

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 Supermicro ARS-121L-NE316R (ARS-121L-NE316R)



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-121L-NE316R

Характеристики товара

Фото ARS-121L-NE316R

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 Supermicro ARS-121L-NE316R

ARS-121L-NE316R — это 1U серверная платформа Supermicro для задач хранения и высоконагруженных вычислений. Модель построена как полностью собранная система и поставляется в готовом конфигурационном исполнении. Решение ориентировано на software-defined storage, in-memory computing, data intensive HPC, private и hybrid cloud, а также NVMe over Fabrics. В основе системы используется NVIDIA Grace CPU Superchip, а в конструкции предусмотрены накопители E3.S NVMe, слоты PCIe 5.0 и встроенные средства мониторинга. Форм-фактор 1U делает платформу подходящей для плотного размещения в стойке при сохранении серверного функционала и расширяемости.

Функциональные возможности ARS-121L-NE316R

- Система с NVIDIA Grace CPU Superchip и 144 ядрами ARM v9.
- Поддержка до 960 ГБ встроенной памяти LPDDR5X ECC.
- 16 фронтальных hot-swap отсеков E3.S 1T NVMe.
- Два слота PCIe 5.0 x16 FHHL или, в альтернативной конфигурации, два слота AIOM, совместимые с OCP 3.0.
- Два M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe слота формата M-key 22110 по умолчанию.
- Два резервируемых блока питания Titanium уровня 1600 Вт по схеме 1+1.
- Предусмотрены средства управления питанием и мониторинга состояния системы.
- Сервер использует интегрированную плату Super G1SMP.

Технические особенности

Процессорная часть.

- Два процессора в составе NVIDIA Grace CPU Superchip.
- 144 ядра ARM v9.
- Расчетное тепловыделение CPU до 500 Вт для воздушного охлаждения.

Память и хранение данных.

- Встроенная память: до 960 ГБ ECC LPDDR5X.
- Накопители: 16 фронтальных hot-swap E3.S 1T NVMe.
- Дополнительно: 2 слота M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe, M-key 22110.

Интерфейсы и расширение.

- 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт.
- 1 USB 3.0 Type-A порт на задней панели.
- 1 mini-DP видеовыход.
- Конфигурация расширения: 2 PCIe 5.0 x16 FHHL слота или 2 AIOM слота.

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>

Системное ПО и управление.

- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка ACPI Power Management.
- Режим включения после восстановления питания AC power recovery.
- Мониторинг CPU, напряжений чипсета и памяти, а также тахометра вентиляторов и температуры шасси.

Корпус и питание.

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-SG101E3-R000NDP.
- Габариты: 1.7" x 17.2" x 30.9"; 43.6 x 438.4 x 784.85 мм.
- Упаковка: 9.52" x 26.77" x 43.62".
- Вес нетто: 19.8 кг; вес брутто: 30.3 кг.
- Цвет исполнения: Silver.
- Блоки питания: 2 x 1600 Вт, Titanium Level (96%), redundant 1+1.
- Размер блока питания: 73.5 x 40 x 203 мм.

Охлаждение и панель управления.

- До 8 съемных усиленных вентиляторов 4 см.
- Передняя панель оснащена кнопками Power On/Off и UID.
- На передней панели предусмотрены индикаторы HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity, Power Fail, Power status и System information.

Применение

Сервер применяется в системах программно-определяемого хранения, in-memory computing, data intensive HPC, private и hybrid cloud инфраструктурах, а также в проектах NVMe over Fabrics. Платформа подходит для задач, где важны высокая плотность размещения, быстрый доступ к NVMe-накопителям, развитое расширение PCIe 5.0 и встроенный аппаратный мониторинг. Благодаря 1U-формату решение удобно для стойковых конфигураций в корпоративных и дата-центровых установках.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super G1SMP.
- Опция расширения: AIOM слоты, совместимые с OCP 3.0 SFF.
- Накопители: E3.S 1T NVMe и M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe.

Монтаж и эксплуатация

- Исполнение для монтажа в стойку 1U.

