

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 1U edge сервер Supermicro SYS-110P-FRN2T (SYS-110P-FRN2T)



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-110P-FRN2T

Характеристики товара

Фото SYS-110P-FRN2T

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 1U edge сервер Supermicro SYS-110P-FRN2T

SuperServer SYS-110P-FRN2T представляет собой компактный 1U edge-сервер для задач на периферии сети и в телеком-инфраструктуре. Платформа построена на интегрированной плате Super X12SPW-TF и рассчитана на установку одного процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения в соquete P+ (LGA-4189). Корпус имеет короткую глубину, что удобно для размещения в ограниченном пространстве и при построении edge-узлов.

Модель ориентирована на сценарии Multi-Access Edge Computing, VRAN/ORAN для телекома, а также Edge AI. Сервер сочетает вычислительные возможности серверного класса, поддержку ECC-памяти и набор интерфейсов для подключения периферии и сетевых линий связи.

Функциональные возможности SYS-110P-FRN2T

Сервер поддерживает до 32 ядер и 64 потоков, а также до 48 МБ кэша. Заявлена поддержка процессоров с TDP от 85 до 205 Вт при воздушном охлаждении. В базовой конфигурации предусмотрены 8 слотов DIMM и поддержка до 2 ТБ памяти DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM. Для накопителей доступны 2 внутренних фиксированных отсека 2,5" SATA и один разъем M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA формата M-key 2280/22110.

Система оснащена двумя слотами PCIe 4.0 x16 FHFL, пятью мощными вентиляторами с контролем скорости, резервируемыми блоками питания мощностью 800 Вт и набором фронтальных интерфейсов. На панели доступны 2 порта 10GbE RJ45, выделенный IPMI, два порта USB 3.0 Type-A, два порта USB 2.0 Type-A, один COM и один VGA.

Технические особенности

- Один процессорный сокет Socket P+ (LGA-4189).
- Поддержка 3-го поколения Intel Xeon Scalable processors.
- 8 слотов памяти DIMM.
- До 2 ТБ DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Напряжение памяти 1.2 В.
- SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1.
- 2 порта RJ45 10GBASE-T на базе Intel X550.
- 2 сетевых порта RJ45 10 GbE LAN.
- 2 слота PCIe 4.0 x16 FHFL.
- 1 слот M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA, M-key 2280/22110.
- 5 hot-swappable вентиляторов с оптимальным управлением скоростью.
- Резервируемые блоки питания 800 Вт, Platinum Level.
- Поддержка ACPI Power Management и power-on mode при восстановлении питания.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

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 ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, а также вентиляторов и температуры.
- Размеры корпуса: 1.7" x 17.2" x 15.7".
- Габариты упаковки: 8" x 27" x 24".
- Вес брутто: 18 lbs (8.16 kg).
- Цвет корпуса: черный.

Применение

Система подходит для построения edge-узлов, телеком-платформ, вычислительных узлов для MEC, VRAN/ORAN и задач искусственного интеллекта на периферии. Конструкция 1U и короткая глубина помогают использовать сервер в стойках и распределенных инфраструктурах, где важны плотность размещения, сетевые возможности и резервирование питания.

Совместимость

Платформа использует интегрированную плату Super X12SPW-TF. Корпус указан как CSE-515M-R804. Для памяти заявлена совместимость с DDR4 RDIMM/LRDIMM, а для накопителей — SATA и M.2 NVMe/SATA. Для подключаемых устройств предусмотрены PCIe 4.0 x16 FHFL слоты и фронтальные интерфейсы USB, COM, VGA и сетевые порты 10 GbE.

Монтаж и эксплуатация

Сервер выполнен в форм-факторе 1U и рассчитан на воздушное охлаждение. Поддерживается режим включения после восстановления питания AC power recovery, а также ACPI Power Management. Система охлаждения включает пять вентиляторов с тахометрическим контролем, PWM-разъемами и контролем скорости. На передней панели предусмотрены кнопки включения и сброса, а также светодиодные индикаторы отказа вентилятора, перегрева, активности накопителя, сетевой активности и питания.

Ограничения и условия использования

Для процессоров заявлен диапазон TDP 85–205 Вт только при воздушном охлаждении. Рабочая температура составляет 0 °C до 40 °C, относительная влажность при работе 8 % до 90 % без конденсации. Температура хранения составляет от -40 °C до 70 °C, а влажность хранения — от 5 % до 95 % без конденсации.

Комплектация

Базово подтверждена системная платформа с интегрированной платой Super X12SPW-TF, корпусом 1U, одним процессорным сокетом, двумя отсеками 2,5" SATA, одним слотом M.2, двумя слотами PCIe x16, фронтальными интерфейсами, системой охлаждения и резервируемыми блоками питания 800 Вт. Дополнительные опции

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>

накопителей и АОС упоминаются как доступные варианты.

