

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-620H-TN12R (SYS-620H-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-620H-TN12R

Характеристики товара

Фото SYS-620H-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-620H-TN12R

Supermicro SYS-620H-TN12R — это 2U стоечный сервер серии Hyper, предназначенный для задач виртуализации, программно-определяемого хранения, ИИ-инференса и машинного обучения, облачных сценариев и корпоративной серверной инфраструктуры. Платформа построена как полностью собранная система и поставляется в конфигурации, ориентированной на стабильную эксплуатацию в дата-центре.

Функциональные возможности SYS-620H-TN12R

Система использует двухсокетную платформу с разъемами LGA-4189 и процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Поддерживаются до 40 ядер и 80 потоков на CPU, а также до 60 МБ кэша на процессор. В сервере предусмотрено до 4 двойной ширины GPU, что делает его пригодным для ускоренных вычислений, аналитики и задач с высокой плотностью вычислительных ресурсов. Конфигурация памяти включает 32 слота DIMM, поддержку до 8 ТБ DDR4 ECC на скорости 3200 MT/s и совместимость с Intel Optane Persistent Memory 200 series.

Подсистема хранения поддерживает SATA 6 Гбит/с с RAID 0/1/5/10, а также NVMe с RAID 0/1/5/10 при наличии ключа Intel VROC. Для сетевой части предусмотрены варианты с AIOM-слотами и различными конфигурациями портов, включая 1GbE, 10GbE, 25GbE и 100GbE в зависимости от установленного адаптера. Корпус рассчитан на 2U rackmount форм-фактор и предусматривает фронтальные hot-swap отсеки для накопителей.

Технические особенности

Основная плата системы — Super X12DHM-6. Тип BIOS — AMI 256 MB SPI Flash. В сервере реализованы функции управления питанием, включая режим включения после восстановления питания переменного тока и ACPI Power Management. Для безопасности предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, безопасные обновления микропрограммы, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown.

Мониторинг состояния охватывает ядра CPU, напряжения чипсета и память, а также скорость вентиляторов и температуру CPU и шасси. Используются 4 усиленных hot-swap вентилятора с контролем скорости и PWM-разъемами. В корпусе указаны габариты 3.5 дюйма по высоте, 17.2 дюйма по ширине и 31.6 дюйма по глубине; для упаковки приведены размеры 10.4 x 23.8 x 43.6 дюйма. Масса брутто составляет 63 lb, масса нетто — 37 lb. Цвет как доступный вариант обозначен как N/A.

Для шасси указан модельный код CSE-HS829-R1K24P. Среди дополнительных технических деталей фигурируют PCIe-конфигурации до 8 слотов PCIe 4.0 x8 или 4 слотов PCIe 4.0 x16 с поддержкой double-width GPU/accelerator-карт, а также до 2 AIOM networking slots, совместимых с OCP NIC 3.0.

Применение

Сервер подходит для построения виртуализованных сред, инфраструктуры software-defined storage, облачных

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>

платформ, корпоративных серверных узлов и вычислительных систем с GPU-ускорением. Конфигурация с большим числом слотов памяти, поддержкой NVMe и расширяемой сетевой подсистемой делает платформу актуальной для задач машинного обучения, ИИ-инференса и высоконагруженных серверных ролей.

Совместимость

- 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
- Intel Optane Persistent Memory 200 series
- OCP NIC 3.0 compatible AIOM networking slots
- Intel VROC RAID key для NVMe RAID
- Double-width GPU/accelerator cards

Монтаж и эксплуатация

- 2U rackmount исполнение
- Полностью собранная системная конфигурация
- Поддержка AC power recovery power-on mode
- Питание и охлаждение рассчитаны на серверную установку в стойку

Комплектация

- Полностью собранная серверная система Supermicro SYS-620H-TN12R
- Интегрированная системная плата Super X12DHM-6
- Корпус CSE-HS829-R1K24P

Логистические данные

- Высота: 3.5" (88.9 мм)
- Ширина: 17.2" (437 мм)
- Глубина: 31.6" (803 мм)
- Размер упаковки: 10.4" x 23.8" x 43.6"
- Вес брутто: 63 lbs (28.6 kg)
- Вес нетто: 37 lbs (16.8 kg)

