 250 W. Форм-фактор корпуса — 2U Rackmount, цвет исполнения — черный.

Функциональные возможности ARS-520M-NRL

Платформа ориентирована на плотные серверные нагрузки, где важны высокая емкость накопителей, развитая сетевое подключение и удобство удаленного управления. На борту предусмотрены 16 слотов DIMM, поддержка до 4 TB ECC Registered DDR4-3200 MHz RDIMM/LRDIMM, три слота PCIe 4.0 x16 low-profile и один слот AIOM, совместимый с OCP 3.0 mezzanine. Сетевые возможности включают 2 порта SFP28 25 GbE, а для администрирования предусмотрены IPMI 2.0, виртуальные носители по LAN и KVM-over-LAN.

Шасси рассчитано на 12 фронтальных hot-swap отсеков: 4 гибридных отсека 3.5"/2.5" с поддержкой NVMe/SAS/SATA и 8 отсеков 3.5"/2.5" для SAS/SATA. Дополнительно возможна установка до 4 задних накопителей 2.5". Набор интерфейсов дополняют VGA, последовательный порт, два USB 3.0 на задней панели и выделенный RJ45 1 GbE порт для BMC.

Технические особенности

- Процессор: один сокет FCLGA-4926, Ampere Altra / Altra Max.
- Максимальный уровень TDP процессора: до 250 W, воздушное охлаждение.
- Оперативная память: 16 DIMM-слотов, до 4 TB, DDR4-3200, ECC, RDIMM/LRDIMM, напряжение 1.2 V.
- Сетевые порты: 2 x SFP28 25 GbE, 1 x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN.
- Удаленное управление: IPMI 2.0, KVM with dedicated LAN, virtual media over LAN.
- Слоты расширения: 3 x PCIe 4.0 x16 LP, 1 x AIOM slot, OCP 3.0 compatible.
- Видео и сервисные порты: 1 x VGA, 1 x serial port, 2 x USB 3.0 rear.
- Накопители: 12 фронтальных hot-swap bays, поддержка NVMe/SAS/SATA в части отсеков, опционально до 4 задних 2.5" bays.
- Габариты корпуса: высота 3.5" (88.9 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 25.5" (648 mm).
- Габариты упаковки: 11.4" x 26.7" x 34.5".
- Вес: net 35.3 lbs (16 kg), gross 59 lbs (26.76 kg).
- Панель и индикация: кнопки Power On/Off и UID, индикаторы HDD activity, Network activity, Power status, System information.

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>

- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer monitoring вентиляторов, PWM fan connectors, thermal control.
- Питание и управление питанием: ACPI/APM Power Management.

Применение

- Гипермасштабируемые дата-центры.
- Объектные хранилища.
- Обработка и размещение баз данных.

Совместимость

- Интегрированная системная плата: Super R12SPD-A.
- Совместимость AIOM: OCP 3.0 mezzanine.
- Поддерживаемые накопители: NVMe, SAS и SATA в соответствующих отсеках.
- Совместимые процессоры: Ampere Altra и Ampere Altra Max.

Монтаж и эксплуатация

Платформа предназначена для установки в стойку в формате 2U. Компоновка рассчитана на полностью собранную систему, поэтому при внедрении удобно использовать ее как готовую серверную основу без отдельного подбора шасси и платы. Для надежной работы предусмотрены датчики температуры, контроль вентиляторов и мониторинг ключевых параметров системы.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для поддержания качества и целостности требуется минимум 1 CPU, не менее 4 DIMM и 1 накопитель.
- Поддерживаются CPU с TDP 65-250 W при воздушном охлаждении.

Комплектация

- В составе системы предусмотрены корпус 2U, интегрированная плата Super R12SPD-A и штатная серверная конфигурация серии ARS-520M-NRL.

Логистические данные

- Net weight: 35.3 lbs (16 kg).
- Gross weight: 59 lbs (26.76 kg).

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>

- Размеры упаковки: 11.4" (H) x 26.7" (W) x 34.5" (D).