Логистические данные

Габариты устройства составляют 1.7" x 17.2" x 15.7". Размер транспортной упаковки — 8" x 27" x 24". Вес брутто — 18 lbs или 8.16 kg. Цвет 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>

Характеристики 1U edge сервер Supermicro SYS-110P-FRN2T

Идентификаторы	
SKU	SYS-110P-FRN2T
Артикул производителя	SYS-110P-FRN2T
Модель	SYS-110P-FRN2T
Модель корпуса	CSE-515M-R804
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Интегрированная плата	Super X12SPW-TF
Материнская плата	X12SPW-TF
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Socket P+ (LGA-4189)
Диапазон TDP	85–205 Вт
Кэш	До 48 MB
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Максимальное число ядер	До 32C/64T
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	8" (H) x 27" (W) x 24" (D)
Форм-фактор	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>

Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	18 lbs (8.16 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	15.7" (399 мм)
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	2 PCIe 4.0 x 16 FHFL
Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	2 внутренних фиксированных 2.5" SATA drive bays
Уровни RAID	RAID 0/1
Слот M.2	1 M.2 PCIe 3.0 x 4 NVMe/SATA, M-key 2280/22110
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 800 Вт redundant AC, Platinum Level (94%)
Кнопка питания	Power On/Off button
Подключение и интерфейсы	
Порты USB 3.0	2 USB 3.0 Type-A
Порты USB 2.0	2 USB 2.0 Type-A
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	5 hot-swappable fans with optimal fan speed control

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 вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы

2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports

Порты LAN

2 RJ-45 10GBASE-T

Контроллер сети

Intel X550

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

Monitors CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Мониторинг температуры

CPU thermal trip support, PEPI; CPU and chassis environment monitoring

Индикаторы

Fan Fail/System Over Heat LED, HDD activity LED, Network Activity LEDs, Power status LED

Кнопка сброса

System Reset button

Видео и графика

Видеовыходы

1 VGA port

Сертификация и стандарты

TPM

TPM 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 compliant

Безопасность прошивки

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Оперативная память

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>

Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Серия	SuperServer
Платформа	IoT
Управление и удаленный доступ	
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, SDO, TAS, SAA
Управление	1 Dedicated IPMI
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность хранения	5 % to 95 % non-condensing
Рабочая влажность	8 % to 90 % non-condensing
Рабочая температура	0 °C to 40 °C

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 1U edge сервер Supermicro SYS-110P-FRN2T



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)



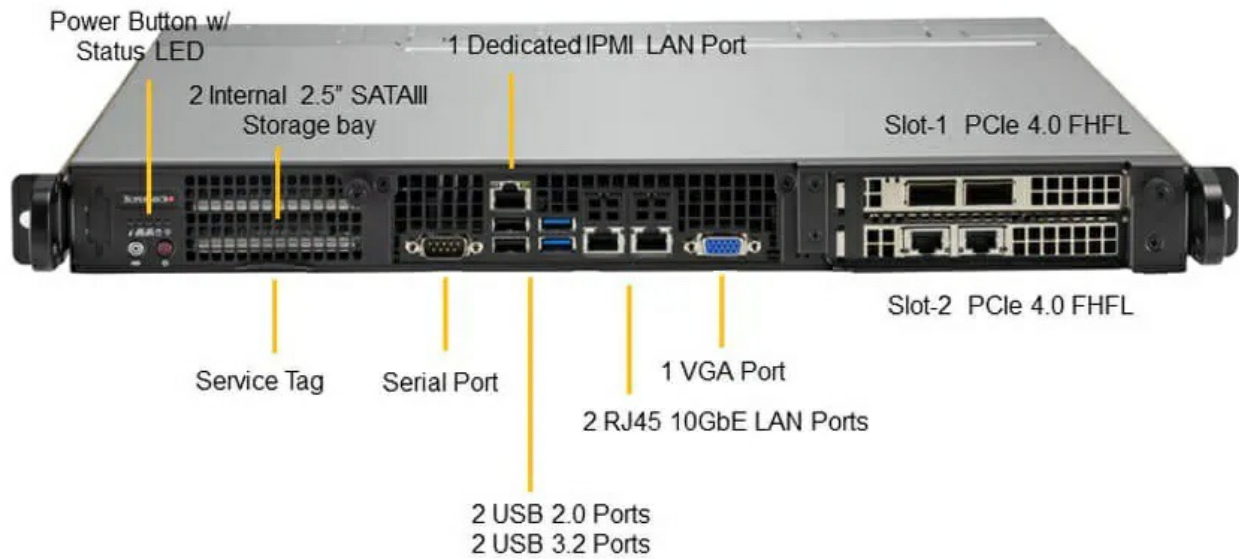
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front 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)



