

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Техническое описание и характеристики Сервер хранения Supermicro SSG-640P-E1CR24H (SSG-640P-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SSG-640P-E1CR24H

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-640P-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер хранения Supermicro SSG-640P-E1CR24H

SuperServer SSG-640P-E1CR24H представляет собой 4U сервер хранения с фронтальной загрузкой, рассчитанный на корпоративные сценарии и плотное размещение дисковых накопителей. Модель ориентирована на хранение и обработку данных в инфраструктуре уровня enterprise, где важны высокая емкость, резервирование питания, удаленное управление и поддержка SAS/SATA подсистемы.

### Функциональные возможности SSG-640P-E1CR24H

Сервер оснащен двумя процессорными сокетам LGA-4189 и поддерживает процессоры 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable. Платформа рассчитана на конфигурации до 38 ядер и 76 потоков на CPU, с поддержкой TDP от 120 Вт до 270 Вт при воздушном охлаждении. В составе системы используется 16 слотов DIMM и поддержка до 4 ТБ памяти DDR4 ECC 3200 MT/s, а также Intel® Optane™ persistent memory 200 series. Для хранения данных предусмотрены 24 hot-swap отсека 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, 2 задних SATA-слота и один слот SATA/NVMe M.2 форм-фактора 2280 или 22110. Реализована аппаратная поддержка RAID через Broadcom® 3908.

Сетевые возможности включают 2 порта 10GBASE-T на Intel® X550 и отдельный выделенный 1 GbE BMC LAN-порт для управления. На задней панели доступны 4 USB 3.0 порта, VGA-порт и 2 порта SuperDOM. Для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN. Подсистема охлаждения выполнена на базе 5 горячезаменяемых вентиляторов 8 см с противоположным вращением и PWM-управлением. Питание обеспечивают 2 резервируемых блока питания мощностью 1200 Вт уровня Titanium 96%.

### Технические особенности

Шасси системы выполнено в формате 4U, имеет высоту 7" (178 мм), ширину 17.2" (437 мм) и глубину 26" (660 мм). Цвет исполнения черный. Внутри используется интегрированная материнская плата Super X12DPi-NT6, а в карточке системы также указан chassis model CSE-846BE1C-R1K23B. BIOS построен на AMI 128MB SPI Flash EEPROM. В блоке управления поддерживаются SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Из функций питания и управления поддерживаются режим автозапуска после восстановления AC power и ACPI Power Management.

Система содержит функции мониторинга CPU, напряжений чипсета и памяти, контроля вентиляторов с тахометром, PWM-разъемов и термоконтроля, а также отслеживание температуры CPU и шасси. В части безопасности указаны TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Изображения товара показывают основное шасси, угловой вид, фронтальную и заднюю панели, а также интегрированную плату X12DPi-NT6.

### Применение

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Модель подходит для хранения корпоративных данных, построения iSCSI SAN, корпоративных баз данных, задач обработки и хранения данных в дата-центре, HPC-сценариев и appliance-ориентированных блоков хранения. Формат 4U с большим числом hot-swap отсеков и резервированным питанием удобен для серверных инсталляций, где требуется сочетание емкости, отказоустойчивости и удаленного администрирования.

### Совместимость

- Поддержка 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable processors.
- Совместимость с LGA-4189.
- Поддержка памяти LRDIMM/RDIMM DDR4 ECC 3200 MT/s.
- Поддержка Intel® Optane™ persistent memory 200 series.
- Поддержка SAS3/SATA3 накопителей, задних SATA-слотов и M.2 SATA/NVMe 2280/22110.
- Поддержка удаленного управления IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 4U для установки в серверную стойку.
- Фронтальная загрузка накопителей.
- Горячая замена дисков и вентиляторов.
- Резервируемые блоки питания для непрерывной эксплуатации.
- Воздушное охлаждение для процессоров с TDP до 270 Вт.

### Ограничения и условия использования

- Указана поддержка CPU только для воздушного охлаждения.
- Питание и конфигурация рассчитаны на серверный сценарий, а не на бытовое применение.
- Размер и масса требуют учета при монтаже и транспортировке.

### Комплектация

- Системный сервер SuperServer SSG-640P-E1CR24H.
- Интегрированная материнская плата Super X12DPi-NT6.
- Шасси CSE-846BE1C-R1K23B.

