

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 хранения Supermicro SSG-641E-E1CR24H (SSG-641E-E1CR24H)



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 SSG-641E-E1CR24H

Характеристики товара

Фото SSG-641E-E1CR24H

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 хранения Supermicro SSG-641E-E1CR24H

SuperServer SSG-641E-E1CR24H представляет собой 4U сервер хранения с фронтальной загрузкой, рассчитанный на корпоративные сценарии, где важны высокая плотность дисков, отказоустойчивая архитектура и поддержка современных интерфейсов хранения. Платформа построена на базе Super X13DEI-T и использует двухsocketную конфигурацию под Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения с разъемом LGA-4677. Корпус формата 4U Rackmount выполнен в серебристом исполнении и предназначен для установки в стойку.

Функциональные возможности SSG-641E-E1CR24H

Система ориентирована на задачи корпоративного хранения, iSCSI SAN, дата-центров, обработки баз данных, HPC и appliance-optimized storage building blocks. Конструкция поддерживает 24 отсека 3.5"/2.5" hot-swap для накопителей SAS3/SATA3, а также 2 gear 2.5" SATA slots и 2 NVMe M.2 форматов 2280 и 22110. В конфигурации предусмотрена поддержка SAS hardware RAID через Broadcom 3908, что повышает удобство построения отказоустойчивых массивов и упрощает администрирование хранилища.

Для сетевого подключения и удаленного управления используются 2 встроенных порта 10 GbE RJ45 на Broadcom BCM57416 и отдельный выделенный 1 GbE BMC LAN. Поддерживаются IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN. Набор интерфейсов дополнен 4 портами USB 3.0 на задней панели, VGA-портом и COM-портом. Система также поддерживает TPM 2.0 и поставляется с функциями защиты firmware, secure boot, remote attestation и system lockdown.

Технические особенности

Платформа поддерживает до 4 TB памяти DDR5 ECC RDIMM на частоте 5600 MT/s в 16 DIMM-слотах при 1DPC, напряжение памяти составляет 1.1 V. Для охлаждения применяются 5 hot-swap вентиляторов диаметром 8 см с PWM и реверсивным вращением, а питание обеспечивают 2 резервируемых блока питания по 1200 W с уровнем Titanium 96%. В системе реализованы функции мониторинга CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температурного режима корпуса.

По габаритам шасси имеет высоту 7", ширину 17.2" и глубину 26". Транспортировочная упаковка имеет размеры 15" x 27" x 39", масса брутто составляет 92 lbs (41.7 kg), масса нетто 55 lbs (24.9 kg). Доступный цвет корпуса — silver. В состав стандартной поставки входят материнская плата Super X13DEI-T, шасси CSE-846BTS-R1K23BP5, набор направляющих и связанные штатные компоненты системы.

Применение

- корпоративные серверы хранения данных;
- iSCSI SAN и дисковые массивы;
- обработка и хранение баз данных;
- HPC и дата-центры;

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>

- аппаратно оптимизированные storage-решения;
- платформы с сочетанием SAS/SATA и NVMe-накопителей.

Совместимость

Платформа рассчитана на процессоры Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения для сокета LGA-4677. В качестве встроенной материнской платы используется Super X13DEI-T. Для расширения сценариев хранения и подключения доступны варианты накопителей SAS3, SATA3 и NVMe M.2, а также поддержка VROC и опциональных карт/кабелей, перечисленных в конфигурационных и сервисных разделах.

Монтаж и эксплуатация

Сервер предназначен для монтажа в стойку в форм-факторе 4U. Для стабильной работы используются hot-swap накопители и hot-swap вентиляторы, что упрощает обслуживание без полного вывода системы из эксплуатации. Указан режим power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management, что полезно для серверных инсталляций с контролируемым поведением после восстановления электропитания.

Ограничения и условия использования

Максимальный тепловой пакет процессоров ограничен 270 W TDP при воздушном охлаждении. Параметры питания, охлаждения и накопителей должны соответствовать серверной конфигурации и требованиям стойки. Для корректной работы функций удаленного управления, защиты и мониторинга требуется штатно установленная серверная платформа и совместимые компоненты.

