

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 2U сервер Supermicro SYS-211SE-31A (SYS-211SE-31A)



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-211SE-31A

Характеристики товара

Фото SYS-211SE-31A

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 2U сервер Supermicro SYS-211SE-31A

Supermicro SYS-211SE-31A — это 2U rackmount система класса SuperEdge с тремя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Платформа ориентирована на edge-сценарии и рассчитана на плотное размещение вычислительных ресурсов в коротком корпусе глубиной 16.9" (430 мм). В качестве интегрированной платы используется Super X13SEED-F, а изображение изделия показывает также компоновку с узлом и материнской платой.

Функциональные возможности SYS-211SE-31A

Система предназначена для задач Multi-Access Edge Computing (MEC), VRAN/ORAN для телеком-инфраструктуры и enterprise edge. Каждый из трех узлов поддерживает одноsocketную конфигурацию Socket E (LGA-4677), процессоры 5th Gen Intel Xeon или 4th Gen Intel Xeon Scalable, до 52 ядер и 104 потоков, а также до 97.5 MB кэша. Для воздушного охлаждения заявлена поддержка CPU с TDP 85-300 W, при этом для процессоров с TDP выше 205 W действуют специальные условия применения.

На каждый узел предусмотрено 8 DIMM-слотов и до 2 TB памяти DDR5-5600 MT/s ECC RDIMM/LRDIMM. Подсистема расширения включает 2 слота PCIe Gen5 x16 FHHL и 1 слот PCIe Gen5 x16 HHHL на узел, а также 2 NVMe M.2 2280/22110 на узел. Для охлаждения используются 4 вентилятора с противоположным направлением вращения и воздушный кожух на узел. Питание системы реализовано через фронтально доступные резервированные AC-блоки питания суммарной мощностью 2000 W.

Технические особенности

Сервер выполнен в форм-факторе 2U Rackmount, цвет корпуса silver. Габариты изделия составляют 3.5" x 17.7" x 16.9" (88 x 449 x 430 мм), упаковка имеет размеры 9.5" x 29.5" x 23.2". Вес нетто — 55.1 lbs (25 kg), вес брутто — 70.6 lbs (32 kg). Встроенная сеть представлена 1 RJ45 1GbE с контроллером Intel I210-AT; LAN-порт 1 используется совместно с IPMI. Для локального обслуживания предусмотрены TPM header и KVM dongle с выходами 1x VGA, 1x COM и 2x USB 2.0 через KVM cable.

BIOS — AMI 256 MB SPI Flash. В разделе management поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Конфигурации питания включают power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

По безопасности заявлены Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security с remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Мониторинг охватывает CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы с tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control, а также CPU thermal trip support, PEPI и контроль среды CPU/chassis.

В качестве цветового исполнения указан silver. Также подтверждены данные по корпусу CSE-SE201-R2K07P и

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>

интегрированной плате Super X13SEED-F.

Применение

- пограничные вычисления и edge-инфраструктура;
- телеком-сценарии VRAN/ORAN;
- промышленные и корпоративные edge-развертывания;
- компактные серверные узлы с высокой плотностью вычислений;
- системы, где важны резервирование питания, удаленное управление и аппаратная защита платформы.

Совместимость

- процессоры 5th Gen Intel Xeon и 4th Gen Intel Xeon Scalable;
- память DDR5-5600 MT/s ECC RDIMM/LRDIMM;
- модули M.2 2280/22110 NVMe;
- фронтально доступные резервированные AC БП 2000 W;
- интегрированная плата Super X13SEED-F.

