

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 SuperServer SYS-620TP-HC8TR (SYS-620TP-HC8TR)



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-620TP-HC8TR

Характеристики товара

Фото SYS-620TP-HC8TR

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 SuperServer SYS-620TP-HC8TR

SuperServer SYS-620TP-HC8TR — это 2U четырехузловая платформа TwinPro для задач высокой плотности вычислений. Каждый узел выполнен как горячезаменяемая система в одном шасси и ориентирован на использование в центрах обработки данных, где важны масштабируемость, надежность, удобство обслуживания и высокая производительность. Платформа построена на базе Super X12DPT-PT6 и использует шасси CSV-827HQ+-R2K20BP4.

Конфигурация предусматривает поддержку трех 3,5-дюймовых SAS/SATA накопителей на узел, двухпортового 10GbE, удаленного управления и средств аппаратного мониторинга. Модель рассчитана на корпоративные сценарии, в которых требуется компактное размещение четырех серверных узлов в одном 2U корпусе.

Функциональные возможности SYS-620TP-HC8TR

Платформа обеспечивает четыре независимых узла в форм-факторе 2U и подходит для плотного размещения вычислительных ресурсов. Каждый узел использует двухsocketную архитектуру с процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения, поддерживает до 32 ядер и 64 потоков на CPU, а также до 48 МБ кэша на процессор.

В системе предусмотрены инструменты для удаленного администрирования и обслуживания, включая ASPEED AST2600 BMC, поддержку SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Для безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, подписанная прошивка, безопасные обновления и автоматическое восстановление firmware.

Конфигурация хранения и ввода-вывода включает 3 горячезаменяемых отсека 3,5" SATA/SAS на узел, поддержку Broadcom 3808 SAS 12Gbps с тремя слотами на узел в режиме HBA без RAID, а также встроенный Intel X710-AT2 с двумя портами 10GBASE-T. На каждом узле предусмотрены 2 USB 3.0 порта сзади и VGA-порт.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Количество узлов: 4 hot-pluggable системы в одном шасси.
- Процессорная платформа: Dual Socket P+ (LGA-4189), Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Чипсет: Intel C621A.
- Память: 16 DIMM-слотов на узел, до 4 ТБ DDR4-3200 ECC LRDIMM/RDIMM.
- Напряжение памяти: 1,2 V.
- Сетевые возможности: 2 RJ45 10GBASE-T на узел, Intel X710-AT2.
- Локальный доступ: 1 выделенный RJ45 1GbE BMC LAN, 2 USB 3.0, 1 VGA на узел.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Питание: 2 резервируемых блока питания по 2200 W с PMBus.
- Охлаждение: 4 усиленных 8-см PWM вентилятора на систему.
- Мониторинг: контроль CPU, напряжений чипсета, памяти, вентиляторов и температуры.

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>

- Размеры корпуса: 3,47" x 17,25" x 30,5"; 88 x 438 x 774 мм.
- Вес: 90 lbs gross, 72 lbs net.
- Цвет: черная передняя панель, серебристый корпус.
- Комплектация по умолчанию: материнская плата Super X12DPT-PT6, шасси CSV-827HQ+-R2K20BP4, rail set MCP-290-00053-0N, лицензия SFT-OOB-LIC.
- Опции: TPM 2.0/1.2 модули, Intel VROC Premium и Intel VROC Standard.

Применение

- Высокопроизводительные вычисления.
- Гиперконвергентная инфраструктура.
- Работа с большими данными и научными расчетами.

Совместимость

- Поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable 3-го поколения для платформы LGA-4189.
- Для расширения хранилища и функций RAID доступны опции VROC Premium и VROC Standard.
- В конфигурации узла присутствует поддержка M.2 через адаптер для двух NVMe накопителей до 22 x 80 мм.
- Для защиты и доверенной загрузки доступны модули TPM с горизонтальным форм-фактором.

Монтаж и эксплуатация

- Платформа рассчитана на установку в стойку и использует корпус 2U Rackmount.
- Поддерживается аппаратный мониторинг вентиляторов с тахометром, PWM-управление и термоконтроль.
- Предусмотрен режим восстановления питания при подаче AC, а также ACPI и ACPI/APM power management.
- Фронтальная панель включает кнопку питания, UID-кнопку, индикаторы сети, питания и системного состояния.

Ограничения и условия использования

- Поддержка процессоров ограничена тепловым пакетом до 185 W для воздушного охлаждения.
- Broadcom 3808 SAS работает как HBA only, без поддержки RAID в штатной конфигурации.
- Изображения могут показывать варианты или дополнительное оборудование, не входящее в стандартную поставку.

