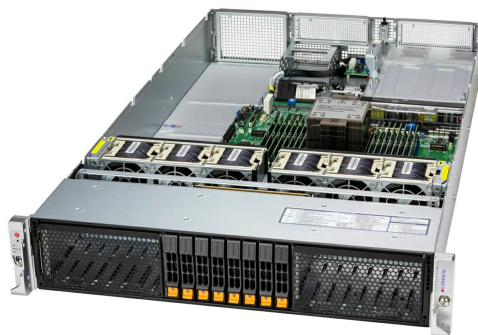


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-212H-TN (SYS-212H-TN)



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-212H-TN

Характеристики товара

Фото SYS-212H-TN

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-212H-TN

Supermicro SYS-212H-TN — это 2U rackmount сервер семейства Hyper, рассчитанный на высокоплотные корпоративные и облачные нагрузки. Платформа построена как complete system only и поставляется только в виде полностью собранной системы с обязательным минимальным набором компонентов: как минимум один процессор, один модуль памяти, одно устройство хранения HDD/HDS/M.2 и одна сетевая карта. Вариант SYS-212H-TN-01-G2 указан как Gold Series version with pre-configured components. Сервер ориентирован на виртуализацию, software-defined storage, AI inference, cloud computing, enterprise server сценарии, обработку баз данных и плотное хранилище данных.

Функциональные возможности SYS-212H-TN

Платформа поддерживает до 24 hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA отсеков и до 8 слотов PCIe 5.0 плюс 2 слота PCIe 5.0 AIOM. Сервер поддерживает Single Intel Xeon 6 Processor, а также конфигурации для P-core и E-core семейства Intel Xeon 6700/6500. Поддерживаются double-width add-on cards, гибкие сетевые варианты через 1 AIOM networking slot с совместимостью OCP NIC 3.0, а также PCIe 5.0 NVMe drive support. На борту реализованы TPM 2.0, защищенная прошивка, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Предусмотрены инструменты управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Материнская плата: Super X14SBH.
- Процессорный разъем: Single Socket E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores.
- Число ядер: до 86C/172T для P-cores и до 144C/144T для E-cores.
- Кэш: до 336 MB для P-cores и до 108 MB для E-cores.
- Ограничение по TDP: до 350 W для air cooled CPUs.
- Слоты GPU: до 4 double-width или 8 single-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA H100 NVL, A10, H200 NVL (141GB), L4, L40S, NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell, NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 4000 Ada Generation, Intel Data Center GPU Flex 170.
- Связь CPU-GPU: PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU Interconnect.
- Память: 16 DIMM slots.
- Поддержка памяти: up to 2TB 6400MT/s ECC DDR5 RDIMM, up to 512GB 8000MT/s ECC DDR5 MRDIMM, up to 4TB 5200MT/s ECC DDR5 RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1V.
- NVMe: RAID 0/1/5/10 support, требуется Intel VROC RAID key.
- Сетевые подключения: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port через AIOM.

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>

- USB: 2 USB 3.2 Gen1 rear ports.
- Видео: 1 VGA port.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash.
- Управление: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust compliant with NIST 800-193, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security with remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory; fans with tachometer monitoring and PWM fan connectors; thermal control for fan connectors; monitoring of CPU and chassis environment.
- Ресурсы и сервис: доступны datasheet, user manual, quick references, resource pages и варианты конфигураций rail set / cable management arm / drive bay options.

Применение

Сервер подходит для виртуализации, software-defined storage, AI inference and machine learning, cloud computing, enterprise server workloads, data center optimized deployments, database processing и high density storage. Архитектура Hyper и поддержка PCIe 5.0 NVMe делают платформу уместной для масштабируемых корпоративных задач с высокой плотностью вычислений и хранения данных.

Совместимость

- AIOM networking slot совместим с OCP NIC 3.0.
- Поддерживаются Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores.
- NVMe-часть поддерживает RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key.
- Варианты GPU включают NVIDIA PCIe и Intel PCIe ускорители, перечисленные в спецификации.
- Для сервера доступны rail set, cable management arm и дополнительные опции из раздела parts list.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U Rackmount предназначен для установки в стойку.
- Система имеет modularized and tool-less design для упрощения обслуживания.
- Сервер продается только как complete system only и требует минимальной комплектации для штатной поставки.
- Поддерживается power-on mode for AC power recovery.

Комплектация

- Базовая система SYS-212H-TN.
- Вариант SYS-212H-TN-01-G2 указан как Gold Series version with pre-configured components.
- По материалам страницы доступны опциональные rail set, cable management arm, front bezel, drive tray labels и другие опции из parts list.

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

- Прямые данные о массе и габаритах в доступном фрагменте HTML не раскрыты.
- Страница указывает на наличие downloadable datasheet, manuals, quick references и parts list для уточнения конфигурации и логистики.