### Логистические данные

- Габариты: 7" x 17.2" x 26".
- Упаковка: 26.5" (H) x 34.3" (W) x 13.5" (D).
- Вес нетто: 86 lbs (39 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Вес брутто: 118 lbs (53.52 kg).

### Упаковка и маркировка

---

Исполнение поставляется в черном цвете. В системе предусмотрены индикаторы отказа вентиляторов, перегрева, активности дисков, сетевой активности, состояния питания и UID для удобства обслуживания и идентификации в стойке.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер хранения Supermicro SSG-640P-E1CR24H

Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	5 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Накопители и хранение данных	
Аппаратный RAID	Broadcom® 3908 HW RAID support
Слот M.2	1 SATA/NVMe M.2 2280/22110
Задние слоты SATA	2 rear SATA slots
Отсеки для накопителей	24 hot-swap 3.5"/2.5" SAS3/SATA3 drives
Оперативная память	
Поддержка persistent memory	Intel® Optane™ persistent memory 200 series
Поддержка модулей	LRDIMM/RDIMM
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	ECC DDR4
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Слоты DIMM	16 DIMM slots
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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA-4189)
Поддерживаемый TDP	120 Вт - 270 Вт TDP CPUs (Air Cooled)
Кэш на CPU	До 57MB
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel® Xeon® Scalable processors
Максимальное число ядер	До 38C/76T на CPU
<b>Питание</b>	
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 1200 Вт redundant PSU, Titanium Level (96%)
Сценарий восстановления питания	Power-on mode for AC power recovery
<b>Совместимость</b>	
Совместимость по применению	Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks
Материнская плата	Super X12DPi-NT6
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SSG-640P-E1CR24H
SKU	SSG-640P-E1CR24H
Модель	SSG-640P-E1CR24H
Бренд	Supermicro

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 10GBASE-T with Intel® X550

BMC LAN 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

**Управление и удаленный доступ**

BIOS AMI 128MB SPI Flash EEPROM

Панель управления Power On/Off button, System Reset button, LEDs for fan fail, over heat, HDD activity, network activity, power status, UID

ПО управления SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SuperDoctor® 5, SDO, TAS, SAA

Удаленное управление IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN per node

**Мониторинг и индикация**

Мониторинг CPU CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Температурный мониторинг Monitoring for CPU and chassis environment

**Сертификация и стандарты**

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

Безопасность TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Назначение и классификация**

Тип товара Сервер 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

<b>Назначение</b>	Корпоративное хранение данных
<b>Серия</b>	SuperServer
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Форм-фактор</b>	4U
<b>Высота</b>	7" (178 мм)
<b>Ширина</b>	17.2" (437 мм)
<b>Глубина</b>	26" (660 мм)
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	4 USB 3.0 ports (rear)
<b>DOM</b>	2 SuperDOM ports
<b>Комплектация</b>	
<b>Комплект поставки</b>	Серверная платформа, интегрированная плата, шасси
<b>Видео и графика</b>	
<b>Видео</b>	1 VGA port

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер хранения Supermicro SSG-640P-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



