

**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-620TP-HC9TR (SYS-620TP-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-620TP-HC9TR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-620TP-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-620TP-HC9TR

SuperServer SYS-620TP-HC9TR представляет собой 2U rackmount систему семейства TwinPro с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Платформа ориентирована на задачи высокопроизводительных вычислений, гиперконвергентной инфраструктуры и обработки больших данных. Каждый узел использует двухсокетную конфигурацию на базе разъема LGA-4189 и процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable, а также построен вокруг платы Super X12DPT-PT6.

Система рассчитана на плотное размещение вычислительных ресурсов в одном шасси и сочетает вычислительную часть, сетевые интерфейсы, средства хранения и функции удаленного администрирования. Для каждого узла предусмотрены слоты памяти, сетевые порты, интерфейсы ввода-вывода, средства мониторинга и защитные механизмы на уровне платформы.

### Функциональные возможности SYS-620TP-HC9TR

- Четыре hot-pluggable узла в формате 2U.
- Двухсокетная процессорная конфигурация на узел.
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable Processors.
- До 32 ядер и 64 потоков на процессор, до 48 MB cache на CPU.
- Поддержка CPU с TDP до 185 W для воздушного охлаждения.
- 16 слотов DIMM на узел и поддержка до 4 TB DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Встроенная сеть 2 x RJ45 10GBASE-T на базе Intel X710-AT2.
- 3 hot-swap отсека 3.5" SAS/SATA на узел.
- 2 PCIe 4.0 слота на узел, включая низкопрофильный x16 и x8 с поддержкой M.2 адаптера.
- Поддержка до 2 NVMe 22 x 80 mm через M.2 adapter.
- Broadcom 3908 SAS 12 Gbps, 3 слота на узел, RAID 0/1/5.
- ASPEED AST2600 BMC, выделенный BMC LAN и базовые порты управления.
- Системы защиты: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, signed firmware и automatic firmware recovery.
- Поддержка SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

### Технические особенности

#### Процессорная часть

- Разъем: Dual Socket P+ (LGA-4189).
- Процессоры: 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Core count: до 32C/64T на CPU.
- Cache: до 48 MB на процессор.
- Ограничение по TDP: до 185 W, воздушное охлаждение.

#### Память

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>

- 16 DIMM slots на узел.
- Максимальный объем: до 4 TB.
- Тип памяти: DDR4 ECC RDIMM / LRDIMM.
- Скорость: 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.

### Накопители и RAID

- 3 x 3.5" hot-swap SATA/SAS bays на узел.
- Broadcom 3908 SAS, 12 Gbps.
- 3 SAS slots per node.
- Поддержка RAID 0, RAID 1 и RAID 5.
- Опция CacheVault для RAID controller указана в перечне опций.

### Интерфейсы и ввод-вывод

- 2 x RJ45 10GBASE-T with Intel X710-AT2.
- 1 x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- 2 x USB 3.0 ports rear.
- 1 x VGA port.
- PCIe: 1 PCIe 4.0 x16 LP slot и 1 PCIe 4.0 x8 slot.
- Поддержка M.2 adapter для 2 NVMe 22 x 80 mm.

### Питание и охлаждение

- Два redundant power supplies по 2200 W с PMBus.
- 4 heavy duty 8 cm PWM fans на систему.
- Контроль скорости вращения и thermal control для разъемов вентиляторов.

### Управление и безопасность

- ASPEED AST2600 BMC.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management и ACPI/APM Power Management.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, совместимый с NIST 800-193.
- Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.

### Корпус и габариты

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Model chassis: CSV-827HQ+-R2K20BP4.
- Высота: 3.47" (88 mm).
- Ширина: 17.25" (438 mm).

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>

- Глубина: 30.5" (774 mm).
- Размер упаковки: 10" x 24.5" x 45".
- Вес нетто: 72 lbs (32.7 kg).
- Вес брутто: 90 lbs (40.9 kg).
- Цвет: black front & silver body.

### Передняя панель

- Power On/Off button.
- UID button.
- Network activity LED.
- Power status LED.
- System information LED для overheat/UID.

## Применение

- Высокопроизводительные вычисления.
- Hyper-Converged Infrastructure.
- Big Data / Big Science.

## Совместимость

- Платформа построена вокруг Super X12DPT-PT6.
- Указаны опции TPM security module: AOM-TPM-9670H-O и AOM-TPM-9671H-O.
- Для RAID controller указаны опции CacheVault и VROC Premium / Standard.
- В перечне стандартных частей указан rail set MCP-290-00053-0N для 2U/3U 17.2"W.

