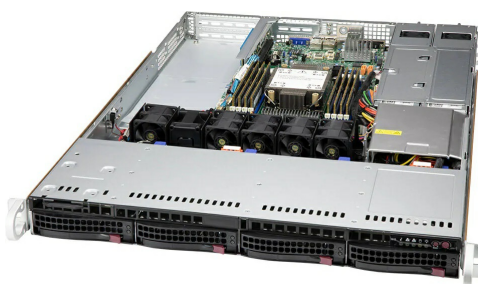


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-510P-WTR (SYS-510P-WTR)



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-510P-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-510P-WTR

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-510P-WTR

SYS-510P-WTR — 1U серверная платформа Supermicro формата WIO для виртуализации, облачных вычислений, корпоративных серверных задач и использования в дата-центре. Платформа построена на базе интегрированной платы X12SPW-TF и ориентирована на однопроцессорную конфигурацию с поддержкой современных интерфейсов хранения данных, сетевых подключений и расширения.

Функциональные возможности SYS-510P-WTR

Модель SYS-510P-WTR оснащается одним процессорным сокетом P+ (LGA-4189) и поддерживает 3-е поколение процессоров Intel Xeon Scalable с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении. Конфигурация рассчитана на задачи виртуализации, облачной инфраструктуры, корпоративных вычислений и оптимизирована для размещения в стойке высотой 1U.

Система поддерживает до 8 модулей DIMM, память DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM ECC и Intel Optane persistent memory 200 series. Максимальный объем памяти указан до 2 ТБ при конфигурации 1DPC, напряжение памяти 1.2 В. Для подсистемы хранения предусмотрены 4 hot-swap отсека 3.5" с поддержкой NVMe/SAS/SATA, а также встроенный M.2 для NVMe/SATA.

В части расширения платформа предоставляет 3 слота PCIe 4.0 x16, включая 2 полноразмерных FHFL и 1 low-profile слот. Заявлена поддержка до 1 single-width GPU, а также совместимость с NVIDIA PCIe A2, T1000 и T400. Сетевой интерфейс включает 2 порта RJ45 10GbE на контроллере Intel X550 и отдельный выделенный BMC LAN-порт 1 GbE.

Технические особенности

- Односокетная архитектура Single Socket P+ (LGA-4189).
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 40 ядер и 80 потоков, до 60 MB кеша.
- Поддержка процессоров до 270 Вт TDP.
- 8 слотов DIMM, DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- 2 RJ45 10 GbE порта на Intel X550.
- 1 выделенный RJ45 1 GbE порт для BMC, IPMI shared on LAN port 1.
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта сзади.
- 2 USB 2.0 Type-A порта сзади.
- 2 USB 3.2 Gen1 headers и 1 USB 3.2 Gen1 Type-A порт.
- 1 VGA порт, 1 COM порт сзади и 1 COM header.
- 2 SuperDOM порта с встроенным питанием.
- 1 TPM header и TPM 2.0.
- AMI 32MB SPI Flash EEPROM BIOS.

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>

- ACPI/APM power management.
- Silicon Root of Trust по NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температур.
- Redundant Platinum 500W power supply.

Применение

- Виртуализация и консолидация серверных нагрузок.
- Облачная инфраструктура и корпоративные сервисы.
- Размещение в дата-центрах и стойках 1U.
- Сценарии, где требуется сочетание 10GbE, NVMe/SAS/SATA и PCIe 4.0.

Совместимость

- Интегрированная материнская плата Super X12SPW-TF.
- Поддержка накопителей SATA, NVMe и SAS3 при использовании дополнительной SAS controller card.
- Совместимость с Intel SSD через Intel VROC RAID key для NVMe RAID.
- Поддержка GPU NVIDIA PCIe A2, T1000 и T400.

