

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-210SE-31A (SYS-210SE-31A)



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-210SE-31A

Характеристики товара

Фото SYS-210SE-31A

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-210SE-31A

Supermicro SYS-210SE-31A — это 2U short-depth IoT / edge сервер формата SuperEdge, рассчитанный на работу в конфигурации с тремя горячезаменяемыми узлами в одном шасси. Платформа ориентирована на распределенные вычисления на границе сети, телеком-сценарии и корпоративные edge-нагрузки. В основе системы используется интегрированная плата Super X12SPED-F, а для шасси указан модельный индекс CSE-SE201-R2K07P. Корпус выполнен в серебристом цвете и имеет фронтальный доступ к основным узлам обслуживания.

Функциональные возможности SYS-210SE-31A

Система поддерживает три независимых узла, каждый из которых может работать как отдельная вычислительная платформа. Для каждого узла предусмотрены однопроцессорная конфигурация Socket P+ (LGA-4189) с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable, до 32 ядер и 64 потоков, а также до 48 MB cache. Заявлена поддержка процессоров с TDP от 85 W до 270 W при воздушном охлаждении. В каждом узле есть 8 DIMM-слотов, поддержка ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM, а также память до 8 TB в конфигурации 2DPC и напряжением 1.2 V.

Для расширения и подключения предусмотрены 2 слота PCIe Gen4 x16 FHHL и 1 слот PCIe Gen4 x16 HHHL на узел, два NVMe M.2 2280/22110 на узел, один RJ45 1 GbE LAN порт на базе Intel I210-AT, а также KVM dongle с выводом 1x VGA, 1x COM и 2x USB 2.0 через KVM-кабель. Отдельно предусмотрен TPM header. На уровне системы реализованы фронтально расположенные резервируемые блоки питания общей мощностью 2000 W AC и управление вентиляторами с четырехконтурным контролем скорости на узел.

Технические особенности

В системе используется AMI UEFI BIOS с 32 MB, поддерживаются SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.5, Plug and Play (PnP), PCI FW 3.2, ACPI 6.4 и UEFI 2.8A. В части управления и обслуживания заявлены 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). Также предусмотрены режим power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Блок безопасности включает 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 доступны контроль CPU cores, chipset voltages и memory, мониторинг вентиляторов по tachometer, PWM fan connectors, статус контроля скорости, температурный контроль CPU и шасси, а также CPU thermal trip support, PEPI. Устройство поставляется как 2U rackmount система, имеет габариты 3.5" x 17.7" x 16.9" и транспортную упаковку 9.5" x 29.5" x 23.2".

Применение

Платформа предназначена для задач Multi-Access Edge Computing (MEC), VRAN/ORAN в телеком-среде и корпоративного edge. Форм-фактор short-depth облегчает размещение в ограниченном пространстве, а многонодовая

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>

архитектура помогает распределять вычислительную нагрузку между тремя независимыми системами. Это удобно для периферийных центров обработки данных, edge-инфраструктуры, сетевых сервисов и задач, где важны компактность, резервирование и удобство обслуживания с фронтальным доступом.

Совместимость

Интегрированная плата системы обозначена как Super X12SPED-F. В составе платформы указана совместимость с 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors для Socket P+ (LGA-4189). Для памяти заявлены RDIMM/LRDIMM DDR4-3200 ECC. В логике системы используются средства удаленного управления и обслуживания Supermicro, а также поддержка TPM 2.0 и Secure Boot для защищенного развертывания.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в rackmount-исполнении 2U и рассчитана на установку в стойку. Шасси short-depth упрощает размещение в телеком- и edge-стойках, где критичны глубина, доступ к передней панели и удобство сервиса. Внутри предусмотрен воздушный режим охлаждения с фанам и air shroud на узел, а также контроль температуры и скорости вентиляторов. Поддерживается режим восстановления питания после пропадания AC, что важно для площадок с нестабильным электропитанием.

