

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-122B-NE316R (SSG-122B-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 SSG-122B-NE316R

Характеристики товара

Фото SSG-122B-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 хранения Supermicro SSG-122B-NE316R

Supermicro SSG-122B-NE316R — это 1U фронтально загружаемый all-flash storage server для задач хранения данных и высоконагруженных вычислений. Платформа построена как полностью собранная система и ориентирована на использование с двумя процессорами Intel Xeon 6 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores. Конфигурация рассчитана на высокую плотность NVMe-хранилища, поддержку PCIe 5.0 и корпоративные сценарии, где важны скорость доступа к данным, масштабируемость и аппаратные функции защиты.

Функциональные возможности SSG-122B-NE316R

Система поддерживает фронтальные hot-swap отсеки под 16 накопителей E3.S 1T NVMe и использует интегрированную плату Super X14DBHM. Платформа предназначена для software-defined storage, in-memory computing, scale-out all-flash NVMe storage, data intensive HPC, private и hybrid cloud, NVMe over Fabrics, а также сценариев с повышенной потребностью в графике, AI и generative AI. Установлены средства аппаратной защиты, мониторинга и удаленного администрирования, а также поддержка современных средств управления Supermicro.

Сервер поставляется как complete system only, то есть в виде полностью собранной системы. Для сохранения качества и целостности он продается только в полностью укомплектованном виде с двумя CPU, минимум 128 ГБ общей памяти, одной сетевой картой AIOM/AOC, одним устройством хранения и одним серверным M.2 накопителем. Корпус имеет форм-фактор 1U Rackmount, а цвет исполнения указан как Silver.

Технические особенности

- Двойная процессорная конфигурация Dual Socket E2 (LGA-4710).
- Поддержка процессоров Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- До 128 ядер / 256 потоков на P-cores и до 144 ядер / 144 потоков на E-cores.
- Поддержка процессоров с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении.
- 32 слота DIMM, 2 канала памяти.
- Поддержка до 4 ТБ ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM на 6400 MT/s (1DPC) и до 4 ТБ ECC DDR5 MRDIMM на 8000 MT/s (1DPC).
- Поддержка до 4 ТБ ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM на 5200 MT/s (2DPC).
- Напряжение памяти 1.1 В.
- До 2 совместимых с OCP 3.0 AIOM слотов для сетевых модулей.
- До 2 PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 PCIe 5.0 x16 AIOM слотов.
- Поддержка NVMe и аппаратных режимов RAID 0/1/5/10 при использовании ключа VROC HW key.
- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт.
- 2 порта USB 3.0 на задней панели.
- 1 VGA порт.
- BIOS AMI 64MB SPI Flash.
- Поддержка Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

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>

- Аппаратный TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193.
- Подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.
- Мониторинг CPU, напряжений чипсета и памяти, вентиляторов с tachometer monitoring и температуры корпуса.
- Высота 1.7" (43.6 мм), ширина 17.2" (438.4 мм), глубина 30.9" (784.85 мм).
- Размер упаковки 9.52" (H) x 26.77" (W) x 43.62" (D).
- Вес нетто 43.6 lbs (19.8 kg), вес брутто 66.8 lbs (30.3 kg).
- Доступный цвет: Silver.

Применение

- Software-defined storage и scale-out all-flash NVMe storage.
- In-memory computing и data intensive HPC.
- Private и hybrid cloud-инфраструктуры.
- NVMe over Fabrics решения.
- Сценарии с повышенной потребностью в графике, AI и generative AI.

Совместимость

- Интегрированная плата Super X14DBNM / X14DBNM.
- Поддержка AIOM/AOC сетевых модулей через AIOM-слоты.
- Поддержка VROC для RAID 0/1/5/10 при наличии HW key.
- Поддержка серверного M.2 накопителя в составе complete system only.

Монтаж и эксплуатация

- 1U rackmount исполнение для монтажа в стойку.
- Фронтальная загрузка накопителей облегчает обслуживание и замену носителей.
- Воздушное охлаждение процессоров с ограничением TDP до 270 Вт.
- Поддержка управления AC power recovery и ACPI Power Management.

Ограничения и условия использования

- Платформа продается только как полностью собранная система.
- Для покупки требуется комплектная конфигурация с 2 CPU, минимум 128 ГБ памяти, одной AIOM/AOC NIC, одним storage device и одним server-grade M.2 drive.
- Часть опций, включая RAID, требует установленного аппаратного ключа VROC.

Комплектация

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>

- Полностью собранная система Supermicro SSG-122B-NE316R.
- Интегрированная плата Super X14DBHM.
- Корпус CSE-146E32-R2K09P.