Монтаж и эксплуатация

Платформа выполнена в 1U-формате и рассчитана на установку в серверную стойку. Для поддержания стабильной работы используются вентиляторы с tachometer monitoring, PWM connectors и thermal control. Указано, что система может комплектоваться воздушным охлаждением для процессоров до 270 Вт TDP.

Для управления доступны программные средства 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).

Комплектация

- Стандартная версия SYS-510P-WTR с блоком питания PWS-504P-1R Platinum Level.
- Интегрированная плата Super X12SPW-TF.
- Шасси CSE-815TS-R504WBP6.
- Комплект 1U open rack bracket set.

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>

Для стандартной версии указаны два варианта SKU: SYS-510P-WTR и SYS-510P-WTR-EU. Европейская версия поставляется с PWS-601A-1R Titanium Level. В перечне стандартных комплектующих также отмечены элементы шасси и монтажные принадлежности.

Габариты и транспортные параметры в доступном HTML не приведены в виде отдельной сводной таблицы, поэтому в карточке сохранены только подтвержденные факты о форм-факторе, питании и составе 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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-510P-WTR

Подключение и интерфейсы	
USB-порты	1 TPM header
Сертификация и стандарты	
Защита платформы	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Стандартная комплектация	SYS-510P-WTR-EU with PWS-601 A-1R (Titanium Level)
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	ACPI/APM Power Management
Программное управление	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)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Идентификаторы	
SKU	SYS-510P-WTR
Артикул производителя	SYS-510P-WTR

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>

Модель	SYS-510P-WTR
Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	100-240Vac / 50-60Hz
Совместимость	
Совместимые GPU	NVIDIA PCIe A2, T1000, T400
Материнская плата	Intel VROC RAID key required for NVMe RAID
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 270 Вт
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	RAID 0/1/5/10, Intel VROC RAID key required
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	До 1 single-width GPU
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	1U
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер

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>

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-510P-WTR



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>



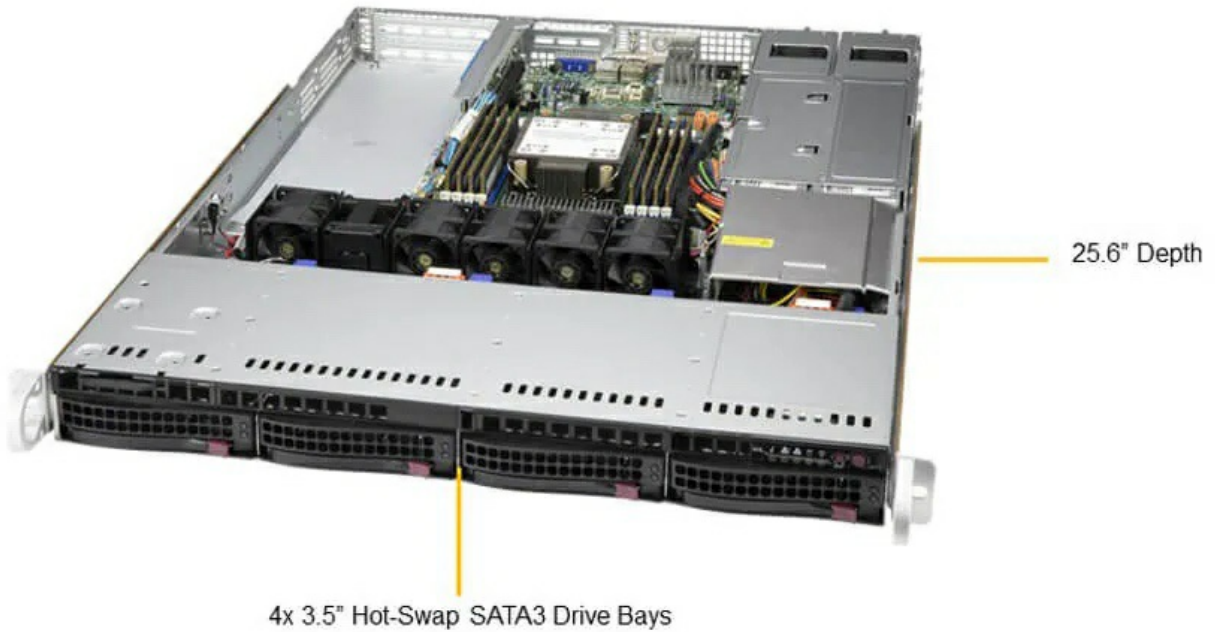
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)



