

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-621H-TN12R (SYS-621H-TN12R)



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-621H-TN12R

Характеристики товара

Фото SYS-621H-TN12R

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-621H-TN12R

SuperServer SYS-621H-TN12R — это 2U rackmount-сервер серии Hyper, рассчитанный на использование в корпоративной инфраструктуре, задачах виртуализации, программно-определяемом хранении данных, AI inference и machine learning, облачных сценариях и серверных нагрузках общего назначения. Платформа построена на интегрированной плате Super X13DEM и относится к полностью собранным системам: для поддержания качества и целостности изделие поставляется как complete system с минимальной конфигурацией, включающей 2 процессора, 4 модуля DIMM, 1 накопитель и 1 сетевой адаптер.

Функциональные возможности SYS-621H-TN12R

Система поддерживает двухсокетную платформу Socket E (LGA-4677) с процессорами 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable, а также Intel Xeon CPU Max Series с HBM. В конфигурации предусмотрено до 32 слотов DIMM и поддержка до 8 ТБ памяти DDR5 RDIMM; заявлены режимы до 4 ТБ при 1DPC со скоростью до DDR5-5600 и до 8 ТБ при 2DPC со скоростью до DDR5-4400. Сервер рассчитан на CPU с TDP до 350 Вт как в воздушном, так и в жидкостном охлаждении.

По графическим и вычислительным возможностям платформа поддерживает до 4 двухширинных или до 8 одноширинных GPU, включая NVIDIA PCIe H100, A100, A16, A40, L4, L40 и L40S. Наличие PCIe 5.0 и AIOM позволяет использовать дополнительные сетевые и ускорительные конфигурации. Для хранения данных предусмотрены 12 горячезаменяемых отсеков 3.5" с поддержкой NVMe, SAS и SATA, а также аппаратные режимы RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe, при этом для NVMe RAID требуется ключ Intel VROC.

Система оснащена одним выделенным RJ45 1 GbE BMC LAN-портом, двумя USB 2.0 на задней панели, двумя USB 3.2 Gen1 на header и видеовыходом VGA. Встроенное управление и администрирование дополняются программными средствами SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

С точки зрения защиты и надежности платформа использует TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Дополнительно реализованы power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Интегрированная плата: Super X13DEM.
- Процессорная платформа: Dual Socket E (LGA-4677), 5th/4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM.
- Максимум ядер и потоков: до 64C/128T на процессор.
- Кэш: до 320 МБ на процессор.
- Память: 32 DIMM slots, DDR5 RDIMM ECC.

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>

- Максимум памяти: до 4 ТБ при 1DPC, до 8 ТБ при 2DPC.
- Скорость памяти: до DDR5-5600 при 1DPC, до DDR5-4400 при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Накопители: 12 hot-swap 3.5" bays с поддержкой NVMe/SAS/SATA.
- RAID: SATA RAID 0/1/5/10, NVMe RAID 0/1/5/10 с Intel VROC key.
- GPU: до 4 double-width или 8 single-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe H100, A100, A16, A40, L4, L40, L40S.
- Слоты расширения: до 4 PCIe 5.0 x16 или до 8 PCIe 5.0 x8, а также до 2 AIOM slots, совместимых с OCP NIC 3.0.
- Охлаждение: 4 heavy duty hot-swap fans с контролем скорости.
- LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 USB 2.0 rear, 2 USB 3.2 Gen1 header.
- Видео: 1 VGA port.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash.
- Аппаратная безопасность: TPM 2.0, Silicon RoT, NIST 800-193 compliant.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM connectors, temperature monitoring.
- Программное управление: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA.
- Сертификация: Nvidia Certified system.

Применение

Сервер предназначен для виртуализации, программно-определяемого хранения, AI inference и machine learning, облачных вычислений и корпоративных серверных нагрузок. Конфигурация с большим числом отсеков, поддержкой PCIe 5.0, AIOM и GPU ускорителей делает платформу подходящей для дата-центров, вычислительных кластеров, инфраструктуры с повышенными требованиями к плотности хранения и ускорению.

Совместимость

- Совместим с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Поддерживает Intel Xeon CPU Max Series с HBM.
- Поддерживает GPU NVIDIA PCIe H100, A100, A16, A40, L4, L40, L40S.
- AIOM slots совместимы с OCP NIC 3.0.
- Для NVMe RAID требуется Intel VROC RAID key.