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-620H-TN12R

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-620H-TN12R
SKU	SYS-620H-TN12R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-620H-TN12R
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	10.4" (H) x 23.8" (W) x 43.6" (D)
Корпус	CSE-HS829-R1K24P
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88.9 мм)
Вес брутто	63 lbs (28.6 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	37 lbs (16.8 кг)
Глубина	31.6" (803 мм)
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	До 4 double-width GPUs
PCIe конфигурации	До 8 PCIe 4.0 x 8 или 4 PCIe 4.0 x 16, double-width GPU/accelerator support

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>

AIOM слоты	До 2 AIOM slots, OCP NIC 3.0 compatible
Мониторинг и датчики	
Контроль CPU	Monitors CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Контроль температуры	CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors
Накопители и хранение данных	
Конфигурация отсеков	12 front hot-swap 3.5" NVMe/SAS/SATA drive bays; option 12 front hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA drive bays
Накопители SATA	SATA 6 Гбит/с, RAID 0/1/5/10
Количество фронтальных отсеков	12 hot-swap bays
M.2	2 x M.2 PCIe 3.0 x 2 NVMe slots, M-key 2280 default, VROC required for RAID
Накопители NVMe	NVMe, RAID 0/1/5/10, Intel VROC key required
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
BIOS Type	AMI 256 MB SPI Flash
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
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>

Количество слотов DIMM	32
Максимальный объем памяти	До 8 ТБ DDR4 ECC 3200 MT/s
Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка persistent memory	Intel Optane Persistent Memory 200 series
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Охлаждение и вентиляция	
Контроль вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
Функции и возможности	
Ключевые приложения	Virtualization; Software-defined Storage; AI Inference and Machine Learning; Cloud Computing; Enterprise Server
Сеть и интерфейсы	
Сетевые варианты	2 RJ-45 1 Гбит/с; 4 RJ-45 1 Гбит/с; 4 SFP 1 Гбит/с; 2 RJ-45 10GBASE-T; 2 SFP+ 10 Гбит/с; 4 SFP+ 10 Гбит/с; 2 SFP28 25 Гбит/с; 4 SFP28 25 Гбит/с; 2 QSFP28 100 Гбит/с
Процессорная подсистема	
Процессор	2 x Socket P+ (LGA-4189) / 3rd Gen Intel Xeon Scalable
Максимальное количество ядер	До 40C/80T на CPU

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>

Кэш	До 60 MB на CPU
TDP CPU	До 270 Вт (Air Cooled)
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Серия	Hyper
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DHM-6

