

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 Mini-1U Supermicro SYS-510D-8C-FN6P (SYS-510D-8C-FN6P)



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-510D-8C-FN6P

Характеристики товара

Фото SYS-510D-8C-FN6P

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 Mini-1U Supermicro SYS-510D-8C-FN6P

SuperServer SYS-510D-8C-FN6P — это компактный edge-сервер формата Mini-1U для IoT и периферийных сценариев. Платформа построена на встроенной плате Super X12SDV-8C-SP6F и использует процессор Intel Xeon D-1736NT серии Intel Xeon D-1700. Решение ориентировано на задачи, где важны малый корпус, сетевые интерфейсы, удалённое управление и энергоэффективная работа. Корпус имеет чёрное исполнение, а сама система рассчитана на установку в короткую 1U-инфраструктуру. В конструкции предусмотрены фронтальная индикация, кнопки питания и перезагрузки, а также набор интерфейсов для подключения периферии и сетевых линий.

Функциональные возможности SYS-510D-8C-FN6P

Система оснащена одним процессором Intel Xeon D-1736NT с TDP до 67 Вт и поддержкой воздушного охлаждения. Подсистема памяти включает 4 слота DIMM и поддержку до 256 ГБ Registered ECC RDIMM DDR4-2933, при рабочем напряжении памяти 1,2 В. Для сетевой части предусмотрены 4 порта 1GbE RJ45 и 2 порта 25GbE SFP28, а также выделенный BMC LAN-порт RJ45 для удалённого администрирования. На корпусе доступны 2 порта USB 3.0 и один видеовыход VGA.

Система хранения ориентирована на гибкую конфигурацию: предусмотрены 4 внутренних фиксированных отсека 2,5" SATA по умолчанию, а также поддержка варианта с одним внутренним накопителем 3,5". Внутри установлены 3 вентилятора 40x28 мм с PWM-управлением, а питание обеспечивает 200-ваттный малошумный AC-DC блок питания уровня Gold. Поддерживаются функции ACPI Power Management и включение после восстановления питания AC. Для удалённого управления и сервисного администрирования доступны 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).

Технические особенности

Платформа построена на Mini-1U шасси CSE-505-203B. Габариты системы составляют 1,7" x 17,2" x 9,8" или 43 x 437 x 249 мм, а транспортная упаковка имеет размеры 6,1" x 25,8" x 18,3". Масса брутто составляет 10 lbs, то есть 4,54 кг. Цвет корпуса — чёрный.

В системе реализованы средства аппаратной защиты и контроля: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, защищённые обновления прошивки, автоматическое восстановление firmware и System Lockdown. Мониторинг отслеживает ядра CPU, напряжения чипсета и память, состояние вентиляторов с тахометром, PWM-разъёмы и контроль скорости, а также температурный режим CPU и шасси через PEPI monitoring и поддержку thermal trip. На передней панели предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset, а также индикаторы Fan Fail/System Over Heat, HDD activity, Network Activity и Power status.

Для расширения предусмотрен один слот PCIe 4.0 x16 FHHL. В разделе накопителей и расширений также указана поддержка M.2-интерфейсов: 1 слот M.2 PCIe 3.0 x2 SATA B-key 2280/3042/3052, 1 слот M.2 PCIe 3.0 x4 SATA M-key 2280 и 1 слот M.2 PCIe 3.0 x1 SATA E-key 2230 с USB 3.0. Рабочие условия эксплуатации: от 0 °C до 40 °C, влажность

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>

8%–90% без конденсации. Нерабочая температура хранения и транспортировки: от -40 °С до 70 °С, относительная влажность 5%–95% без конденсации.

Применение

Модель подходит для розничных и edge-сценариев, а также для инфраструктурных решений, где требуются компактный сервер, встроенные сетевые интерфейсы 1GbE и 25GbE, удалённое управление, TPM 2.0 и низкопрофильное 1U исполнение. Платформа может использоваться как периферийный узел, IoT-сервер, компактная вычислительная система или сервер для задач Intel QuickAssist Technology. Набор интерфейсов и малые размеры делают её удобной для размещения в ограниченном пространстве при сохранении серверного уровня функций.