Монтаж и эксплуатация

- Сервер выполнен в форм-факторе 2U rackmount для установки в стойку.
- Поддерживаются конфигурации с воздушным и жидкостным охлаждением CPU до 350 Вт TDP.
- Реализованы функции восстановления питания после подачи AC и ACPI Power Management.
- Система рассчитана на эксплуатацию в составе полностью собранной серверной конфигурации.

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>

Комплектация

- Интегрированная плата Super X13DEM.
- 4 heavy duty hot-swap fans.
- 12 hot-swap 3.5" 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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-621H-TN12R

Мониторинг и индикация

Мониторинг

CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, temperature monitoring

Слоты расширения и шины

Максимальное число GPU

До 4 double-width или 8 single-width GPU

AIOM слоты

До 2 slots, совместимы с OCP NIC 3.0

Слоты PCIe

До 4 PCIe 5.0 x 16 или до 8 PCIe 5.0 x 8

Управление и удаленный доступ

Программное управление

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

Тип BIOS

AMI 64MB SPI Flash

Процессорная подсистема

Максимальное число ядер и потоков

До 64C/128T на процессор

Допустимый TDP CPU

До 350 Вт

Максимальный кэш

До 320 МБ на процессор

Поддерживаемые процессоры

5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM

Сокет процессора

Dual Socket E (LGA-4677)

Накопители и хранение данных

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>

RAID для SATA	0/1/5/10
Поддерживаемые интерфейсы накопителей	NVMe, SAS, SATA
RAID для NVMe	0/1/5/10, требуется Intel VROC RAID key
Отсеки для накопителей	12 hot-swap 3.5" bays
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-621H-TN12R
Модель	SYS-621H-TN12R
Бренд	Supermicro
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe H100, A100, A16, A40, L4, L40, L40S
Совместимость	
Совместимость с ОС и ПО	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Материнская плата	Super X13DEM
Охлаждение и вентиляция	
Система охлаждения	4 heavy duty hot-swap fans with optimal fan speed control
Поддержка охлаждения CPU	Воздушное и жидкостное охлаждение
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>

Сетевой интерфейс	Через AIOM
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Сертификация и стандарты	
Сертификация	Nvidia Certified system
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Оперативная память	
Частота памяти	До DDR5-5600 при 1DPC, до DDR5-4400 при 2DPC
Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	32 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ при 1DPC, до 8 ТБ при 2DPC
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Тип корпуса	Серверная платформа / SuperServer
Серия	Hyper
Ключевые применения	Virtualization, Software-defined Storage, AI Inference and Machine Learning, Cloud Computing, Enterprise Server

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 и физические параметры

Форм-фактор 2U Rackmount

Подключение и интерфейсы

USB 2 USB 2.0 rear, 2 USB 3.2 Gen1 header

Питание

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

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-621H-TN12R



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)



12x 3.5" or 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

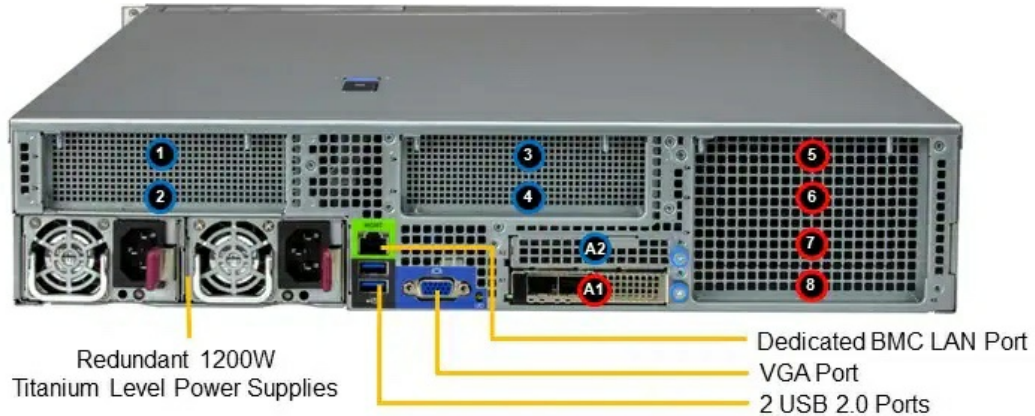
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Description			
	Option 1 ¹	Option 2 ¹	Option 3 ^{1,2}
1	PCIe 5.0 x8 (in x16)	PCIe 5.0 x16	2x Hot-Swap 2.5" NVMe Drive Bays (CPU 2)
2	PCIe 5.0 x8 (in x16)	---	

Slot Description			
	Option 1 ¹	Option 2 ¹	Option 3 ^{1,2}
3	PCIe 5.0 x8 (in x16)	PCIe 5.0 x16	2x Hot-Swap 2.5" NVMe Drive Bays (CPU 2)
4	PCIe 5.0 x8 (in x16)	---	

