

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

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-220TP-HC9TR (SYS-220TP-HC9TR)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-220TP-HC9TR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-220TP-HC9TR

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SYS-220TP-HC9TR

SuperServer SYS-220TP-HC9TR — это 2U четырехузловая платформа TwinPro для задач высокой производительности, гиперконвергентной инфраструктуры и обработки больших данных. Конфигурация относится к семейству TwinPro и рассчитана на размещение четырех hot-pluggable систем в одном 2U корпусе. Платформа использует интегрированную плату Super X12DPT-PT6 и ориентирована на плотное размещение вычислительных ресурсов при сохранении сервисной удобности.

Модель построена как серверная система с акцентом на вычисления, сетевую связанность, удаленное управление и аппаратную защиту. Для каждого узла предусмотрены отдельные вычислительные и памятьные ресурсы, собственные сетевые подключения, интерфейсы ввода-вывода и мониторинг состояния. Корпус выполнен в формате 2U Rackmount, а внешний вид заявлен как black front and silver body.

### Функциональные возможности SYS-220TP-HC9TR

Платформа поддерживает до четырех независимых узлов в одном шасси, что позволяет использовать ее для многопользовательских и многозадачных серверных сценариев. Для каждого узла заявлены два процессорных сокета LGA-4189 с поддержкой 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors, до 32 ядер и 64 потоков на CPU, а также до 185 W TDP для воздушного охлаждения. Это делает систему подходящей для вычислительно насыщенных рабочих нагрузок.

- 16 слотов DIMM на узел и поддержка до 4 TB ECC DDR4-3200 LRDIMM/RDIMM.
- 1 PCIe 4.0 x16 (LP) и 1 PCIe 4.0 x8 на узел, с возможностью установки M.2 adapter для поддержки до 2 NVMe 22 x 80 mm.
- Встроенная сетевая подсистема Intel X710-AT2 с 2 RJ45 10GBASE-T на узел.
- 6 hot-swap отсеков 2.5" SAS/SATA на узел.
- 2 RJ45 порта 10GBASE-T на узел и отдельный 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- ASPEED AST2600 BMC, 2 USB 3.0 порта на задней панели и 1 VGA порт.
- Broadcom 3908 SAS 12 Gbps, 6 slots per node, поддержка RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50.
- Два резервируемых блока питания по 2200 W с PMBus.
- Поддержка управления через SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

### Технические особенности

Система использует материнскую плату Super X12DPT-PT6 и шасси CSV-217HQ+-R2K20BP4. Для охлаждения предусмотрены 4 heavy duty 8 cm PWM fans per system с оптимальным управлением скоростью. В блоке PC Health Monitoring заявлен контроль CPU cores, chipset voltages, memory, тахометрический мониторинг вентиляторов, PWM fan connectors, температурный контроль CPU и chassis environment.

- BIOS type: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Power recovery: power-on mode for AC power recovery.
- Поддерживаются ACPI Power Management и ACPI/APM 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Аппаратная безопасность 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.
- Питание и управление опираются на redundant power supplies и PMBus.
- Система выполнена в черном фронтальном исполнении и серебристом основном корпусе.
- Физические размеры корпуса: высота 3.47" (88 mm), ширина 17.25" (438 mm), глубина 28.75" (730 mm).
- Размер упаковки: 10" (H) x 24.5" (W) x 45" (D).
- Вес: gross 90 lbs (40.9 kg), net 72 lbs (32.7 kg).

## Применение

Платформа предназначена для центров обработки данных и серверных сред, где важны многонодовая архитектура, высокая плотность вычислений, сетевые возможности 10GbE и удобство централизованного обслуживания. Модель подходит для сценариев High Performance Computing, Hyper-Converged Infrastructure и Big Data / Big Science.

## Совместимость

Изделие построено вокруг интегрированной платы Super X12DPT-PT6 и рассчитано на использование компонентов, перечисленных для данной платформы TwinPro. В optional parts list упоминаются CacheVault for RAID Controller, TPM security module AOM-TPM-9670H-O и AOM-TPM-9671H-O, а также VROC Premium и VROC Standard модули. В стандартной поставке указаны motherboard/chassis set и rail set для 2U/3U корпуса.

## Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 2U Rackmount предполагает установку в серверную стойку. На фронтальной панели предусмотрены кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы network activity, power status и system information overheat/UID. Для сервисного доступа и эксплуатации предусмотрены hot-pluggable nodes, горячезаменяемые дисковые отсеки и встроенные средства удаленного управления.

