

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-220TP-HTTR (SYS-220TP-HTTR)



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-220TP-HTTR

Характеристики товара

Фото SYS-220TP-HTTR

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-220TP-HTTR

SuperServer SYS-220TP-HTTR — это 2U 4-node TwinPro серверная платформа Supermicro для высокоплотных вычислительных сценариев. В корпусе формата 2U размещены четыре горячеподключаемых узла, а для каждого узла предусмотрены собственные вычислительные и сетевые ресурсы. Платформа ориентирована на задачи high performance computing, hyper-converged infrastructure и big data / big science.

Функциональные возможности SYS-220TP-HTTR

Система построена вокруг четырех независимых узлов, каждый из которых поддерживает двухсокетную конфигурацию на процессорах 3rd Gen Intel Xeon Scalable с разъемом LGA-4189. Поддерживаются до 32 ядер и 64 потоков на CPU, а также до 48 MB cache на процессор. Для воздушного охлаждения заявлена поддержка процессоров до 185 W TDP. В платформе применен чипсет Intel C621A.

Каждый узел оснащен 16 слотами DIMM и поддерживает до 4 TB памяти 3DS ECC DDR4-3200 LRDIMM/RDIMM. Напряжение памяти составляет 1.2 V. Для хранения данных предусмотрены 6 горячезаменяемых 2.5-дюймовых SATA-отсеков на узел с поддержкой SATA 6 Gbps и RAID 0, 1, 5, 10. Дополнительно поддерживается установка M.2 адаптера с двумя NVMe накопителями формата до 22 x 80 mm.

Сетевые возможности включают встроенный Intel X710 Dual Port 10GBase-T LAN на узел и отдельный выделенный 1 GbE BMC LAN-порт RJ45 для управления. Набор интерфейсов каждого узла дополняют 2 USB 3.0 порта на задней панели, VGA-порт и 2 порта SuperDOM. Платформа использует ASPEED AST2600 BMC и поддержку Root of Trust.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount, модель шасси — CSV-217HQ+-R2K20BP4. Габариты системы составляют 3.47" x 17.25" x 28.75" (88 x 438 x 730 mm). Размеры транспортной упаковки — 10" x 24.5" x 45". Масса нетто — 72 lbs (32.7 kg), масса брутто — 90 lbs (40.9 kg). Доступное исполнение цвета: черная фронтальная панель и серебристый корпус.

Система использует четыре 8 см PWM вентилятора с контролем скорости и две резервируемые блоки питания по 2200 W с поддержкой PMBus. В BIOS применяется AMI 32 MB SPI Flash EEPROM. Поддерживаются функции power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management и ACPI/APM Power Management.

В области безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. Для мониторинга предусмотрены контроль CPU cores, chipset voltages, memory, тахометрический контроль вентиляторов, PWM fan connectors и температурный контроль CPU и шасси.

В поставочных и справочных данных указаны стандартные и опциональные позиции, включая Super X12DPT-PT6 motherboard, шасси CSV-217HQ+-R2K20BP4, rail set MCP-290-00053-0N, а также опциональные модули TPM и Intel

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>

VROC Premium / Standard. Для управления и обслуживания доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Применение

- высокопроизводительные вычисления;
- гиперконвергентная инфраструктура;
- big data и big science;
- серверные инсталляции с высокой плотностью размещения узлов;
- платформы с акцентом на сетевую производительность и резервирование питания.

Совместимость

- процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable для LGA-4189;
- память DDR4-3200 ECC RDIMM / LRDIMM;
- M.2 adapter для поддержки до 2 NVMe накопителей 22 x 80 mm;
- опциональные модули TPM 2.0 / TPM 1.2;
- Intel VROC Premium и Intel VROC Standard;
- SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA.

Монтаж и эксплуатация

- 2U rackmount исполнение;
- четыре hot-pluggable узла в одном шасси;
- встроенные функции AC power recovery;
- воздушное охлаждение с 4 PWM вентиляторами на систему;
- ориентир на эксплуатацию в серверных стойках и дата-центрах.

Комплектация

- Super X12DPT-PT6 motherboard;
- 2U chassis CSV-217HQ+-R2K20BP4;
- rail set MCP-290-00053-0N;
- системные компоненты для 4-узловой платформы TwinPro.

