

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-222C-TN (SYS-222C-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-222C-TN

Характеристики товара

Фото SYS-222C-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-222C-TN

SuperServer SYS-222C-TN — это 2U CloudDC-система компании Supermicro, построенная на архитектуре DC-MHS и ориентированная на облачные инфраструктуры, центры обработки данных, HPC-нагрузки, private и hybrid cloud, а также на решения для CSP и сетевых security appliance. Платформа относится к линейке 2U rackmount и поставляется как полностью собранная система, что важно для сценариев с высокой плотностью размещения и стандартизированным обслуживанием.

Функциональные возможности SYS-222C-TN

Система поддерживает два сокета E2 (LGA-4710) и рассчитана на процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series processors with E-cores. Для вычислительной части заявлена поддержка до 86 ядер и 172 потоков на P-core CPU, а также до 144 ядер и 144 потоков на E-core CPU. Максимальный TDP процессоров составляет 350 W при воздушном охлаждении. Платформа рассчитана на установку до 2 двухширинных или до 4 одноширинных GPU, включая NVIDIA H200 NVL 141 GB, L4, L40S, NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition, RTX 2000 Ada и RTX 4000 Ada Generation.

Система оснащена 32 слотами DIMM и поддерживает несколько конфигураций памяти DDR5 ECC. В спецификации указаны максимумы до 4 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 1DPC, до 1 TB 8000 MT/s ECC DDR5 MRDIMM при 1DPC и до 8 TB 5200 MT/s ECC DDR5 RDIMM при 2DPC. Рабочее напряжение памяти составляет 1.1 V. Для хранения предусмотрены 24 hot-swap отсека 2.5" NVMe/SATA/SAS, а также поддержка NVMe с RAID 0/1/5/10 при использовании VROC HW key. Сетевое подключение реализуется через AIOM, что дает гибкость при выборе сетевых карт и интерфейсов.

Из интерфейсов и сервисных возможностей доступны 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 1 USB 2.0 Type-A port на задней панели, 1 USB 3.2 Gen1 Type-A port на задней панели, 1 VGA port на задней панели и 1 TPM header. За управление и сопровождение отвечают OpenBMC и набор фирменных программных инструментов Supermicro: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. В составе функций безопасности присутствуют TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Технические особенности

Система выполнена в форм-факторе 2U Rackmount. Указан chassis model CSE-DC201TS-R000NP. Габариты корпуса составляют 88 mm по высоте, 438 mm по ширине и 780 mm по глубине. Габариты транспортной упаковки указаны как 9.4" H x 23.5" W x 43.2" D. В спецификации отдельно отмечено, что это Complete System Only: для сохранения качества и целостности изделие продается только как полностью собранная система с минимум 2 CPU, 2 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC, причем NIC может быть AIOM или PCIe card.

Для платы используется Super X14DBHM, а в описании системы также фигурирует интегрированная плата X14DBHM.

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>

Поддерживается ACPI Power Management. В разделе ключевых особенностей указаны оптимизированное энергопотребление, сбалансированная производительность для cloud-приложений и гибкость серверного управления с OpenBMC. Продукт отмечен значками Nvidia Certified и OCP Accepted.

Для опций и расширения конфигурации в HTML упоминаются варианты HBA/RAID-карт, AIOM network cards, cachevault-модуль, rails set, TPM module и VROC-модули. Эти позиции относятся к опциональным компонентам и использованы как факты о совместимых сценариях конфигурирования, а не как обязательная комплектация.

Применение

- Облачные вычисления и CSP-инфраструктуры.
- ЦОД с высокой плотностью размещения и стандартизированным обслуживанием.
- HPC и дата-центровые вычисления.
- Private и hybrid cloud.
- Сетевые security appliance и специализированные серверные решения.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series processors with E-cores.
- GPU класса NVIDIA PCIe, включая H200 NVL 141 GB, L4, L40S, RTX PRO 4500/6000 Blackwell Server Edition, RTX 2000 Ada и RTX 4000 Ada Generation.
- Память DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM с ECC.
- Сетевые адаптеры AIOM.
- NVMe-хранилища и RAID-сценарии 0/1/5/10 при наличии VROC HW key.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount для установки в серверную стойку.
- Полностью собранная система, не предназначенная для частичной поставки отдельных узлов в базовой конфигурации.
- Воздушное охлаждение для CPU с TDP до 350 W.
- Управление и диагностика через OpenBMC и фирменные инструменты Supermicro.