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-212H-TN

Слоты расширения и шины	
Максимальное число GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт BMC	2 USB 3.2 Gen1 rear ports
Сетевой слот	1 AIOM networking slot (OCP NIC 3.0 compatible)
Процессорная подсистема	
Совместимость процессоров	Intel VROC RAID key required for NVMe RAID 0/1/5/10
Сокет процессора	до 350 Вт (Air Cooled)
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 64MB SPI Flash
Программное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	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	Monitoring for CPU and chassis environment; Thermal Control for fan connectors

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>

Идентификаторы

SKU	X14SBH
Артикул производителя	SYS-212H-TN
Модель	SYS-212H-TN
Бренд	Supermicro

Питание

Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
----------------	--

Подключение и интерфейсы

Видео-порт	1 VGA port
------------	------------

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей	RAID 0/1/5/10 support, Intel VROC RAID key required
------------------------	---

Комплектация

Состав поставки	Базовая система SYS-212H-TN; вариант SYS-212H-TN-01-G2 как Gold Series version with pre-configured components; доступны опциональные rail set, cable management arm, front bezel, drive tray labels и другие опции
-----------------	--

Документация

Datasheet, User's Manual, Quick References, Parts List доступны на странице товара

Оперативная память

Напряжение памяти	1.1 В
-------------------	-------

Размеры и физические параметры

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>

Форм-фактор

CSE-HS201-R000NFP

Назначение и классификация

Тип товара

Rack-сервер

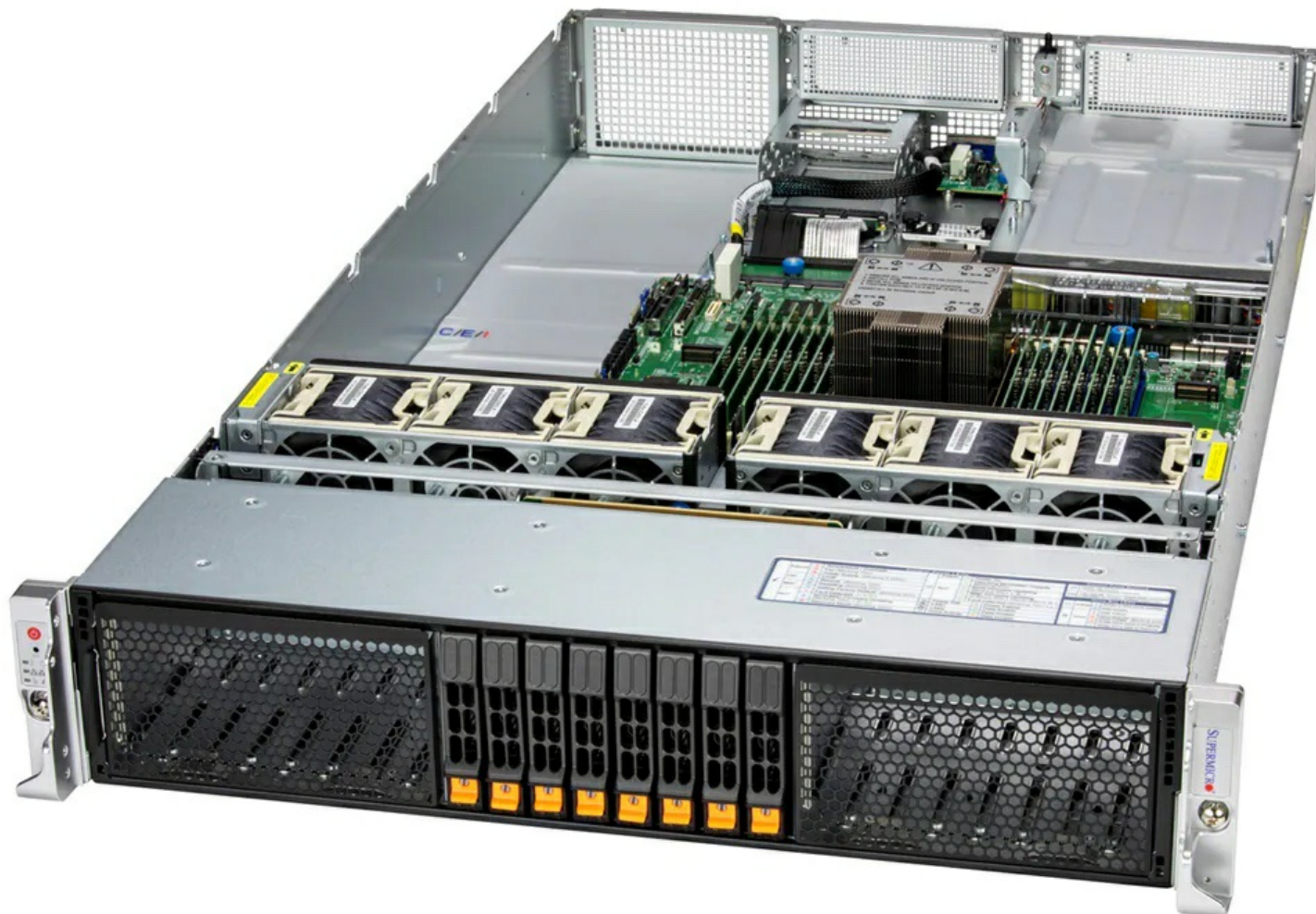
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-212H-TN