## Комплектация

- Standard parts include motherboard / chassis MBD-X12DPT-PT6 и CSV-827HQ+-R2K20BP4.
- Rail set MCP-290-00053-0N указан как часть стандартной поставки.
- Software SFT-OOB-LIC указан в списке standard parts.

## Логистические данные

- Вес брутто: 90 lbs (40.9 kg).
- Вес нетто: 72 lbs (32.7 kg).
- Размер транспортной упаковки: 10" (H) x 24.5" (W) x 45" (D).

## 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](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>

- 2U rackmount исполнение предназначено для установки в стойку.
- Система использует hot-pluggable nodes и hot-swap drive bays.
- Воздушное охлаждение поддерживается для CPU до 185 W TDP.
- Вентиляторы PWM и датчики температуры используются для контроля теплового режима.

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-620TP-HC9TR

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	До 185 Вт, воздушное охлаждение
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Условия охлаждения	Воздушное охлаждение для CPU до 185 Вт TDP
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
BMC LAN	Power On/Off button; UID button
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T with Intel X710-AT2
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Стандартная комплектация	MBD-X12DPT-PT6, CSV-827HQ+-R2K20BP4, MCP-290-00053-0N, SFT-OOB-LIC
TPM	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
BMC	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-620TP-HC9TR
Артикул производителя	SYS-620TP-HC9TR
Бренд	Supermicro

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>

<b>Модель</b>	SYS-620TP-HC9TR
<b>Питание</b>	
<b>Конфигурация БП</b>	4 heavy duty 8 см PWM fans
<b>Мониторинг и датчики</b>	
<b>Контроль CPU</b>	Network activity LED; Power status LED; System information LED (overheat/UID)
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	Черный front & silver body
<b>Совместимость</b>	
<b>Материнская плата</b>	View AOC Options
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Отсеки для накопителей</b>	Поддержка до 2 NVMe 22 x 80 мм через M.2 adapter
<b>Видео и графика</b>	
<b>Видео</b>	1 VGA port
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	1 PCIe 4.0 x 16 LP slot; 1 PCIe 4.0 x 8 slot
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.2 В
<b>Назначение и классификация</b>	

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>

---

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](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-620TP-HC9TR



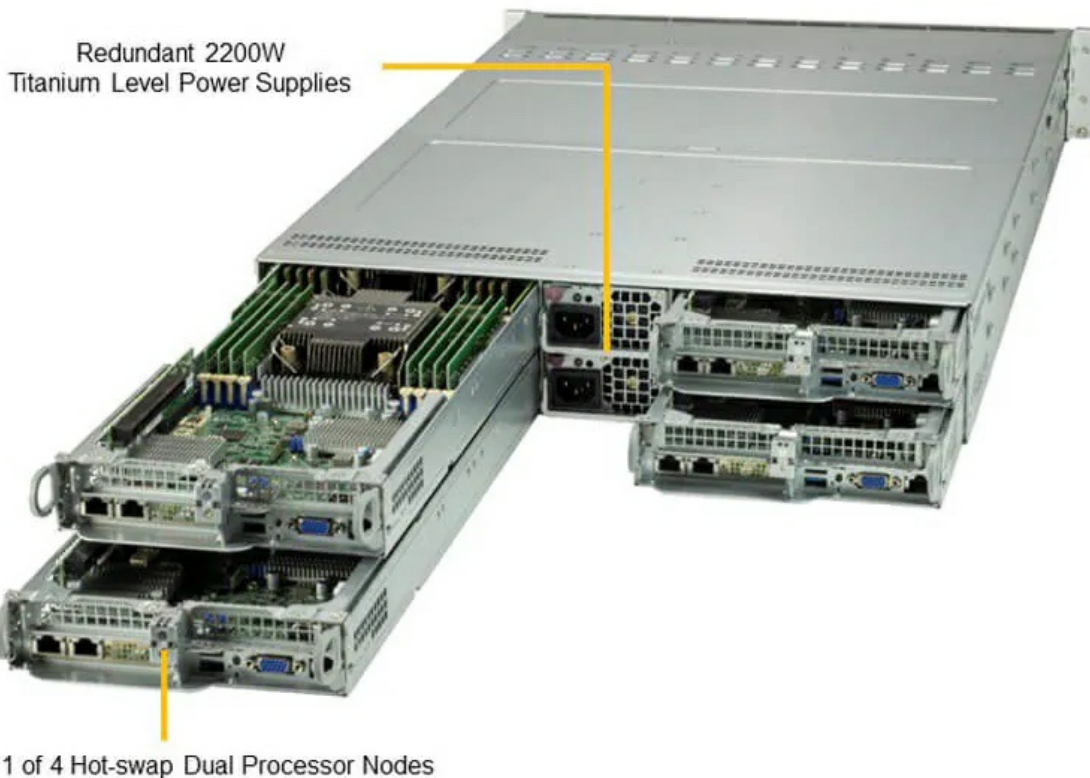
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



