

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-240P-TNRT (SYS-240P-TNRT)



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-240P-TNRT

Характеристики товара

Фото SYS-240P-TNRT

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-240P-TNRT

SuperServer SYS-240P-TNRT — это 2U rackmount система с четырьмя процессорными сокетами, рассчитанная на задачи корпоративного уровня, где важны высокая плотность вычислений, большой объем памяти и расширенные возможности хранения данных. Платформа построена на интегрированной плате X12QCH+ и относится к семейству SuperServer для multi-processor конфигураций.

Корпус и компоновка системы ориентированы на установку в стойку, а сама платформа поддерживает до 48 модулей памяти DIMM и различные варианты дисковых корзин. В базовой конфигурации предусмотрено 8 фронтальных hot-swap 2.5" SATA-отсеков, а в расширенном варианте доступно до 24 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA drive bays. Дополнительно поддерживаются 2 слота M.2 NVMe/SATA.

Функциональные возможности SYS-240P-TNRT

Платформа предназначена для ресурсоемких сценариев, включая Business Intelligence, ERP, CRM, Scientific Virtualization, In-Memory Database, HCI, SAP HANA и искусственный интеллект. Для вычислений используются Quad Socket P+ (LGA-4189) процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable, что делает систему подходящей для задач с высокой параллельной нагрузкой.

Система поддерживает до 2 двухширинных или 2 одноплатных GPU, а в списке совместимых ускорителей указаны NVIDIA PCIe A16, RTX 4000 и RTX A6000. Сетевые возможности включают 2 порта RJ45 10GBASE-T и 2 порта SFP+ 10GbE на контроллере Intel X710-TM4, а также выделенный 1 GbE BMC LAN-порт для управления.

Для удаленного администрирования и сервисных операций доступны IPMI 2.0, virtual media over LAN и KVM-over-LAN. В системе поддерживаются программные инструменты 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), IPMICFG, SMCIPMITool и IPMIView.

Технические особенности

Система оснащена 48 DIMM-слотами и поддерживает до 12 TB 3200 MT/s ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM при конфигурации 2DPC. Также заявлена поддержка Intel Optane persistent memory 200 series. Напряжение памяти составляет 1.2 V.

Процессорная подсистема рассчитана на CPU с TDP 120 W - 250 W при воздушном охлаждении. Для охлаждения применяются до 4 heavy duty fans с оптимальным управлением скоростью, а также 1 air shroud. Система питания построена на двух резервируемых hot-plug блоках питания 2x 2000W Redundant (1 + 1) Titanium Level (96%).

В части расширения и хранения данных система поддерживает различные конфигурации дисковых подсистем, RAID-совместимые решения и опции для NVMe, SAS и SATA. Внутри платформы также предусмотрены возможности для аппаратного мониторинга CPU, памяти, вентиляторов и температурного режима. В BIOS используется AMI 32MB SPI

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>

Flash EEPROM.

С точки зрения безопасности и системной целостности поддерживаются TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant), cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

Габариты корпуса составляют 3.5" x 17.3" x 31.6" (89 x 439.5 x 803 mm). Форм-фактор указан как 2U Rackmount. В карточке системы также упомянут chassis model CSE-218HTS-R2K08P.

Применение

Система применяется в корпоративной инфраструктуре для аналитических платформ, виртуализации, in-memory вычислений, SAP HANA, HCl и вычислительных задач с использованием GPU. Подходит для центров обработки данных и серверных сред, где требуется 4-сокетная архитектура, высокая плотность памяти и расширяемая подсистема хранения.

Совместимость

- Совместимые GPU: NVIDIA PCIe A16, RTX 4000, RTX A6000.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Поддержка программ SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA, IPMICFG, SMCIPMITool, IPMIView.
- Интерфейсы управления: IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U Rackmount для установки в стойку.
- Воздушное охлаждение с 4 heavy duty fans и управлением скоростью вращения.
- Поддержка ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery.
- Возможность работы с CPU TDP 120 W - 250 W при air cooled конфигурации.