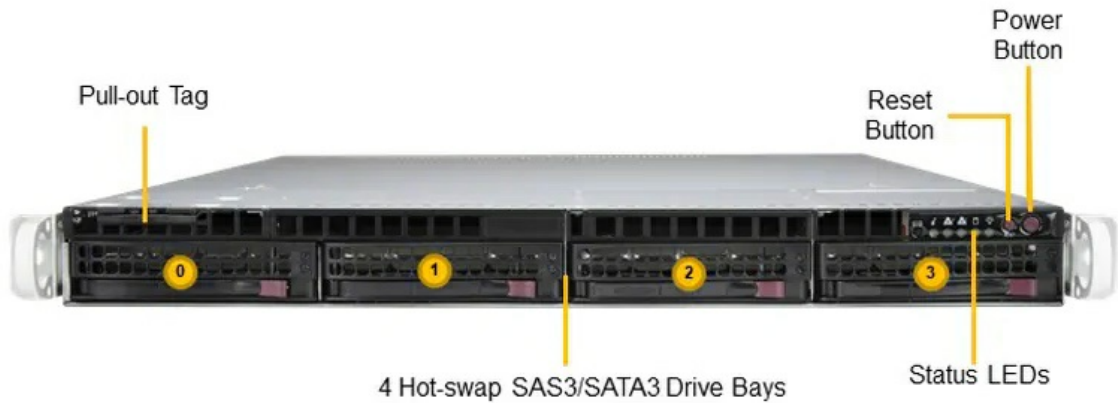
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Drive Bay	Description
0 - 3	4x Hot-swap NVMe Hybrid SAS3/SATA3 Drive Bays(Optional)

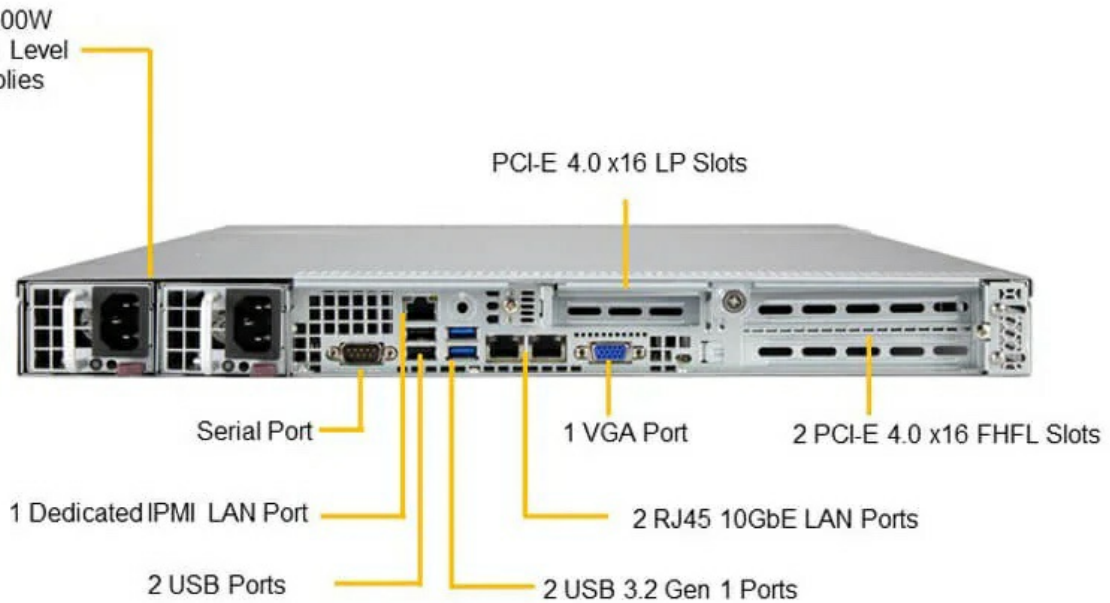
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