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-620H-TN12R

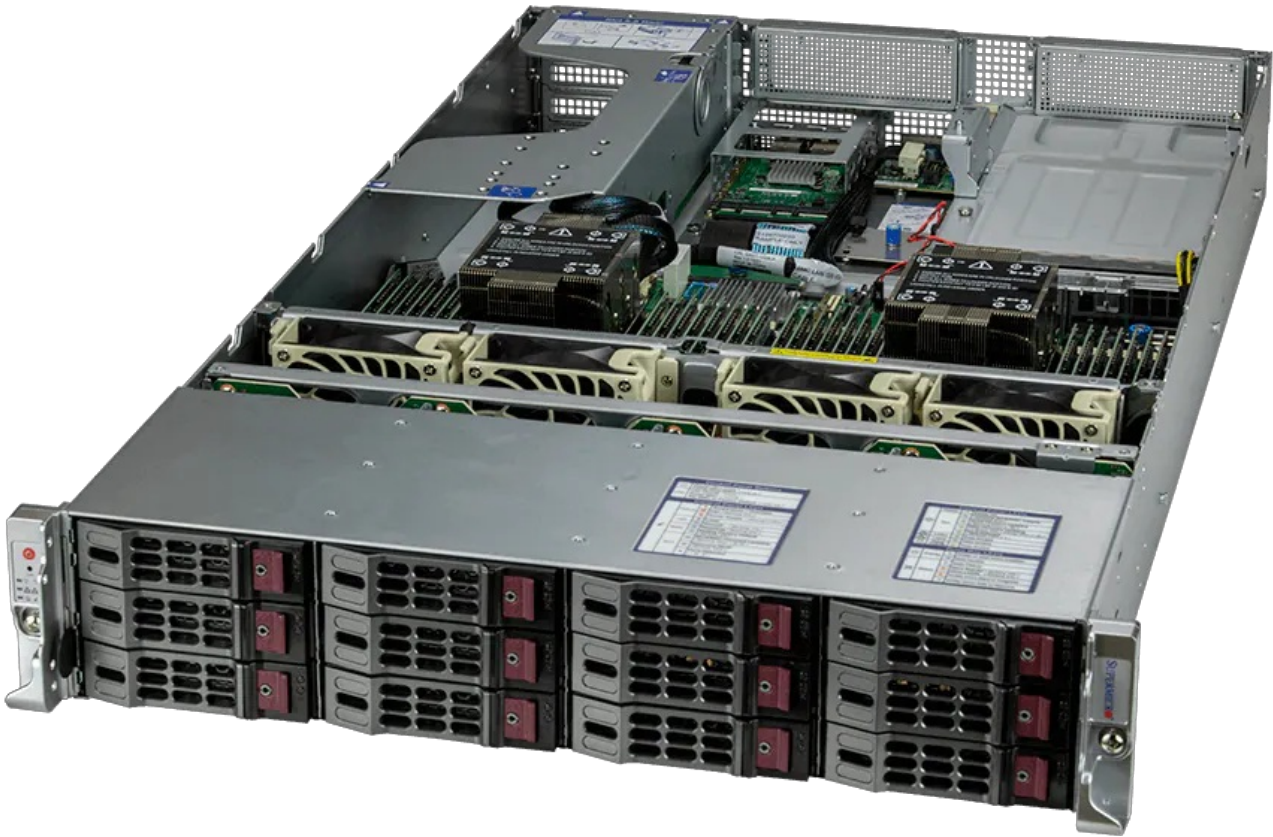


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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)



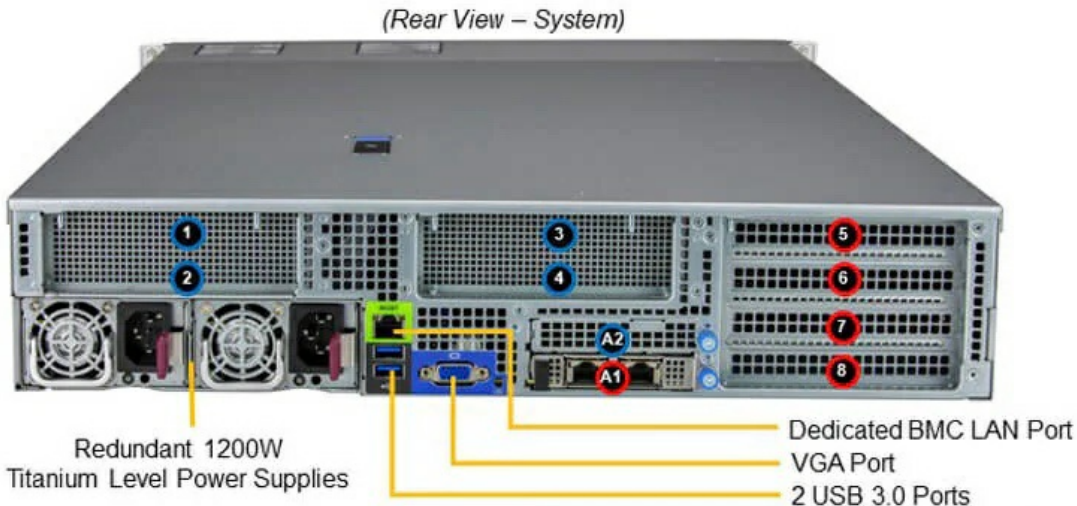
12x 3.5" or 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

