

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-620TP-HTTR (SYS-620TP-HTTR)



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-HTTR

Характеристики товара

Фото SYS-620TP-HTTR

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-620TP-HTTR

SYS-620TP-HTTR — это 2U серверная платформа TwinPro формата rackmount с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном шасси. Решение ориентировано на задачи высокой плотности вычислений, когда в одном корпусе требуется несколько независимых системных узлов. В комплекте используется интегрированная плата Super X12DPT-PT6 и шасси CSV-827HQ+-R2K20BP4. Сервер выполнен в черном цвете с серебристым корпусом, а для каждого узла предусмотрены собственные вычислительные, сетевые и интерфейсные возможности.

Функциональные возможности SYS-620TP-HTTR

Платформа рассчитана на интенсивные серверные сценарии, где важны высокая плотность, многонодовая архитектура и поддержка корпоративных функций управления. Каждый узел поддерживает двухсокетную конфигурацию на базе процессоров 3-го поколения Intel Xeon Scalable, работу с большим объемом памяти, локальные SATA-накопители, встроенную сетевую подсистему 10GBASE-T и базовый набор интерфейсов для обслуживания и администрирования.

- 4 горячезаменяемых узла в форм-факторе 2U.
- Двухсокетная платформа LGA-4189 для каждого узла.
- Поддержка 16 слотов DIMM на узел и до 4 ТБ памяти DDR4-3200 ECC RDIMM на узел.
- Встроенная сеть 2 x RJ45 10GBASE-T на базе Intel X710-AT2.
- 3 отсека 3,5" SATA hot-swap на узел.
- Подсистема хранения SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0, 1, 5.
- 2 USB 3.0 порта сзади и 1 VGA-порт на узел.
- Выделенный 1 GbE BMC LAN порт на узел.
- Два резервированных блока питания 2200 W с PMBus.
- Поддержка TPM 2.0, Secure Boot, подписанной прошивки и восстановления прошивки.

Технические особенности

Каждый узел использует Dual Socket P+ (LGA-4189) и поддерживает процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Указана поддержка CPU с TDP до 185 W при воздушном охлаждении. Память представлена 16 слотами DIMM, максимальный объем составляет до 4 ТБ, используется ECC DDR4 RDIMM со скоростью 3200 MT/s и напряжением 1,2 V.

- Чипсет Intel C621A.
- До 32 ядер и 64 потоков на CPU, до 48 MB кэша на процессор.
- 2 PCIe 4.0 x16 (low profile) и 1 PCIe 4.0 x8.
- Поддержка M.2 до 2 NVMe накопителей формата 22 x 80 мм при установленном адаптере.
- 2 разъема SuperDOM (Disk on Module) на узел.
- BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- BMC ASPEED AST2600.

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>

- Функции мониторинга CPU, памяти, напряжений, вентиляторов и температуры шасси.
- 4 мощных 8-см PWM вентилятора с контролем скорости.
- Функции ACPI Power Management, AC power recovery mode и управление вентиляторами по температуре.

Система безопасности включает Trusted Platform Module 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанную прошивку, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Поддерживаются также решения SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Применение

Платформа предназначена для вычислительных инфраструктур, где требуется плотное размещение нескольких серверных узлов в одном корпусе. Решение подходит для задач высокопроизводительных вычислений, гиперконвергентной инфраструктуры, обработки больших данных и научных проектов с повышенной нагрузкой на CPU, память, сеть и локальное хранение данных.

Совместимость

В качестве базовой платы используется Super X12DPT-PT6, а в составе системы применяется шасси CSV-827HQ+-R2K20BP4. Для узлов заявлены сетевые контроллеры Intel X710-AT2, BMC ASPEED AST2600 и поддержка встроенных SATA-накопителей. В стандартной поставке также указан rail set MCP-290-00053-0N. Дополнительно в материалах упоминаются опциональные TPM-модули и варианты VROC.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в корпусе 2U rackmount, рассчитана на установку в стойку и эксплуатацию как многонодовая серверная платформа. Высота корпуса составляет 3,47" (88 mm), ширина 17,25" (438 mm), глубина 30,5" (774 mm). Упаковочные размеры указаны как 10" (H) x 24,5" (W) x 45" (D). Габариты и резервирование питания делают модель подходящей для плотных серверных инсталляций.

