

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 IoT сервер Supermicro SYS-211TP-HPTR (SYS-211TP-HPTR)



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-HPTR

Характеристики товара

Фото SYS-211TP-HPTR

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 IoT сервер Supermicro SYS-211TP-HPTR

Supermicro SYS-211TP-HPTR — это 2U IoT-сервер формата SuperServer с четырьмя горячеподключаемыми узлами в одном шасси. Платформа ориентирована на пограничные сценарии, телекоммуникации и корпоративную edge-инфраструктуру. В основе решения используется встроенная плата Super X13SET-PT, а сама система описывается как X13 SuperEdge 2U4-Node UP rear I/O server с 24 SATA bays. Корпус выполнен в 2U rackmount-исполнении, цветовая схема: чёрная передняя панель и серебристый корпус.

Функциональные возможности SYS-211TP-HPTR

Сервер поддерживает по одному процессорному сокету на узел и рассчитан на 4-е и 5-е поколения Intel Xeon Scalable с сокетом LGA-4677. В каждом узле доступны 8 DIMM-слотов, поддержка до 2 ТБ памяти ECC DDR5-5600 MT/s RDIMM, а также 2 слота PCIe Gen5 x16 HNNL. Для подсистемы хранения предусмотрены 2 NVMe M.2 2280 / 25110 на узел и фронтальные горячеподключаемые 2,5-дюймовые отсеки HDD/SSD. На уровне системы реализованы 4 усиленных 8-см PWM-вентилятора с управлением скоростью и резервируемые блоки питания 1+1 мощностью 2000 Вт AC. На плате присутствует 2-портовый 10GbE SFP+ Intel X710, а также выделенный RJ45-порт BMC 1 GbE. Поддерживаются утилиты управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

Технические особенности

Платформа использует чипсет Intel C741, AMI BIOS с 256 MB SPI Flash, UEFI 2.9, SMBIOS 3.5 или новее, ACPI Power Management 6.4 и PCI firmware 4.0. Среди функций безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, защищённые обновления, автоматическое восстановление прошивки, remote attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Система поддерживает мониторинг CPU, памяти, напряжений, вентиляторов и температуры, включая защиту от thermal trip и контроль состояния корпуса. Поддерживаются ACPI Power Management и режим включения после восстановления питания. Интерфейсы ввода-вывода включают 2 USB 3.2 Gen1 Type-A на тыльной панели и 1 VGA-порт сзади. Для хранения данных указана SATA 6 Gbps, а для сетевого подключения — 2 SFP+ 10GbE и отдельный BMC LAN.

Габариты системы составляют 3,5 дюйма по высоте, 17,25 дюйма по ширине и 28,75 дюйма по глубине. Указаны транспортировочные размеры упаковки 9,8 x 20,7 x 38 дюймов, масса брутто 90 lb (40,8 kg) и масса нетто 70 lb (31,8 kg). Цвет корпуса: чёрная передняя часть и серебристый основной корпус.

Применение

Система предназначена для Multi-Access Edge Computing, VRAN/ORAN в телеком-сетях и корпоративных edge-развёртываний. Формат 2U с четырьмя узлами и большим количеством SATA-отсеков делает платформу подходящей для плотных распределённых вычислений, периферийной обработки данных и серверных задач на границе сети.

Совместимость

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>

В составе платформы используется материнская плата Super X13SET-PT. Для узлов поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения для сокета LGA-4677, память ECC DDR5 RDIMM, а также накопители SATA и NVMe M.2 форматов 2280 / 25110. В стандартной комплектации упоминается rail set MCP-290-00053-0N для 2U/3U-корпусов шириной 17,2 дюйма.

Комплектация

- Шасси и системная платформа SYS-211TP-HPTR.
- Материнская плата Super X13SET-PT.
- Рельсовый комплект MCP-290-00053-0N.
- Встроенные системные узлы и штатные компоненты платформы.

Упаковка и маркировка

Для поставки указана стандартная транспортная упаковка с габаритами 9,8 x 20,7 x 38 дюймов. Платформа маркируется артикулом SYS-211TP-HPTR, а в документации и спецификациях также фигурирует обозначение SuperServer SYS-211TP-HPTR.