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>



Slot Description			
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
1	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	PCI-E 4.0 x16	2x Hot-Swap 2.5" NVMe Drive Bays (CPU 1)
2	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	---	

Slot Description			
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
3	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	PCI-E 4.0 x16	2x Hot-Swap 2.5" NVMe Drive Bays (CPU 2)
4	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	---	

*Requires additional parts in optional parts list

Slot Description			
	Default	Option 1	Option 2*
5	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	PCI-E 4.0 x16	PCI-E 4.0 x16
6	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	---	---
7	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	PCI-E 4.0 x16
8	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	PCI-E 4.0 x8 (in x16)	---

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

(Top View – System)

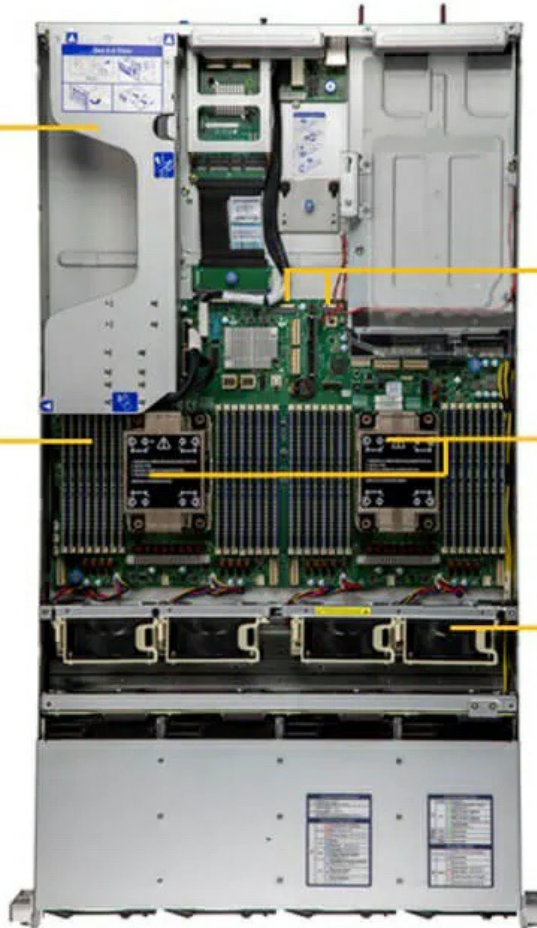
Slots 5-8 Riser Cage

32 DIMM Slots DDR4

2 NVMe/SATA3 M.2 Slots

Dual 3rd Gen Intel®
Xeon® Scalable
Processors up to 270W

4 Internal Fans



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

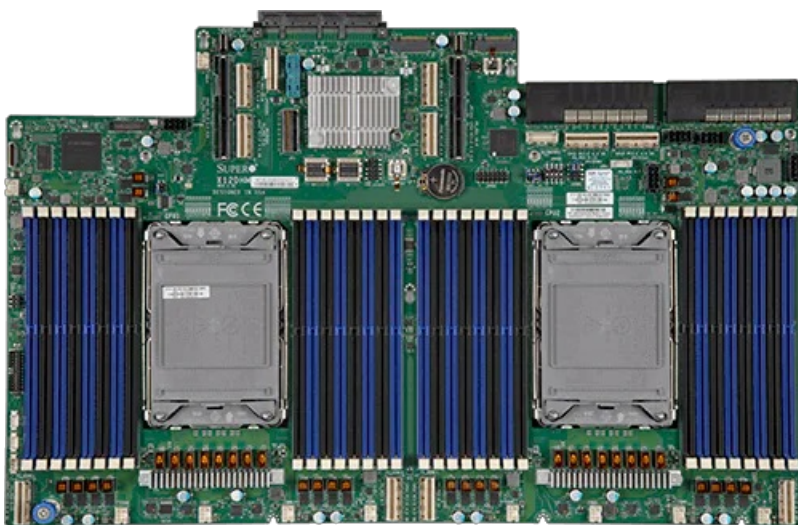
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Slot	Description
0 – 3	3.5" or 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
4 – 11	3.5" or 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)*

*NVMe, SAS3, or SATA3 support requires additional parts in 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>