Упаковка и маркировка

- размер упаковки: 10" x 24.5" x 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>

- масса брутто: 90 lbs (40.9 kg);
- масса нетто: 72 lbs (32.7 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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-220TP-HTTR

Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	hot-swap 2.5" SATA drive bays
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Управление	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management, ACPI/APM Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	2 RJ-45 10GBASE-T на узел
Сетевые интерфейсы	ASPEED AST2600 BMC
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Идентификаторы	
SKU	SYS-220TP-HTTR
Артикул производителя	SYS-220TP-HTTR
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-220TP-HTTR

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>

Питание

Конфигурация БП 4 heavy duty 8 см PWM fans per system

Цвет и внешний вид

Цвет Черный front & silver body

Размеры и физические параметры

Шасси Super X12DPT-PT6 motherboard, 2U chassis, rail set MCP-290-00053-0N

Совместимость

Материнская плата SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Процессорная подсистема

Процессор до 185 Вт, воздушное охлаждение

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

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>

Фото Сервер Supermicro SYS-220TP-HTTR



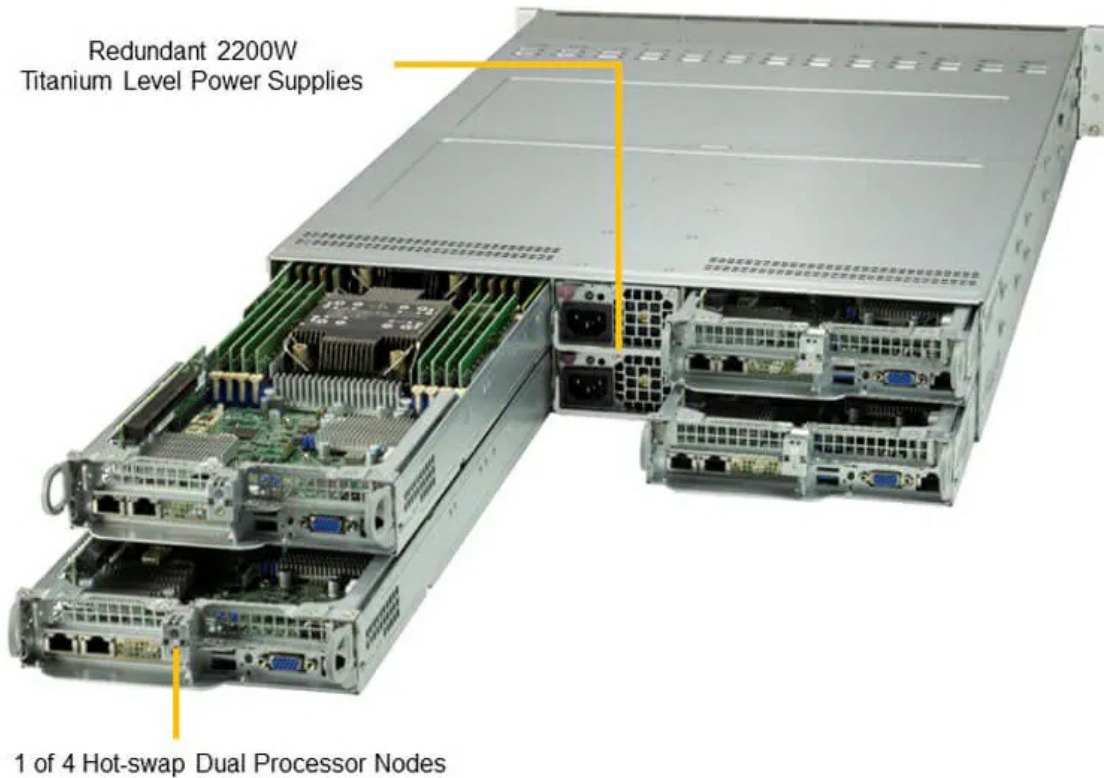
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



