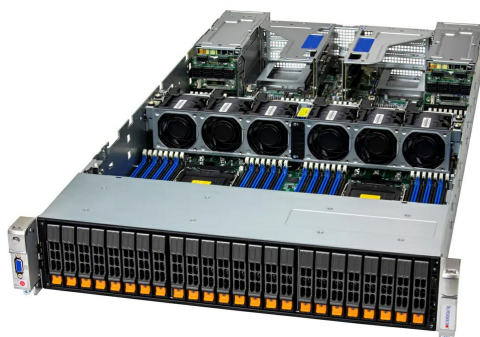


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-242B-NR (SYS-242B-NR)



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-242B-NR

Характеристики товара

Фото SYS-242B-NR

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-242B-NR

Supermicro SYS-242B-NR — это 2U rackmount multi-processor серверная платформа для задач бизнес-аналитики, ERP и CRM, научной виртуализации, in-memory database, HCl и SAP HANA. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super X14QBH+ и ориентирована на высокую плотность вычислений, расширение по PCIe и работу с большим объемом памяти.

Система относится к линейке SuperServer и поставляется как полностью собранная конфигурация. Для сохранения целостности и качества продукт продается только в виде complete system с минимальной конфигурацией, включающей не менее 4 CPU, 4 DIMM и 1 устройство хранения HDD/HDS/M.2. Для сетевого подключения требуется либо 1 AIOM networking card, либо 1 стандартный PCIe NIC adapter.

Функциональные возможности SYS-242B-NR

Платформа поддерживает до 4 процессоров Intel Xeon 6700 Series с ядрами P-core в исполнении E2 (LGA-4710). В зависимости от конфигурации допускаются процессоры с TDP от 165 Вт до 270 Вт при воздушном охлаждении. Заявлена поддержка до 2 двухслотовых GPU-ускорителей, PCIe 5.0 CPU-to-GPU interconnect и GPU-GPU interconnect по PCIe.

Система рассчитана на установку до 64 DIMM и поддерживает до 8 ТБ DDR5 RDIMM в конфигурации 2DPC. Для памяти указаны режимы до 4 ТБ 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 1DPC и до 8 ТБ 5200 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 2DPC. Напряжение памяти — 1.1 V.

По накопителям предусмотрено до 24 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" с поддержкой NVMe / SATA / SAS. Для расширения доступны до 2 OCP 3.0 compatible AIOM slots, а также до 2 PCIe 5.0 x8 FHHL, 4 PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 PCIe 5.0 x16 AIOM.

Среди прикладных возможностей отмечены встроенные средства управления и ПО: SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Также поддерживаются power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount и использует chassis model CSE-218HTS-R5K4AWP. Габариты системы составляют 3.5" (88 mm) по высоте, 17.3" (438.4 mm) по ширине и 33.4" (848.7 mm) по глубине. Размеры упаковки: 9.75" (H) x 26.5" (W) x 43.5" (D). Масса нетто — 72.1 lbs (32.7 kg), масса брутто — 99.7 lbs (45.2 kg).

Система оснащена 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 ports на задней панели, 1 VGA port на фронтальной панели, 1 DisplayPort port на задней панели и 1 COM port на задней панели. Тип BIOS — AMI 32MB SPI Flash EEPROM.

В составе функций мониторинга доступны 8 phase-switching voltage regulator, контроль CPU cores, chipset voltages и

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>

memory, мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control, а также температурный мониторинг CPU и chassis environment с thermal control for fan connectors.

В части безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, совместимость с NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Изображения на странице показывают основную систему, вид спереди, сзади, сверху, под углом и интегрированную плату X14QBH+.

В разделе вариантов и опций также упоминаются RAID Controller cachevault, дополнительные кабели и GPU support kits, однако они относятся к опциональным конфигурациям и не включены в базовое описание как обязательная комплектация.

Применение

- Бизнес-аналитика и корпоративные вычисления.
- ERP, CRM и in-memory database.
- Scientific virtualization и HCI.
- SAP HANA и многопроцессорные серверные нагрузки.
- Работа с GPU-ускорением, вычислительными и смешанными enterprise-сценариями.

Совместимость

- Intel Xeon 6700 series processors with P-cores.
- DDR5 ECC RDIMM.
- NVMe, SATA и SAS накопители.
- AIOM / OCP 3.0 compatible networking cards.
- До 2 double-width GPU accelerator cards.