- Фронтальные кнопки: Power On/Off и UID.
- Фронтальные индикаторы статуса и сервисной идентификации.
- Задние интерфейсы для обслуживания узлов.
- Поддержка горячей замены дисков в каждом узле.

Комплектация

В стандартной поставке указаны материнская плата Super X12DPT-PT6, шасси CSV-827HQ+-R2K20BP4 и rail set MCP-290-00053-0N. Дополнительно упоминается программная лицензия SFT-OOB-LIC. В материалах также приведены опциональные позиции, включая TPM security module и модуль VROC, но они не входят в базовую комплектацию.

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>

Логистические данные

Масса нетто составляет 72 lbs (32,7 kg), масса брутто — 90 lbs (40,9 kg). Платформа поставляется как 2U серверная система, и при подготовке к размещению следует учитывать размеры упаковки и массу транспортной единицы.

Упаковка и маркировка

Наименование модели и артикул SYS-620TP-HTTR используются как идентификатор изделия. Сервер относится к линейке SuperServer и TwinPro, а в документации фигурирует обозначение 2U 4-node TwinPro with 3 3.5" SATA drives per node and dual 10GbE.

Эксплуатационные параметры

Система поддерживает мониторинг температуры CPU и шасси, контроль вентиляторов по тахометру и PWM, а также наблюдение за CPU cores, chipset voltages и памятью. Поддерживаются режимы AC power recovery и ACPI power management, что важно для серверных инсталляций с требованиями к автоматическому восстановлению после перебоев питания.

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-620TP-HTTR

Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	RAID 0, 1, 5
Поддержка M.2	До 2 NVMe 22 x 80 мм при установленном адаптере
Накопители SATA	3 x 3, 5" hot-swap SATA bays на узел
Интерфейс SATA	SATA 6 Гбит/с
Размеры и физические параметры	
Ширина	17, 25" (438 мм)
Вес нетто	72 lbs (32, 7 кг)
Глубина	30, 5" (774 мм)
Габариты упаковки	10" (H) x 24, 5" (W) x 45" (D)
Шасси	CSV-827HQ+-R2K20BP4
Вес брутто	90 lbs (40, 9 кг)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3, 47" (88 мм)
Назначение и классификация	
Тип платформы	TwinPro, 4-node
Тип корпуса	2U Rackmount

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>

Тип товара	Rack-сервер
Назначение	High Performance Computing, Hyper-Converged Infrastructure, Big Data / Big Science
Комплектация	
Оptionальные позиции	TPM security module, VROC Premium, VROC Standard
Комплект поставки	Motherboard Super X12DPT-PT6, chassis CSV-827HQ+-R2K20BP4, rail set MCP-290-00053-0N, software license SFT-OOB-LIC
Питание	
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management, ACPI/APM Power Management
Процессорная подсистема	
Количество ядер и потоков	До 32C/64T на CPU
Чипсет	Intel C621 A
Ограничение TDP	До 185 Вт, воздушное охлаждение
Кэш	До 48 MB на CPU
Процессор	Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Условия эксплуатации	
Рабочая нагрузка	Плотные серверные инсталляции с многонодовой архитектурой
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-620TP-HTTR

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 платы	Super X12DPT-PT6
Модель	SYS-620TP-HTTR
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T на узел
Сетевой контроллер	Intel X710-AT2
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port на узел
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	5 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages and memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
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)
Сертификация и стандарты	

