

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-222HA-TN (SYS-222HA-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-222HA-TN

Характеристики товара

Фото SYS-222HA-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-222HA-TN

Supermicro SYS-222HA-TN — это 2U Hyper сервер серии SuperServer для задач виртуализации, высокопроизводительных вычислений, искусственного интеллекта и аналитики данных. Платформа построена на базе интегрированной материнской платы X14DBM-AP и ориентирована на полностью собранную систему с поддержкой двух процессоров Intel Xeon 6900-Series с P-cores. Для этой модели предусмотрены конфигурации с воздушным и жидкостным охлаждением, а также расширенные возможности по подсистеме памяти, накопителям, графике и сетевым интерфейсам.

Функциональные возможности SYS-222HA-TN

Система поддерживает до 24 слотов DIMM и до 6 ТБ памяти DDR5 RDIMM со скоростью 6400 MT/s либо DDR5 MRDIMM со скоростью 8800 MT/s. Поддерживается до 4 двухслотовых или до 8 однослотовых GPU, а также CPU-to-GPU interconnect по PCIe 5.0 x16. Для накопителей предусмотрены 8 горячезаменяемых отсеков 2.5" NVMe/SAS/SATA с возможностью расширения до 16 или 24 отсеков в зависимости от конфигурации, а также 2 внутренних слота M.2 NVMe. Подсистема расширения может включать до 4 слотов PCIe 5.0 x16 или до 8 PCIe 5.0 x8, а сетевые возможности дополнены до 2 AIOM слотов, совместимых с OCP NIC 3.0.

Технические особенности

Сервер использует двухsocketную платформу Dual Socket BR (LGA-7529) и поддерживает процессоры Intel Xeon 6900 series processors with P-cores с TDP до 500 Вт. Заявлены показатели до 128 ядер и 256 потоков на процессор, а также до 504 МБ кэша на CPU. Напряжение памяти составляет 1.1 В. В составе подсистемы ввода-вывода предусмотрены 1 выделенный порт RJ45 1 GbE для BMC, 2 порта USB 3.0 на задней панели и 1 порт VGA. Встроенное управление и ПО включают SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). BIOS указан как AMI 64MB SPI Flash.

Для безопасности предусмотрены Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Подсистема PC Health Monitoring отслеживает CPU cores, voltages и memory, состояние вентиляторов, тахометры, PWM-разъемы, а также температуру CPU и chassis environment с thermal control для fan connectors. Корпус относится к форм-фактору 2U Rackmount и использует модель шасси CSE-HS201-R000NFP. Высота системы указана как 3.5" (88.9 mm).

Комплект и опции включают варианты rail set, cable management arm, support для разных конфигураций дисковых корзин, а также дополнительные опции TPM и AIOM/OCP NIC 3.0 slots. Для накопителей и RAID отмечена поддержка NVMe и RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key.

Применение

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>

Платформа предназначена для серверных сред, где требуются высокая плотность вычислений, масштабируемая память, поддержка ускорителей и гибкая конфигурация хранения. Модель подходит для виртуализации, HPC, AI и аналитики данных, а также для построения систем с быстрым локальным хранилищем, сетевыми адаптерами AIOM и расширенными возможностями аппаратной защиты.

Совместимость

- Материнская плата: Super X14DBM-AP
- Процессоры: Intel Xeon 6900-Series с P-cores
- GPU: NVIDIA PCIe H100 NVL, L4, L40S
- Сетевые модули: AIOM, совместимость с OCP NIC 3.0
- Накопители: NVMe, SAS, SATA

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор корпуса: 2U Rackmount
- Поддержка воздушного и жидкостного охлаждения CPU
- Поддержка управления питанием через ACPI Power Management
- Power-on mode для восстановления после подачи питания AC

Комплектация

- Полностью собранная система SuperServer
- Интегрированная плата X14DBM-AP
- Шасси CSE-HS201-R000NFP

Логистические данные

- Система поставляется как complete system only
- Для поддержания качества и целостности продукт продается только в полностью собранном виде
- Минимальная конфигурация включает 2 CPU, 2 DIMM, 1 устройство хранения HDD/HDS/M.2 и 1 NIC