Комплектация

- Материнская плата Super X12DPT-PT6.
- Шасси CSV-827HQ+-R2K20BP4.
- Rail set MCP-290-00053-0N.

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>

- Лицензия SFT-OOB-LIC.

Упаковка и маркировка

- Размер упаковки: 10" x 24,5" x 45".
- Габариты изделия: 3,47" x 17,25" x 30,5".
- Масса брутто: 90 lbs (40,9 kg).
- Масса нетто: 72 lbs (32,7 kg).

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 SuperServer SYS-620TP-HC8TR

Условия эксплуатации	
Рабочий режим	Supports up to 185 Вт TDP CPUs, air cooled
Питание	
Функции управления питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management, ACPI/APM Power Management
Конфигурация БП	4 heavy duty 8 см PWM fans per system
Сертификация и стандарты	
Стандартная комплектация	Super X12DPT-PT6, CSV-827HQ+-R2K20BP4, MCP-290-00053-0N, SFT-OOB-LIC
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	Контроль CPU, chipset voltages, memory, fans и температуры
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Управление	ASPEED AST2600 BMC, SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Сеть и интерфейсы	

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>

Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T на узел, Intel X710-AT2; 1 VGA порт на узел
Идентификаторы	
SKU	SYS-620TP-HC8TR
Артикул производителя	SYS-620TP-HC8TR
Модель	SYS-620TP-HC8TR
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимые опции	TPM 2.0/1.2, Intel VROC Premium, Intel VROC Standard, M.2 adapter for 2 NVMe up to 22 x 80 мм
Размеры и физические параметры	
Высота	72 lbs (32, 7 кг)
Накопители и хранение данных	
Хранилище	Broadcom 3808 SAS 12 Гбит/с, 3 slots per node, HBA only, Het RAID support
Оперативная память	
Напряжение памяти	1, 2 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	Intel C621 A
Назначение и классификация	
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 | <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 SuperServer SYS-620TP-HC8TR



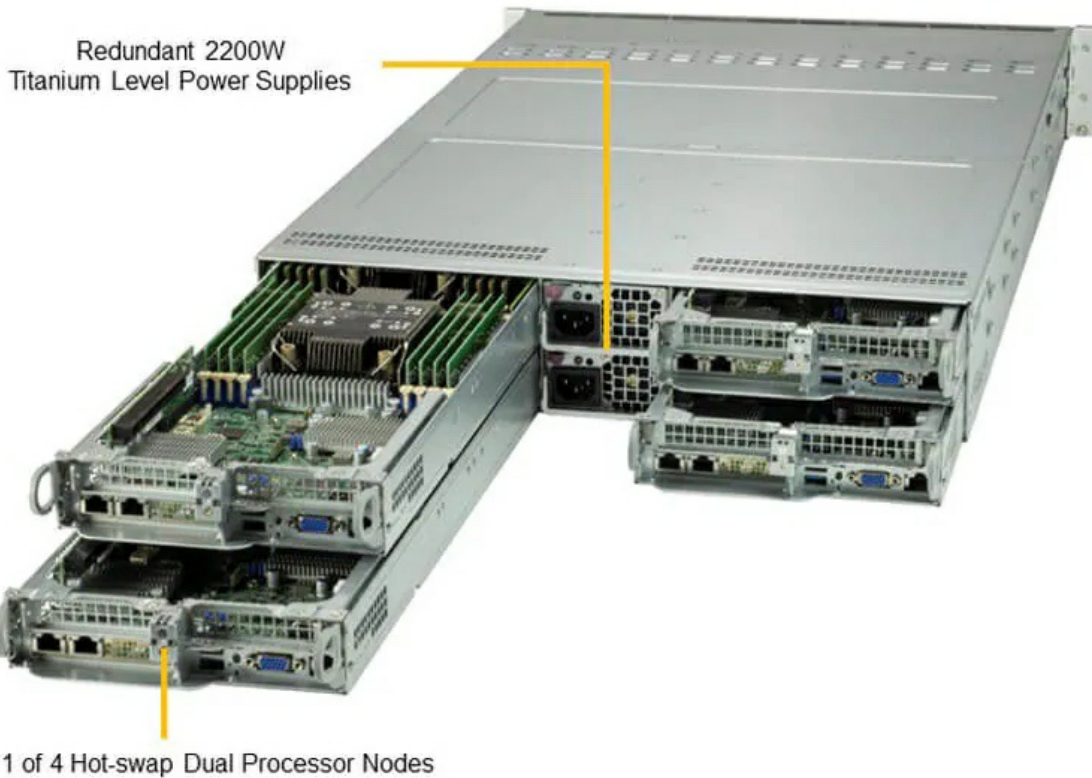
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