Эксплуатационные параметры

Поддерживаются CPU с TDP 85-270 Вт при воздушном охлаждении. Система рассчитана на работу с контролем температуры CPU и шасси, мониторингом вентиляторов с тахосигналом и PWM-разъёмами. Питание выполнено по схеме 1+1 redundant AC power supplies, что повышает отказоустойчивость платформы в составе edge- и телеком-инфраструктуры.

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 IoT сервер Supermicro SYS-211TP-HPTR

Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant)
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Назначение и классификация	
Количество узлов	4
Тип товара	Rack-сервер
Серия	X13 SuperEdge
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.8 x 20.7 x 38 inch
Габариты	3.5 x 17.25 x 28.75 inch (88 x 438 x 730 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	90 lbs (40.8 кг)
Вес нетто	70 lbs (31.8 кг)
Накопители и хранение данных	
M.2 слоты	2 NVMe M.2 2280 / 25110 per node
Накопители SATA	SATA 6 Гбит/с

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>

Фронтальные отсеки	6 hot-swappable 2.5 inch HDD/SSD tray per node
Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Operating temperatures 0 °C - 35 °C (32°F - 95°F), CPU TDP dependent
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management, Power-on mode for power recovery
Функции питания	1+1 Redundant 2000 Вт AC Power Supplies
Процессорная подсистема	
Диапазон TDP CPU	85 Вт - 270 Вт (Air Cooled)
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon / 4th Gen Intel Xeon Scalable processors
Чипсет	Intel C741
Кэш	Up to 300MB Cache
Максимальное число ядер	Up to 60C/120T
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	4 heavy duty 8 см PWM fans with optimal fan speed control
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, speed control status
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-211TP-HPTR
Модель шасси	CSE-217HQ+-R2K04BP4

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-211TP-HPTR
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI, CPU and chassis environment
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel X710-BM2
LAN-порты	2 SFP+ 10 Гбит/с LAN ports
Скорость сети	2 SFP+ 10 Гбит/с
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Управление и удаленный доступ	
BIOS функции	RTC Wakeup, SPI dual/quad speed support, Riser Card audio detection support, ACPI Power Management 6.4, SMBIOS 3.5 or later, PCI firmware 4.0, UEFI 2.9
BIOS тип	AMI 256MB SPI Flash
Совместимые ОС/ПО управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Программное обеспечение управления	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)
Функции и возможности	

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>

Горячая замена узлов	Да
Оперативная память	
Частота памяти	5600MT/s
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots / 1 Channels
Максимальный объем памяти	Up to 2 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear)
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard / Chassis, Rail Set MCP-290-00053-0N, standard system components
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный front & silver body
Видео и графика	
Видео	1 VGA port (Rear)
Совместимость	
Совместимая плата	Super 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 IoT сервер Supermicro SYS-211TP-HPTR