Ограничения и условия использования

- Максимальный TDP процессоров: 500 Вт
- Наличие и состав некоторых слотов и отсеков зависят от выбранной конфигурации
- Поддержка RAID 0/1/5/10 требует Intel VROC RAID key
- Фото могут отражать конфигурацию с опциональными компонентами

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-222HA-TN

Идентификаторы	
Модель	SYS-222HA-TN
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	SYS-222HA-TN
SKU	CSE-HS201-R000NFP
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Управление и удаленный доступ	
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
BIOS	AMI 64MB SPI Flash
Подключение и интерфейсы	
USB	1 × VGA
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	до 504 МБ на CPU
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Размеры и физические параметры	
Высота	Super X14DBM-AP

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>

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 0/1/5/10, требуется Intel VROC RAID key

Слоты расширения и шины

Максимум GPU до 4 PCIe 5.0 x 16 или до 8 PCIe 5.0 x 8

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU and chassis environment, thermal control

Сертификация и стандарты

TPM Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Сеть и интерфейсы

Сетевые слоты 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN

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-222HA-TN



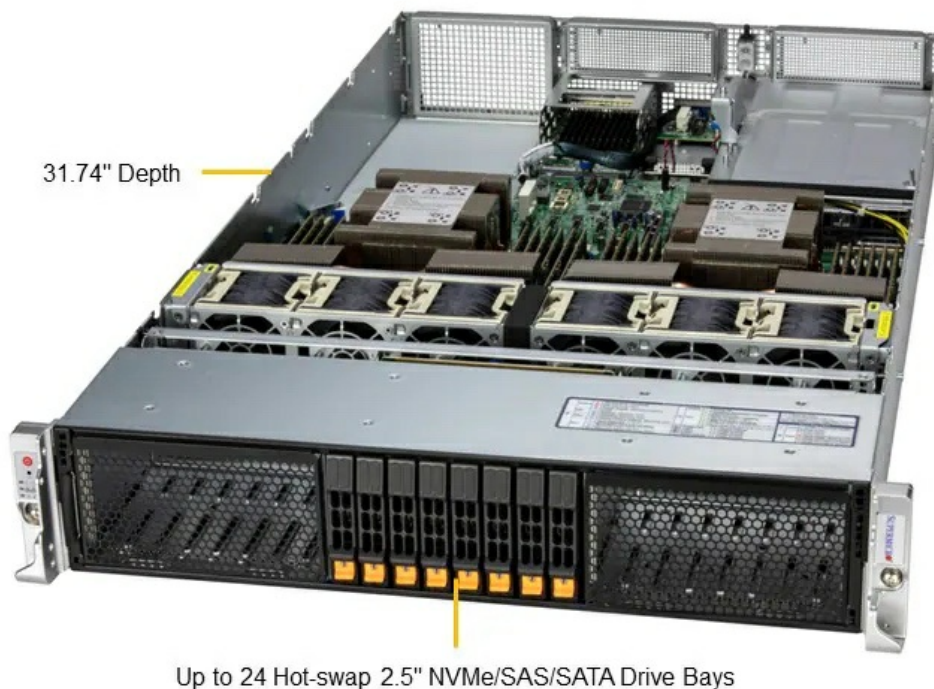
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*