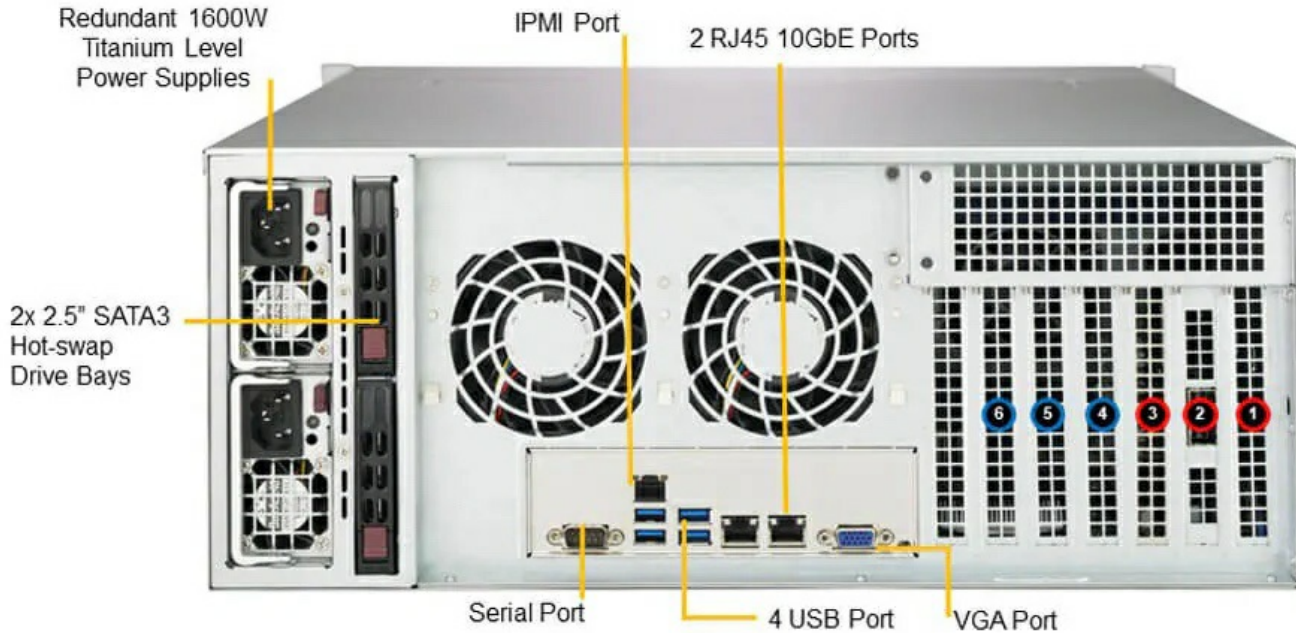
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



Slot	Description
1	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot (Occupied by 3908 SAS controller)
2 3	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot (Slot 2 occupied by AOM-SAS3-8i8E)
4 5	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
6	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Front View – System)*



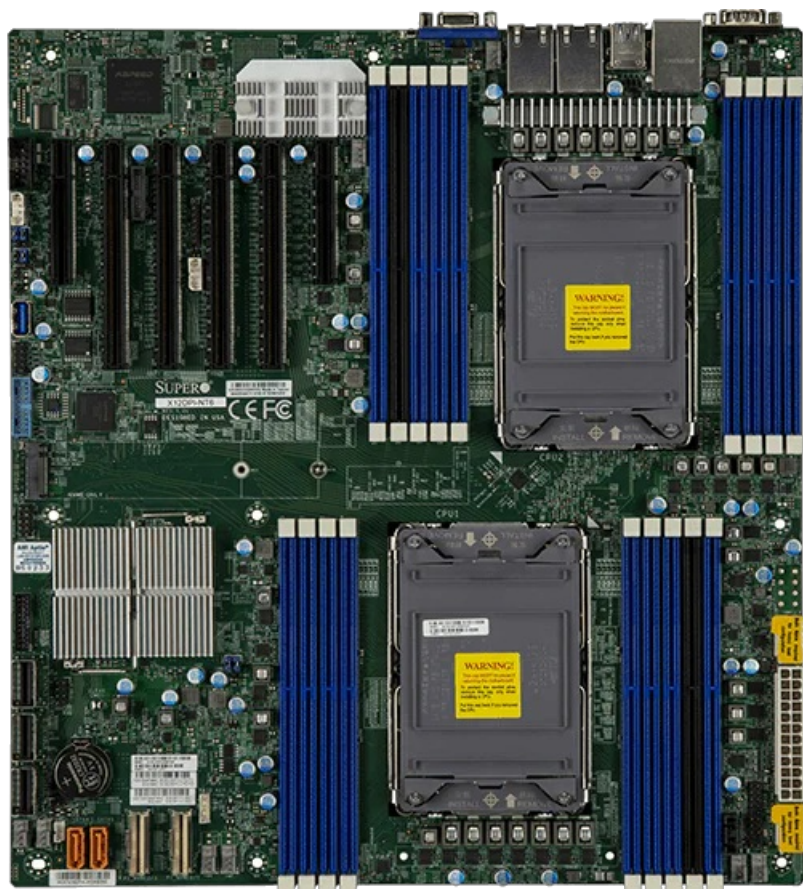
Location	Description
0 ~ 23	24x 3.5" Hot-swap SATA3/SAS3 Front Drive Bays

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>