

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-222H-TN (SYS-222H-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-222H-TN

Характеристики товара

Фото SYS-222H-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-222H-TN

SuperServer SYS-222H-TN — это 2U rackmount сервер линейки Hyper для задач виртуализации, программно-определяемого хранения, высокопроизводительных вычислений, облачных сценариев и корпоративной серверной инфраструктуры. Платформа построена на базе интегрированной материнской платы Super X14DBM-SP и рассчитана на полностью собранную системную поставку с минимум 2 процессорами, 2 модулями памяти DIMM, одним устройством хранения и одной сетевой картой. Вариант SYS-222H-TN-01-G2 указан как Gold Series версия с предустановленными компонентами.

Функциональные возможности SYS-222H-TN

Система поддерживает двухсокетную конфигурацию Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores, до 32 слотов DIMM и до 8 ТБ памяти. Платформа предусматривает конфигурации PCIe 5.0 до 8 слотов PCIe 5.0 x8 или до 4 слотов PCIe 5.0 x16 с поддержкой двухширинных GPU и accelerator-карт. Для сетевых подключений доступны до 2 слотов AIOM, совместимых с OCP NIC 3.0. Подсистема хранения поддерживает 8 hot-swap отсека 2.5" NVMe/SAS/SATA, а также опциональные конфигурации на 16 или 24 отсека 2.5" hot-swap NVMe/SAS/SATA; дополнительно предусмотрены 2 внутренних слота M.2 NVMe и опциональная поддержка RAID через storage add-on card.

Технические особенности

- Двухсокетная платформа Dual Socket E2 (LGA-4710).
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 с P-cores или 6700 с E-cores.
- До 86 ядер / 172 потоков на P-core CPU и до 144 ядер / 144 потоков на E-core CPU.
- До 336 MB Cache на CPU для P-cores и до 108 MB Cache на CPU для E-cores.
- Поддержка процессоров до 350 W TDP для воздушного охлаждения и для жидкостного охлаждения.
- 32 DIMM slots.
- Максимум памяти: до 4 TB DDR5 RDIMM 6400 MT/s ECC при 1DPC, до 1 TB DDR5 MRDIMM 8000 MT/s ECC при 1DPC (только P-core), до 8 TB DDR5 RDIMM 5200 MT/s ECC при 2DPC.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- До 4 double-width GPU или до 8 single-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe H100 NVL, L40S.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- 2 USB 3.0 порта сзади и 2 USB 3.0 порта на header.
- 1 VGA порт.
- BIOS типа AMI 64MB SPI Flash.
- Поддерживаются режим AC power recovery power-on mode и ACPI Power Management.
- Функции безопасности: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

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>

- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры шасси.
- Индикация и управление вентиляторами с tachometer monitoring, PWM fan connectors и thermal control for fan connectors.
- Корпус 2U rackmount, модель CSE-HS219-R000NP.
- Габаритная высота 3.5" (88 mm).
- Ширина 17.3".
- Вес нетто 50 lb.

Применение

- Виртуализация и консолидация серверных нагрузок.
- Software-defined Storage и конфигурации для хранения данных.
- HPC и ресурсоемкие вычисления.
- Облачные развертывания и корпоративные серверные сценарии.
- Платформа для GPU-ускоренных конфигураций и AI-нагрузок.

Совместимость

- Интегрированная плата Super X14DBM-SP.
- AIOM networking slots, совместимые с OCP NIC 3.0.
- Поддержка PCIe slot configurations для слотов 1-8.
- Поддержка NVMe, SAS и SATA в конфигурациях дисковых отсеков.
- Опциональные rail set и cable management arm для Hyper servers.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount.
- Система поставляется как полностью собранный комплекс.
- Поддерживаются сценарии с воздушным и жидкостным охлаждением процессоров.
- Для работы предусмотрены режимы управления питанием и AC recovery.

Комплектация

- Базовая система поставляется как complete system only.
- Вариант SYS-222H-TN-01-G2 описан как Gold Series version with pre-configured components.
- На изображениях и в parts list упомянуты опции rail set, cable management arm, TPM-модули, power supply options, drive bay configuration options и PCIe slot configuration options.

Логистические данные

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>

- Сервер относится к категории 2U rackmount платформ.
- Масса нетто указана как 50 lb.

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели включает SYS-222H-TN и вариант SYS-222H-TN-01-G2.
- На корпусе и в карточке продукта используются обозначения SuperServer и Hyper.