Ограничения и условия использования

Для процессоров заявлен диапазон TDP 85 W - 270 W только для air cooled конфигурации. Поддержка памяти и слотов приведена на уровне узла, поэтому конфигурации следует оценивать отдельно по каждому из трех узлов. Платформа рассчитана на применение в edge и telecom-сценариях, а не на универсальное бытовое использование. При подборе периферии и модулей следует учитывать указанную интегрированную плату, тип разъемов и форм-фактор шасси.

Упаковка и маркировка

Указаны транспортные размеры упаковки 9.5" (H) x 29.5" (W) x 23.2" (D). Масса нетто составляет 55.1 lbs (25 kg), масса брутто — 70.6 lbs (32 kg). Цвет исполнения — серебристый. В комплектном представлении на странице фигурируют системный SKU SYS-210SE-31A, интегрированная плата X12SPED-F и шасси CSE-SE201-R2K07P.

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-210SE-31A

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
Количество вентиляторов	4 per node
Воздушный экран	1 Air Shroud per node
Питание	
Восстановление питания	Power-on mode for AC power recovery
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	Front-access 2000 Вт AC redundant power supplies per system
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-SE201-R2K07P
Габариты упаковки	9.5" (H) x 29.5" (W) x 23.2" (D)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88 мм)
Вес брутто	70.6 lbs (32 кг)
Ширина	17.7" (449 мм)
Вес нетто	55.1 lbs (25 кг)
Глубина	16.9" (430 мм)
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 ядер/потоков	Up to 32C/64T
Кэш	Up to 48 MB
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
TDP CPU	85 Вт - 270 Вт (Air Cooled)
Сокет процессора	Single Socket P+ (LGA-4189)
BIOS и системное ПО	
PCI FW	3.2
PnP	Поддерживается
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-210SE-31 A
SKU	SYS-210SE-31 A
Модель	SYS-210SE-31 A
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с LAN port per node
Сетевой контроллер	Intel I210-AT
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB UEFI
ACPI	6.4

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>

SMBIOS	2.8 / 3.5
UEFI	2.8 A
IPMI	Shared on LAN port 1
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
KVM	1 KVM dongle, output 1x VGA / 1x COM / 2x USB 2.0 via KVM cable
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI, CPU and chassis environment
Кнопки передней панели	Power On/Off, UID button
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193
TPM header	1
Блокировка системы	System Lockdown
Безопасное обновление прошивки	Secure Firmware Updates
Безопасная загрузка	Secure Boot
Защищенная прошивка	Cryptographically Signed Firmware
Автовосстановление прошивки	Automatic Firmware Recovery
Оперативная память	
Частота памяти	3200 MT/s

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>

Тип памяти	DDR4 RDIMM/LRDIMM ECC
Слоты памяти	8 DIMM slots per node
Максимальный объем памяти	Up to 8 TB (2DPC)
Напряжение памяти	1.2 V
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Применение	MEC, VRAN/ORAN for Telecom, Enterprise Edge
Количество узлов	3
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 PCIe Gen4 x 16 FHHL + 1 PCIe Gen4 x 16 HHHL per node
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Накопители и хранение данных	
Накопители M.2	2 NVMe M.2 2280/22110 per node
Совместимость	
Интегрированная плата	Super X12SPED-F

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-210SE-31A



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)