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>

- Система поставляется как полностью собранный комплект.
- Для питания предусмотрена резервируемая схема 1+1.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU и мониторинг вентиляторов по тахометру и PWM.

Ограничения и условия использования

- Система рассчитана на полностью собранную поставку и не является набором разрозненных компонентов.
- Поддержка CPU ограничена теплопакетом до 500 Вт для воздушного охлаждения.
- Конфигурация расширения зависит от выбранного варианта: FHHL слоты или AIOM/OCP 3.0 совместимые слоты.

Комплектация

- Полностью собранная система Supermicro ARS-121L-NE316R.
- Интегрированная плата Super G1SMP.
- Серверное шасси 1U.
- Два блока питания 1600 Вт Titanium с резервированием 1+1.

Логистические данные

- Размеры транспортной упаковки: 9.52" x 26.77" x 43.62".
- Вес брутто: 30.3 кг.
- Вес нетто: 19.8 кг.

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: ARS-121L-NE316R.
- Маркировка шасси: CSE-SG101E3-R000NDP.
- Исполнение корпуса: 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 Сервер Supermicro ARS-121L-NE316R

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
Охлаждение	Up to 8 removable heavy-duty 4 cm fans
Слоты расширения и шины	
Слоты AIOM	2 x AIOM, OCP 3.0 SFF compliant
Совместимость OCP 3.0	AIOM slots (OCP 3.0 compatible)
Байты PCIe	2 x PCIe 5.0 x 16 FHHL; option: 2 x PCIe 5.0 x 16 AIOM (OCP 3.0 compatible)
Питание	
Мощность БП	2 x 1600 Вт Redundant (1+1) Titanium Level (96%)
Размер блока питания	73.5 x 40 x 203 мм
Восстановление питания	Power-on mode for AC power recovery
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	2
TDP CPU	500 Вт
Ядра CPU	144 ARM v9
Процессорная платформа	NVIDIA Grace CPU Superchip
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	ARS-121L-NE316R
SKU	ARS-121L-NE316R
Модель шасси	CSE-SG101E3-R000NDP
Модель материнской платы	Super G1SMP
Модель	ARS-121L-NE316R
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
ACPI	Поддерживается
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Кнопки передней панели	Power On/Off, UID button
Индикаторы передней панели	HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity, Power Fail, Power status, System information
Подключение и интерфейсы	
USB порт	1 x USB 3.0 Type-A (Rear)
Видео и графика	
Видеовыходы	1 x mini-DP

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>

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт BMC 1 RJ-45 1 Гбит/с

Накопители и хранение данных

Слот M.2 2 x M.2 PCIe 5.0 x 4 NVMe, M-key 22110 (default)

Отсеки накопителей 16 front hot-swap E3.S 1T NVMe drive bays

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

Серия SuperServer

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 1U Rackmount

Вес брутто 30.3 кг

Вес нетто 19.8 кг

Габариты упаковки 9.52 x 26.77 x 43.62 in

Габариты корпуса 43.6 x 438.4 x 784.85 мм

Оперативная память

Объём памяти До 960 ГБ ECC LPDDR5X

Память на плате Onboard Memory

Цвет и внешний вид

Цвет 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>

Фото Сервер Supermicro ARS-121L-NE316R



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)



16 Hot-swap E3.S (7.5mm) NVMe 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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 15	16 Hot-swap E3-S (7.5mm) NVMe Drive Bays

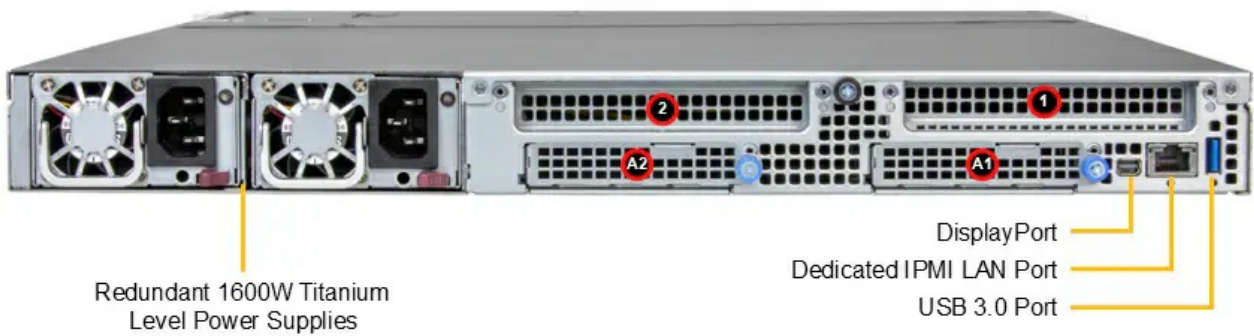
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