Совместимость

В составе системы используется встроенная плата Super X12SDV-8C-SP6F. В спецификации также упомянуто соответствие шасси CSE-505-203B и наличие опциональных элементов для накопителей и вентиляторов. В части памяти поддерживаются Registered ECC RDIMM DDR4-2933 до 256 ГБ. Для расширения и обслуживания предусмотрены опции AOC и варианты монтажа накопителей, включая комплектующие для 2,5" отсеков.

Комплектация

Базовая конфигурация включает системную платформу SYS-510D-8C-FN6P, встроенную плату Super X12SDV-8C-SP6F, шасси Mini-1U CSE-505-203B, один 200-ваттный блок питания, три PWM-вентилятора 40x28 мм, один воздушный кожух и набор штатных интерфейсов на корпусе. В разделе ресурсов также приведены опциональные позиции: кронштейн HDD MCP-220-00044-0N для двух 2,5" накопителей и кабель CBL-SAST-1256-100 Slimline X4 (RE) to 4x SATA.

Упаковка и маркировка

Для транспортной упаковки указаны размеры 6,1" (В) x 25,8" (Ш) x 18,3" (Г). Маркировка изделия соответствует SKU SYS-510D-8C-FN6P, а на изображениях и в техническом блоке используется обозначение SuperServer SYS-510D-8C-FN6P.

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 Mini-1U Supermicro SYS-510D-8C-FN6P

Размеры и физические параметры	
Габариты в дюймах	1, 7 x 17, 2 x 9, 8 дюйма
Шасси	CSE-505-203B
Габариты	43 x 437 x 249 мм
Форм-фактор	Mini-1U
Вес брутто	4, 54 кг
Совместимость	
Материнская плата	Super X12SDV-8C-SP6F
Накопители и хранение данных	
Слоты M.2	1 x M.2 PCIe 3.0 x 2 SATA B-key 2280/3042/3052, 1 x M.2 PCIe 3.0 x 4 SATA M-key 2280, 1 x M.2 PCIe 3.0 x 1 SATA E-key 2230 (USB 3.0)
Отсеки для накопителей	4 внутренних фиксированных 2, 5" SATA по умолчанию или 1 внутренний 3, 5"
Питание	
Мощность БП	1 x 200 Вт, Low-noise AC-DC, Gold Level (91%)
Функции питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Слоты расширения и шины	
Слот расширения PCIe	1 PCIe 4.0 x 16 FHHL
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>

Количество сокетов CPU	1
Серия процессора	Intel Xeon D-1700 Series
TDP CPU	До 67 Вт
Процессор	Intel Xeon D-1736NT
Условия эксплуатации	
Эксплуатационная влажность	8% to 90% (non-condensing)
Эксплуатационная температура	0 °C to 40 °C
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность хранения	5% to 95% (non-condensing)
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	3 x 40x28 мм PWM; поддержка до 4 вентиляторов 40 x 28 мм (опция)
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-510D-8C-FN6P
SKU	SYS-510D-8C-FN6P
Модель	SYS-510D-8C-FN6P
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	4 x 1 Гбит/с RJ-45, 2 x 25 Гбит/с SFP28, 1 x BMC LAN RJ-45

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>

LAN-порты	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, 2 SFP28 25 Гбит/с, 2 RJ-45 1 Гбит/с I350-AM2, 2 RJ-45 1 Гбит/с I210-IT
Контроллеры Ethernet	Intel I210, Intel I350-AM2, Intel SoC
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Cryptographically Signed Firmware, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, fan speed control, CPU thermal trip, PEPI monitoring
Управление и удаленный доступ	
Панель управления	Кнопки Power On/Off и System Reset, индикаторы Fan Fail/System Over Heat, HDD activity, Network Activity, Power status
Управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Комплектация	
Комплект поставки	Системная платформа, шасси, 200-ваттный блок питания, 3 вентилятора, воздушный кожух
Оперативная память	
Тип памяти	Registered ECC RDIMM DDR4-2933
Слоты памяти	4 DIMM
Максимальный объем памяти	До 256 ГБ
Напряжение памяти	1, 2 В