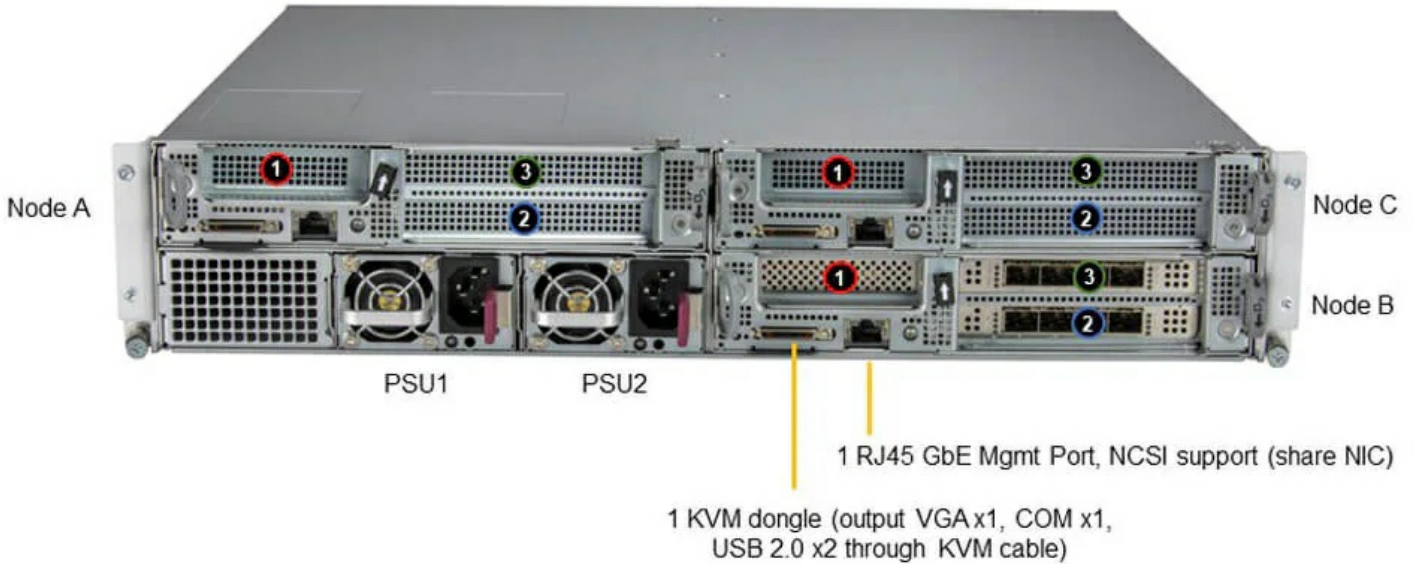
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot (Node A-C)	Description
1	PCIe 4.0 x16 Low Profile Slot
2	PCIe 4.0 x16 Full Height Half Length Slot
3	PCIe 4.0 x16 Full Height Half Length Slot

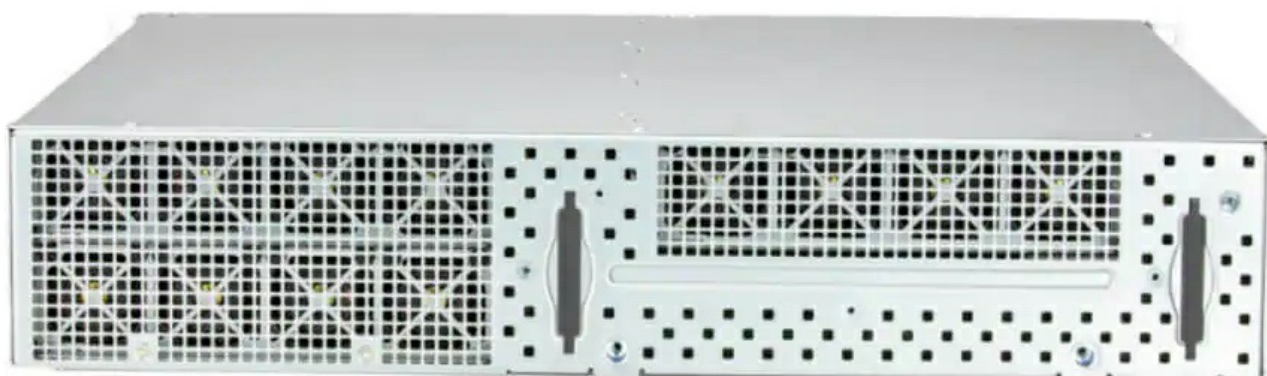
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