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-122B-NE316R

Мониторинг и индикация

Мониторинг температуры

Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Мониторинг CPU

7 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки

9.52" (H) x 26.77" (W) x 43.62" (D)

Форм-фактор

1U Rackmount

Высота

1.7" (43.6 мм)

Вес брутто

66.8 lbs (30.3 кг)

Ширина

17.2" (438.4 мм)

Вес нетто

43.6 lbs (19.8 кг)

Глубина

30.9" (784.85 мм)

Питание

Управление питанием

Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management

Слоты расширения и шины

PCIe слоты

Up to 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL + 2 PCIe 5.0 x 16 AIOM slots

Оперативная память

Максимальная память RDIMM/LRDIMM

До 4 ТБ ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM, 6400 MT/s (1DPC)

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>

Максимальная память MRDIMM	До 4 ТБ ECC DDR5 MRDIMM, 8000 MT/s (1DPC)
Максимальная память RDIMM/LRDIMM при 2DPC	До 4 ТБ ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM, 5200 MT/s (2DPC)
Слоты памяти	32 DIMM slots / 2 Channels
Напряжение памяти	1.1 В
Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	RAID 0/1/5/10 support (VROC HW key required)
Отсеки для накопителей	До 16 front hot-swap E3.S 1T NVMe drive bays
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-122B-NE316R
SKU	SSG-122B-NE316R
Артикул корпуса	CSE-146E32-R2K09P
Модель	SSG-122B-NE316R
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Software-defined Storage; In-Memory Computing; Scale Out All-Flash NVMe Storage; Data Intensive HPC; Private & Hybrid Cloud; NVMe Over Fabrics Solution; Enhanced Graphics & AI; Generative AI
Тип товара	Сервер хранения
Серия	SuperServer

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>

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control

Сертификация и стандарты

TPM

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust (RoT) – NIST 800-193 Compliant

Защита прошивки

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Управление и удаленный доступ

BIOS Type

AMI 64MB SPI Flash

ПО управления

SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Комплектация

Поставка

Complete system only; 2 CPUs; minimum 128G total memory; 1 AIOM/AOC NIC; 1 storage device; 1 server-grade M.2 drive

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение

Via AIOM

Сетевые слоты

Up to 2 OCP 3.0 compatible AIOM slots

LAN порт управления

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

Видео и графика

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>

Видео	1 VGA port
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 3.0 ports (rear)
Процессорная подсистема	
Максимальное количество ядер	До 128C/256T на P-cores; до 144C/144T на E-cores
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
TDP CPU	До 270 Вт (Air Cooled)
Сокет процессора	Dual Socket E2 (LGA-4710)
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Совместимость	
Материнская плата	Super X14DBHM / X14DBHM

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-122B-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 E3.S (7.5mm) 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 E3.S (7.5mm) Drive Bays
16 – 17	2 Hot-swap M.2 NVMe Drive Bays (2280; optional)

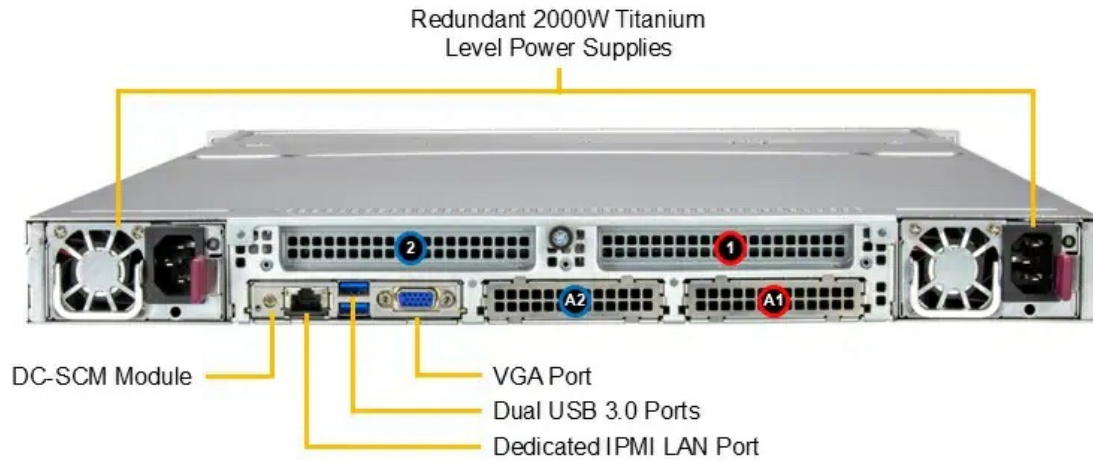
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

