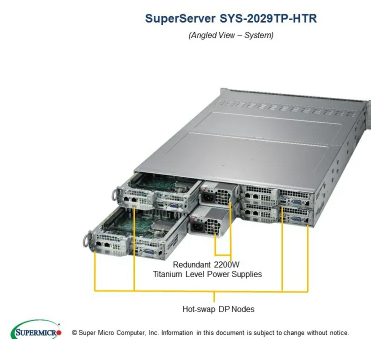


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-2029TP-HTR (SYS-2029TP-HTR)



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-2029TP-HTR

Характеристики товара

Фото SYS-2029TP-HTR

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-2029TP-HTR

SuperServer SYS-2029TP-HTR — это 2U rackmount серверная платформа семейства TwinPro с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Модель ориентирована на вычислительно насыщенные задачи, HPC, центры обработки данных, корпоративные системы, финансовую аналитику и критичные к отказам сценарии. Корпус выполнен в черном цвете, а в основе платформы используется системная плата Super X11DPT-PS и шасси CSE-217HQ+-R2K20BP3.

Платформа относится к discontinued SKU и помечена как EOL. Дополнительно указано, что barebone или complete system требует установки SIOM либо сетевой карты в каждом узле. Это важно учитывать при подборе конфигурации и планировании запуска.

Функциональные возможности SYS-2029TP-HTR

- Четыре горячезаменяемых системы в форм-факторе 2U.
- Поддержка двухпроцессорной архитектуры Socket P (LGA 3647) на каждый узел.
- Поддержка процессоров Intel Xeon Scalable 2-го поколения и Intel Xeon Scalable, Dual UPI до 10.4 GT/s.
- До 28 ядер на процессор в поддерживаемых конфигурациях.
- 16 DIMM-слотов на узел, до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane DCPMM.
- 2 слота PCI-E 3.0 x16 low-profile на узел.
- 6 hot-swap 2.5" SATA3 отсека на узел.
- Редундантные блоки питания 2200 W с уровнем эффективности Titanium.
- Поддержка удаленного управления через IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media и системные утилиты Supermicro.

Технические особенности

- **Материнская плата:** Super X11DPT-PS, 4 платы на систему.
- **Чипсет:** Intel C621.
- **Процессор:** Dual Socket P (LGA 3647), TDP 70-165 W.
- **Ограничение по CPU:** процессоры с суффиксами N или S оптимизированы для сетевых и storage-задач; для массового внедрения требуется ПОС и контроль термального троттлинга.
- **Память:** 16 DIMM, DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM 2933/2666/2400/2133 MHz; 3DS ECC поддерживается.
- **Сетевые требования:** barebones и complete system должны иметь как минимум один SIOM или network card, установленный на каждый узел.
- **Встроенные устройства:** 6 SATA3 ports, 1 dedicated RJ45 IPMI LAN, 2 USB 3.0 rear, 1 VGA, 1 Fast UART 16550 port и 1 internal header.
- **BIOS:** AMI 32MB SPI Flash ROM.
- **Управление:** Intel Node Manager, IPMI 2.0, KVM with dedicated LAN, NMI, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog, 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>

- **Мониторинг:** контроль CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer monitoring вентиляторов, PWM fan connectors, thermal control.
- **Накопители:** 2 поддерживаемых SuperDOM на плате; 1 NVMe или 2 SATA M.2 22x80/60/42 mm через опцию AOC-SMG3-2H8M2; M.2 и SuperDOM не могут использоваться одновременно для загрузки ОС.
- **Графика:** ASPEED AST2500 BMC.
- **Шасси:** 2U Rackmount, модель CSE-217HQ+-R2K20BP3.
- **Габариты:** 17.25" x 3.47" x 28.5" (438 x 88 x 724 mm).
- **Вес:** gross 90 lbs (40.9 kg), net 72 lbs (32.7 kg).
- **Цвет:** Black.
- **Охлаждение:** 4 heavy duty 8 cm PWM fans с оптимальным контролем скорости.
- **Питание:** 2200 W redundant power supplies with PMBus; AC input frequency 50-60 Hz; поддерживаемые входы 100-127 Vac, 200-220 Vac, 220-230 Vac, 230-240 Vac и 230-240 Vdc для отдельных режимов.
- **Выход +12V:** до 183.3 A в поддерживаемых режимах питания.
- **Экология:** RoHS compliant.
- **Рабочая температура:** 10°C ~ 35°C.
- **Температура хранения:** -40°C ~ 60°C.
- **Рабочая влажность:** 8% ~ 90% без конденсации.
- **Влажность хранения:** 5% ~ 95% без конденсации.
- **Комплектация:** в parts list указаны motherboard/chassis, backplane, cable, air shroud, riser card, heatsink/retention, power supply; также перечислены опциональные TPM-модули, AOC для M.2, сервисные и программные позиции.