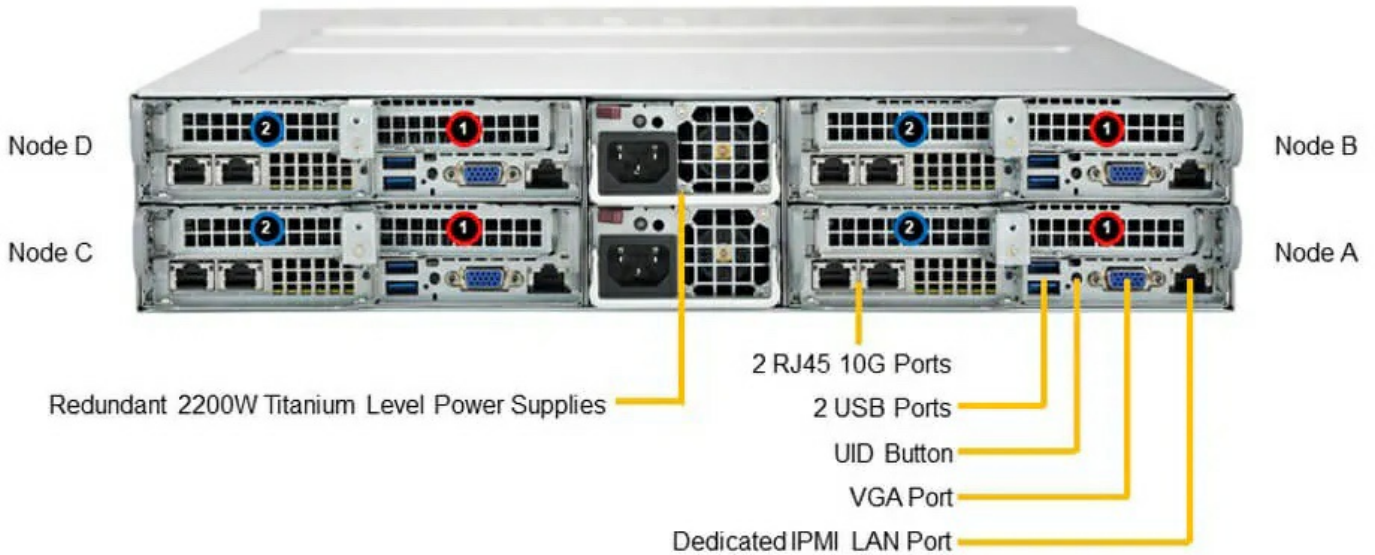
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	AOC-S3808L-L8iT (in 620TP-HC8TR) AOC-S3908L-H8IR (in 620TP-HC9TR)
2	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Expansion Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

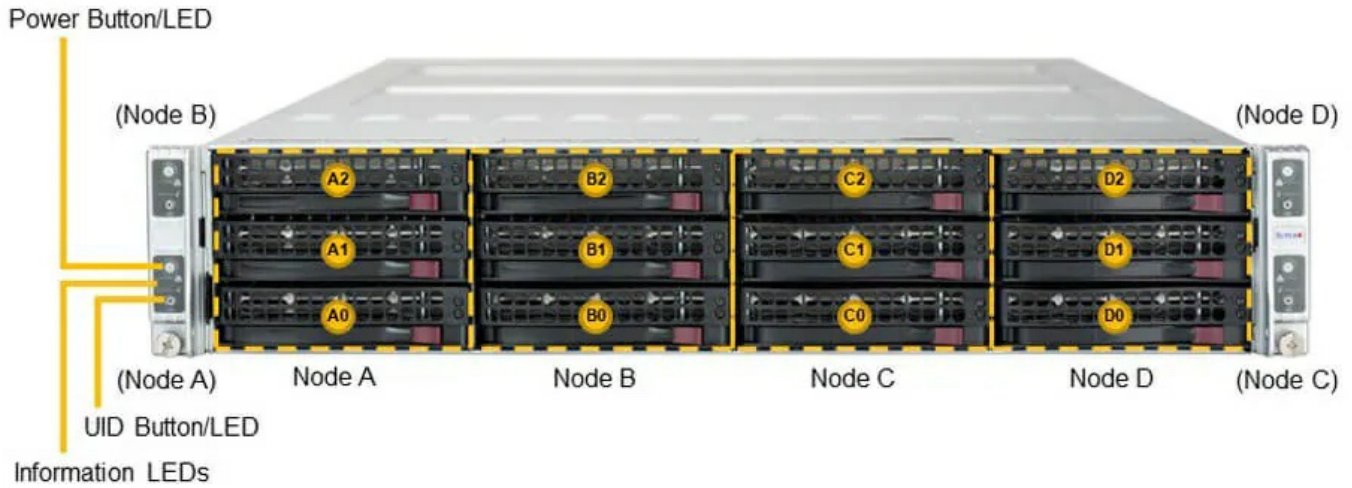
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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 (Node A-D)	Description
0 – 2	3x 3.5" Hot-Swap SATA Drive Bays