CPU1 ■ CPU2 ■

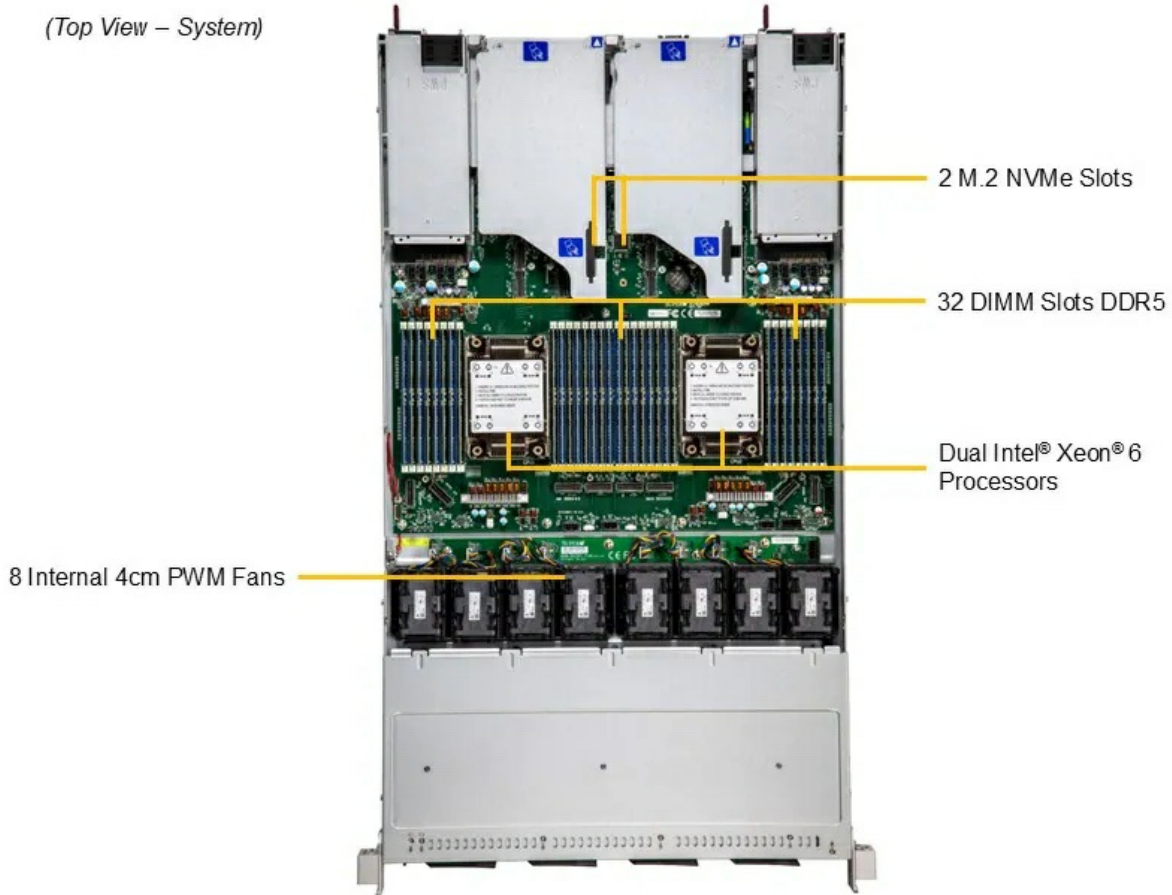
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

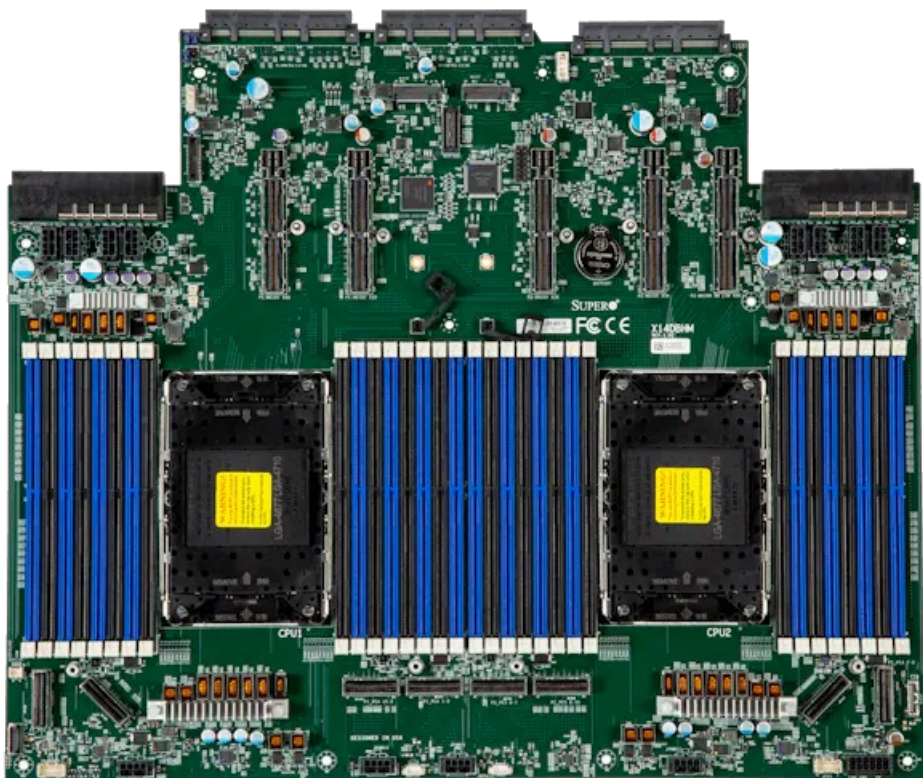


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>