Комплектация

- Интегрированная плата X12QCH+.
- Два резервируемых hot-plug блока питания 2x 2000W Titanium Level.
- Встроенные сетевые интерфейсы 10GbE и выделенный BMC LAN-порт.

Логистические данные

- Высота: 3.5" (89 mm).
- Ширина: 17.3" (439.5 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 | <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>

- Глубина: 31.6" (803 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 | <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-240P-TNRT

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей

8 front hot-swap 2.5" SATA bays by default; option up to 24 front hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA bays; 2 M.2 NVMe/SATA slots

Управление и удаленный доступ

Функции управления

Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

BIOS

AMI 32MB SPI Flash EEPROM

Управление

IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN

Сертификация и стандарты

Безопасность

TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193), Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Мониторинг и индикация

Мониторинг

CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis environment temperature monitoring

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы

2 RJ-45 10GBASE-T, 2 SFP+ 10 Гбит/с, 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

Идентификаторы

Артикул производителя

SYS-240P-TNRT

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 | <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-240P-TNRT
Питание	
Мощность БП	2 x 2000 Вт Redundant (1 + 1) Titanium Level (96%) Hot-plug power supplies
Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Air cooled, power-on mode for AC power recovery
Видео и графика	
GPU	Up to 2 double-width or 2 single-width GPUs; NVIDIA PCIe A16, RTX 4000, RTX A6000
Совместимость	
Совместимость	SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA, IPMICFG, SMCIPMITool, IPMIView
Процессорная подсистема	
Процессор	120 Вт - 250 Вт (Air Cooled)
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 PCIe 3.0 x 16 FHHL, 4 PCIe 3.0 x 8 (in x16) FHFL, 1 PCIe 3.0 x 16 (in x16) AIOM (OCP 3.0 compatible)
Комплектация	
Комплект поставки	Интегрированная плата X12QCH+, 2 резервируемых hot-plug БП, встроенные 10 Гбит/с и BMC LAN
Оперативная 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 | <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>

Слоты памяти

Intel Optane persistent memory 200 series

Назначение и классификация

Тип товара

Rack-сервер

Размеры и физические параметры

Габариты

3.5" x 17.3" x 31.6" (89 x 439.5 x 803 мм)