Комплектация

- материнская плата Super X13DEI-T;
- шасси CSE-846BTS-R1K23BP5;
- набор направляющих для 4U корпуса;
- штатные компоненты системы хранения и монтажа, перечисленные в конфигурации производителя.

Логистические данные

Габариты упаковки составляют 15" (H) x 27" (W) x 39" (D). Масса брутто — 92 lbs (41.7 kg), масса нетто — 55 lbs (24.9 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>

Характеристики Сервер хранения Supermicro SSG-641E-E1CR24H

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM

Системное ПО управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

Управление IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN

Подключение и интерфейсы

Последовательный порт 1 × COM, задняя панель

Видеоразъем 1 × VGA, задняя панель

Порты USB 4 × USB 3.0, задняя панель

Выделенный порт управления 1 × RJ-45 1 Гбит/с BMC LAN

Размеры и физические параметры

Шасси CSE-846BTS-R1K23BP5

Габариты 7" × 17.2" × 26"

Форм-фактор 4U Rackmount

Вес брутто 92 lbs (41.7 кг)

Вес нетто 55 lbs (24.9 кг)

Габариты упаковки 15" (H) × 27" (W) × 39" (D)

Процессорная подсистема

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>

Ограничение TDP CPU	до 270 Вт TDP, воздушное охлаждение
Количество сокетов CPU	2
Поддерживаемые процессоры	2 × Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения, Socket LGA-4677
Назначение и классификация	
Основные приложения	Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks
Тип товара	Сервер хранения
Серия	SuperServer
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мощность БП	2 × 1200 Вт redundant, Titanium Level (96%)
Накопители и хранение данных	
Платформа хранения	24 × 3.5"/2.5" hot-swap SAS3/SATA3, 2 × rear 2.5" SATA slots, 2 × NVMe M.2 (2280/22110)
Аппаратный RAID	Broadcom 3908 HW RAID support
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-641E-E1CR24H
Модель материнской платы	Super X13DEI-T
Модель	SSG-641E-E1CR24H

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>

Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета и памяти
Мониторинг температуры	контроль температуры CPU и среды шасси, thermal control для вентиляторов
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
Система охлаждения	5 × 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM fans
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header, TPM 2.0
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Сеть и интерфейсы	
Встроенные сетевые контроллеры	2 × RJ-45 10 Гбит/с, Broadcom BCM57416
Оперативная память	
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ
Частота памяти	5600 MT/s (1DPC)
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots

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>

Напряжение памяти	1.1 В
--------------------------	-------

Цвет и внешний вид

Цвет	Серебристый
-------------	-------------

Комплектация

Комплект поставки	материнская плата Super X13DEI-T, шасси CSE-846BTS-R1K23BP5, rail set, штатные компоненты системы хранения
--------------------------	--

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 хранения Supermicro SSG-641E-E1CR24H



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)



