

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-211TP-HPTRD (SYS-211TP-HPTRD)



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-211TP-HPTRD

Характеристики товара

Фото SYS-211TP-HPTRD

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-211TP-HPTRD

Supermicro SYS-211TP-HPTRD — это 2U rackmount сервер семейства X13 SuperEdge, рассчитанный на четыре горячезаменяемых узла в одном шасси. Платформа ориентирована на периферийные и телеком-задачи, где важны плотность вычислений, гибкость конфигурации и поддержка сетевых подключений на уровне узла. В качестве интегрированной платы используется Super X13SET-PT, а базовое шасси указано как CSE-217HQ+-R2K03BP4.

Каждый узел построен на процессорах 5-го или 4-го поколения Intel Xeon Scalable в исполнении Single Socket E (LGA-4677) и поддерживает до 60 ядер / 120 потоков, до 300 МВ кэша и TDP в диапазоне 85–270 W при воздушном охлаждении. Платформа использует Intel C741 chipset, поддерживает 8 DIMM-слотов на узел и до 2 TB памяти ECC DDR5 RDIMM со скоростью до 5600 МТ/с.

Функциональные возможности SYS-211TP-HPTRD

Система сочетает четыре независимых узла в корпусе 2U, что позволяет компактно размещать вычислительные ресурсы для edge-инфраструктуры. В каждом узле предусмотрены накопители SATA 6Gbps, два слота PCIe Gen5 x16 HNNL, два NVMe M.2 2280 / 25110 и фронтальные hot-swappable 2.5" HDD/SSD trays по 6 корзин на узел. Для сети используются 2 SFP+ 10GbE с Intel X710-BM2, а также отдельный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт; IPMI разделяется с LAN port 1. На уровне системы установлены 4 усиленных 8 см PWM-вентилятора и резервированные блоки питания 1+1 по 2000 W DC.

Платформа поддерживает управление и сервисные инструменты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Реализованы ACPI Power Management, power-on mode for power recovery, RTC wakeup, UEFI 2.8, SPI dual/quad speed support, SMBIOS 3.5 or later и PCI firmware 4.0.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Количество узлов: 4 hot-pluggable nodes в одном шасси.
- Процессор на узел: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые CPU: 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Максимум по CPU на узел: до 60C/120T, до 300 MB Cache.
- Поддержка TDP: 85–270 W, воздушное охлаждение.
- Чипсет: Intel C741.
- Память на узел: 8 DIMM slots, 1 channel.
- Максимальная память на узел: до 2 TB ECC DDR5 RDIMM 5600 МТ/с.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Накопители: SATA 6Gbps.
- Сетевые интерфейсы: 2 SFP+ 10GbE on-board с Intel X710-BM2.

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>

- LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear.
- Видео: 1 rear VGA port.
- BIOS: AMI 256 MB SPI Flash.
- BIOS/firmware функции: RTC Wakeup, UEFI 2.8, SPI dual/quad speed support, Riser Card audio detection support, ACPI Power Management 6.4, SMBIOS 3.5 or later, PCI firmware 4.0.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant.
- Защита: Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, temperature monitoring CPU/chassis.
- Габариты: 3.5" (88 mm) H × 17.25" (438 mm) W × 28.75" (730 mm) D.
- Упаковка: 9.8" (H) × 20.7" (W) × 38" (D).
- Вес: gross 90 lbs (40.8 kg), net 70 lbs (31.8 kg).
- Цвет: black front & silver body.
- Комплект поставки: motherboard / chassis MBD-X13SET-PT, CSE-217HQ+-R2K03BP4, rail set MCP-290-00053-0N; части с пометкой * находятся внутри корпуса.

Применение

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- VRAN/ORAN для телеком-инфраструктуры.
- Enterprise Edge.

Совместимость

- Процессоры 5th Gen Intel Xeon Scalable.
- Процессоры 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Память ECC DDR5 RDIMM.
- NVMe M.2 2280 / 25110.
- Front hot-swappable 2.5" HDD/SSD trays.