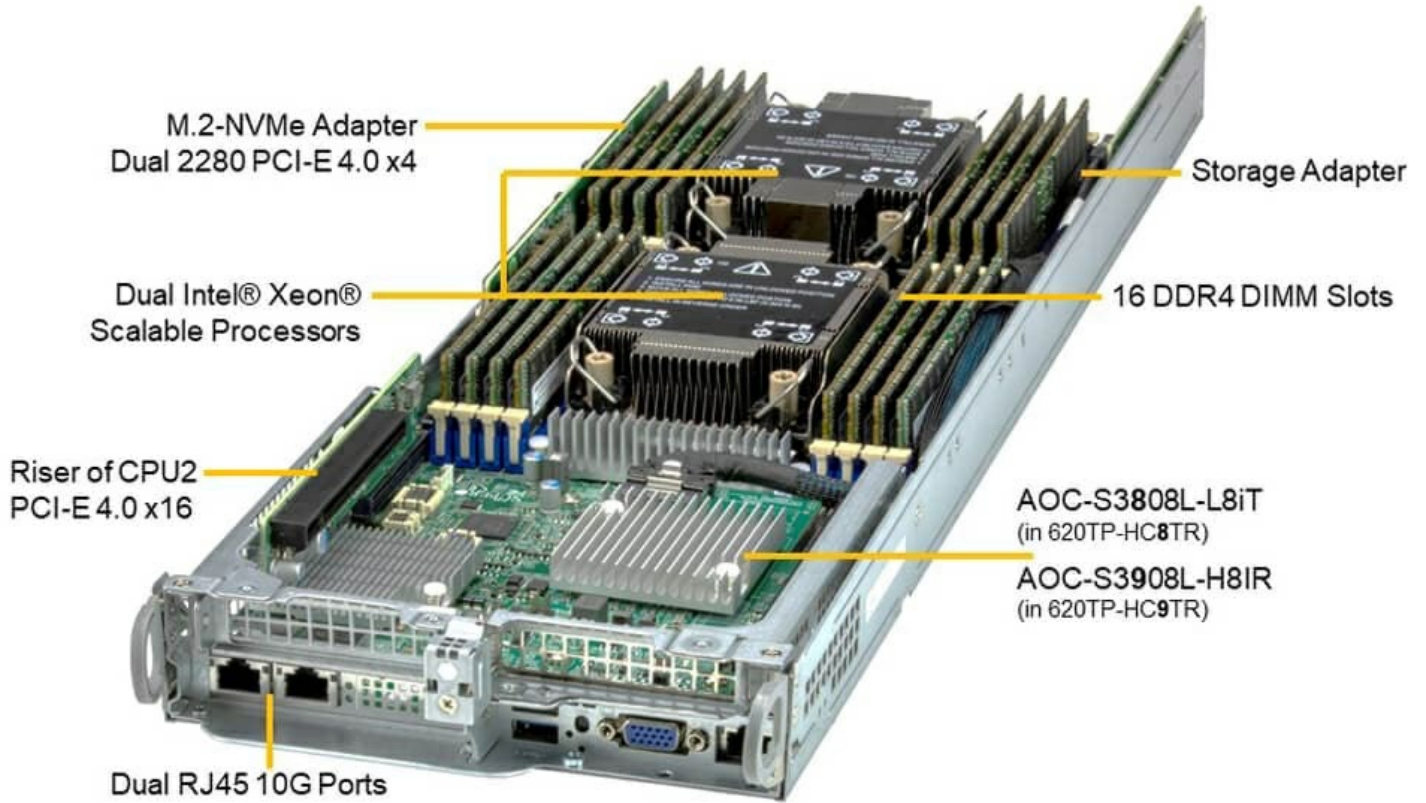
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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>