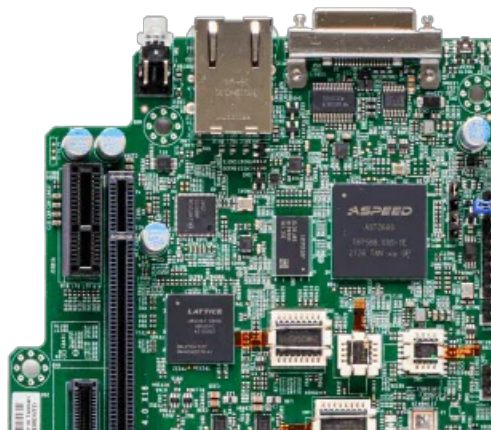
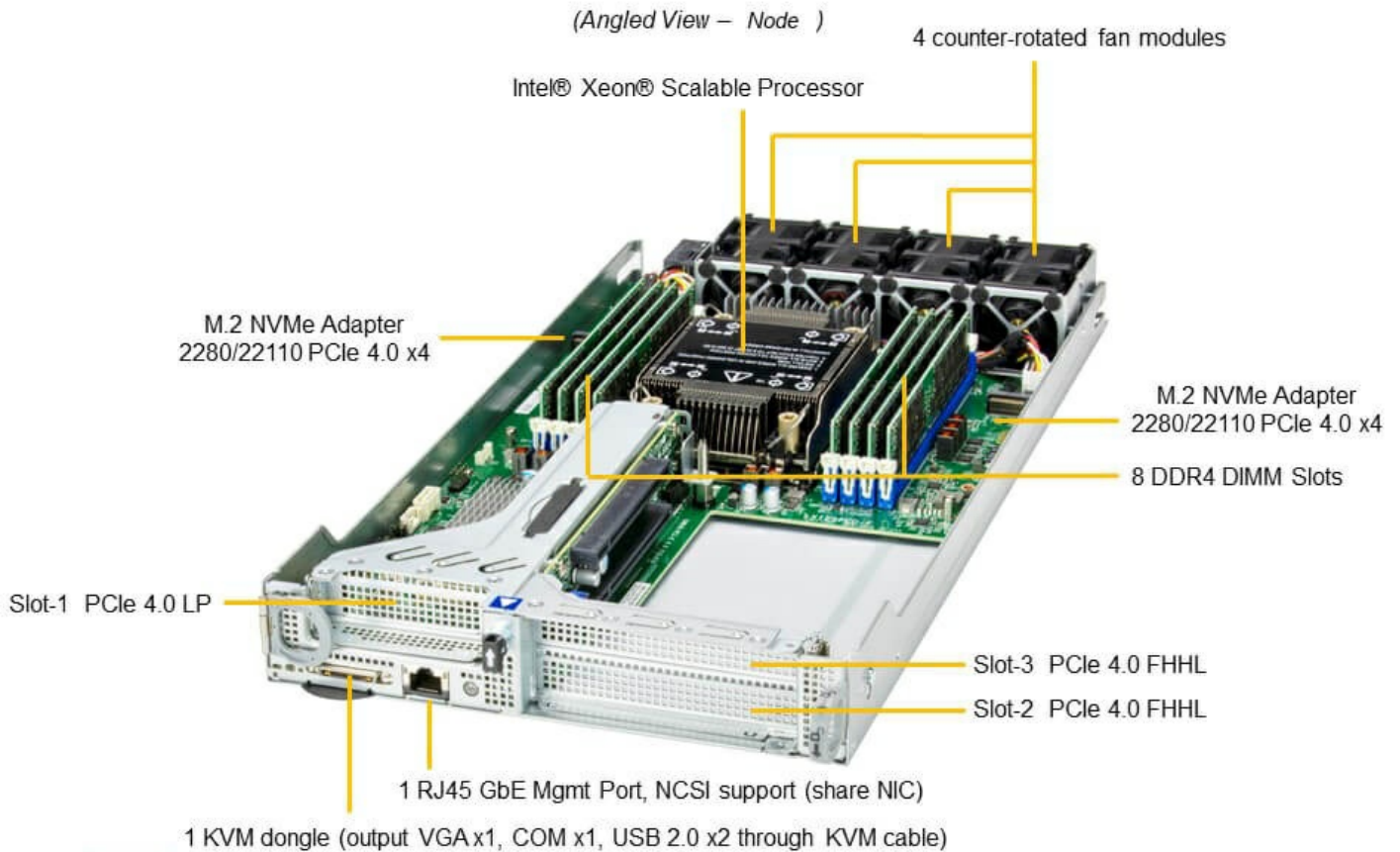