Применение

- Вычислительно интенсивные приложения.
- НРС и дата-центры.
- Корпоративные серверные среды.
- Финансовая аналитика.
- Миссионно-критичные нагрузки.

Совместимость

- Поддерживаются Intel Xeon Scalable 2-го поколения и совместимые процессоры для платформы Socket P (LGA 3647).
- Поддерживаются RDIMM и LRDIMM DDR4 ECC, а также Intel Optane DCPMM.
- Для сетевой части требуется SIOM или network card на каждый узел.
- Опциональный модуль TPM: AOM-TPM-9670V или AOM-TPM-9671V.
- Опциональный add-on card: AOC-SMG3-2H8M2 для M.2 storage.

Монтаж и эксплуатация

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>

- Платформа рассчитана на установку в стойку в формате 2U.
- В комплектной логике конфигурации важно учитывать, что при одном установленном CPU не функционируют слоты SXB2 M.2 и SXB4 riser card.
- Для процессоров с TDP 150 W и выше, а также с базовой частотой 3.0 GHz и выше, производитель рекомендует предварительно обращаться в техническую поддержку.
- Для оптимальной работы памяти 2933 MHz в двух DIMM per channel используется память, приобретенная у Supermicro.
- BIOS version 3.2 или выше требуется для поддержки ряда 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors codenamed Cascade Lake-R.

Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SYS-2029TP-HTR.
- В части списка комплектующих указаны отдельные part numbers для шасси, платы, backplane, кабелей, вентиляторов, радиаторов и блока питания.
- В системе предусмотрены индикаторы Power status, HDD activity, Network activity и UID LED на фронтальной панели.

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-2029TP-HTR

Совместимость	
Материнская плата	CSE-217HQ+-R2K20BP3
Сеть и интерфейсы	
Сетевые требования	Barebones/complete system requires at least one SIOM or network card per node
Функции и возможности	
Ключевые особенности	Omni-Path Fabric CPUs are not Да
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, speed control, temperature, thermal control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog, ACPI Power Management
Удаленное управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, KVM with dedicated LAN, NMI
Идентификаторы	
SKU	SYS-2029TP-HTR
Артикул производителя	SYS-2029TP-HTR
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-2029TP-HTR

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>

Сертификация и стандарты

Соответствие RoHS Compliant

Питание

Конфигурация БП 100-127 Vac; 200-220 Vac; 220-230 Vac; 230-240 Vac; 230-240 Vdc

Накопители и хранение данных

Поддержка накопителей 0, 1, 5, 10

Процессорная подсистема

Сокет процессора До 28

Размеры и физические параметры

Габариты 72 lbs (32.7 кг)

Оперативная память

Количество DIMM-слотов 2933/2666/2400/2133 МГц

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% ~ 95% non-condensing

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 SIOM card support

Комплектация

Комплект поставки Motherboard, chassis, backplane, cable, air shroud, riser card, heatsink/retention, power supply; optional TPM modules, AOC-SMG3-2H8M2, service and software items