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 Supermicro ARS-520M-NRL

Совместимость	
Совместимая системная плата	NVMe, SAS, SATA
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, thermal control
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 x RJ-45 1 Гбит/с
Идентификаторы	
SKU	ARS-520M-NRL
Артикул производителя	ARS-520M-NRL
Модель	ARS-520M-NRL
Бренд	Supermicro
Питание	
Питание и энергорежимы	ACPI/APM Power Management
Подключение и интерфейсы	
Видео и сервисные порты	1 x VGA, 1 x serial, 2 x USB 3.0 rear
Размеры и физические параметры	
Габариты корпуса	Черный

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>

Назначение и классификация

Ключевые применения Power On/Off, UID, HDD activity, Network activity, Power status, System information

Тип товара Серверная платформа

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 12 hot-swap bays, 4 NVMe/SAS/SATA hybrid + 8 SAS/SATA; optional rear 4 x 2.5"

Управление и удаленный доступ

Удаленное управление IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media over LAN

Процессорная подсистема

Процессор До 250 Вт

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 3 x PCIe 4.0 x 16 LP, 1 x AIOM (OCP 3.0 compatible)

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система, 2U корпус, интегрированная плата Super R12SPD-A

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 Supermicro ARS-520M-NRL



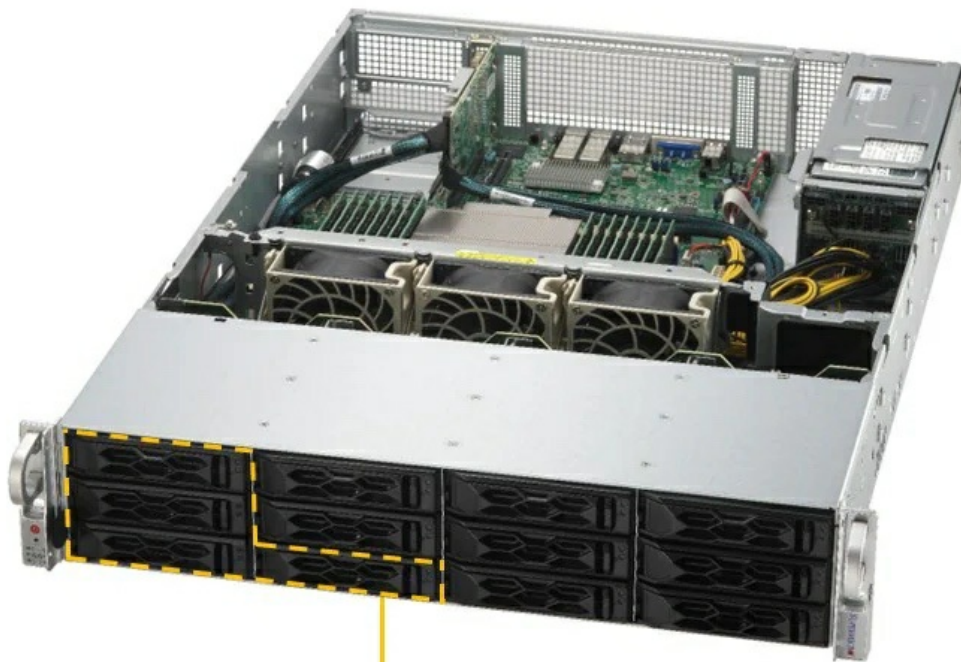
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



12 Hot-swap 3.5" SAS/SATA Drive Bays (4 NVMe/SAS/SATA)

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap 3.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays
4 – 11	8 Hot-swap 3.5" SAS/ SATA Drive Bays (optional AOC-S3816 or AOC-S3916)

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 – Optional SKU)



Drive Bay	Description
0 1	2 Hot-swap 2.5" NVMe 2-Drive Bay Module
2 3	2 Hot-swap 2.5" NVMe 2-Drive Bay Module