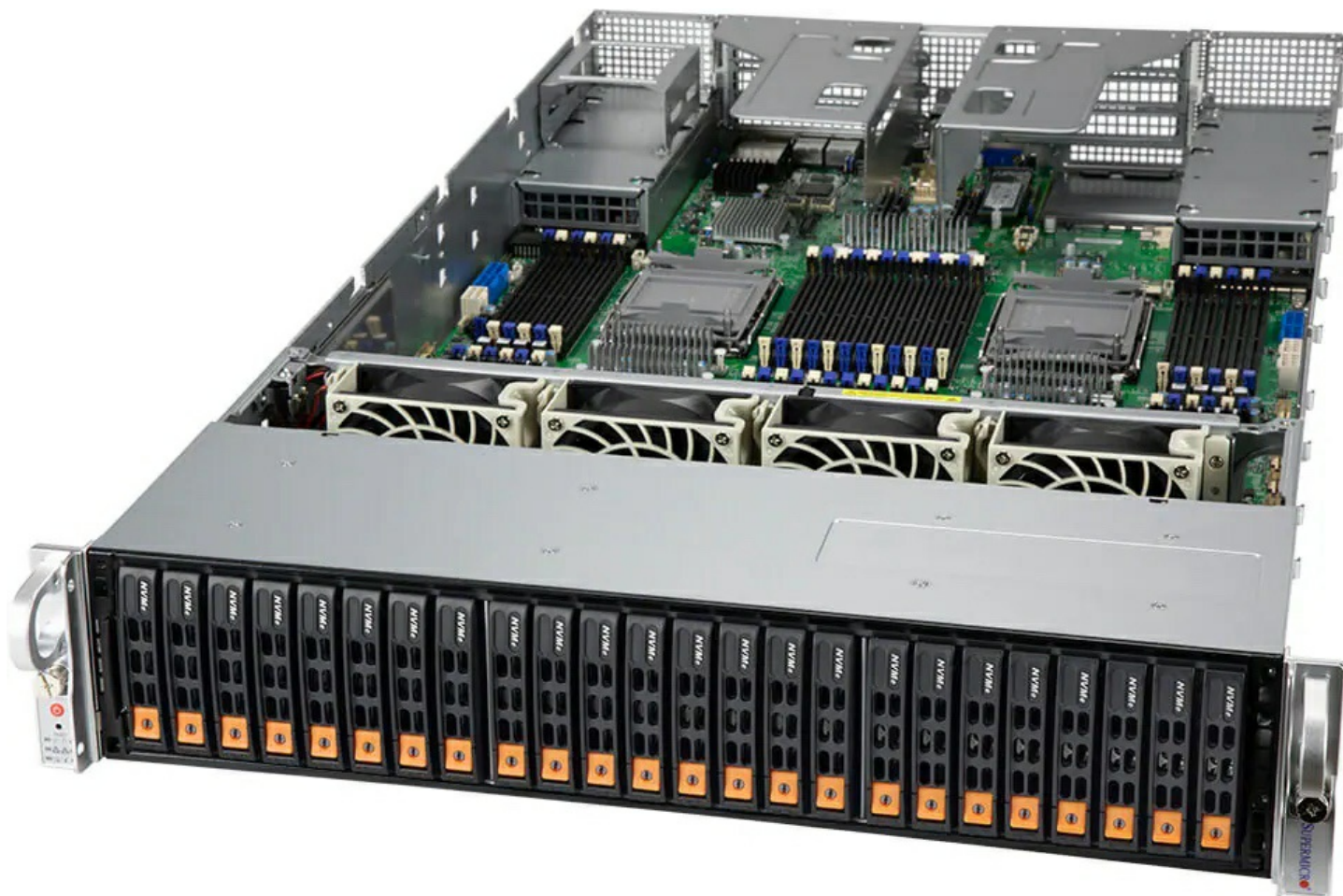
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-240P-TNRT



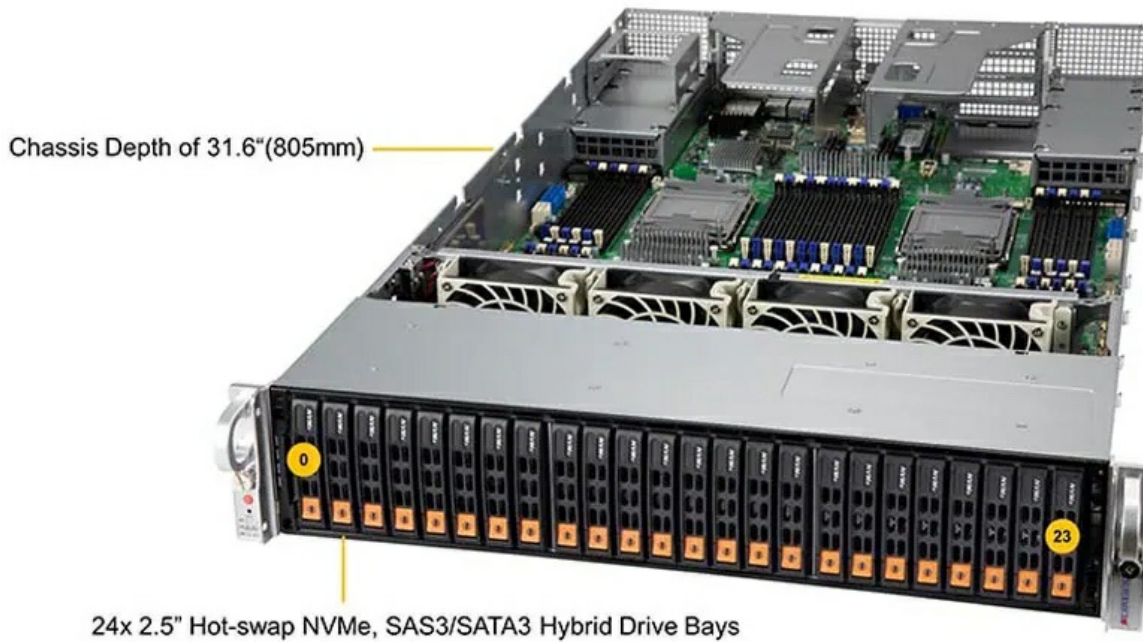
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