Монтаж и эксплуатация

- 2U rackmount исполнение.
- Только полностью собранная системная поставка.
- Воздушное охлаждение для CPU с TDP 165-270 W.
- Поддержка AC power recovery и ACPI Power Management.
- Для сетевого подключения требуется соответствующая плата AIOM или PCIe NIC.

Комплектация

- Базовая системная платформа Supermicro SuperServer SYS-242B-NR.
- Интегрированная плата Super X14QBH+.
- Корпус CSE-218HTS-R5K4AWP.

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

- Габариты упаковки: 9.75" x 26.5" x 43.5".
- Масса брутто: 99.7 lbs (45.2 kg).
- Масса нетто: 72.1 lbs (32.7 kg).

Упаковка и маркировка

- Позиция отгружается как complete system.
- Маркировка модели: SYS-242B-NR.

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-242B-NR

Управление и удаленный доступ

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

BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM

Подключение и интерфейсы

Графический интерфейс До 2 double-width GPU accelerator cards

USB 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение Via AIOM

Сертификация и стандарты

Безопасность Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU and chassis environment monitoring; thermal control for fan connectors

Идентификаторы

SKU SYS-242B-NR

Артикул производителя SYS-242B-NR

Модель SYS-242B-NR

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>

Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	NVMe, SATA, SAS
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	До 2 OCP 3.0 compatible AIOM slots
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	165-270 Вт, air cooled; AIOM / OCP 3.0 compatible, PCIe NIC adapter
Комплектация	
Комплект поставки	Базовая системная платформа, интегрированная плата X14QBH+, корпус CSE-218HTS-R5K4AWP
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер

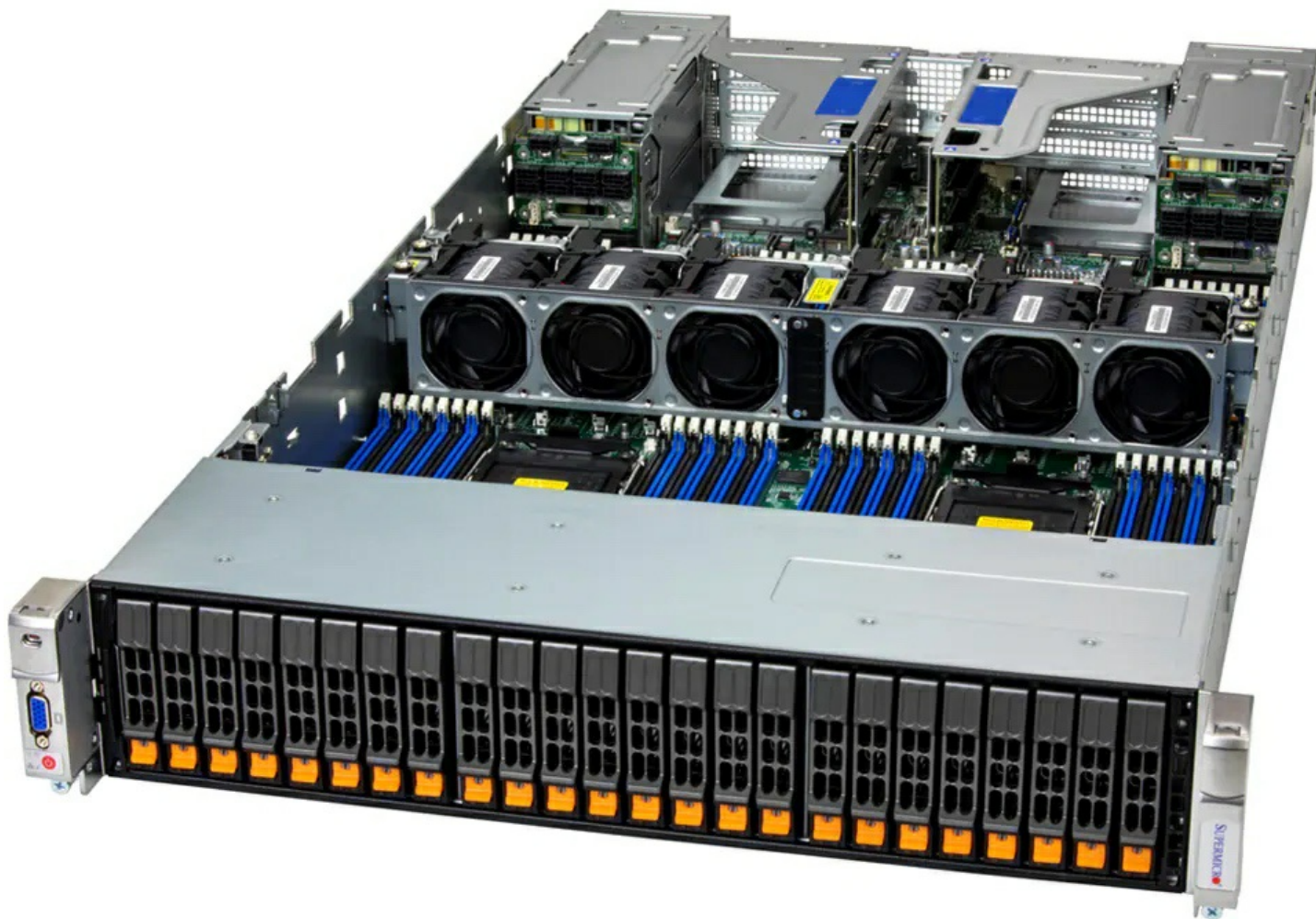
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Supermicro SYS-242B-NR