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)



Up to 24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays*

*NVMe, SAS, or SATA support requires additional parts from the optional parts list

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 – 15	16 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays*

*NVMe, SAS, or SATA support requires additional parts from the optional parts list

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 Drive Bays*

*NVMe, SAS, or SATA support requires additional parts from the optional parts list

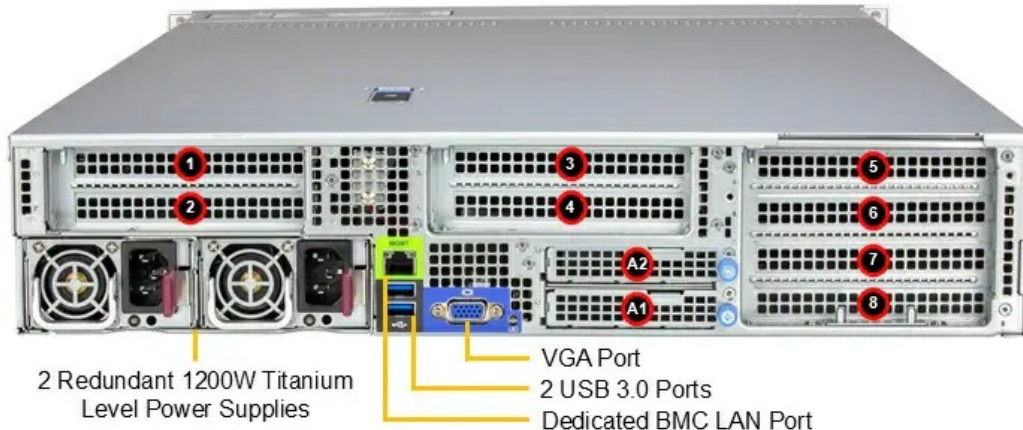
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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		
	Option 1 ¹	Option 2 ¹
1	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	PCIe 5.0 x16 ²
2	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	---

Slot Description		
	Option 1 ¹	Option 2 ¹
3	PCIe 5.0 x8 (in x16)	PCIe 5.0 x16
4	PCIe 5.0 x8 (in x16)	---

Slot Description			
	Option 1 ¹	Option 2 ¹	Option 3 ¹
5	PCIe 5.0 x16 ²	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²
6	---	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²
7	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²
8	---	---	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²

Slot Description	
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)
A2	Optional PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0) ^{1/2}