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>

Подключение и интерфейсы

USB 1 RJ-45 dedicated IPMI LAN port

Видео и графика

Графика ASPEED AST2500 BMC

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>

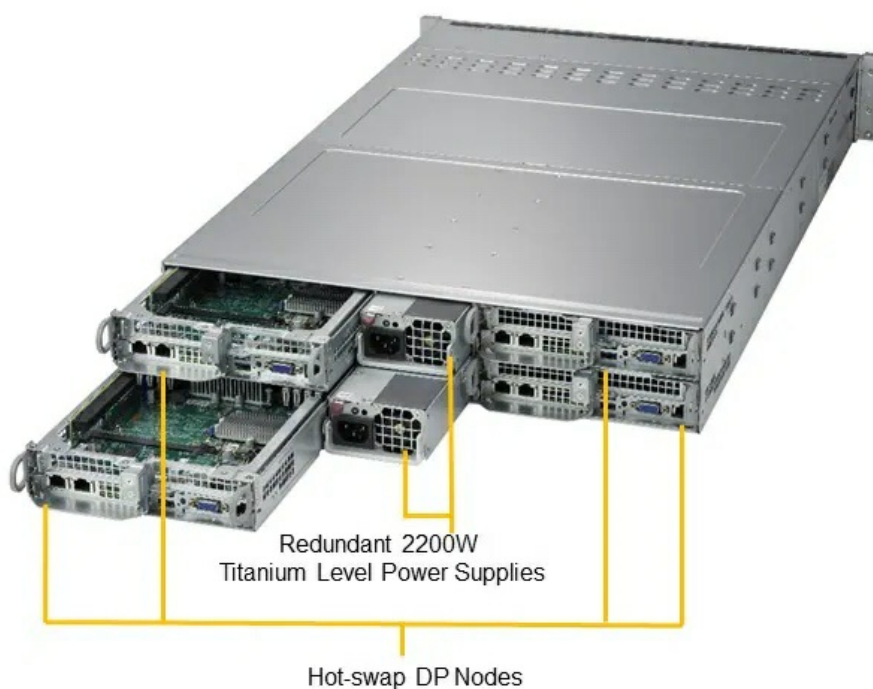
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер Supermicro SYS-2029TP-HTR

SuperServer SYS-2029TP-HTR

(Angled View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

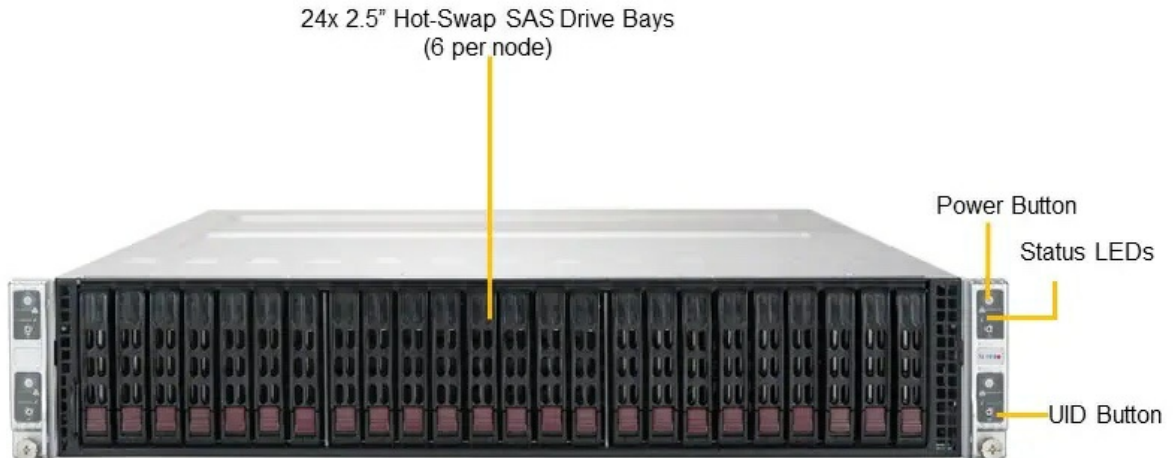
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperServer SYS-2029TP-HTR