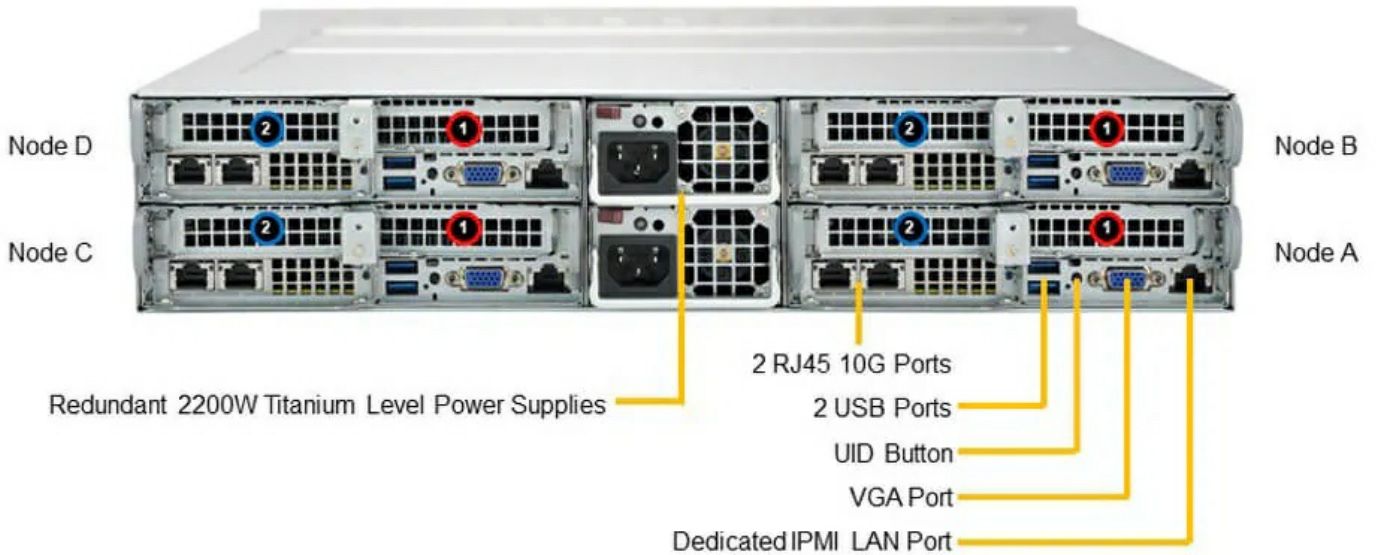
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot (Node A-D)	Description
1	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
2	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

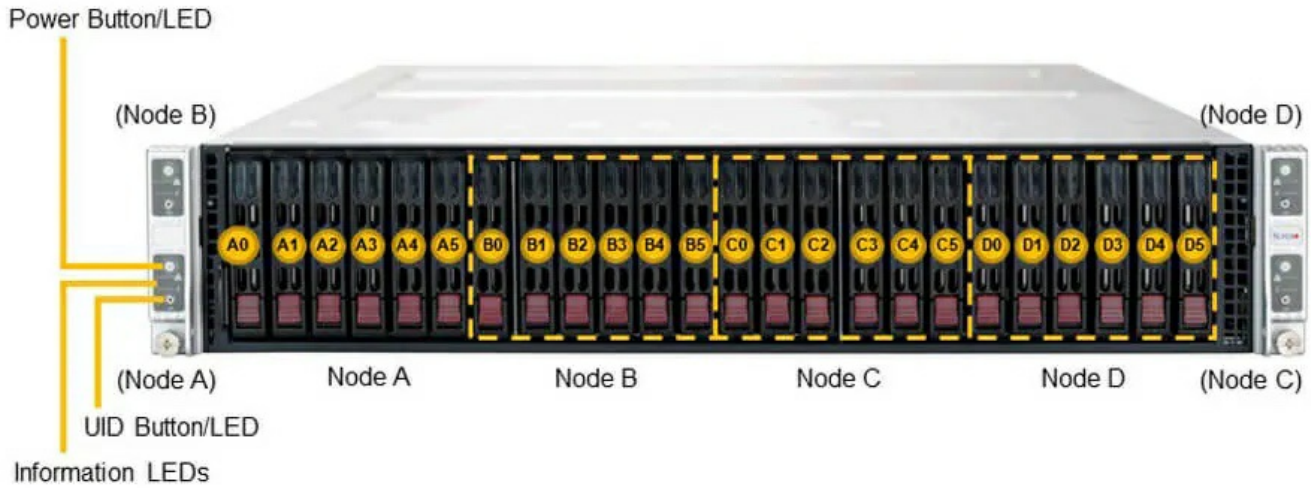
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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 (Node A-D)	Description
0 – 5	6x 2.5" Hot-Swap SATA Drive Bays