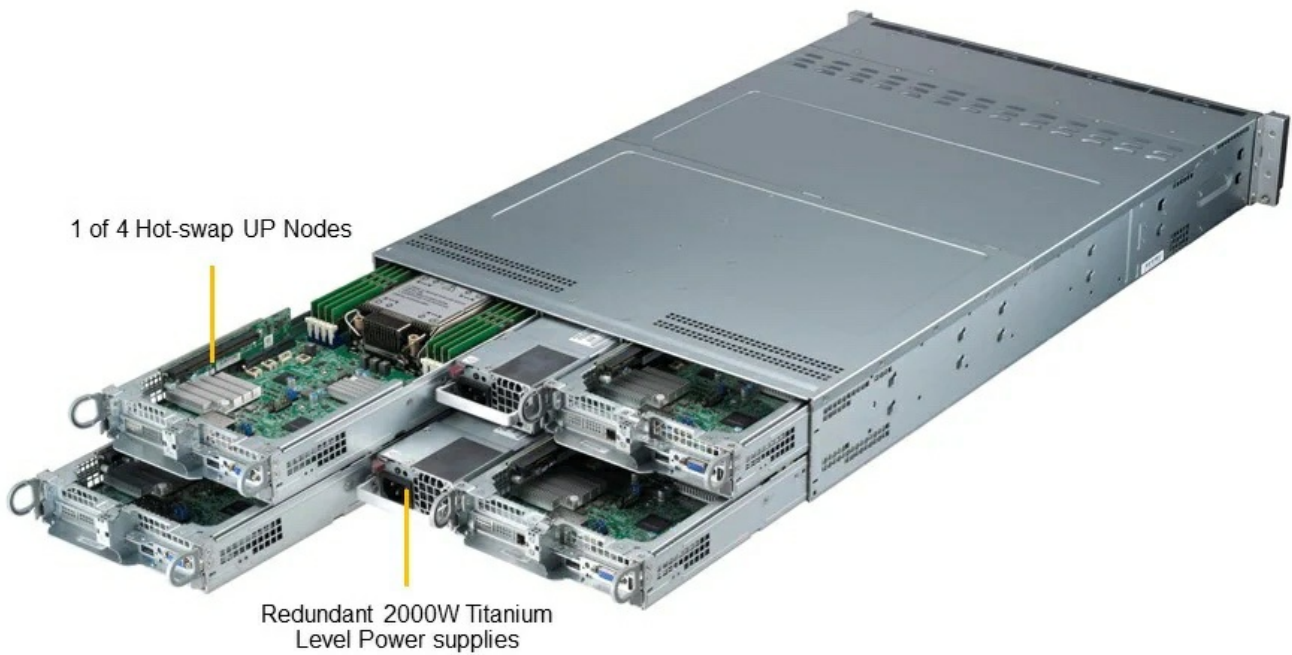
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



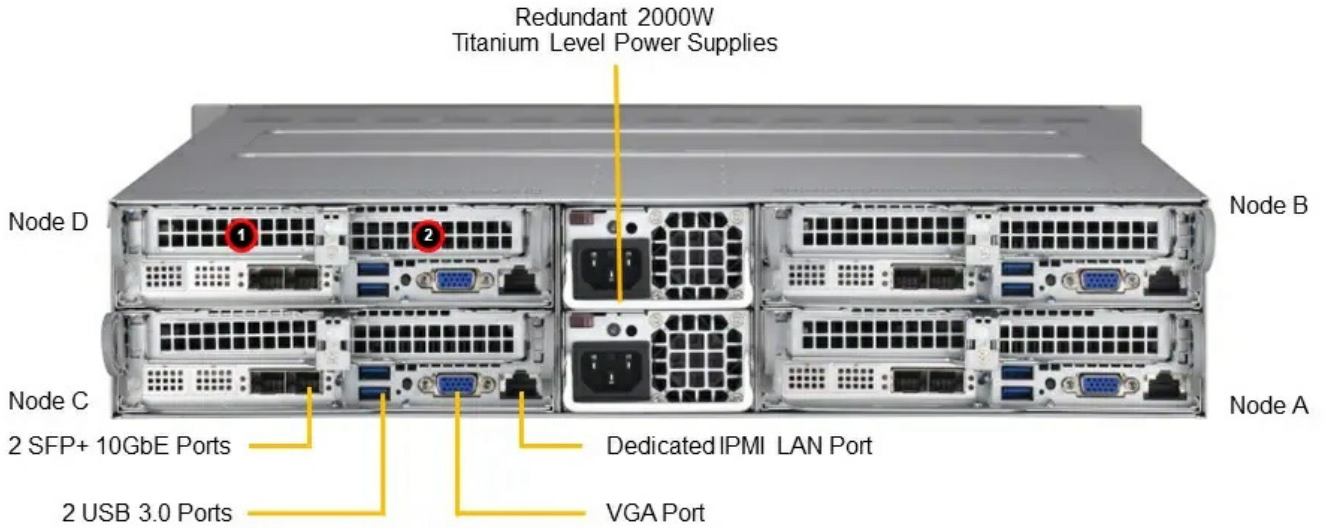
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 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>