Монтаж и эксплуатация

- корпус рассчитан на установку в стойку, форм-фактор 2U;
- возможен воздушный режим охлаждения;
- для CPU с TDP выше 205 W действуют ограничительные условия;
- рабочая температура зависит от TDP: 0°C to 35°C для CPU max 300W, 0°C to 55°C для CPU max 205W, -5°C to 55°C для short term режима;
- относительная влажность при работе: 8% to 90% без конденсации;
- относительная влажность при хранении/нерабочем состоянии: 5% to 95% без конденсации;
- нерабочая температура: -40°C to 70°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>

Характеристики 2U сервер Supermicro SYS-211SE-31A

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	85-300 Вт (air cooled), свыше 205 Вт только при специальных условиях
Сеть и интерфейсы	
LAN и управление	1 TPM header
Сетевой контроллер	1 x RJ-45 1 Гбит/с LAN per node
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI, monitoring for CPU and chassis environment
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Идентификаторы	
SKU	SYS-211SE-31 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>

Артикул производителя	SYS-211SE-31 A
Модель	SYS-211SE-31 A
Бренд	Supermicro
Питание	
Питание при восстановлении AC	ACPI Power Management
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 x NVMe M.2 2280/22110 per node
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 x PCIe Gen5 x 16 FHHL, 1 x PCIe Gen5 x 16 HHHL per node
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Комплектация	
Комплект поставки	3 hot-pluggable nodes, integrated board X13SEED-F, front-access 2000 Вт AC redundant power supplies, 4 counter-rotated fans per node, 1 air shroud per node
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Серебристый
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер

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 2U сервер Supermicro SYS-211SE-31A



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)



1 of 3 Hot-Swap UP Nodes

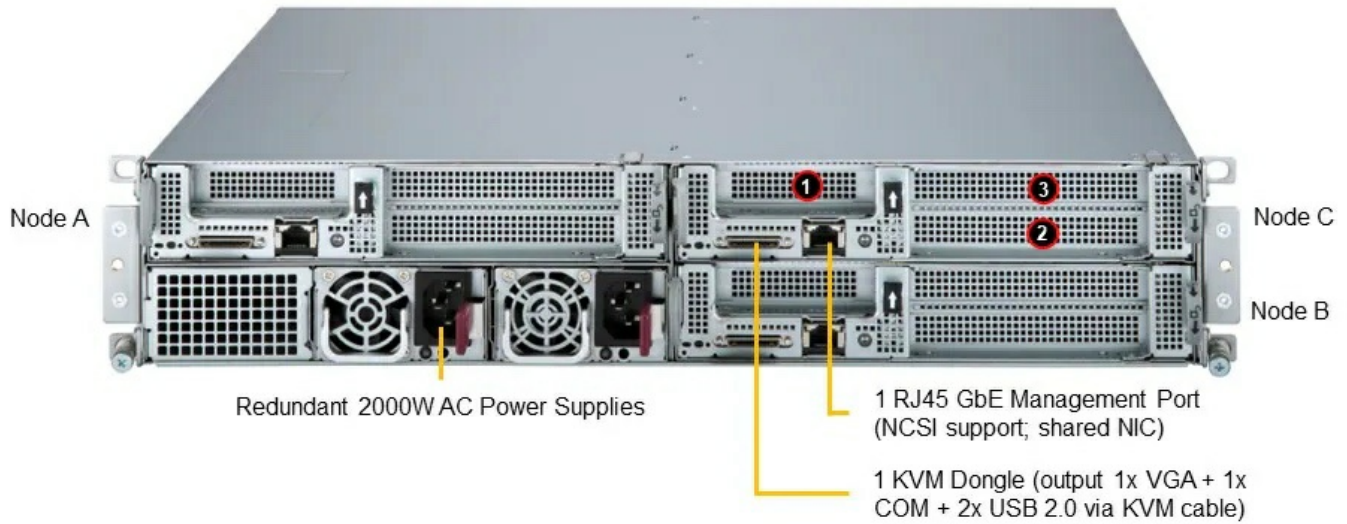
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot (Node A-C)	Description
1	PCIe 5.0 x16 (LP) slot
2	PCIe 5.0 x16 (FHHL) slot
3	PCIe 5.0 x16 (FHHL) slot