Монтаж и эксплуатация

- Системный форм-фактор рассчитан на установку в 2U rackmount-шасси.
- Поддерживаются hot-pluggable nodes.
- Используются 4 heavy duty 8 cm PWM fans with optimal fan speed control.
- Присутствует power-on mode for power recovery.
- Допускается только воздушное охлаждение для указанных CPU с TDP 85–270 W.

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>

Комплектация

- Интегрированная motherboard: Super X13SET-PT.
- Шасси: CSE-217HQ+-R2K03BP4.
- Rail set: MCP-290-00053-0N.

Логистические данные

- Размеры упаковки: 9.8" (H) × 20.7" (W) × 38" (D).
- Масса брутто: 90 lbs (40.8 kg).
- Масса нетто: 70 lbs (31.8 kg).

Условия эксплуатации

- Поддерживается контроль температуры CPU и chassis environment.
- Поддерживается контроль вентиляторов и тепловая защита CPU.

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-211TP-HPTRD

Сертификация и стандарты

Защитные функции Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

TPM Trusted Platform Module 2.0

Root of Trust Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Стандартный комплект MBD-X13SET-PT, CSE-217HQ+-R2K03BP4, MCP-290-00053-0N

Назначение и классификация

Основные применения Multi-Access Edge Computing (MEC), VRAN/ORAN for Telecom, Enterprise Edge

Тип товара Rack-сервер

Серия X13 SuperEdge

Количество узлов 4

Процессорная подсистема

Поддерживаемый TDP 85–270 Вт, Air Cooled

Чипсет Intel C741

Максимальное количество ядер до 60C/120T

Поддерживаемые процессоры 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable

Кэш процессора до 300 MB Cache

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>

Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Подключение и интерфейсы	
USB-порты	2 USB 3.2 Gen1 Type-A, rear
Видеоразъем	1 VGA port, rear
Накопители и хранение данных	
NVMe M.2	2 × NVMe M.2 2280 / 25110 per node
Фронтальные корзины	Front hot-swappable 2.5" HDD/SSD tray, 6 tray per node
Отсеки для накопителей	SATA 6 Гбит/с
BIOS и системное ПО	
PCI firmware	4.0
Комплектация	
Количество в комплекте	4 nodes
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-211TP-HPTRD
SKU	SYS-211TP-HPTRD
Модель	SYS-211TP-HPTRD
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash

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	ACPI Power Management 6.4
SMBIOS	SMBIOS 3.5 or later
Версия UEFI	UEFI 2.8
IPMI	IPMI shared on LAN port 1
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и датчики	
Контроль CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Контроль температуры	CPU thermal trip support, PEPI, monitoring for CPU and chassis environment
Охлаждение и вентиляция	
Контроль вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Сеть и интерфейсы	
Контроллер сети	Intel X710-BM2
LAN-порт BMC	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Сеть на плате	2 SFP+ 10 Гбит/с onboard
Функции и возможности	
Power recovery mode	Power-on mode for power recovery

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>

SPI dual/quad speed support	Поддерживается
RTC Wakeup	Поддерживается
Слоты расширения и шины	
Riser Card audio detection	Поддерживается
Слоты расширения	2 PCIe Gen5 x 16 HHHL slot per node
Размеры и физические параметры	
Габариты	3.5" (88 мм) × 17.25" (438 мм) × 28.75" (730 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	90 lbs (40.8 кг)
Вес нетто	70 lbs (31.8 кг)
Габариты упаковки	9.8" (H) × 20.7" (W) × 38" (D)
Оперативная память	
Частота памяти	5600 MT/s
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots / 1 channels
Максимальный объем памяти	до 2 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный front & silver body

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>

Совместимость

Интегрированная плата

X13SET-PT

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-211TP-HPTRD



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)