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>

Назначение и классификация

Тип товара: Серверная платформа

Подключение и интерфейсы

USB: 2 порта USB 3.0

Цвет и внешний вид

Цвет: Черный

Видео и графика

Видео: 1 VGA порт

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 Mini-1U Supermicro SYS-510D-8C-FN6P



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)



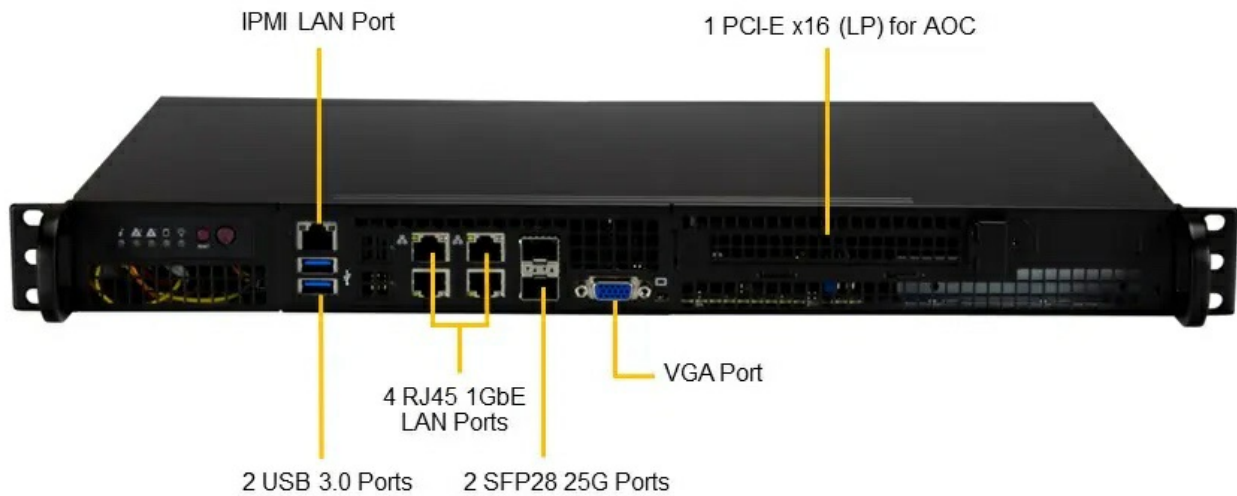
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