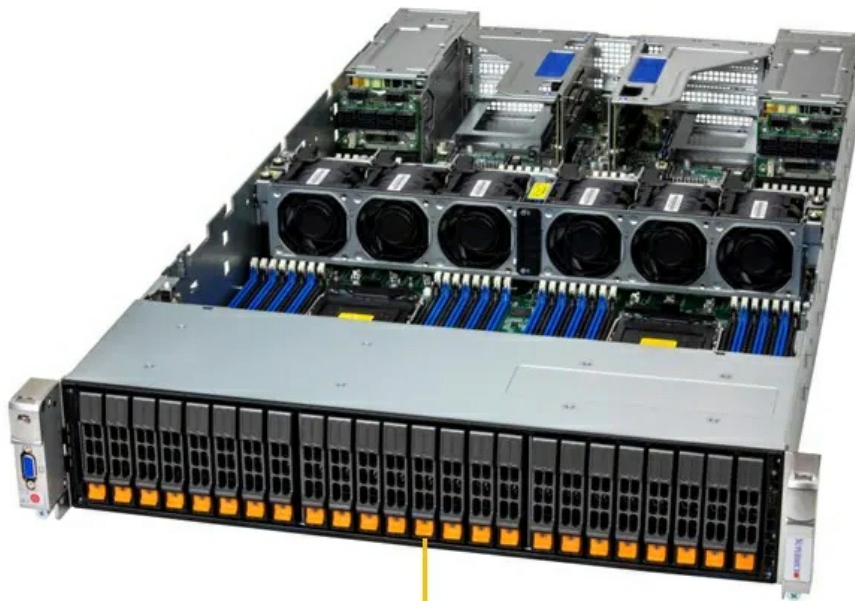
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays
(SAS/SATA requires optional RAID controller)

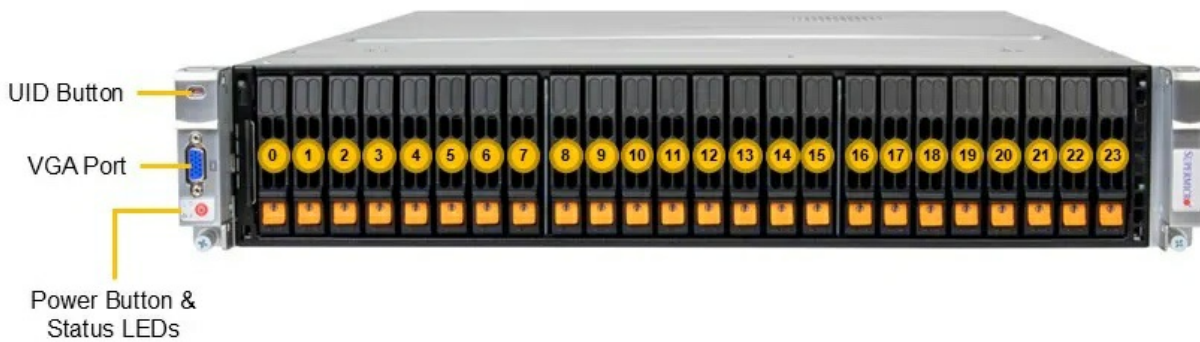
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	Description
0 – 23	24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Hybrid Drive Bays (SAS/SATA requires optional RAID controller)