24 Hot-swap 3.5" Hot-swap SAS3/SATA3 Drive Bays (6
Optional NVMe 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)



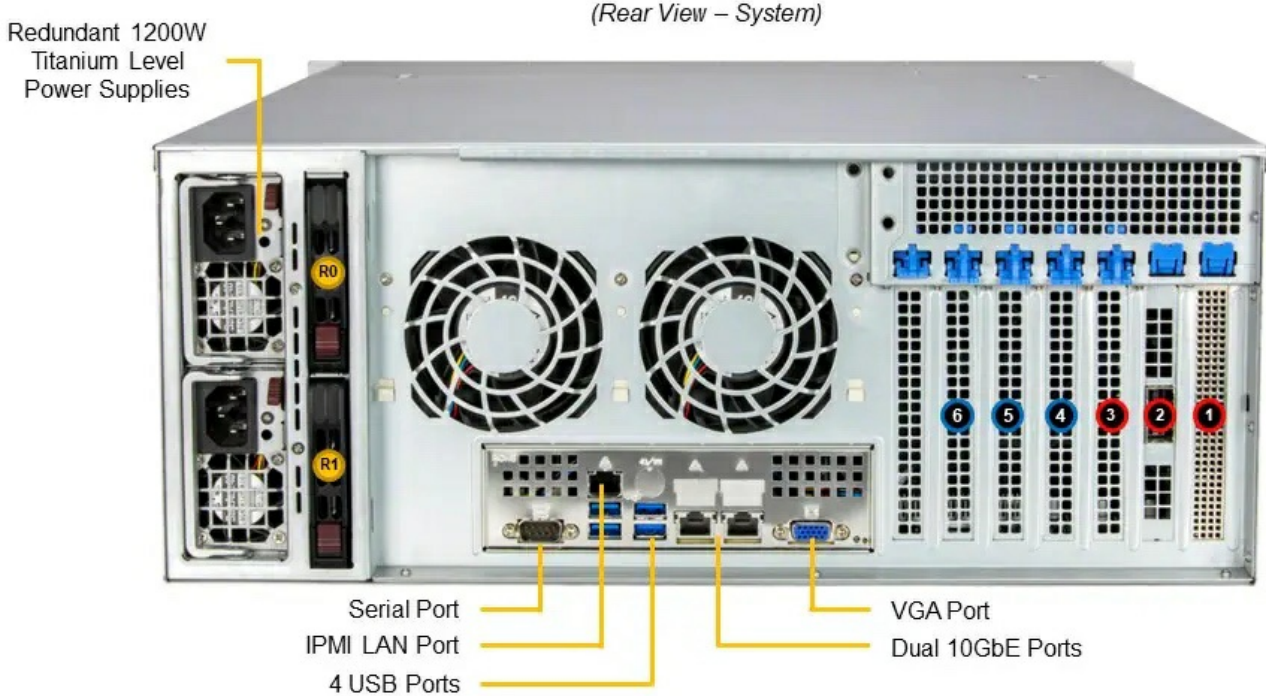
Location	Description
0 - 23	Hot-swappable 3.5" SATA/SAS3 Drive Bays
16 - 21	Optional NVMe Drive Bays

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>



Drive Bay	Description
R0 R1	2 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (occupied by 3908 or 3808 SAS controller)
2	PCIe 5.0 x16 (occupied by AOM for external SAS)
3 4 5	PCIe 5.0 x16
6	PCIe 5.0 x8

CPU1 CPU2

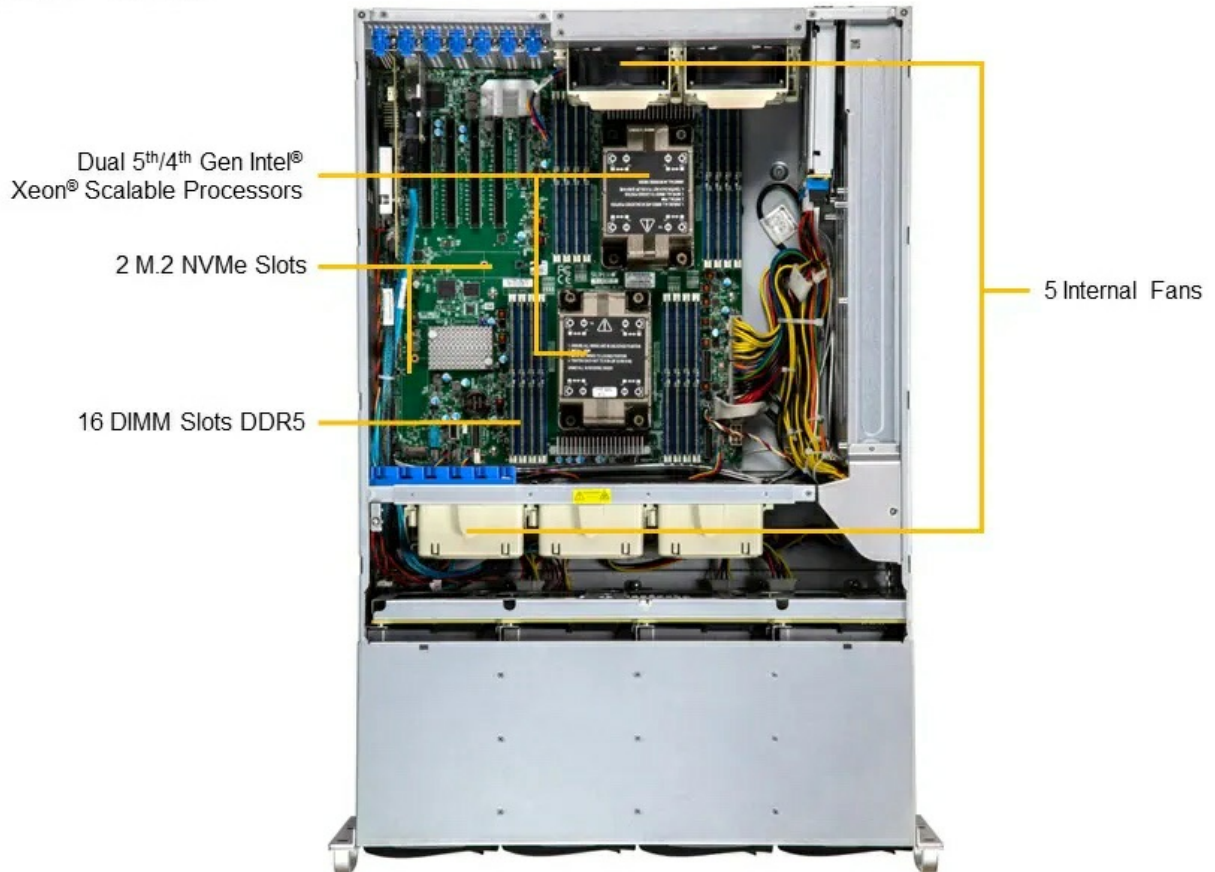
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