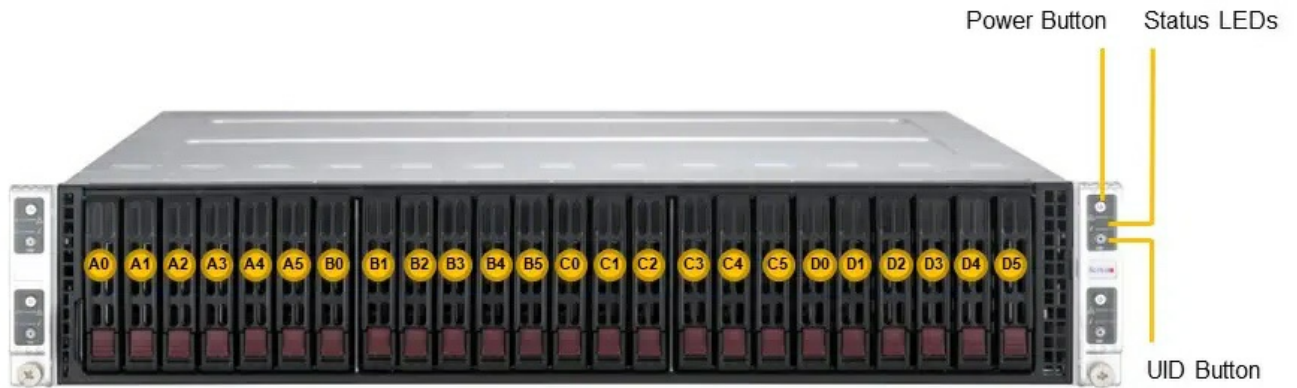
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
A0 – A5	Node A 6 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays
B0 – B5	Node B 6 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays
C0 – C5	Node C 6 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays
D0 – D5	Node D 6 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

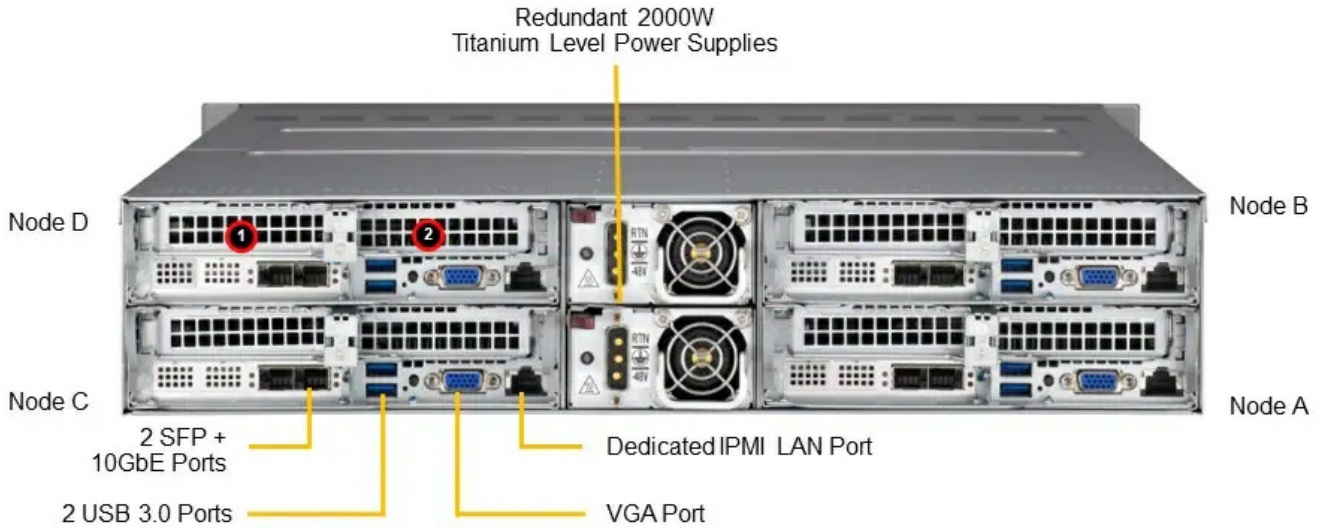
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot (Node A-D)	Description
1 – 2	8 PCIe 5.0 x16 Slots