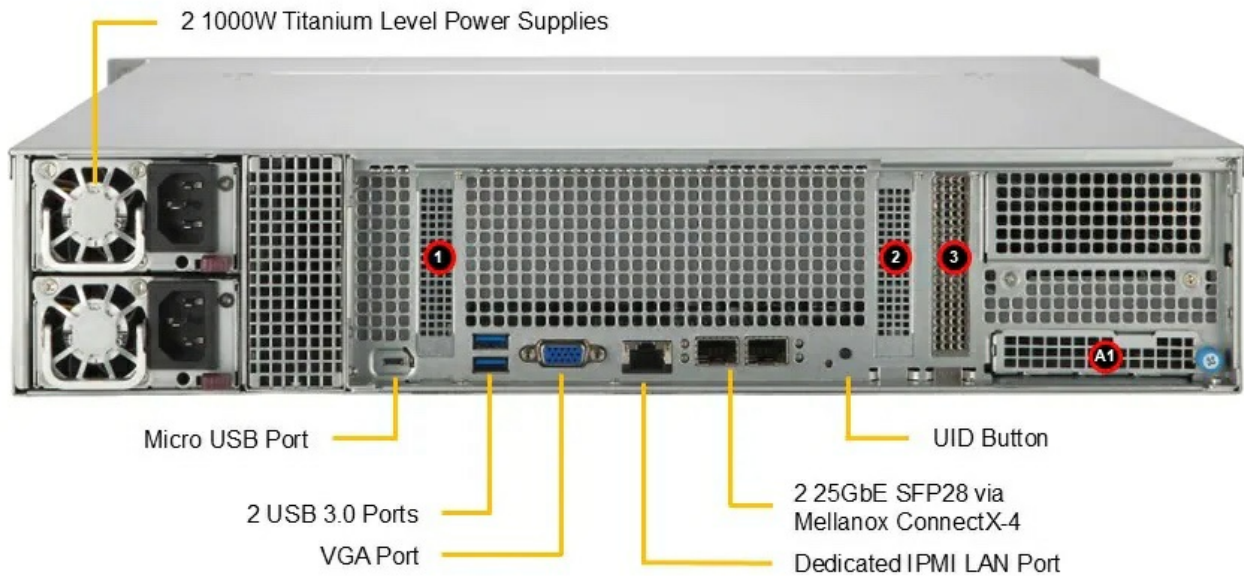
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Description	
1 2	PCIe 4.0 x16 LP
3	PCIe 4.0 x16 LP (occupied by AOC-S3816 or AOC-S3916/Altra SKU x8 only)
A1	PCIe 4.0 x16 AIOM (Altra SKU x8 only)