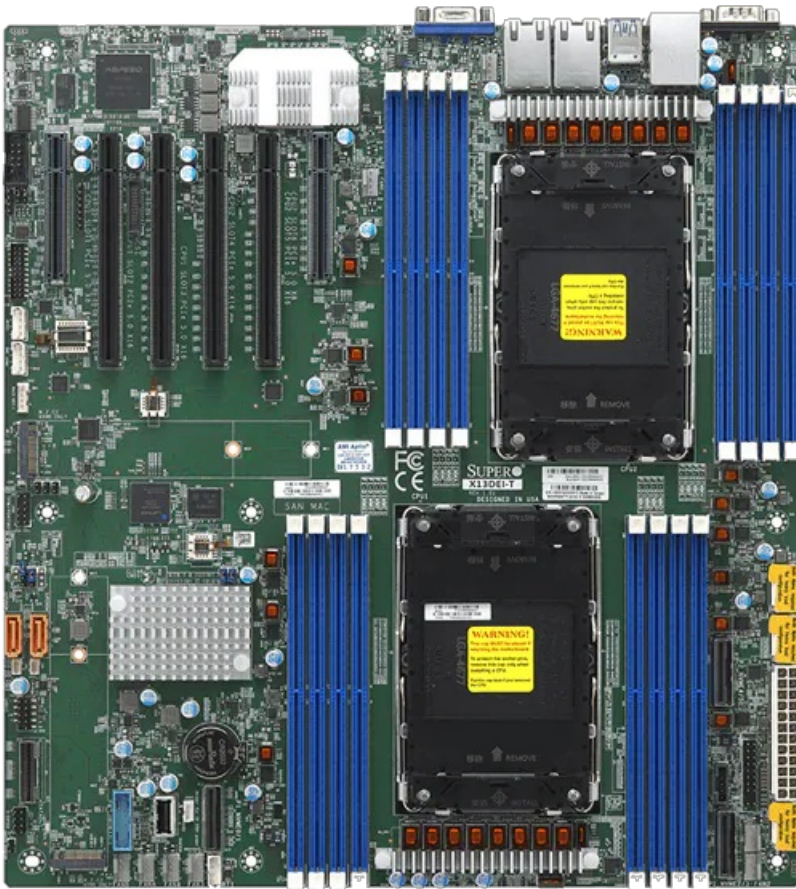


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>