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

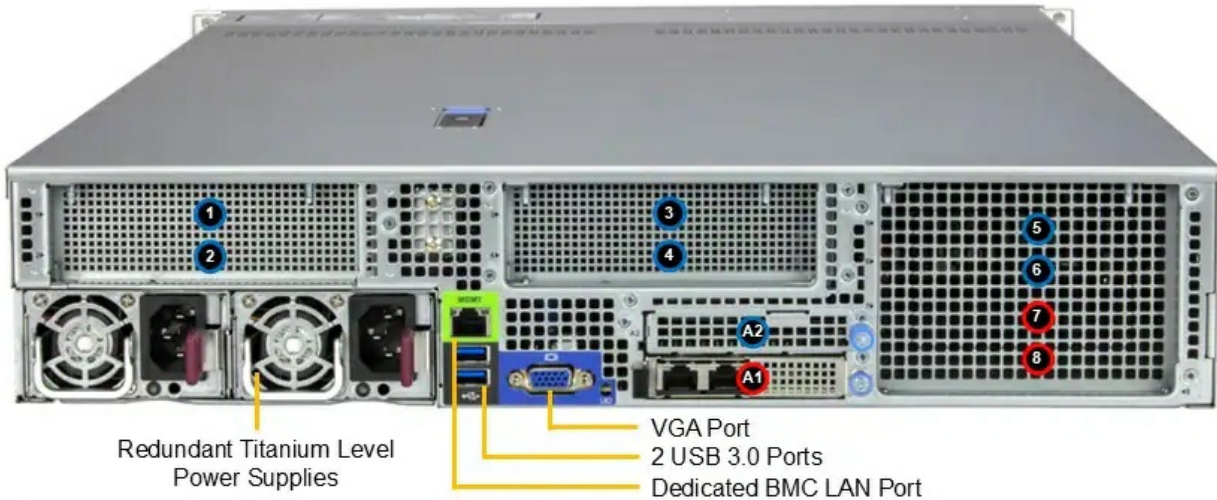
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



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

				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) ²	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	PCIe 5.0 x16 ²
8				PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	PCIe 5.0 x8 (in x16) ²	---

¹ Requires additional parts from optional parts list

² Not available in 16 and 24 NVMe drive bay configurations

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

CPU1 ■ CPU2 ■

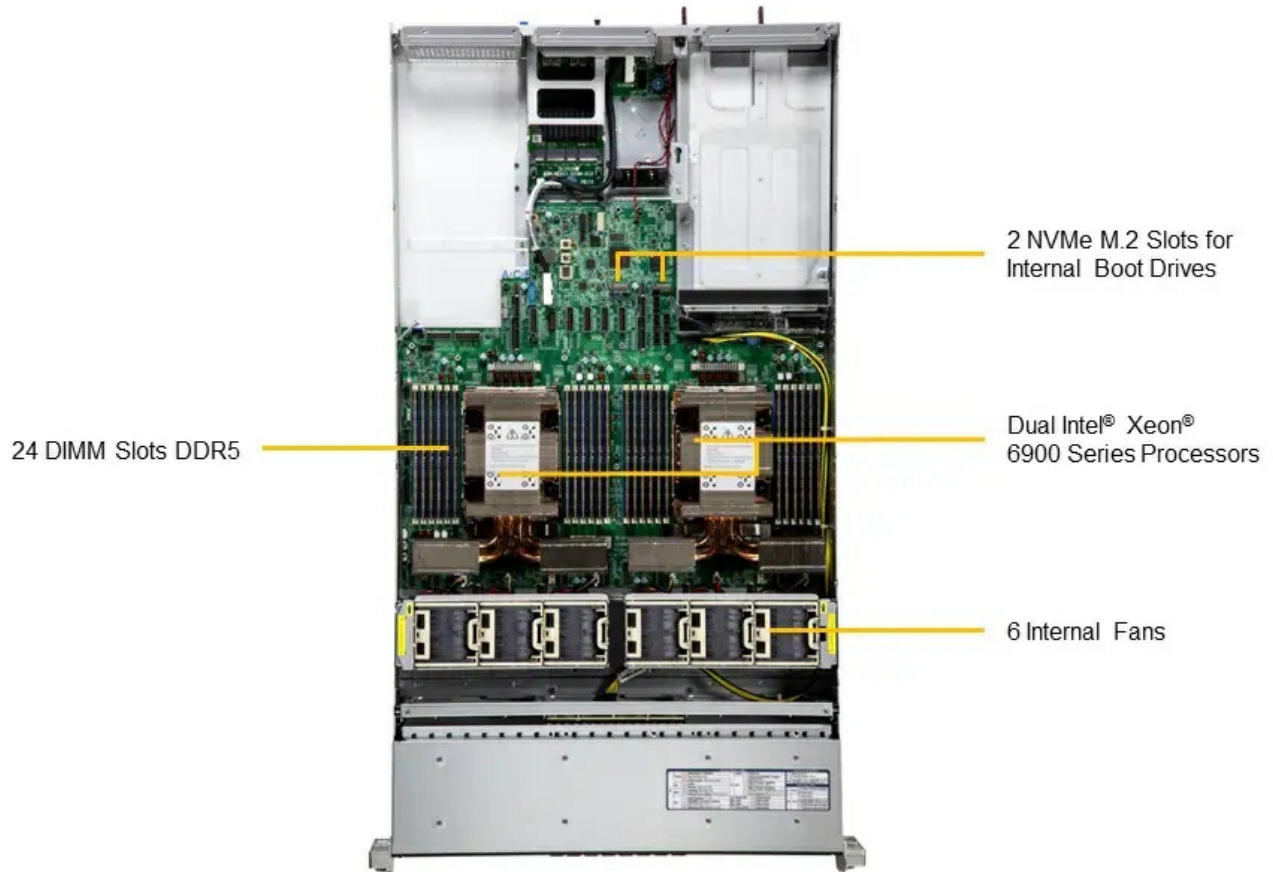
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 15	16 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
16 – 23	8 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)*