¹Requires additional parts in optional parts list

²Not available if front drive bays are using an NVMe configuration

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

Slot Description	
A1	AIOM / OCP NIC 3.0 Slot
A2	(Optional) AIOM / OCP NIC 3.0 Slot ¹

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)



Slot	Description
0 – 5	3.5" or 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
6 – 11	3.5" or 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)*

*NVMe, SAS3, or SATA3 support requires additional parts from the optional parts list

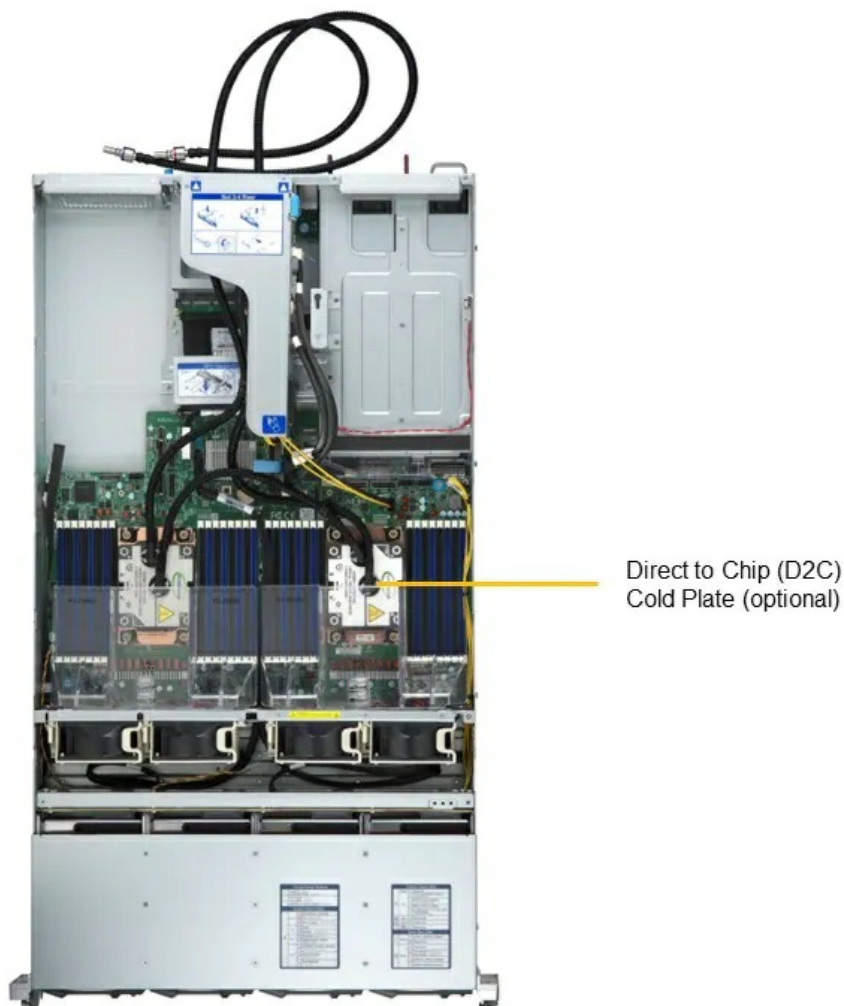
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