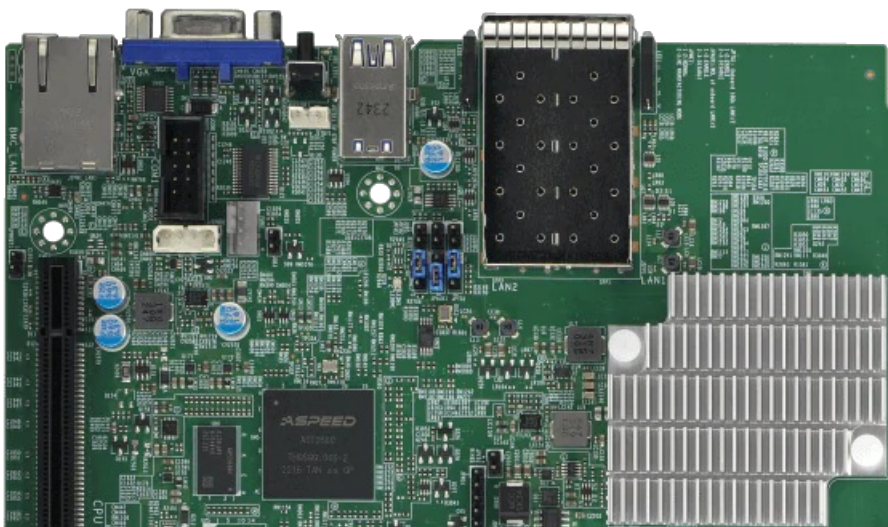
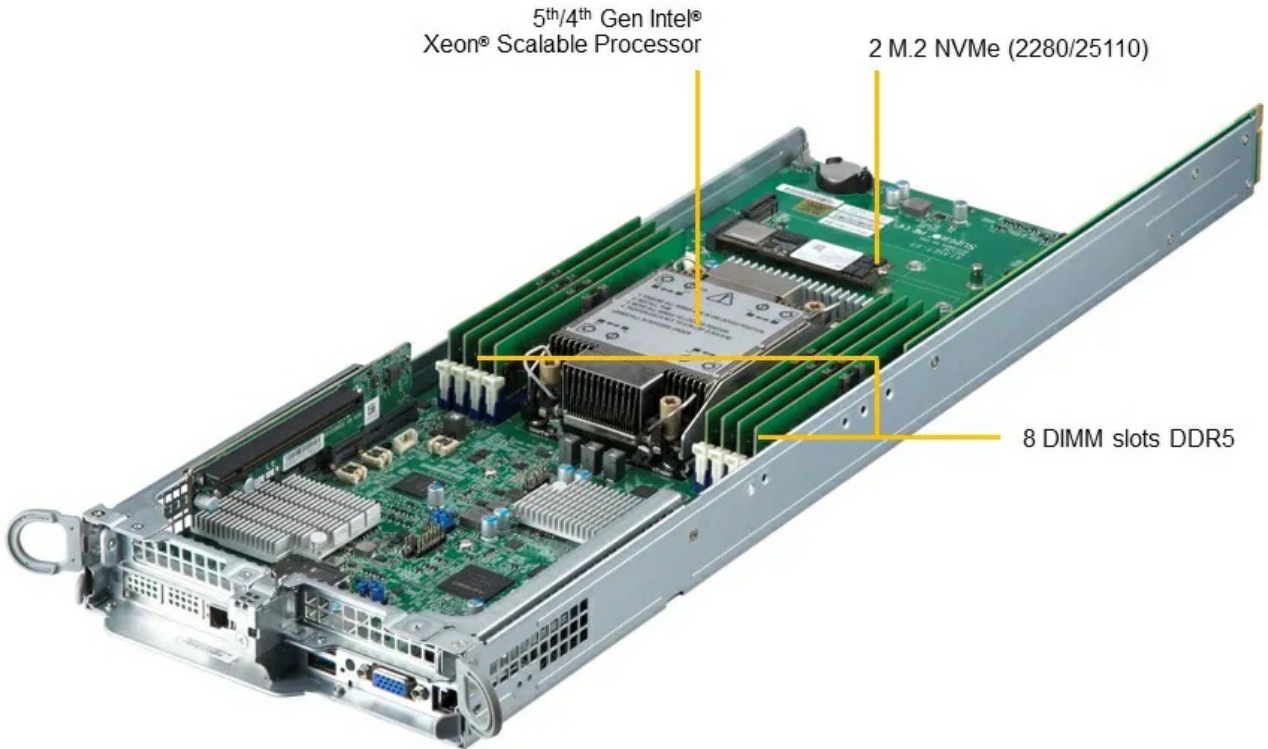
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