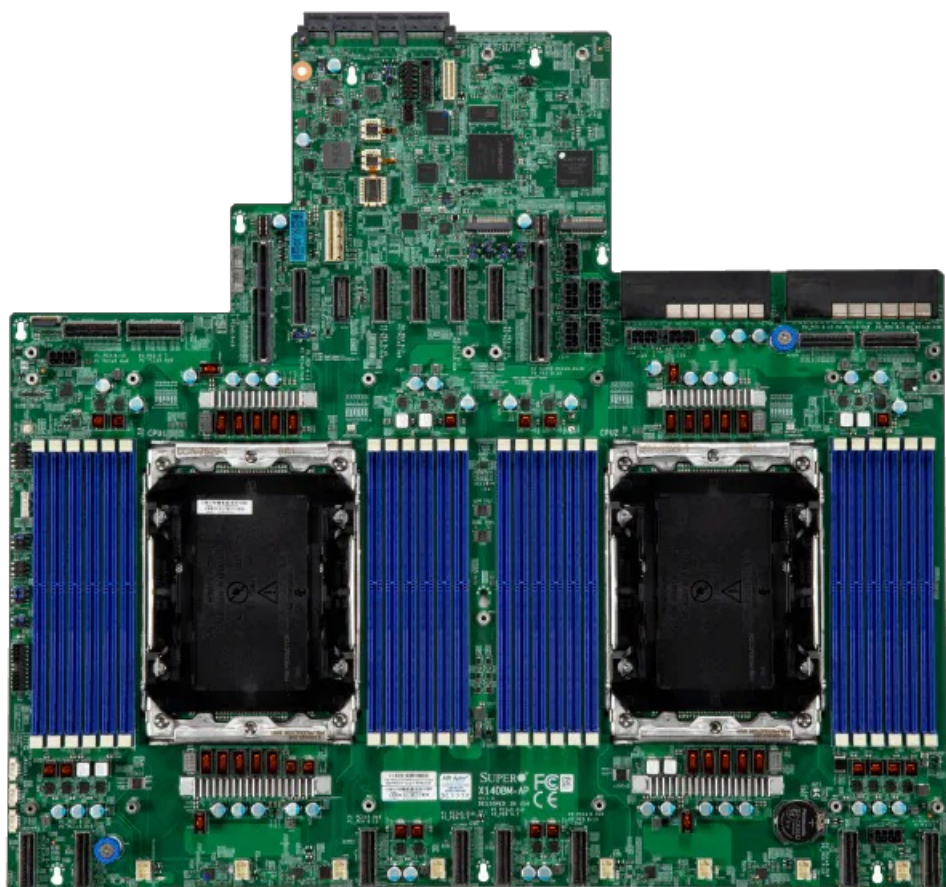
*NVMe, SAS3, or SATA3 support requires additional parts in optional parts list

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>

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>