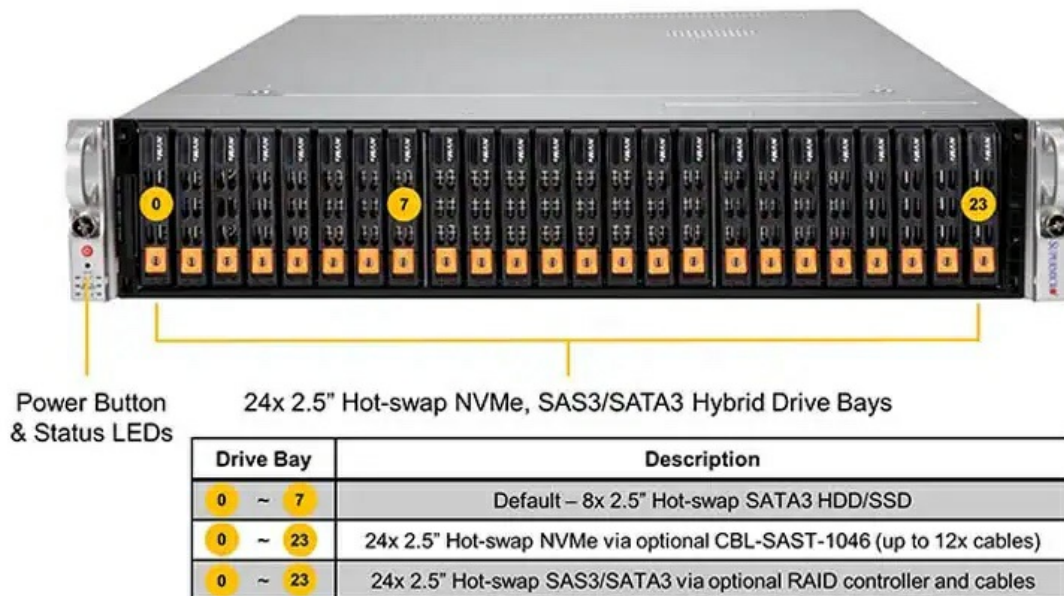
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



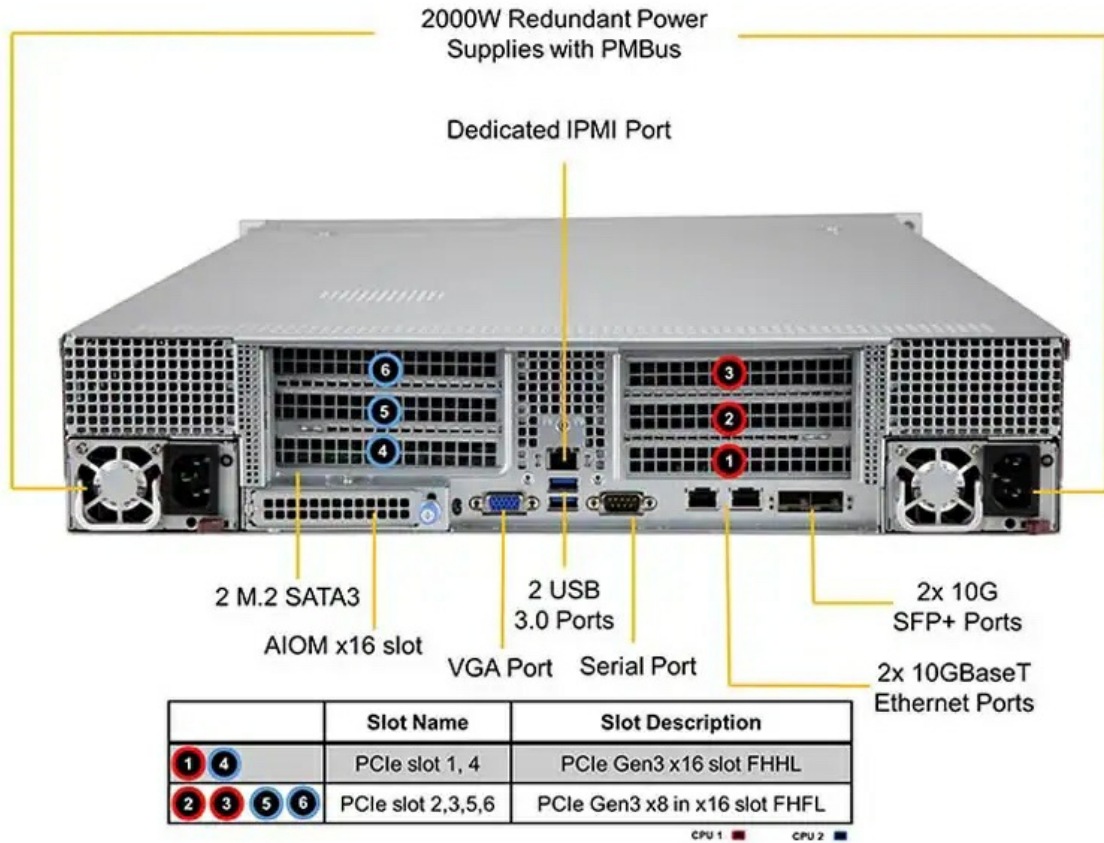
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