		Slot Description
1	2	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	A2	PCIe 5.0 x16 AIOM

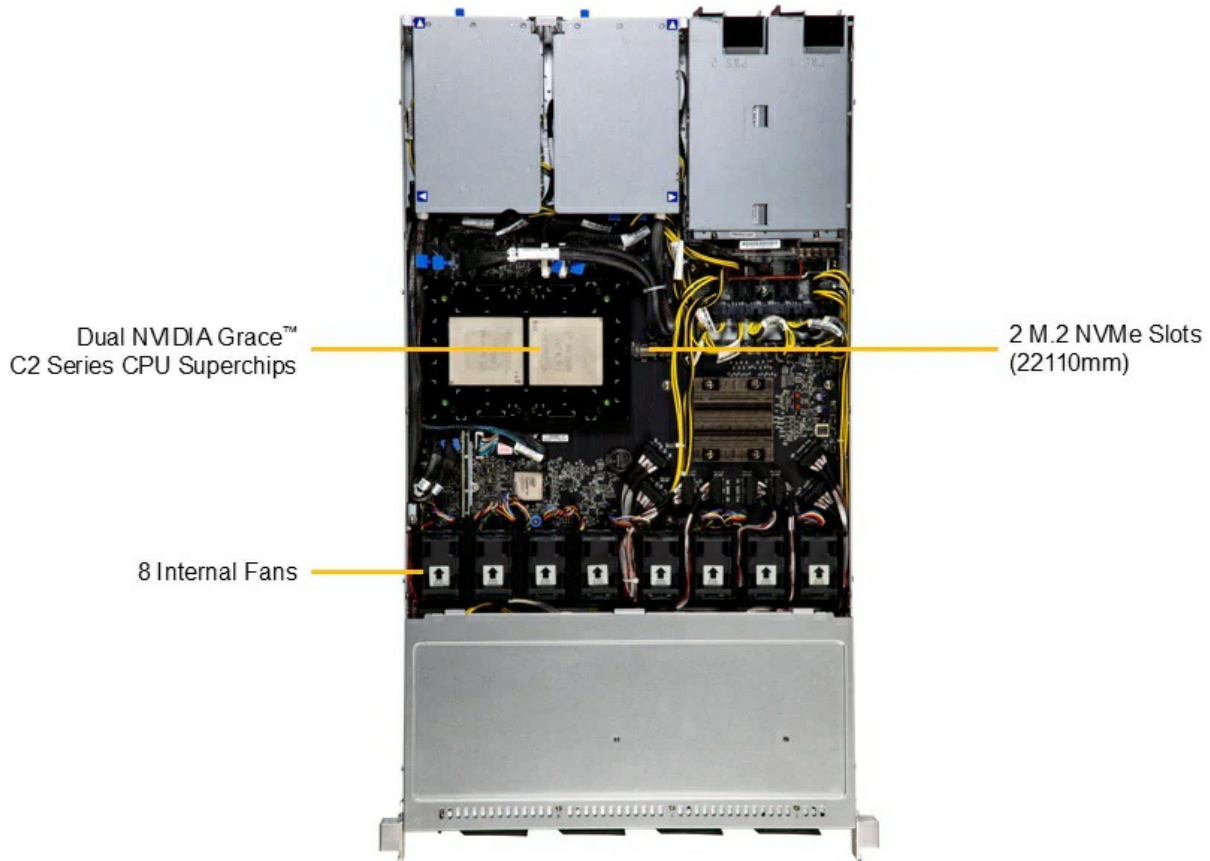
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