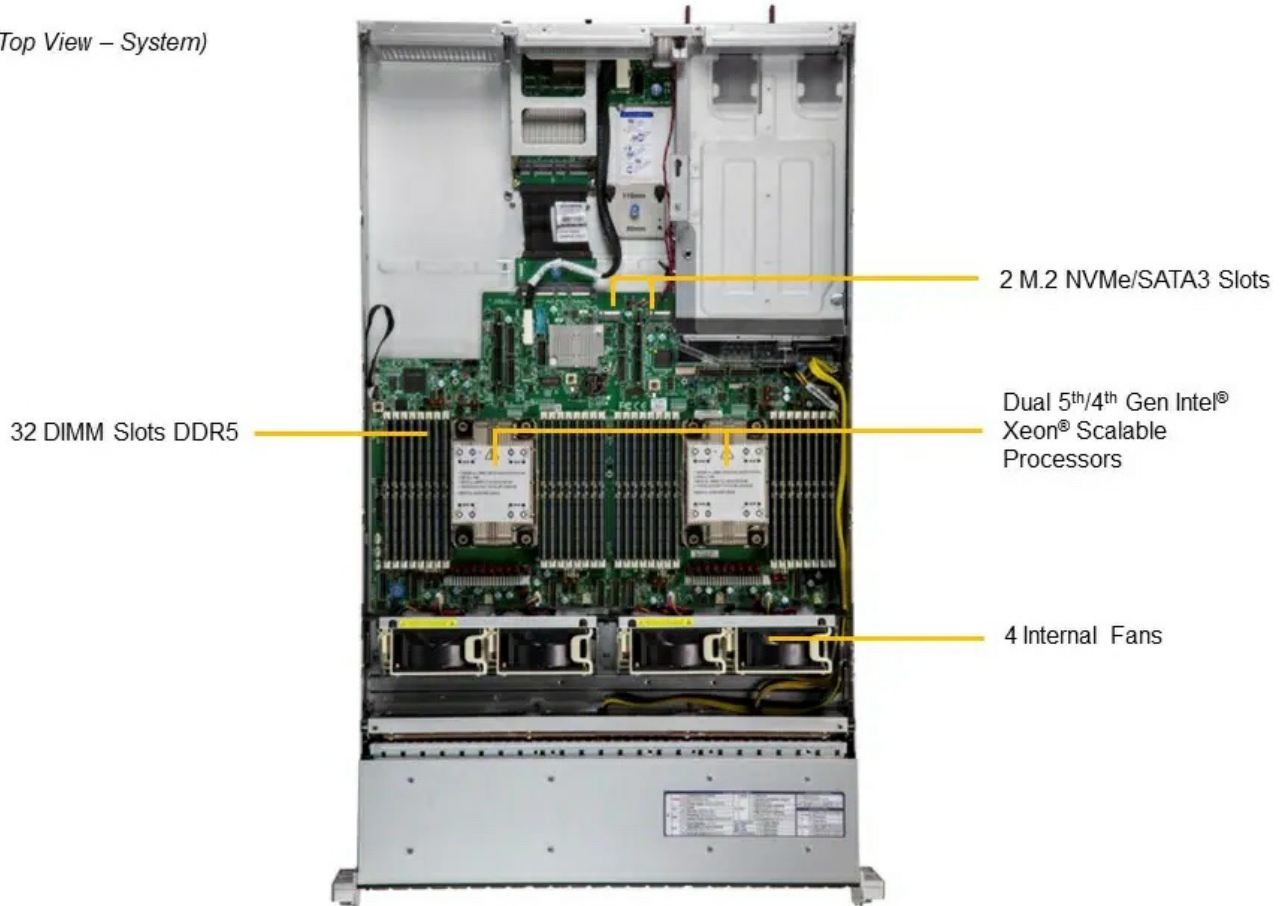
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

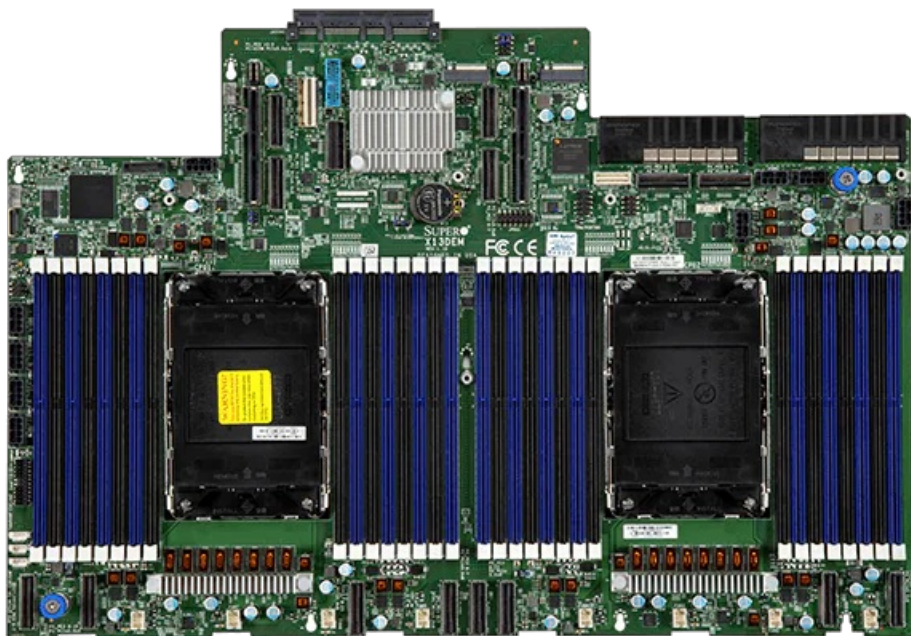


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>