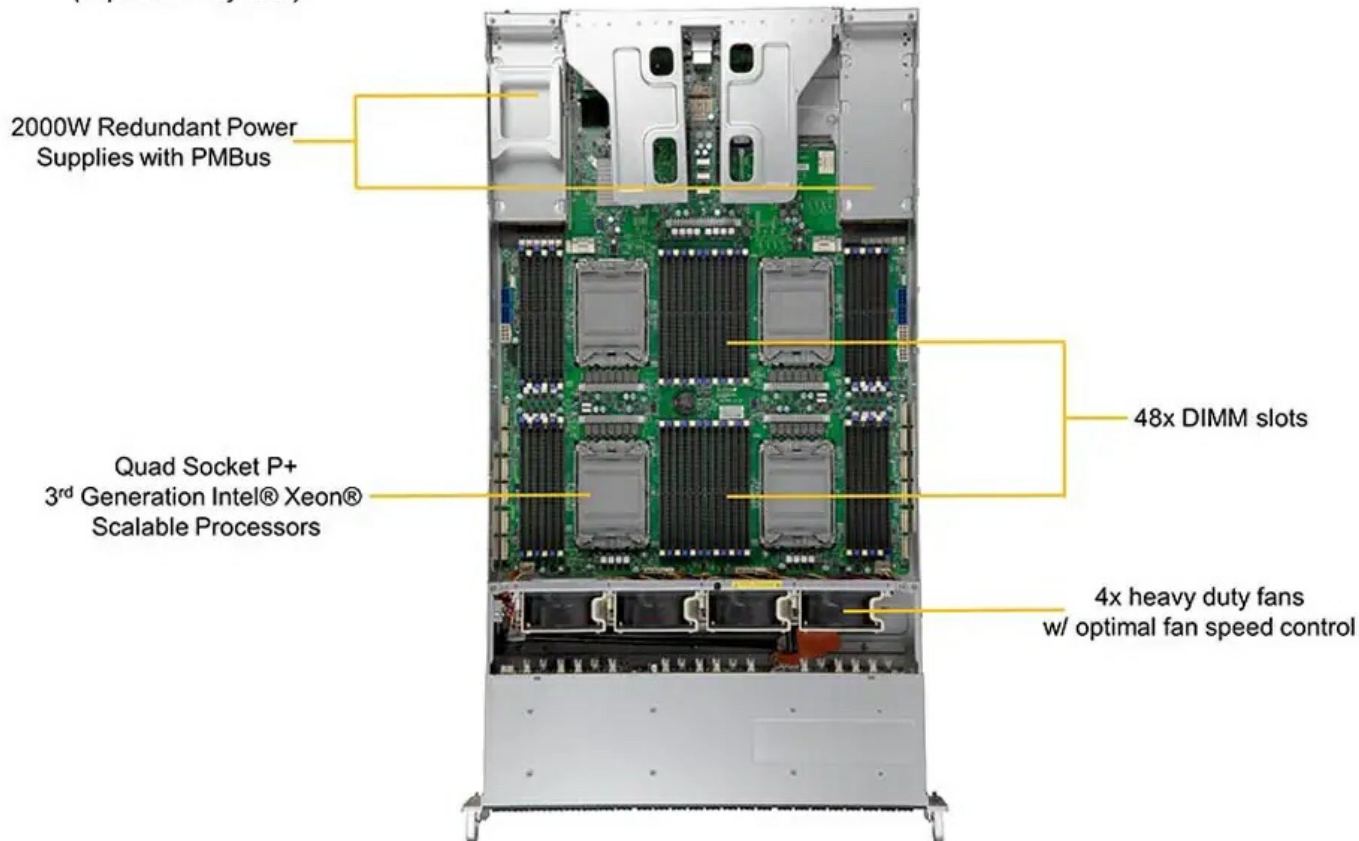
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

