

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 Supermicro SYS-510D-4C-FN6P (SYS-510D-4C-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-4C-FN6P

Характеристики товара

Фото SYS-510D-4C-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 Supermicro SYS-510D-4C-FN6P

SuperServer SYS-510D-4C-FN6P — это компактная 1U edge-платформа Supermicro для IoT и периферийных задач. Модель построена на базе интегрированной платы Super X12SDV-4C-SP6F и ориентирована на работу с процессором Intel Xeon D-1718T. Форм-фактор Mini-1U позволяет использовать систему там, где важны небольшая глубина, плотная компоновка и сочетание вычислительных возможностей с сетевыми интерфейсами и функциями удаленного управления.

Система рассчитана на сценарии, где требуется серверный уровень надежности, поддержка ECC-памяти, сетевое подключение 1GbE и 25GbE, а также аппаратные механизмы безопасности и мониторинга. В конструкции предусмотрены отсеки под накопители, вентиляторы с PWM-управлением, видеовыход VGA и USB-порты для локального обслуживания.

Функциональные возможности SYS-510D-4C-FN6P

Платформа оснащена процессором Intel Xeon D-1700 Series в исполнении Single FCBGA-2227 и поддерживает CPU с TDP до 46 Вт при воздушном охлаждении. В системе реализована память DDR4 RDIMM с ECC, четыре слота DIMM и максимальный объем до 256 ГБ на частоте 2933 MT/s. Для сетевой инфраструктуры доступны интерфейсы 1GbE и 25GbE SFP28, включая выделенный BMC LAN-порт для управления.

Ключевые возможности дополняются встроенными средствами администрирования, защитой прошивки, поддержкой TPM 2.0 и функциями безопасной загрузки. Для эксплуатации на периферии и в розничных сценариях система также имеет набор индикаторов, кнопок управления, мониторинг температуры и вентиляторов, а также поддержку ACPI Power Management и режима включения после восстановления питания.

Технические особенности

- Процессор: Intel Xeon D-1718T, серия Intel Xeon Processor D-1700 Series.
- Максимальный TDP процессора: до 46 Вт.
- Память: 4 слота DIMM, до 256 ГБ DDR4 RDIMM ECC, 2933 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 В.
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 1GbE с Intel I210, 2 SFP28 25GbE с Intel SoC, 2 RJ45 1GbE с Intel I350-AM2, 1 выделенный RJ45 1GbE BMC LAN.
- Порты ввода-вывода: 2 USB, 1 VGA.
- Система охлаждения: 3 вентилятора 40x28 мм с 4-PIN PWM.
- Питание: 200 W low-noise AC-DC power supply.
- Платформа и корпус: Mini-1U, корпус CSE-505-203B.
- Габариты корпуса: высота 1.7" (43 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 9.8" (249 мм).
- Габариты упаковки: 6.1" (H) x 25.8" (W) x 18.3" (D).
- Масса брутто: 10 lbs (4.54 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>

- Цвет: черный.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры.

Где применяется

Платформа SYS-510D-4C-FN6P предназначена для розничных решений, edge-инфраструктуры и компактных IoT-систем, где требуется сочетание серверной архитектуры, сетевой производительности, управляемости и небольшого форм-фактора. Она подходит для развертывания в ограниченном пространстве, на периферии сети и в инфраструктуре, где важны удаленное администрирование, аппаратная защита и поддержка энергоэффективного процессора.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X12SDV-4C-SP6F.
- Процессорная совместимость: Intel Xeon Processor D-1700 Series.
- Память: Registered ECC RDIMM DDR4.
- Накопители: 1 внутренний 3.5" или 4 внутренних 2.5" отсека.
- Расширение: 1 слот PCIe 4.0 x16 FHHL.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Mini-1U подходит для компактных серверных и edge-инсталляций.
- Поддерживается power-on mode for AC power recovery.
- Поддерживается ACPI Power Management.
- На лицевой панели предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset.
- Есть индикаторы fan fail/system over heat, HDD activity, network activity и power status.

Комплектация

- Системный сервер SYS-510D-4C-FN6P.
- Интегрированная системная плата Super X12SDV-4C-SP6F.
- Корпус CSE-505-203B.

Логистические данные

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>

- Габариты упаковки: 6.1" (H) x 25.8" (W) x 18.3" (D).
- Масса брутто: 10 lbs (4.54 kg).

Упаковка и маркировка

- Модель и SKU: SYS-510D-4C-FN6P.
- Корпус выполнен в черном цвете.