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>

Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Аппаратная безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Оперативная память	
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ на узел
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 RDIMM ECC
Слоты памяти	16 DIMM slots на узел
Напряжение памяти	1, 2 В
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный front & silver body
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 3.0 (rear) на узел
DOM	2 SuperDOM ports на узел
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 PCIe 4.0 x 16 (LP), 1 PCIe 4.0 x 8
Видео и графика	
Видео	1 VGA port на узел

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-620TP-HTTR



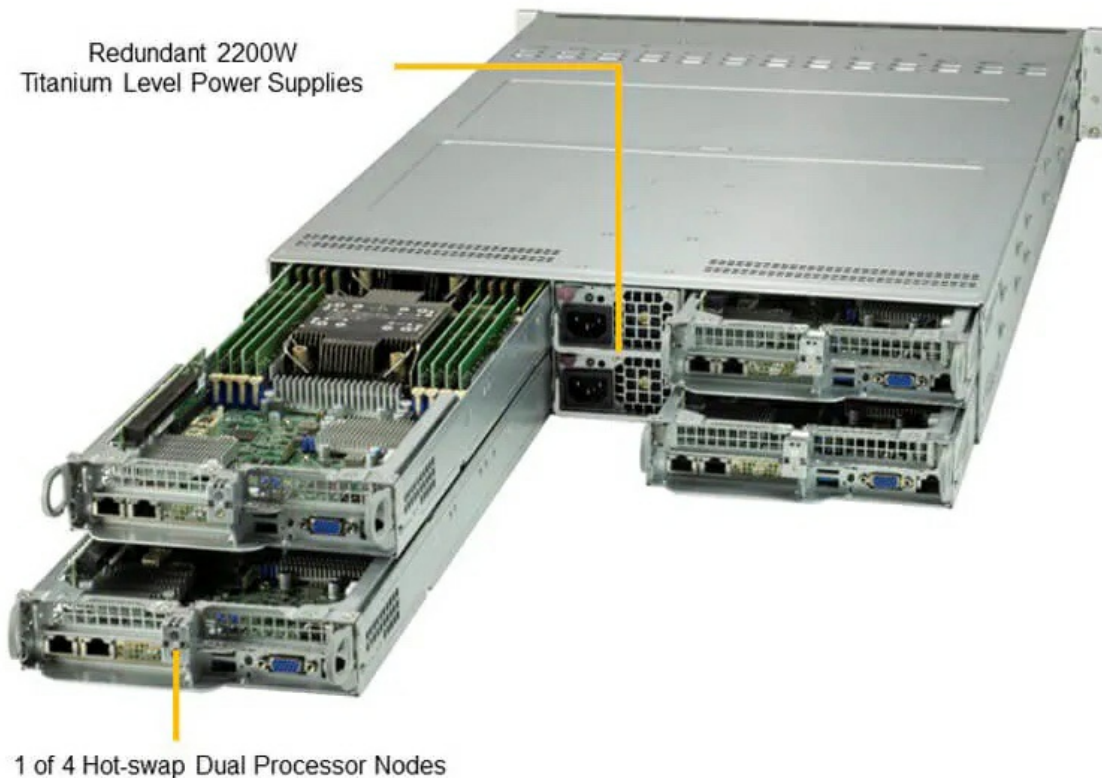
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