Эксплуатационные параметры

- Память: ECC DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM.
- Накопители: 8 hot-swap 2.5" bays, опционально 16 или 24 bays.
- RAID 0/1/5/10 поддерживается при использовании Intel VROC RAID key.
- Management software: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Требуется минимум 2 CPU, 2 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2, а также 1 NIC.
- NIC может быть реализован как AIOM или PCIe card.
- Для RAID требуется Intel VROC RAID key.

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-222H-TN

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	NVMe / SAS / SATA
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
ПО управления	BMC management via dedicated LAN port
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Сертификация и стандарты	
TPM	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	PWM fan connectors
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-222H-TN
Модель	SYS-222H-TN
Бренд	Supermicro
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	Up to 2 AIOM networking slots

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>

Процессорная подсистема

Сокет процессора Up to 350 Вт TDP CPUs (Air Cooled); Up to 350 Вт TDP CPUs (Liquid Cooled)

Совместимость

Материнская плата NVMe, SAS, SATA

Комплектация

Состав поставки Complete system only; минимум 2 CPU, 2 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Подключение и интерфейсы

USB 1 VGA port

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 50 lb

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-222H-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

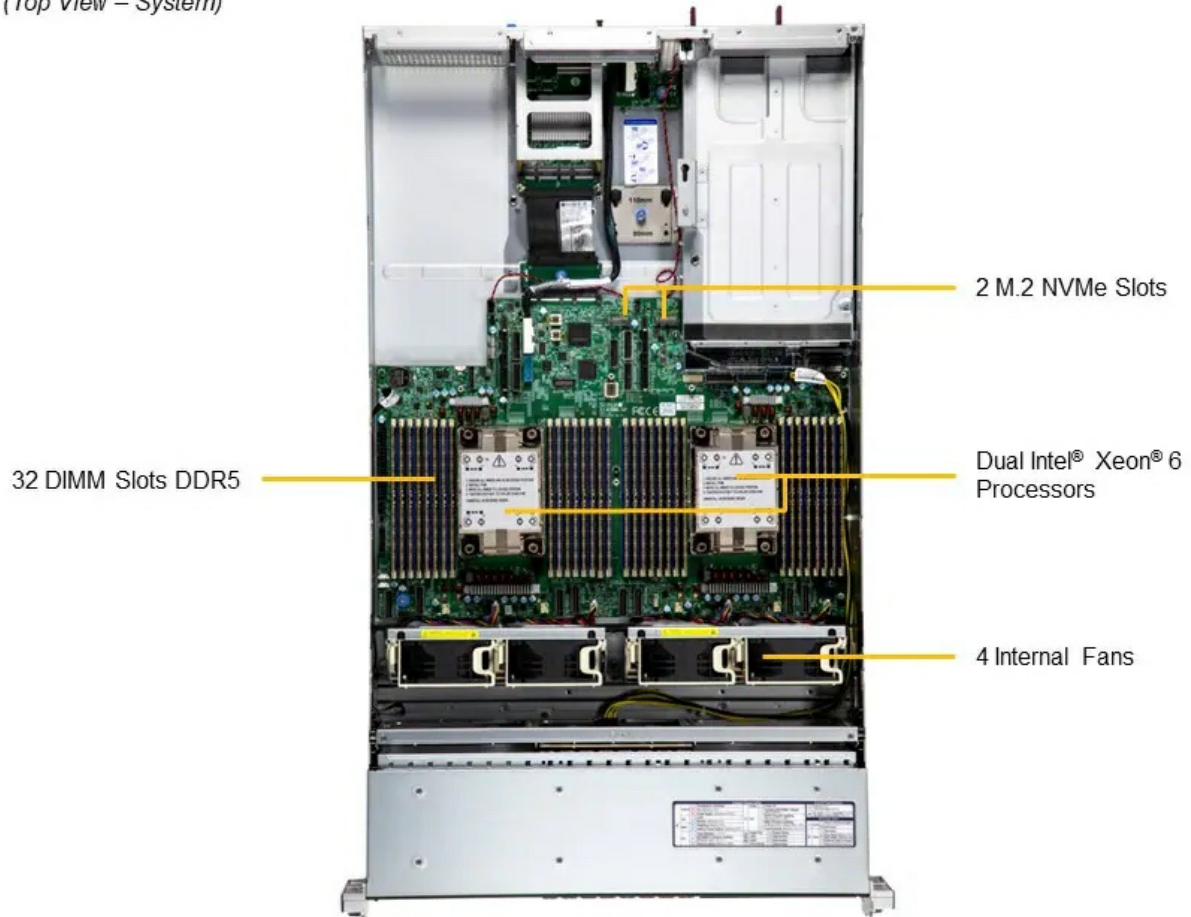
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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 – 3	4 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
4 – 7	4 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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 11	12 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
12 – 23	12 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)*