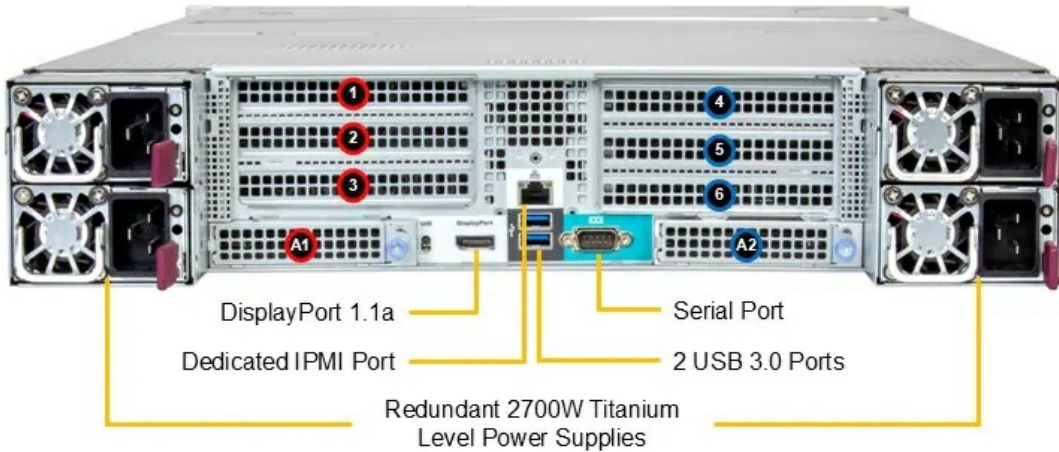
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Description
1	5	PCIe 5.0 x8 (in x16) FHHL *
2	4	PCIe 5.0 x16 FHHL *
3	6	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

*Supports FHFL with lower TDP CPUs

CPU1 CPU2

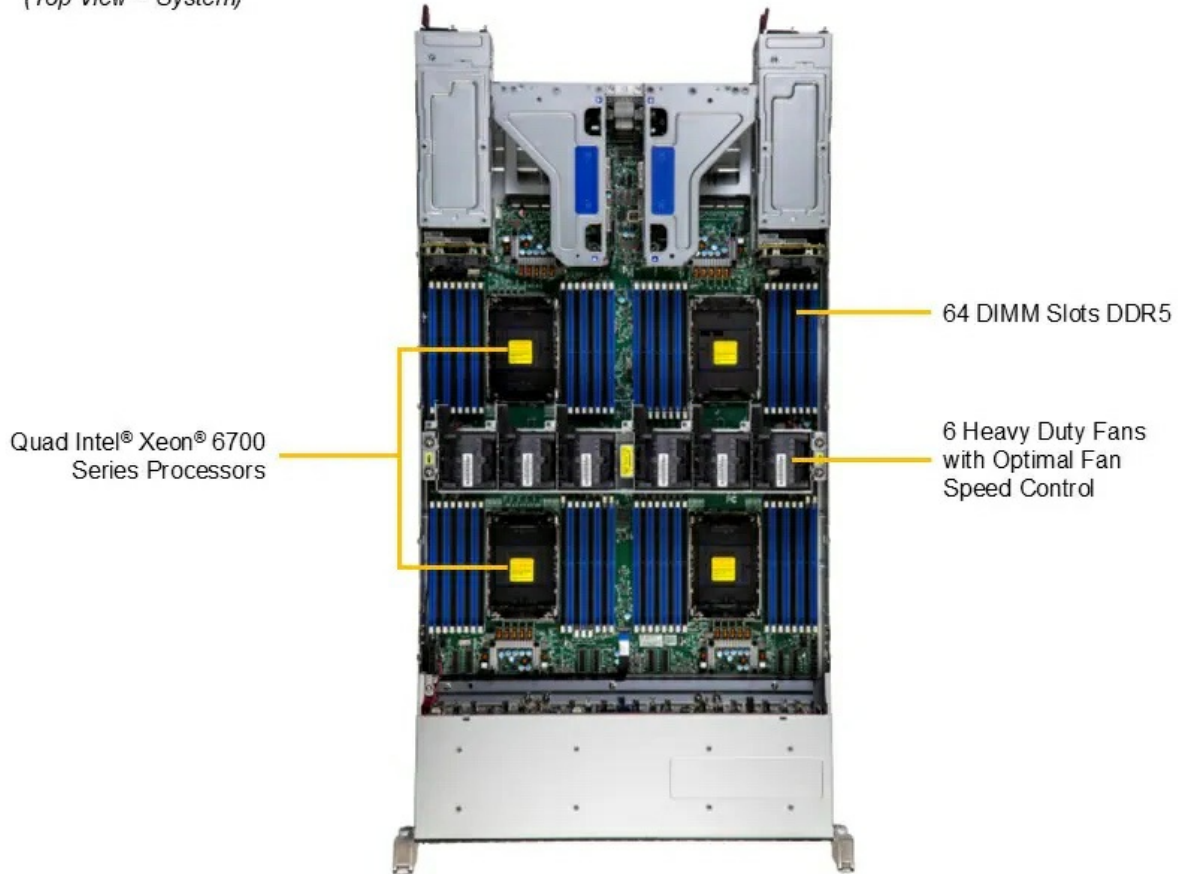
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