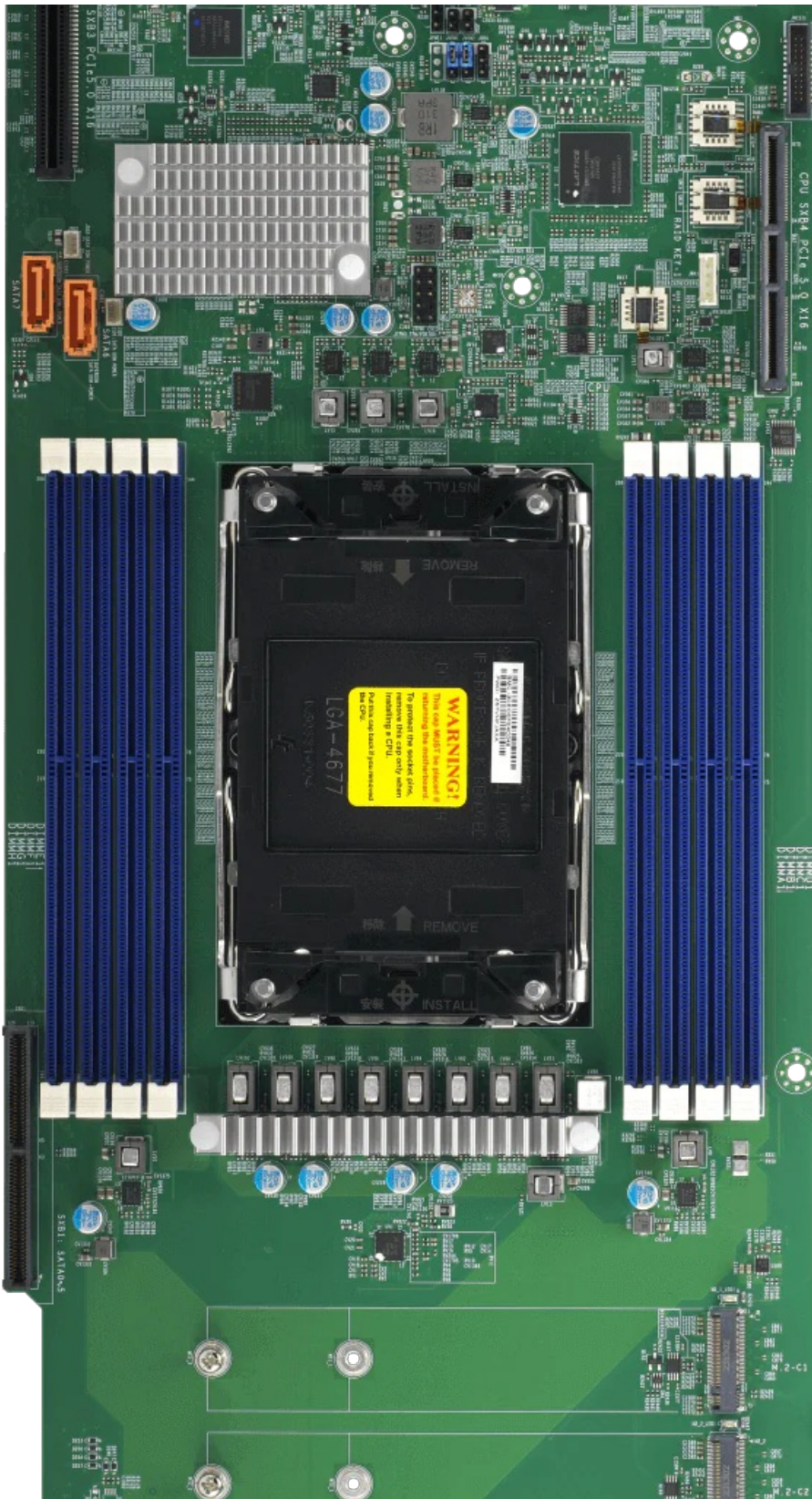


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

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>