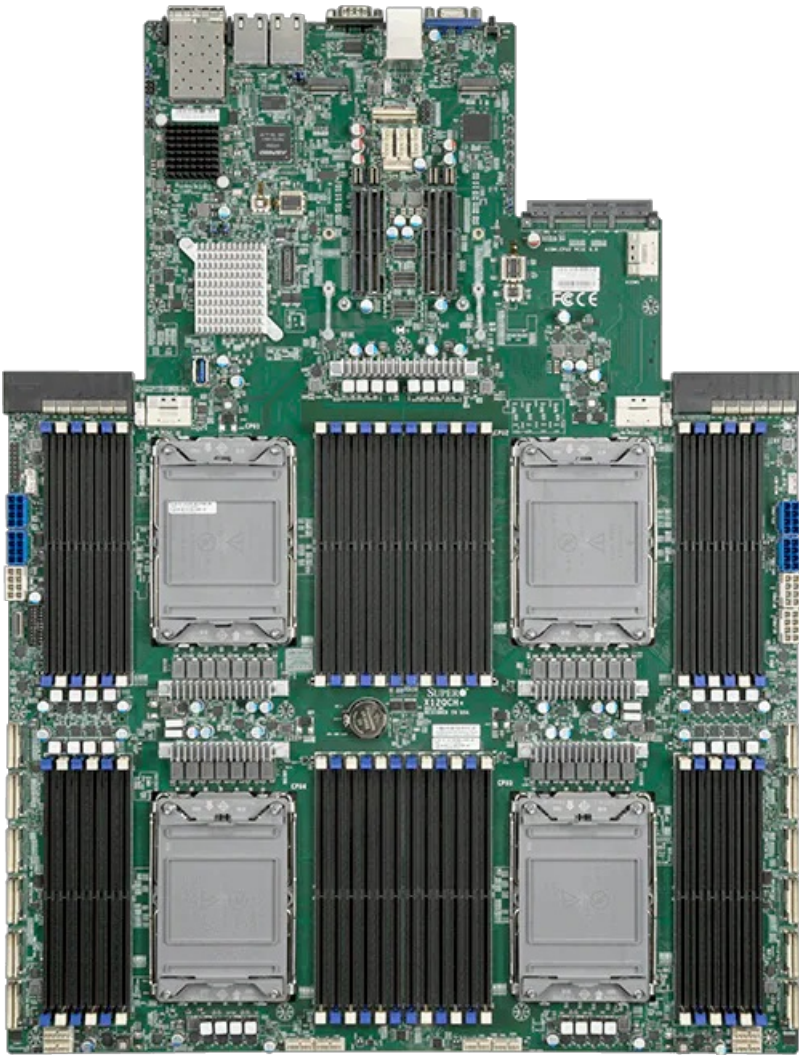


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>