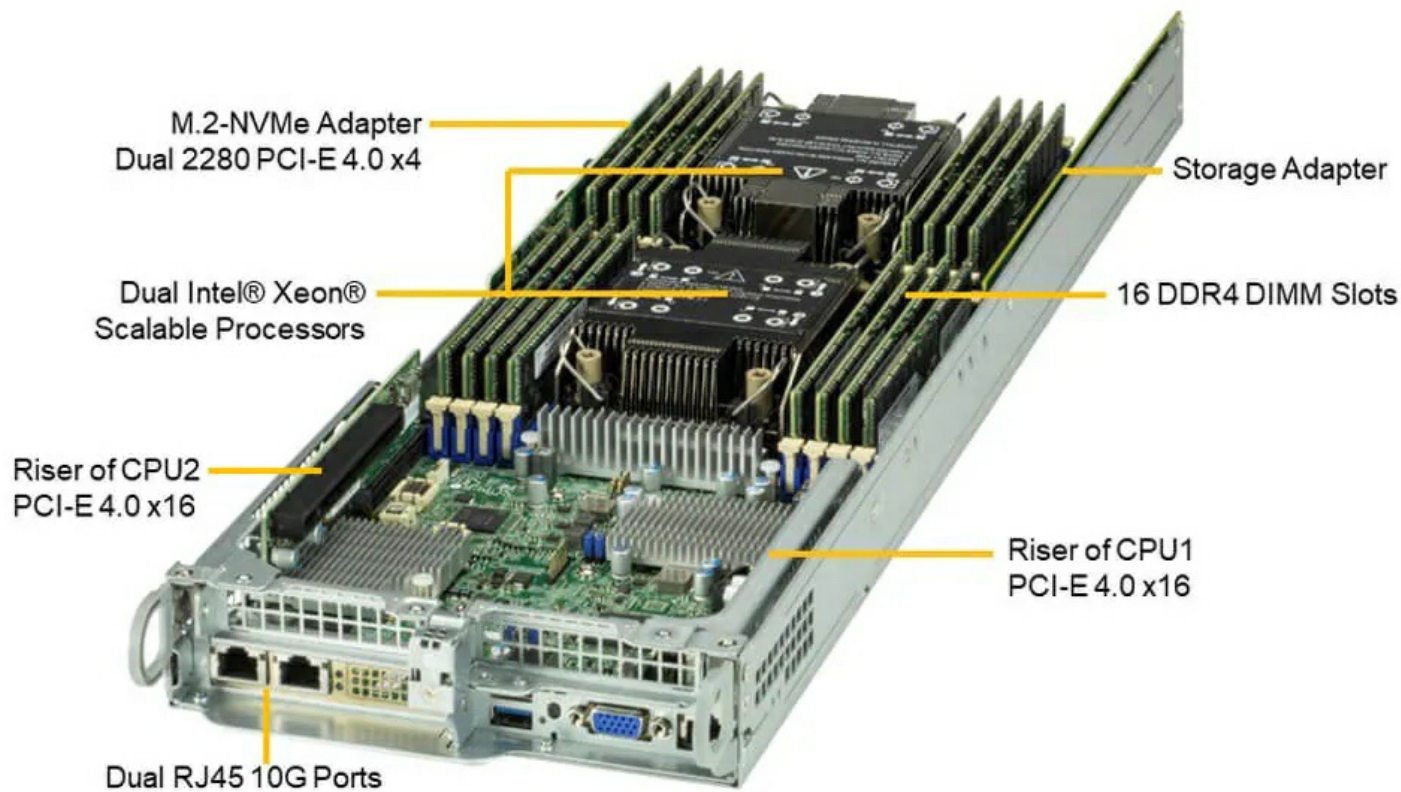
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled 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>