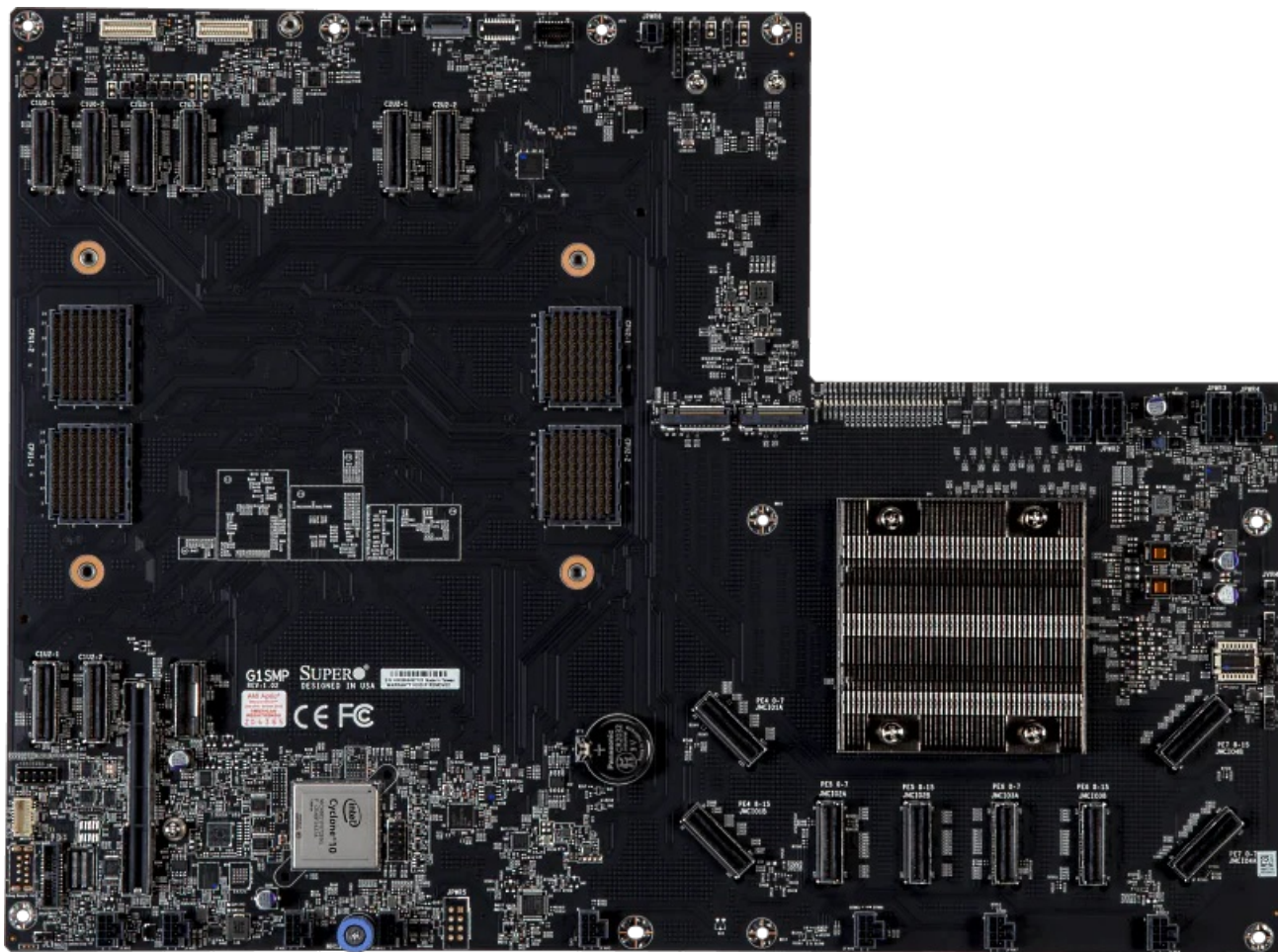


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>