200W Gold Level Power Supply

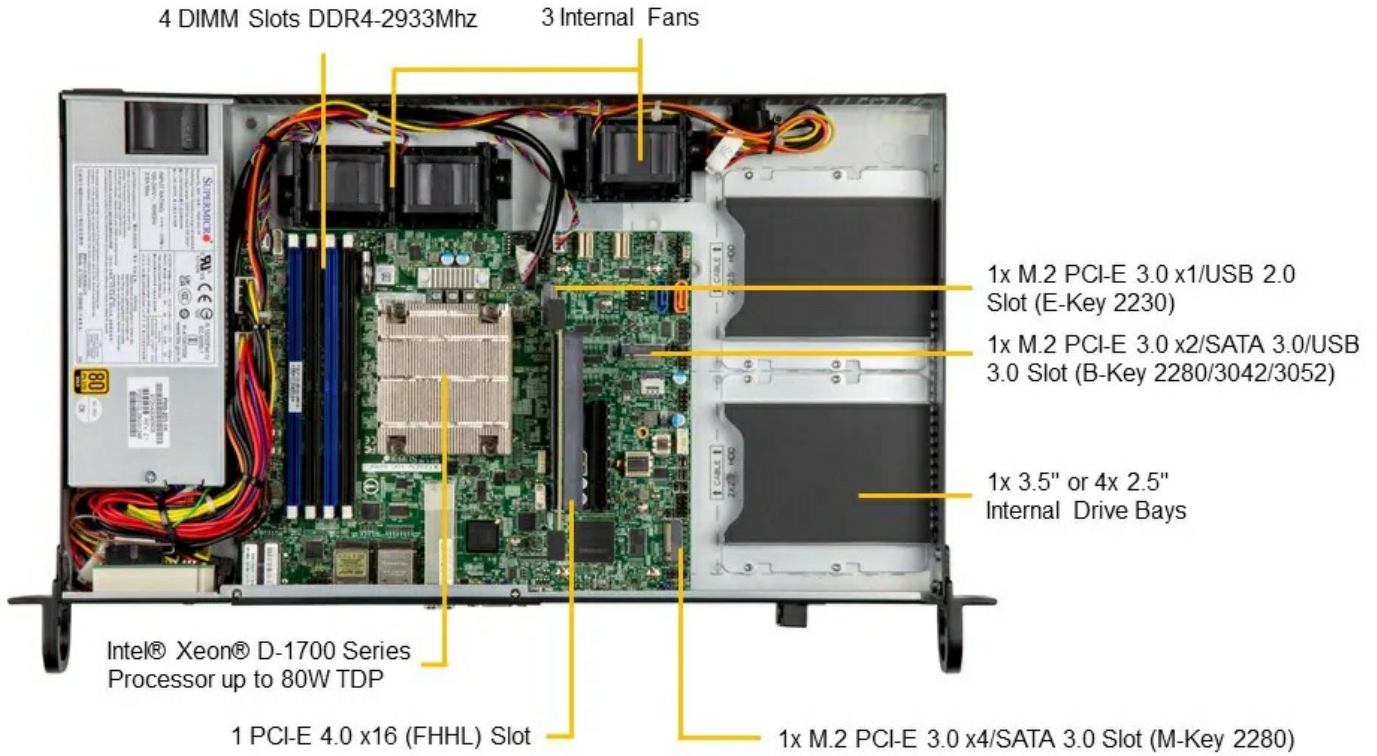
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

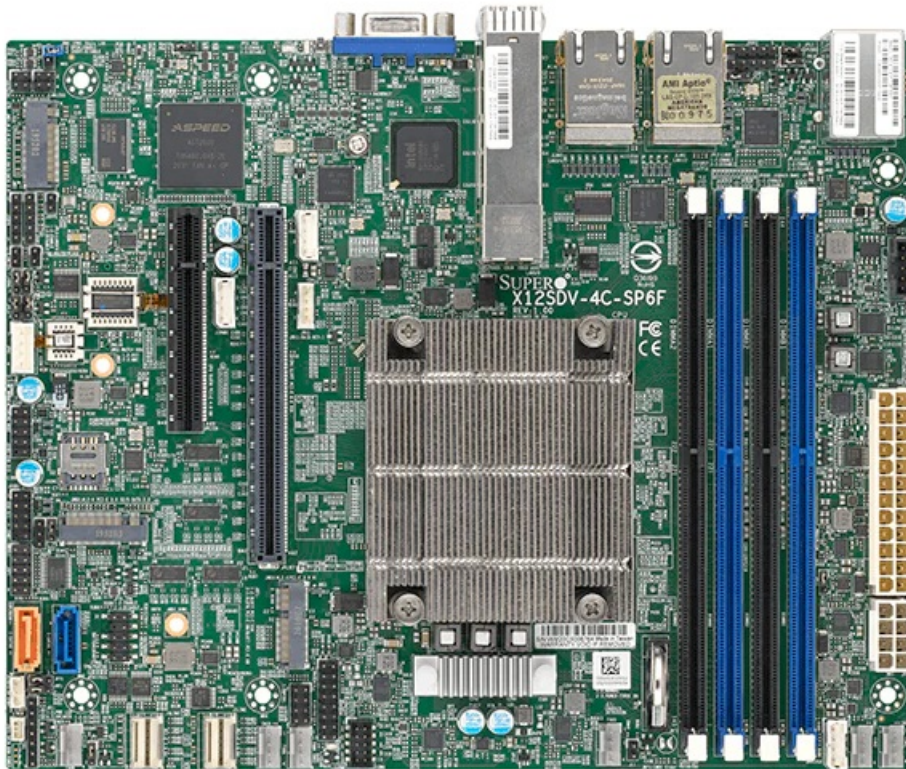


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>