## Комплектация

В состав стандартных частей входят материнская плата MBD-X12DPT-PT6, корпус CSV-217HQ+-R2K20BP4, комплект реле MCP-290-00053-0N и программная лицензия SFT-OOB-LIC. В дополнительных опциях упоминаются TPM security modules и компоненты CacheVault для RAID controller.

## Логистические данные

Масса нетто системы составляет 72 lbs (32.7 kg), масса брутто — 90 lbs (40.9 kg). Указанные параметры упаковки: 10" x 24.5" x 45". Такая информация полезна для планирования хранения, погрузки и установки оборудования в стойку.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-220TP-HC9TR

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 NVMe up to 22 x 80 мм with M.2 adapter installed
Сеть и интерфейсы	
Сетевая подсистема	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Сертификация и стандарты	
Стандартная поставка	MBD-X12DPT-PT6, CSV-217HQ+-R2K20BP4, MCP-290-00053-0N rail set, SFT-OOB-LIC
Аппаратная безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
BMC	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)
Питание	
Конфигурация БП	Power-on mode for AC power recovery
Идентификаторы	

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Артикул производителя	SYS-220TP-HC9TR
Модель	SYS-220TP-HC9TR
Бренд	Supermicro
<b>Назначение и классификация</b>	
Количество узлов	Power On/Off button, UID button, network activity LED, power status LED, system information (overheat/UID) LED
Тип товара	Rack-сервер
<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессор	Up to 185 Вт TDP CPUs (Air Cooled)
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	PCIe 4.0
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
USB	Broadcom 3908 SAS (12 Гбит/с)
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro SYS-220TP-HC9TR



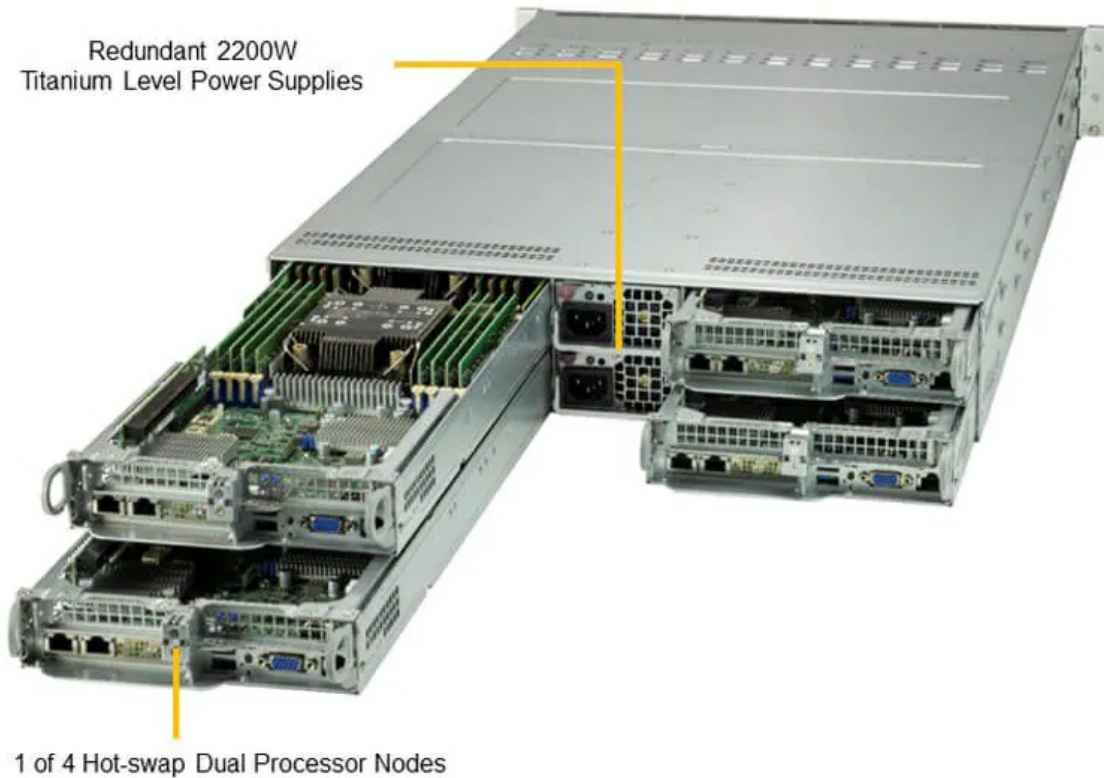
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Angled View – System)*