(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

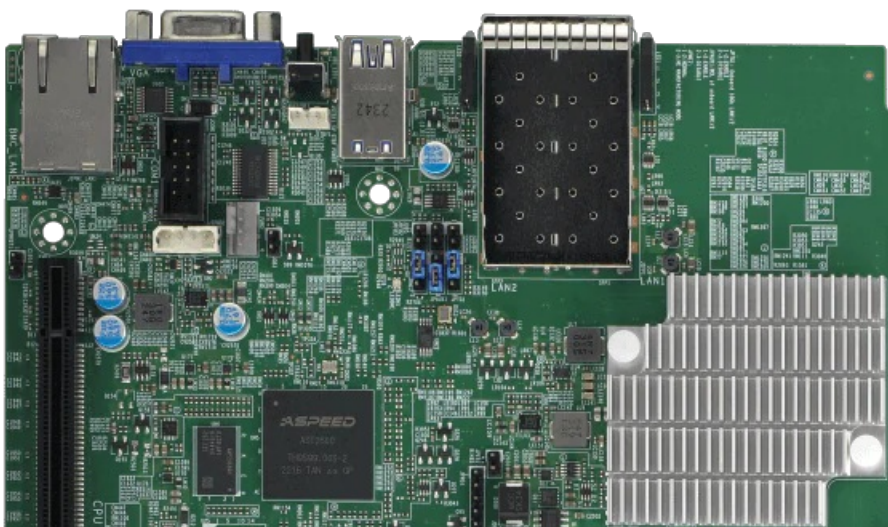
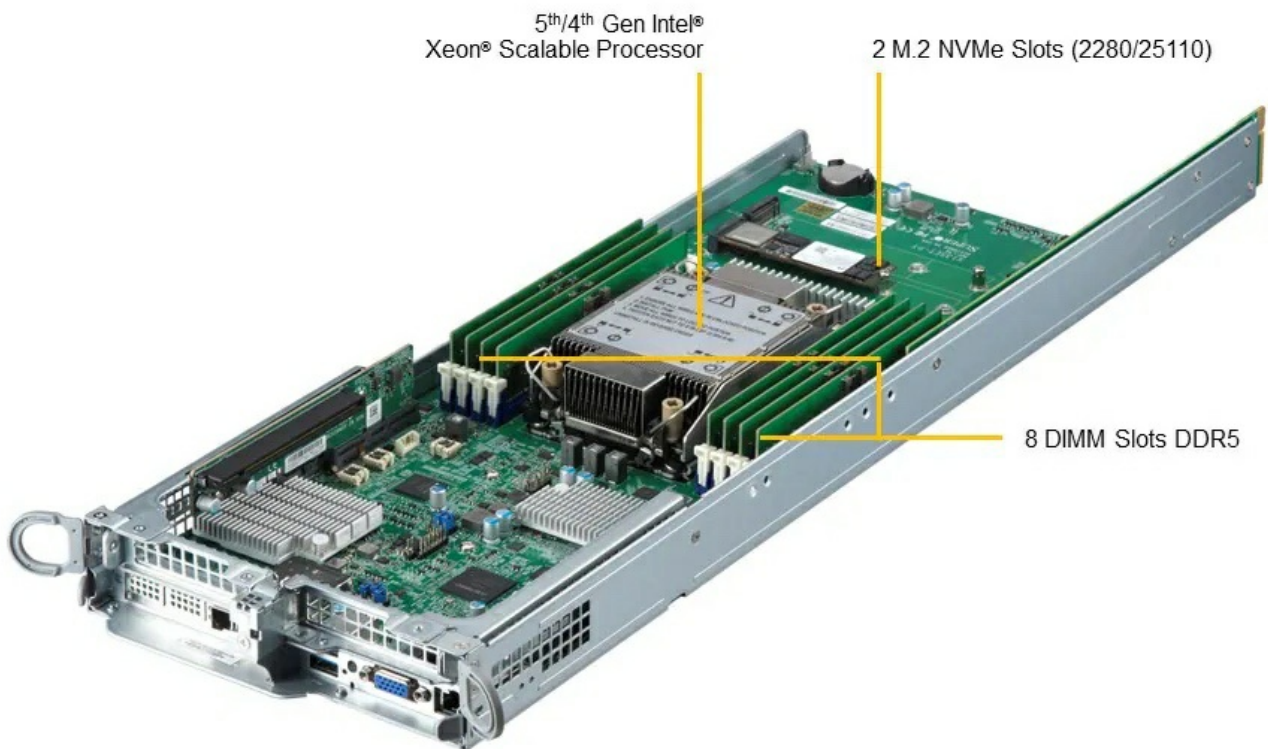
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)