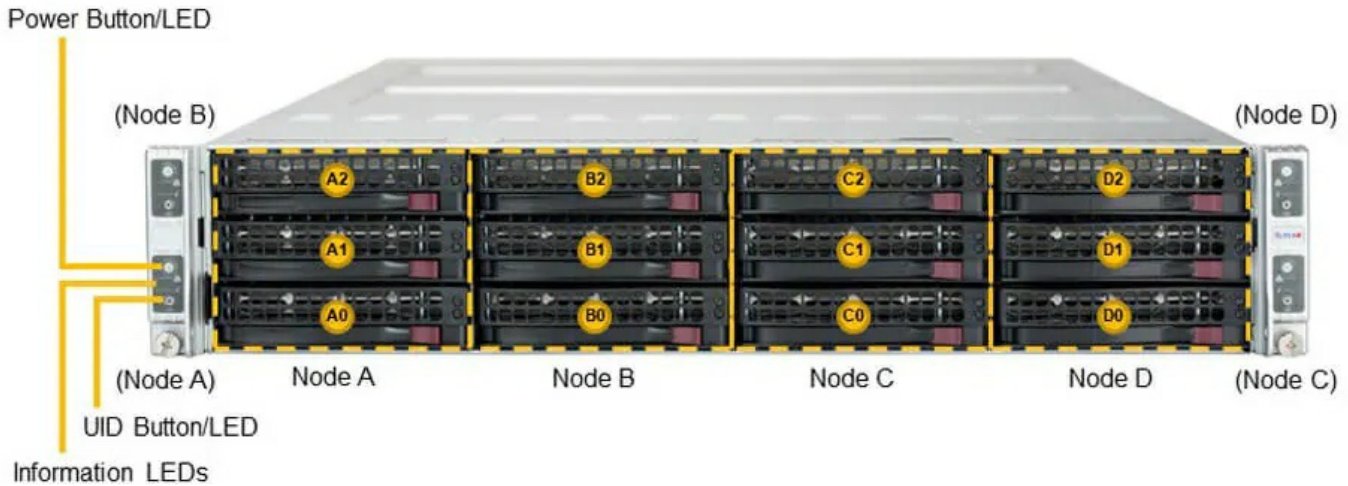
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 (Node A-D)	Description
0 – 2	3x 3.5" Hot-Swap SATA Drive Bays

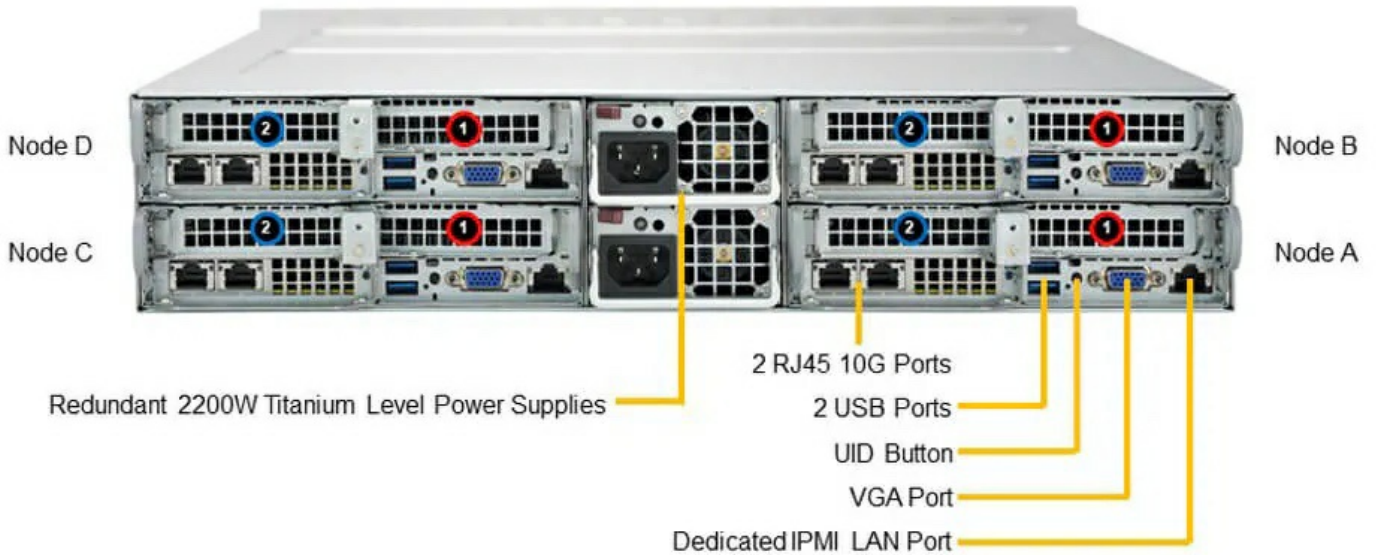
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot (Node A-D)	Description
1	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
2	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