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 Supermicro SYS-510D-4C-FN6P

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 1GBASE-T Intel I210; 2 SFP28 25 Гбит/с Intel SoC; 2 RJ-45 1GBASE-T Intel I350-AM2; 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN; 2 RJ-45 1 Гбит/с LAN Intel I210-IT
Порты LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN; 2 SFP28 25 Гбит/с LAN; 2 RJ-45 1 Гбит/с LAN Intel I350-AM2; 2 RJ-45 1 Гбит/с LAN Intel I210-IT
Совместимость	
Интегрированная плата	Super X12SDV-4C-SP6F
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	6.1" (H) x 25.8" (W) x 18.3" (D)
Корпус	CSE-505-203B
Форм-фактор	Mini-1U
Габариты	1.7" x 17.2" x 9.8" (43 x 437 x 249 мм)
Вес брутто	10 lbs (4.54 кг)
Питание	
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	200 Вт Low-noise AC-DC power supply
Процессорная подсистема	
Серия процессора	Intel Xeon Processor D-1700 Series

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>

Исполнение процессора	Single FCBGA-2227
Максимальный TDP процессоров	до 46 Вт
Процессор	Intel Xeon D-1718T
Накопители и хранение данных	
Поддерживаемые отсеки	1 внутренний 3.5" или 4 внутренних 2.5"
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-510D-4C-FN6P
SKU	SYS-510D-4C-FN6P
Модель	SYS-510D-4C-FN6P
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fans, temperature
Индикаторы	Fan Fail/System Over Heat, HDD activity, Network Activity, Power status
Кнопки на передней панели	Power On/Off, System Reset
Охлаждение и вентиляция	
Система охлаждения	3 вентилятора 40 x 28 мм, 4-PIN PWM
Сертификация и стандарты	

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>

Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Модуль TPM	TPM 2.0
Доверенная корневая технология	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 Compliant
Оперативная память	
Частота памяти	2933 MT/s
Тип памяти	DDR4 RDIMM ECC
Слоты памяти	4 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 256 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа
Управление и удаленный доступ	
ПО управления	SuperCloud Composer; Supermicro Server Manager (SSM); Supermicro Update Manager (SUM); Supermicro SuperDoctor 5 (SD5); Super Diagnostics Offline (SDO); Supermicro Thin-Agent Service (TAS); SuperServer Automation Assistant (SAA)
Цвет и внешний вид	
Цвет	черный
Подключение и интерфейсы	
USB	2 порта USB 3.0

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>

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 PCIe 4.0 x 16 FHHL slot

Видео и графика

Видео 1 VGA

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 Supermicro SYS-510D-4C-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)



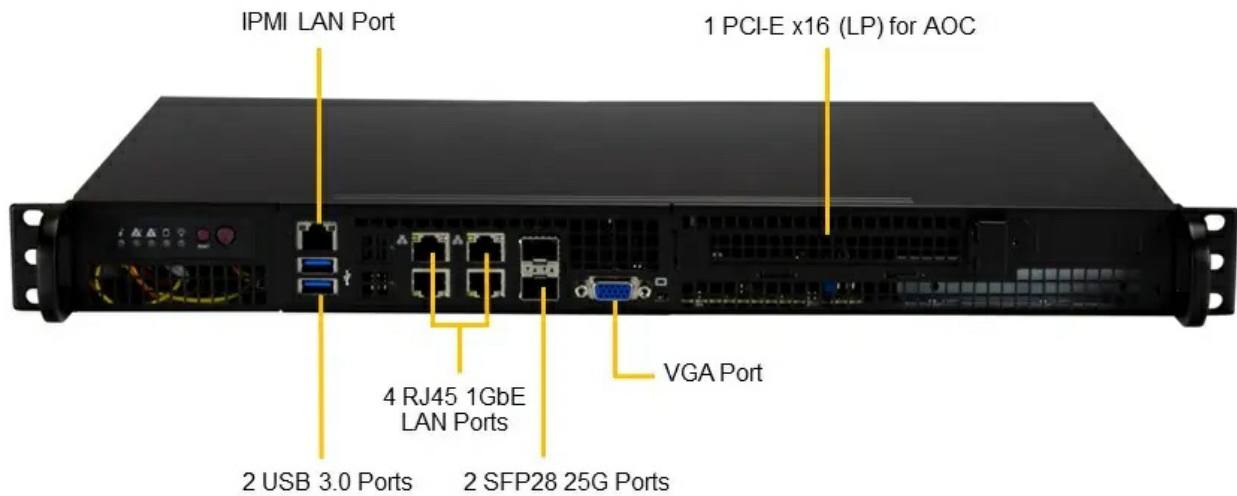
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