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

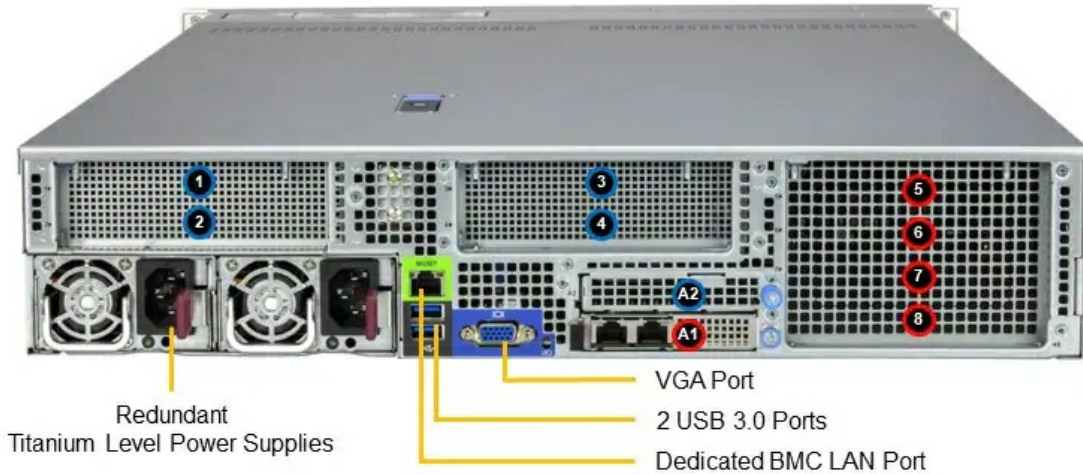
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot Description		
	Option 1 ¹	Option 2 ¹
1	PCIe 5.0 x8 (in x16)	PCI-E 5.0 x16
2	PCIe 5.0 x8 (in x16)	---

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

¹ Requires additional parts in optional parts list

² Not available in 16 & 24 NVMe drive bay configurations

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	---

CPU1 CPU2

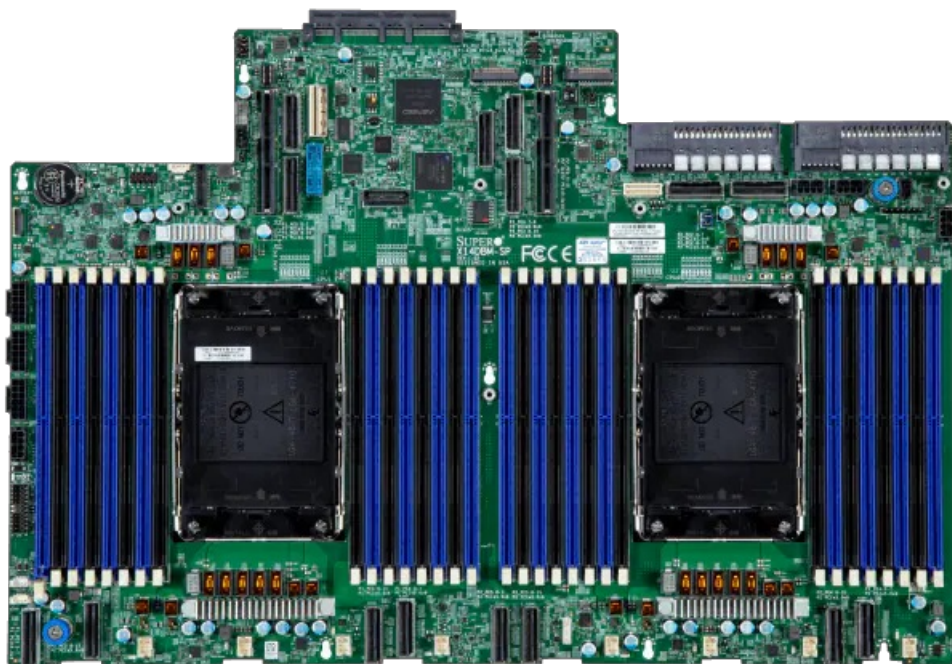
Slot Description	
A1	AIOM OCP 3.0 Compatible
A2	AIOM OCP 3.0 Compatible (optional) ¹

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>