(Front View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

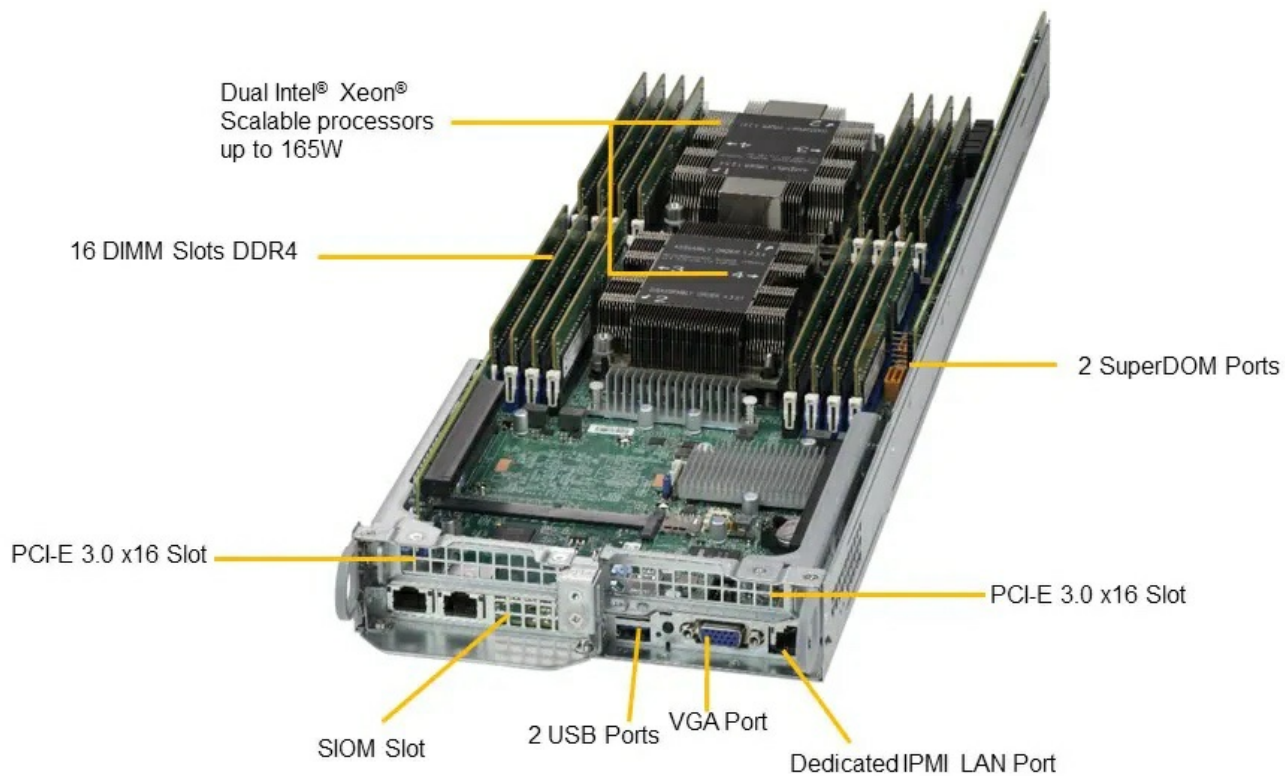
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperServer SYS-2029TP-HTR

(Angled View – Node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

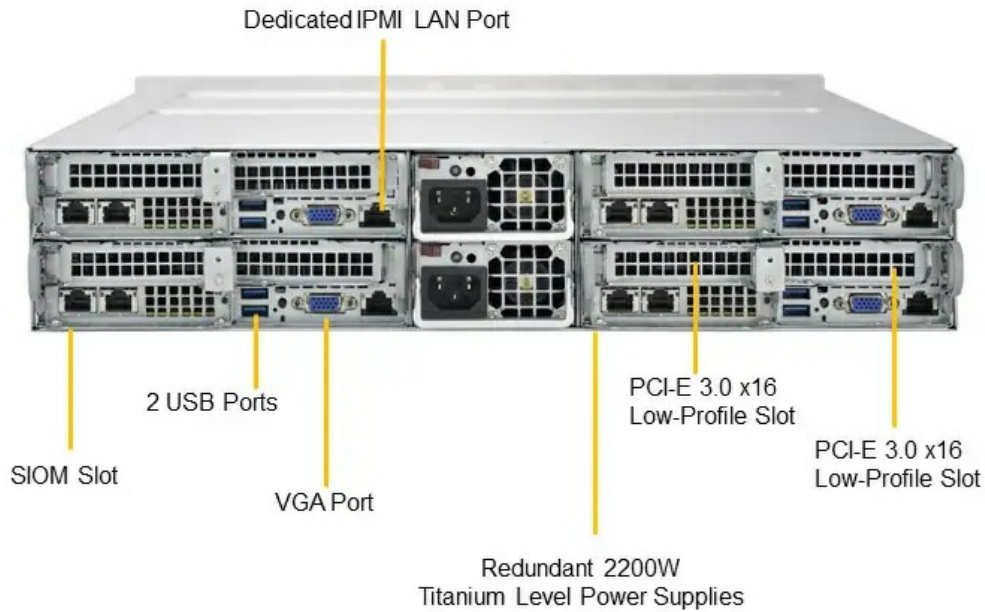
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperServer SYS-2029TP-HTR

(Rear View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>