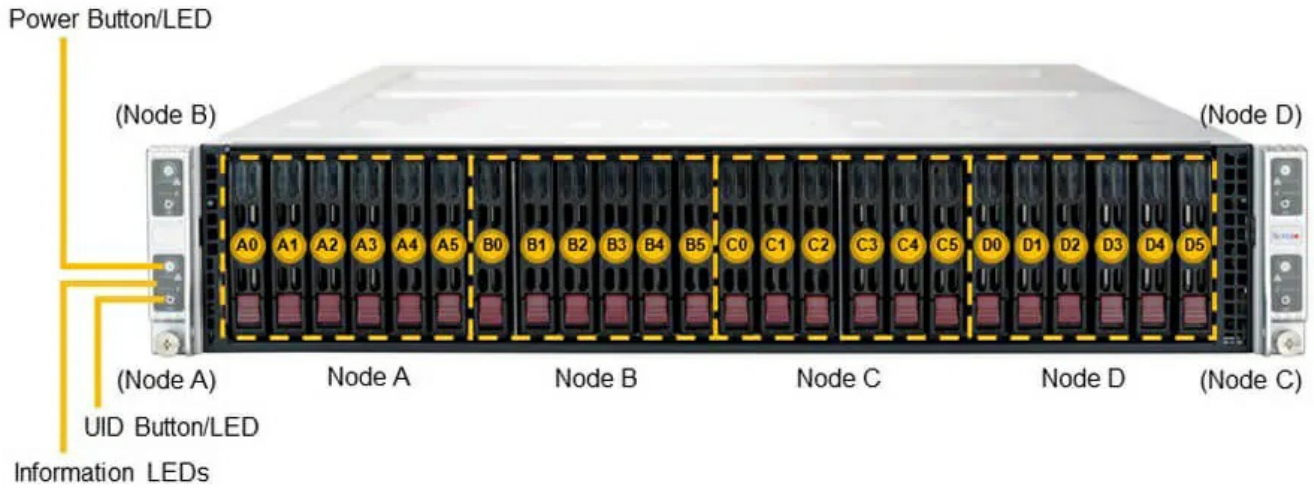
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto: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](mailto: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

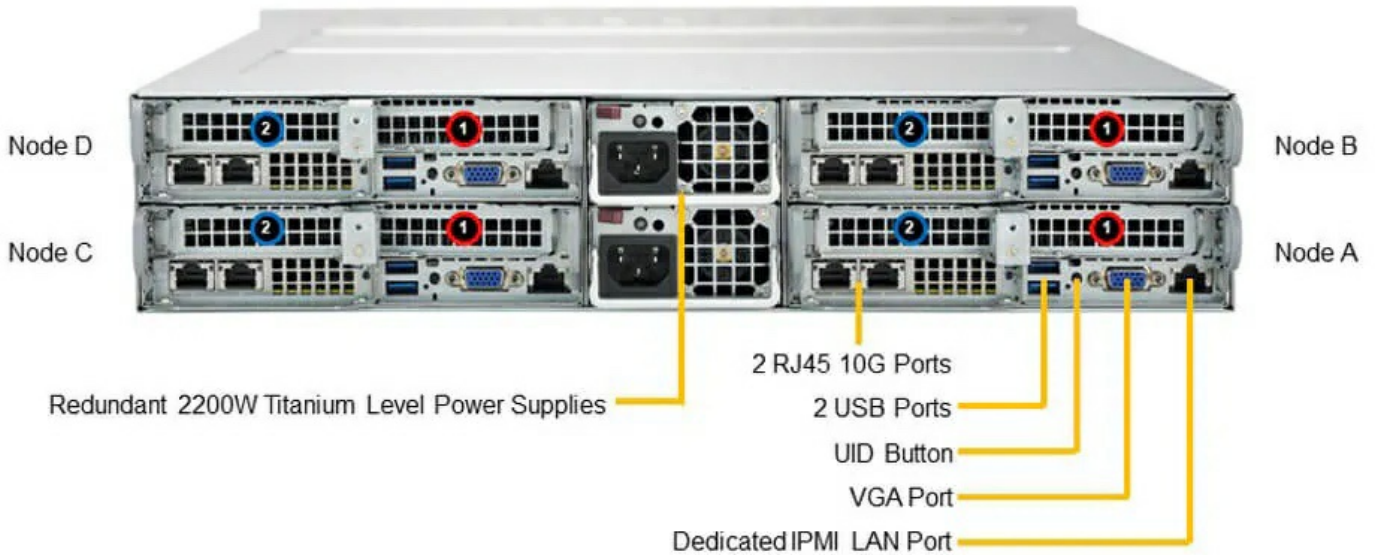
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Rear View – System)