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

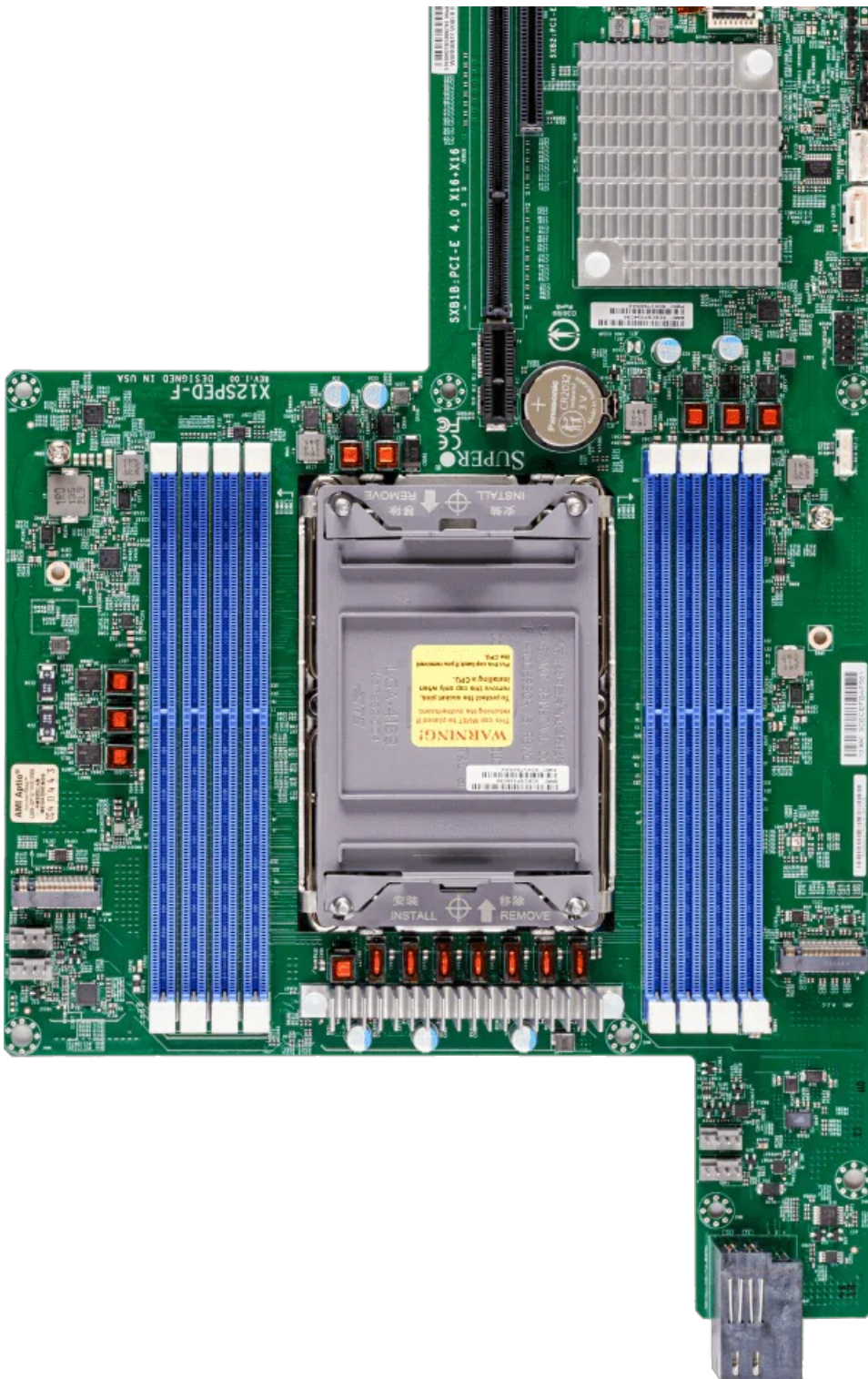


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>