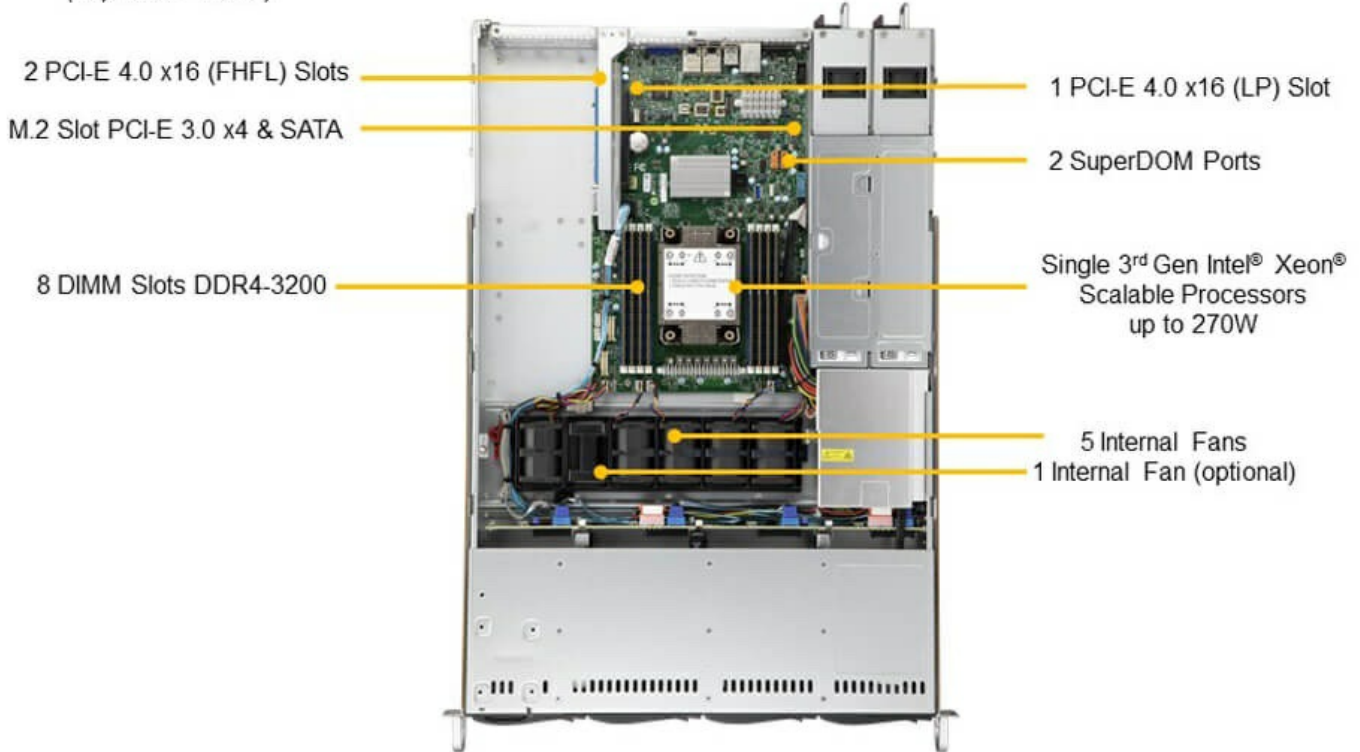
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)



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>