Slot (Node A-D)	Description
1	AOC-S3808L-L8iT (in 220TP-HC8TR) AOC-S3908L-H8IR (in 220TP-HC9TR)
2	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Expansion Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

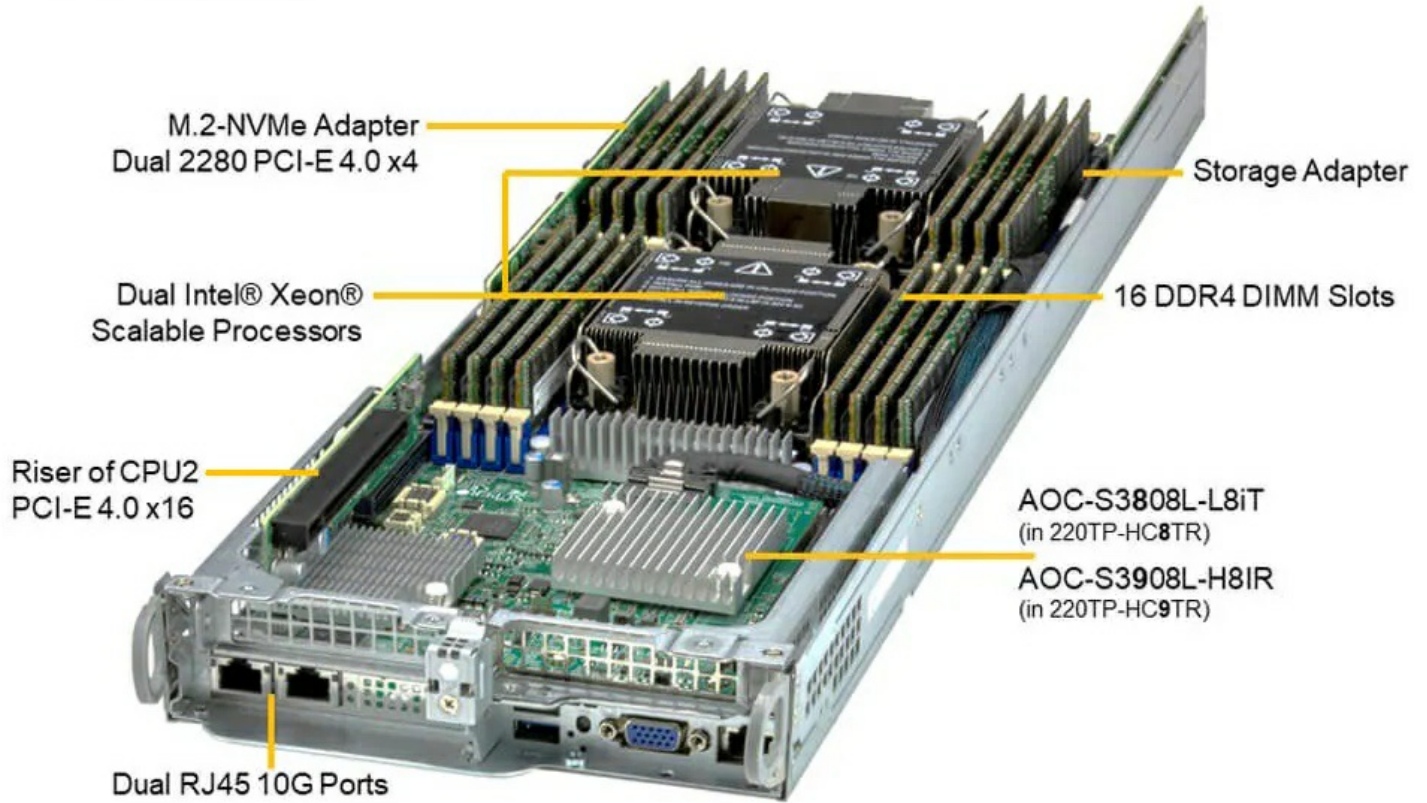
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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