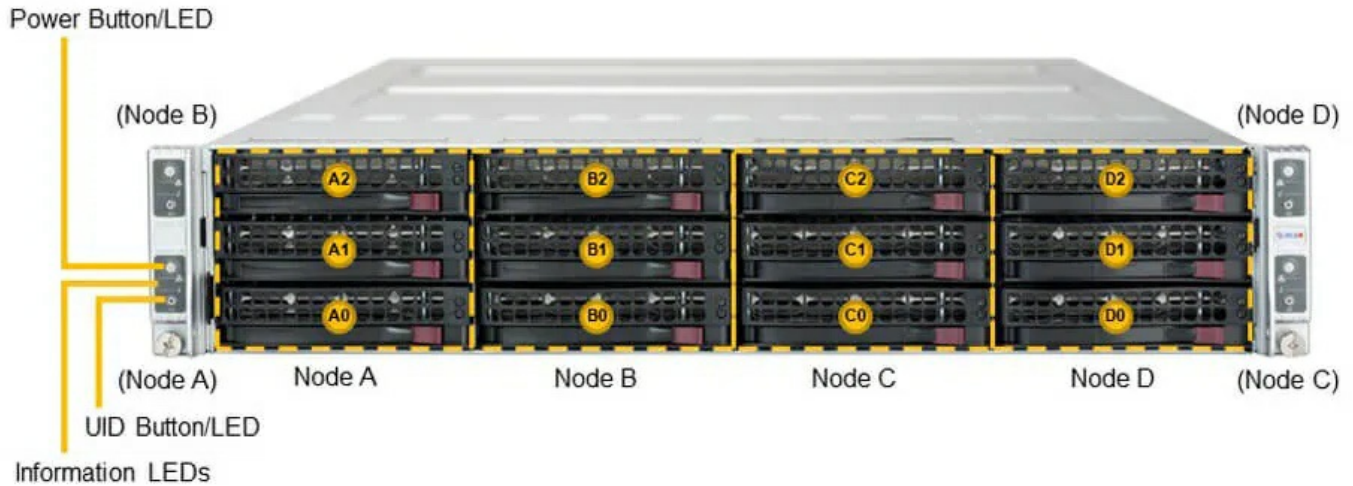
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 2	3x 3.5" Hot-Swap SATA Drive Bays

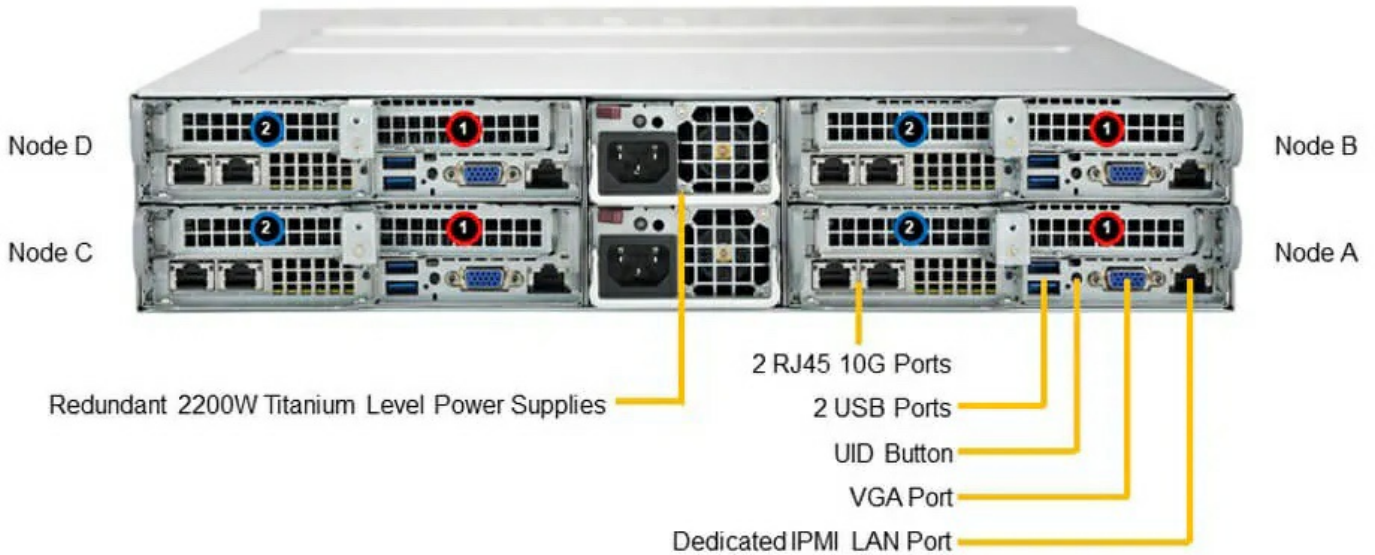
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 620TP-HC8TR) AOC-S3908L-H8IR (in 620TP-HC9TR)
2	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Expansion Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