5 Hot-Swappable Fans

Redundant AC PSU

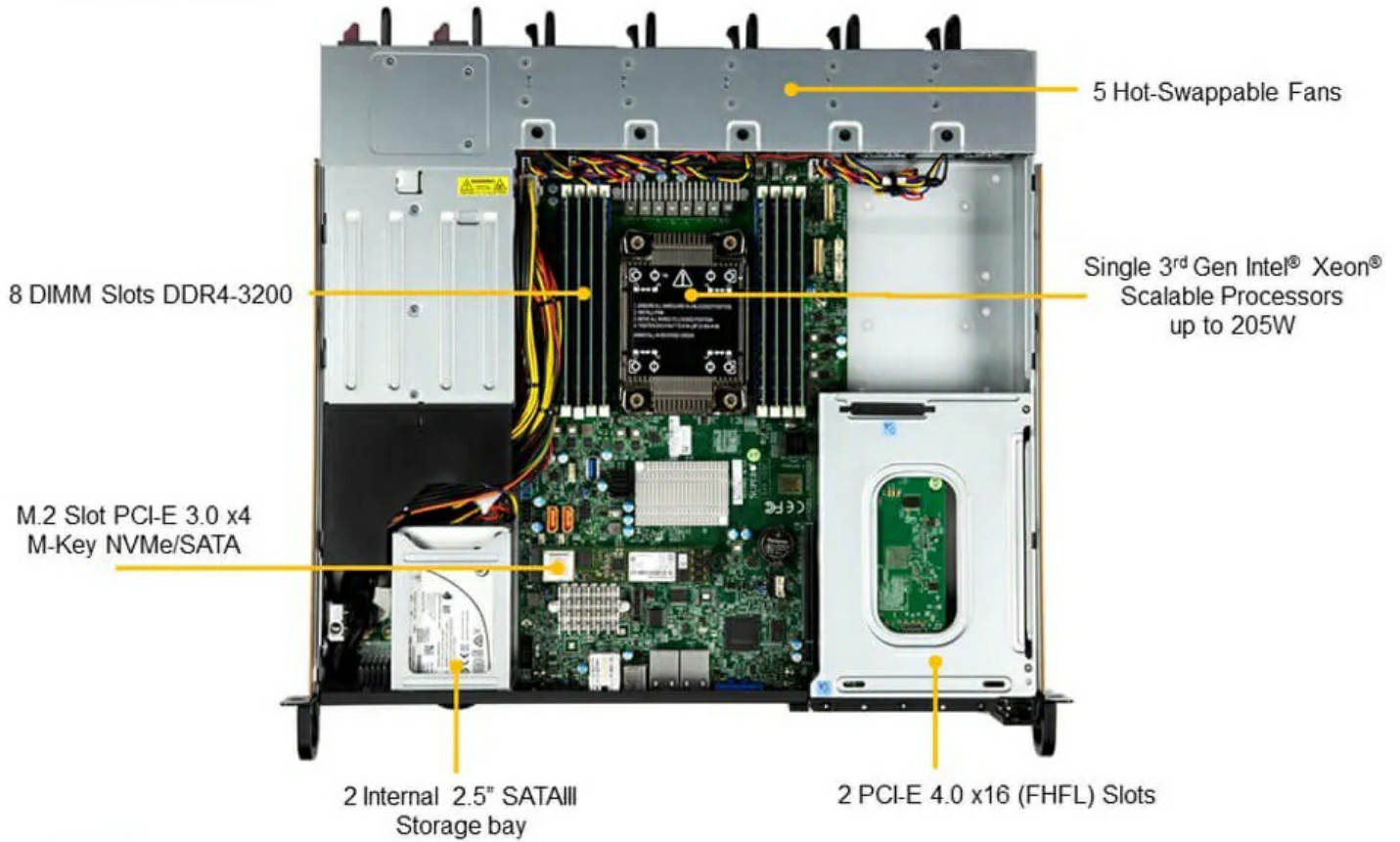
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

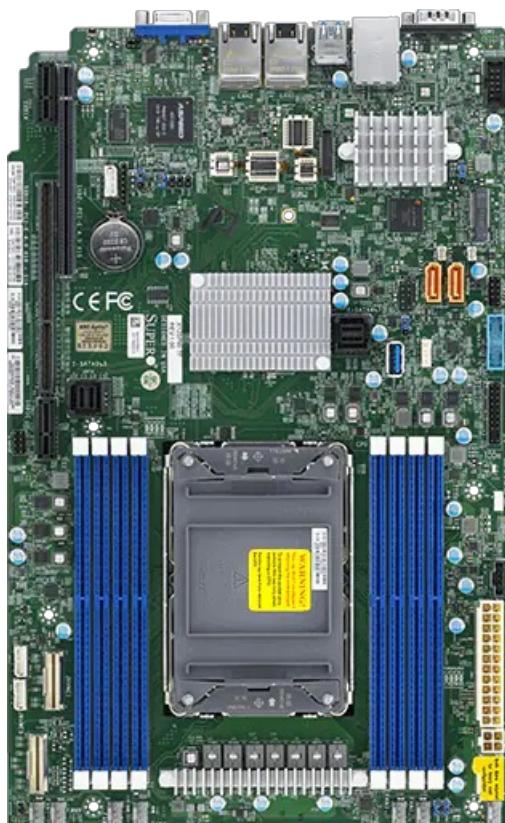


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>