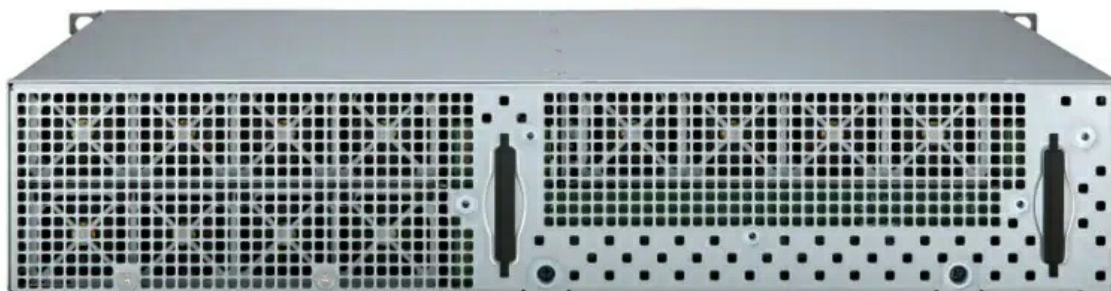
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



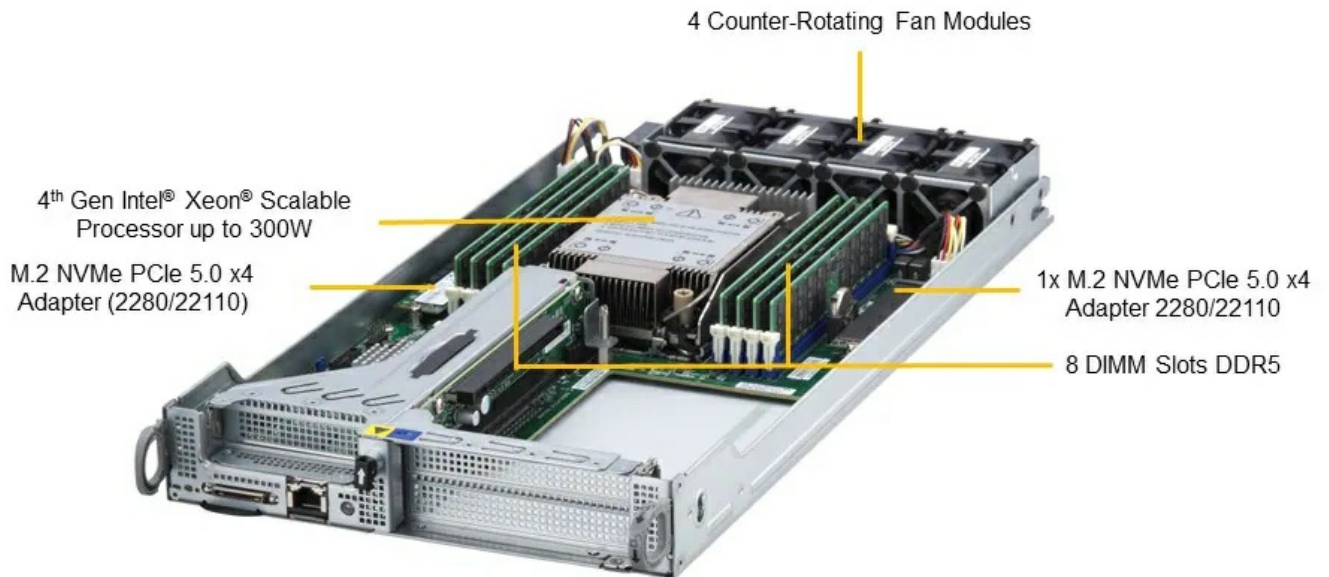
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)