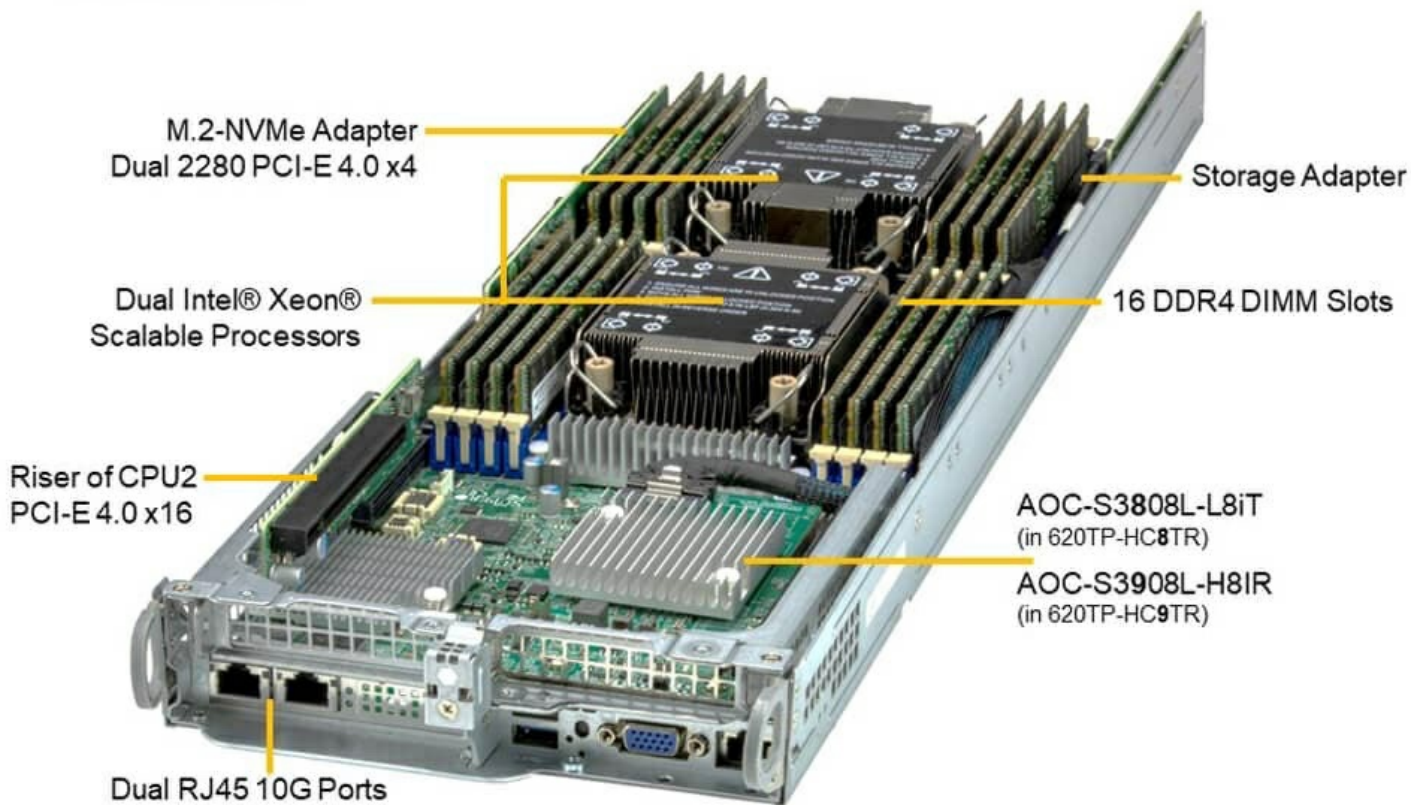
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>**