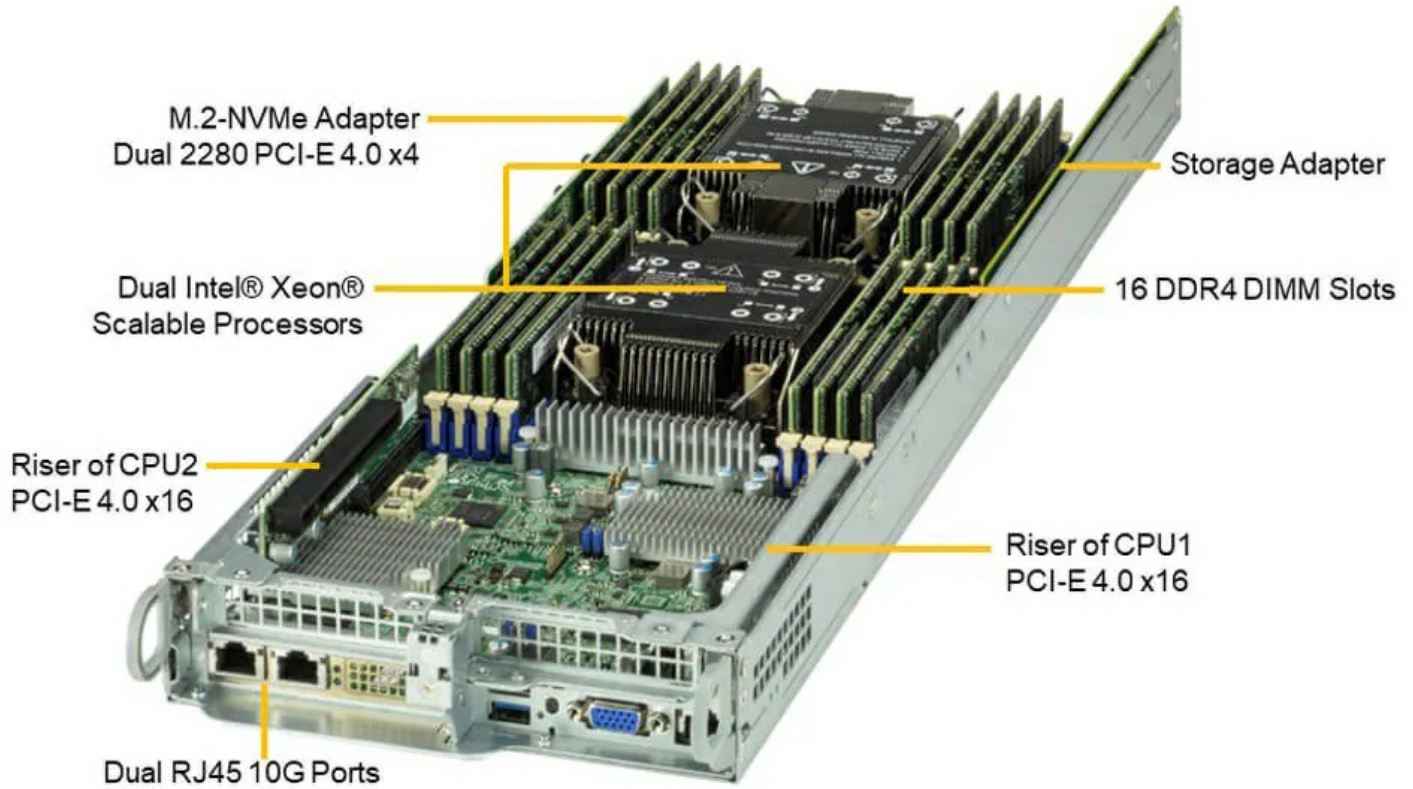
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>