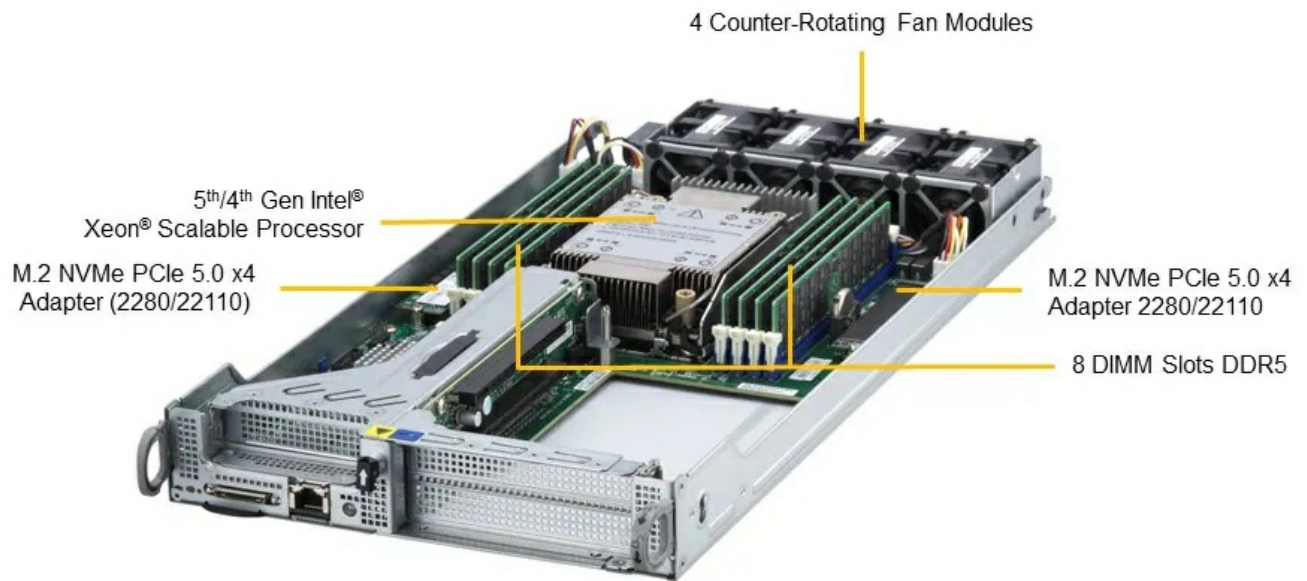
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)

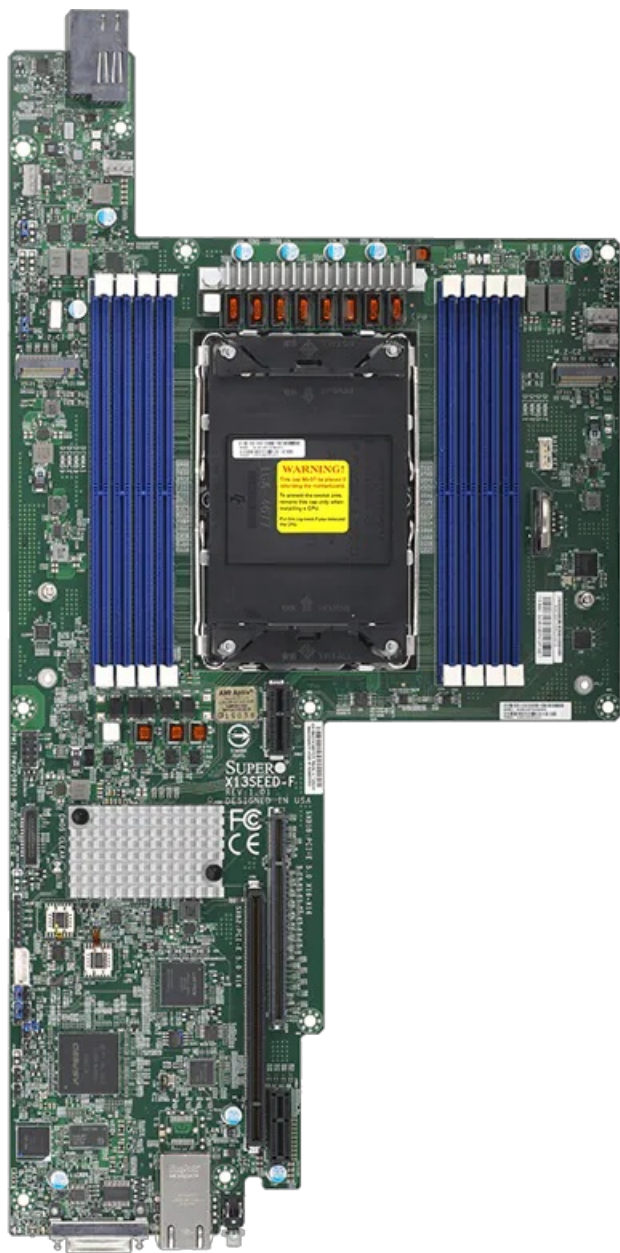


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>