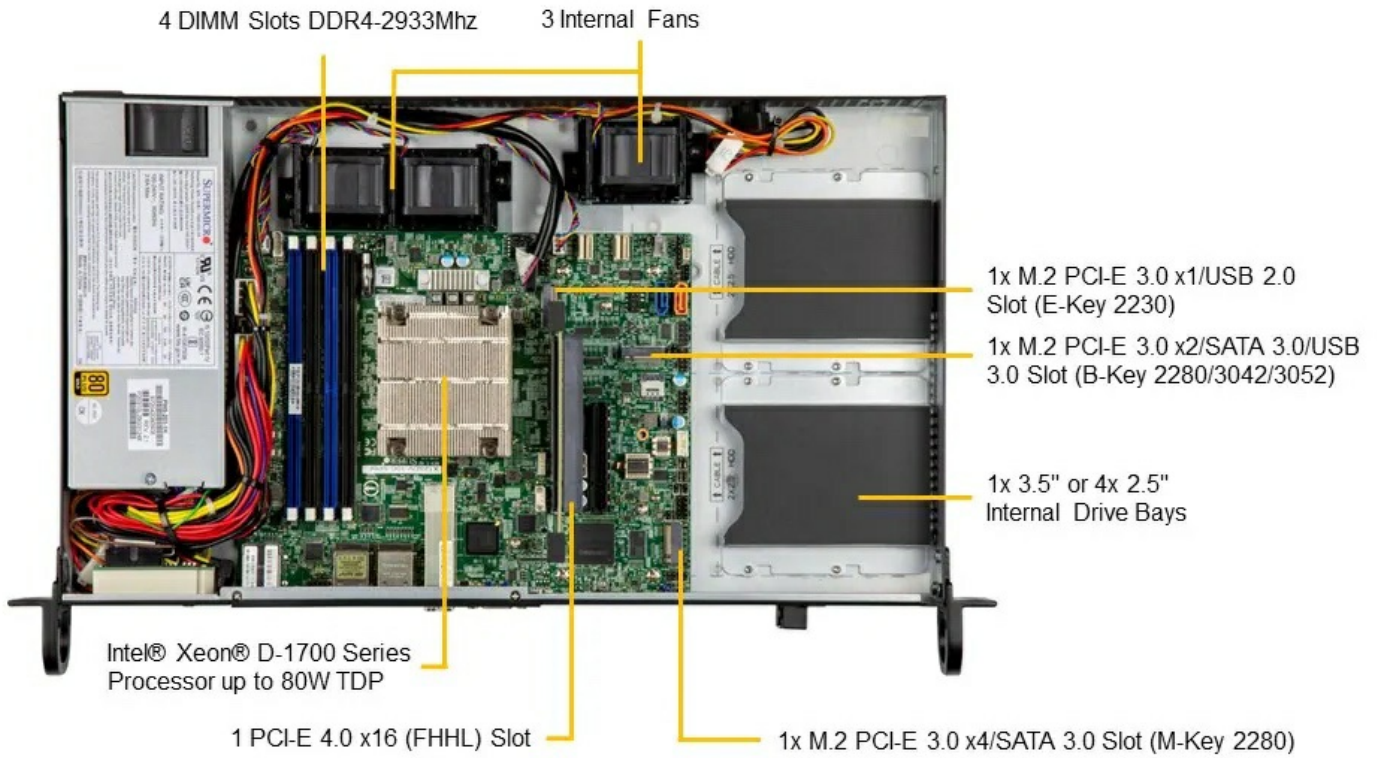
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

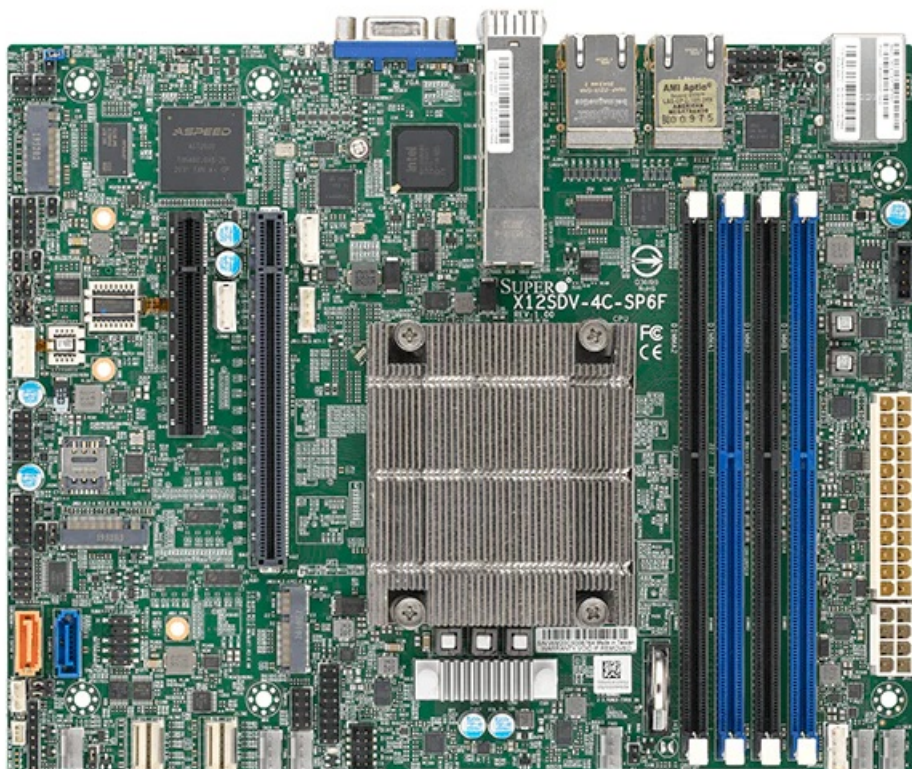


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>