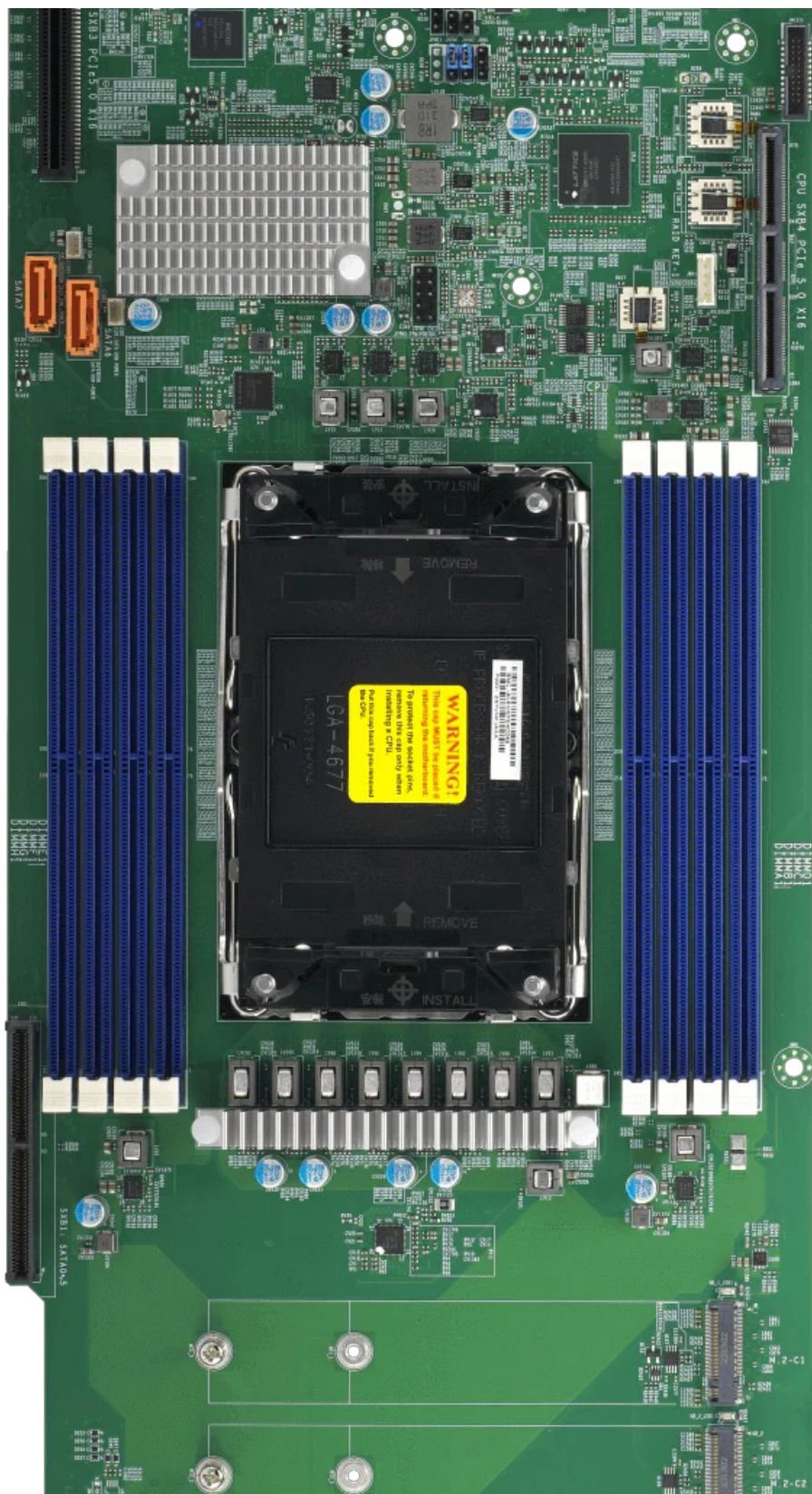


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>