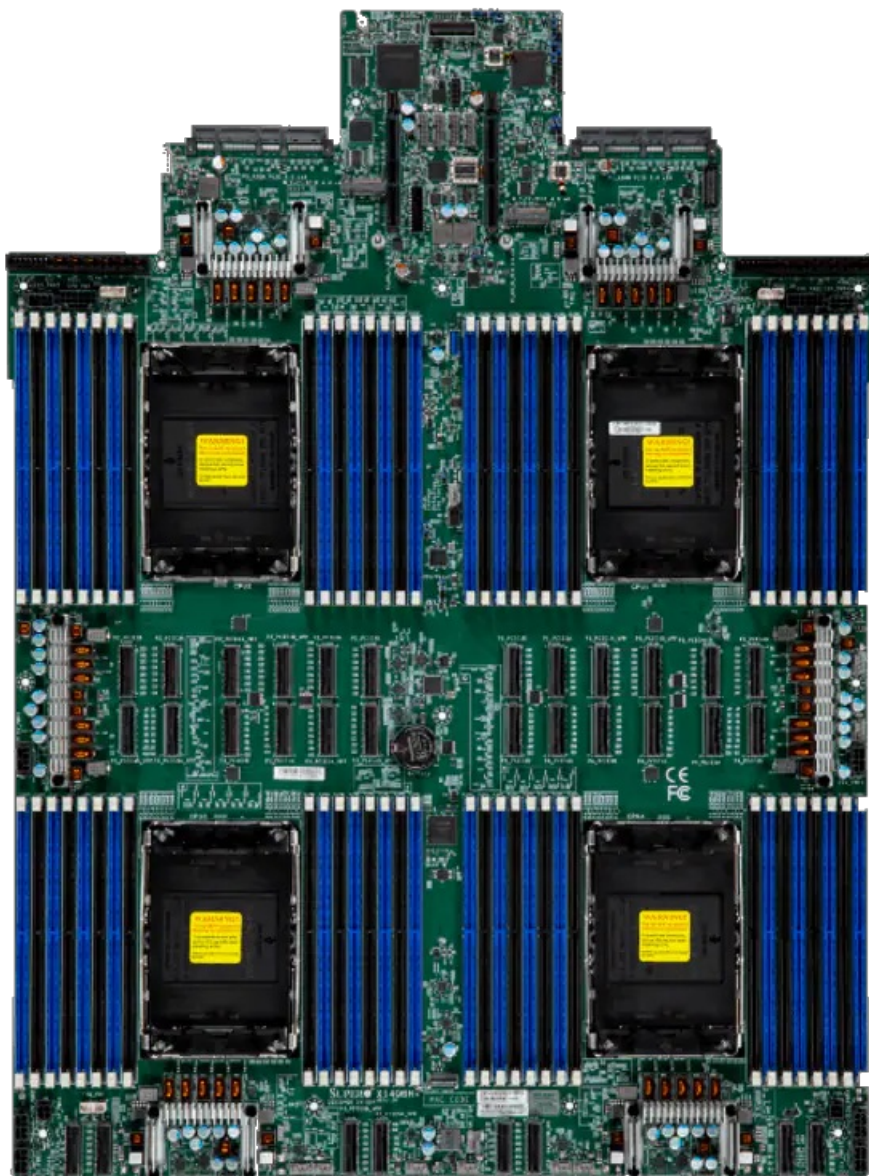


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>