¹Requires additional parts from the optional parts list

²Only available with Intel® Xeon® 6700/6500 series R1S processor configurations

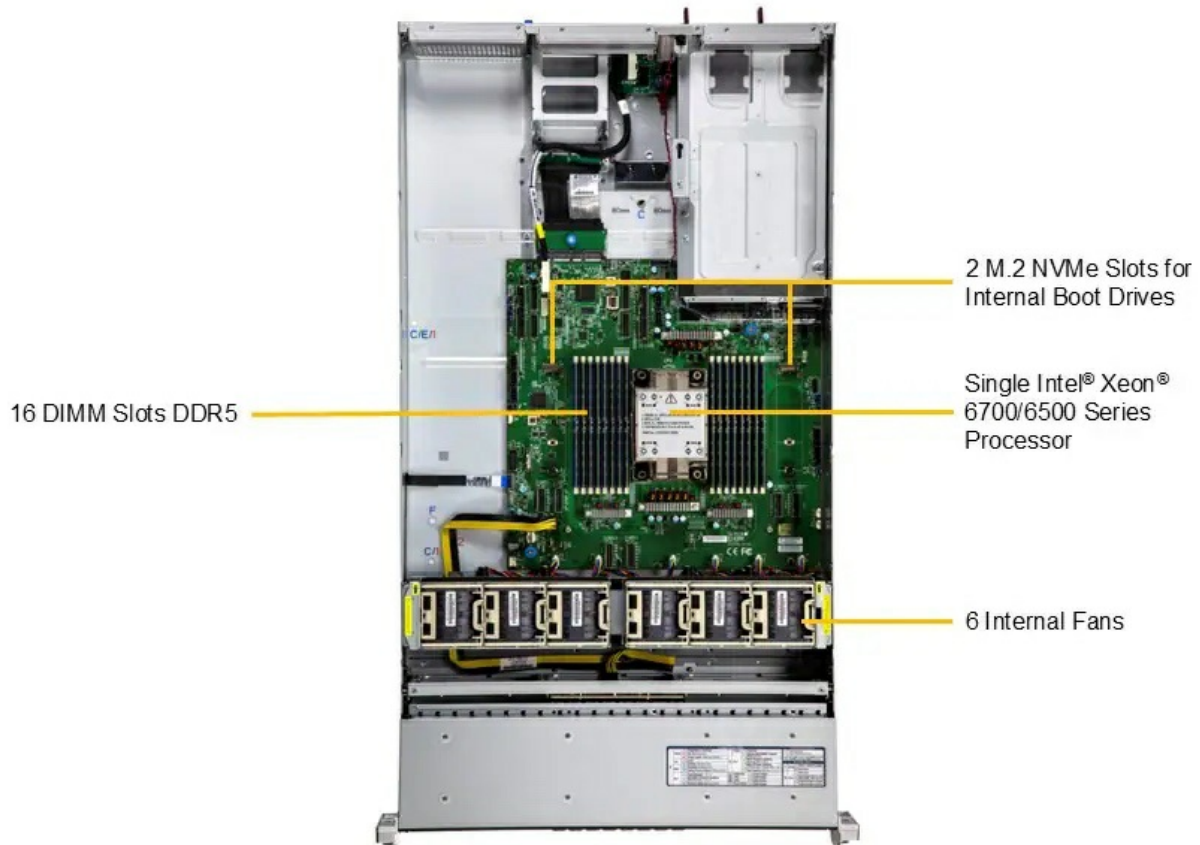
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

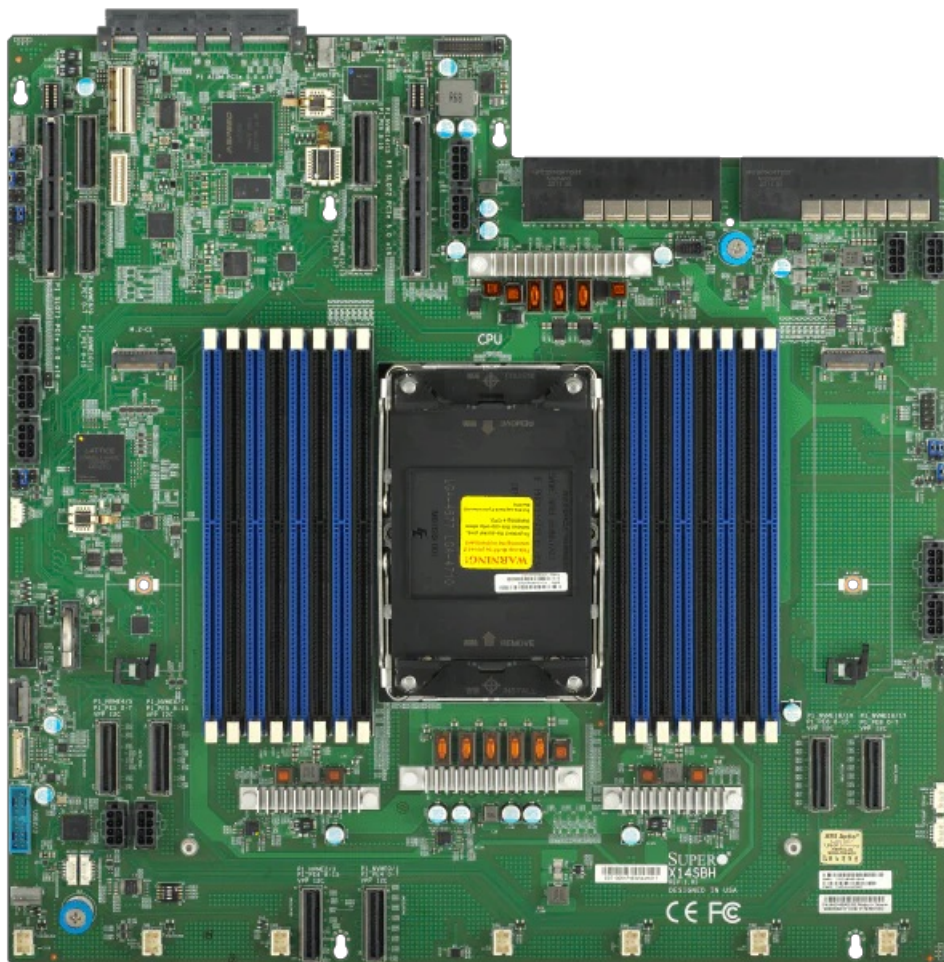


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>