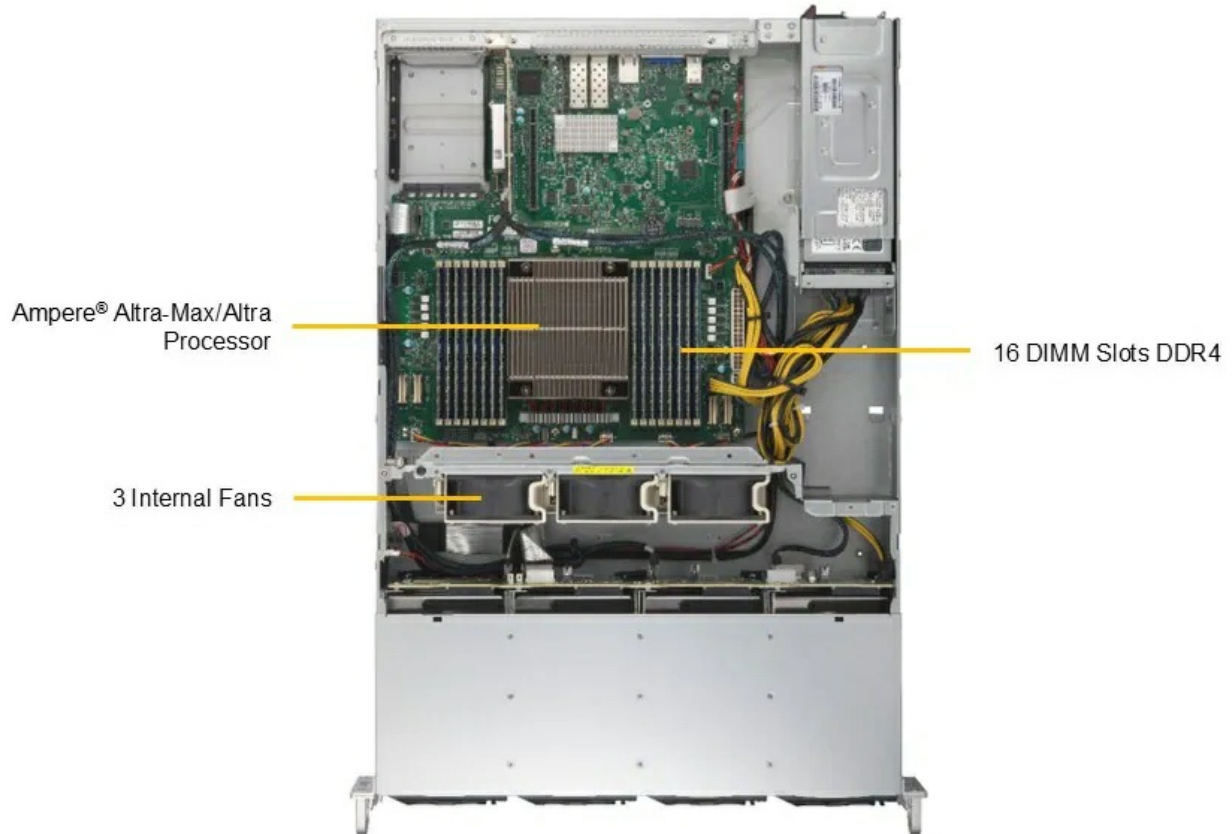
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – System)

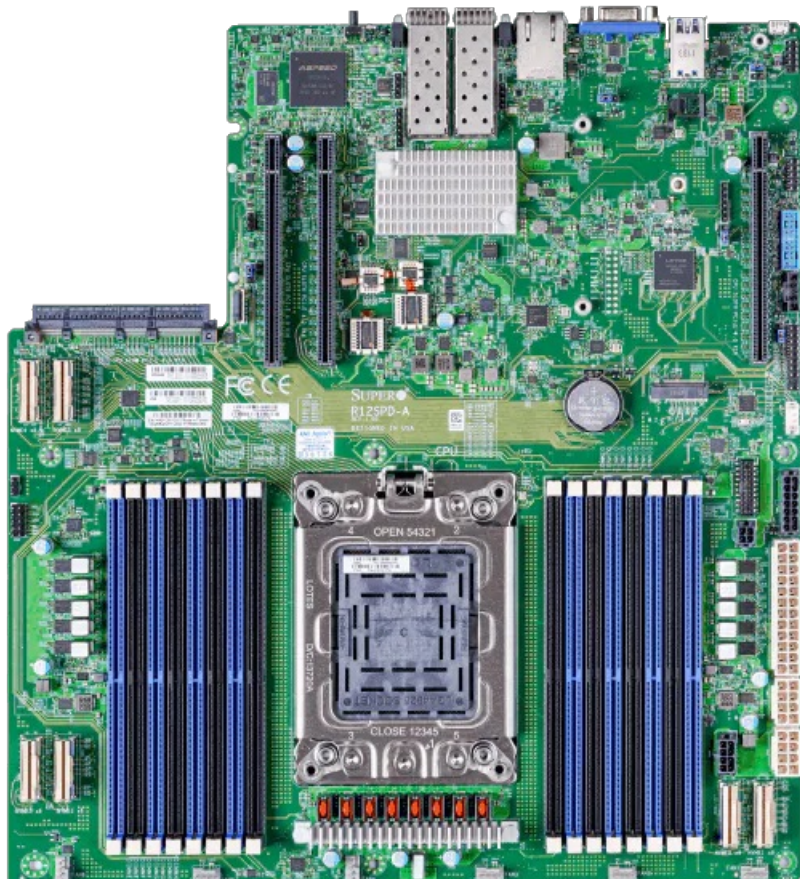


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>