Ограничения и условия использования

- Поставляется только как complete system.
- Минимальная конфигурация включает 2 CPU, 2 DIMM, 1 storage device и 1 NIC.
- NIC может быть реализован либо через AIOM, либо через PCIe card.
- Для RAID на NVMe требуется VROC HW 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>

Логистические данные

- Высота: 88 mm.
- Ширина: 438 mm.
- Глубина: 780 mm.
- Транспортная упаковка: 9.4" H x 23.5" W x 43.2" D.

Упаковка и маркировка

- SKU товара: SYS-222C-TN.
- Указан chassis model: CSE-DC201TS-R000NP.
- Визуальная маркировка и идентификация на изображениях и в спецификации соответствуют SYS-222C-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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-222C-TN

Назначение и классификация	
Статус поставки	Complete System Only
Тип товара	Rack-сервер
Сеть и интерфейсы	
Управляющий LAN	1 header
Сетевое подключение	Via AIOM
Функции и возможности	
Ключевые особенности	Nvidia Certified; OCP Accepted
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 64MB SPI Flash ROM
Управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Идентификаторы	
SKU	CSE-DC201TS-R000NP
Артикул производителя	SYS-222C-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>

Модель	SYS-222C-TN
Бренд	Supermicro
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Air cooled CPUs up to 350 Вт TDP
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	NVIDIA H200 NVL (141 ГБ), L4, L40S, NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 Ada Generation
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	350 Вт (Air Cooled)
Совместимость	
Материнская плата	NVMe storage
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	NVMe; RAID 0/1/5/10 support (VROC HW key required)
Размеры и физические параметры	
Высота	9.4" H x 23.5" W x 43.2" D
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Комплектация	

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>

Комплект поставки

Полностью собранная система; минимум 2 CPU, 2 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC

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-222C-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)



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>

Страница 10 из 16

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* Hybrid Drive Bays

*NVMe/SAS/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
3	PCIe 5.0 x16 (or N/A) ¹ FHHL (or FHFL) ²
5	PCIe 5.0 x8 (or N/A) ¹ FHHL (or FHFL) ²
6	PCIe 5.0 x16 FHHL (or FHFL) ²
A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHHL (or FHFL) ²
2	N/A (or optional x16) ¹ FHHL (or FHFL) ²
4	PCIe 5.0 x16 FHHL (or FHFL) ²
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)
A3	DC-SCM

¹ Shares PCIe lanes with NVMe drives

² Supports FHFL with 1U CPU heatsinks or liquid cooling

CPU1 CPU2

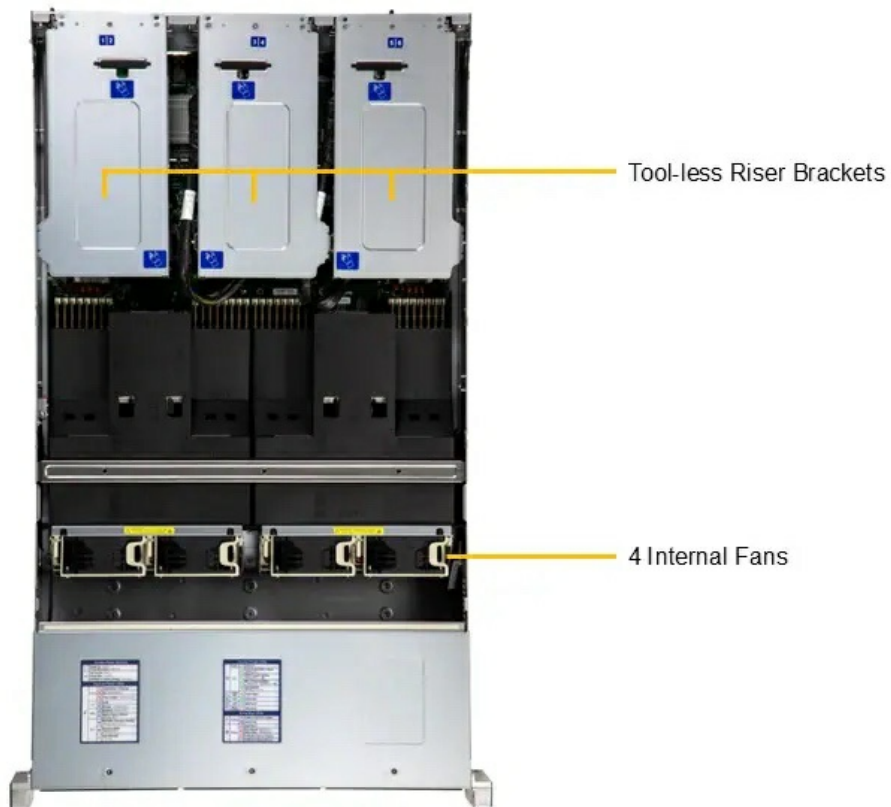
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



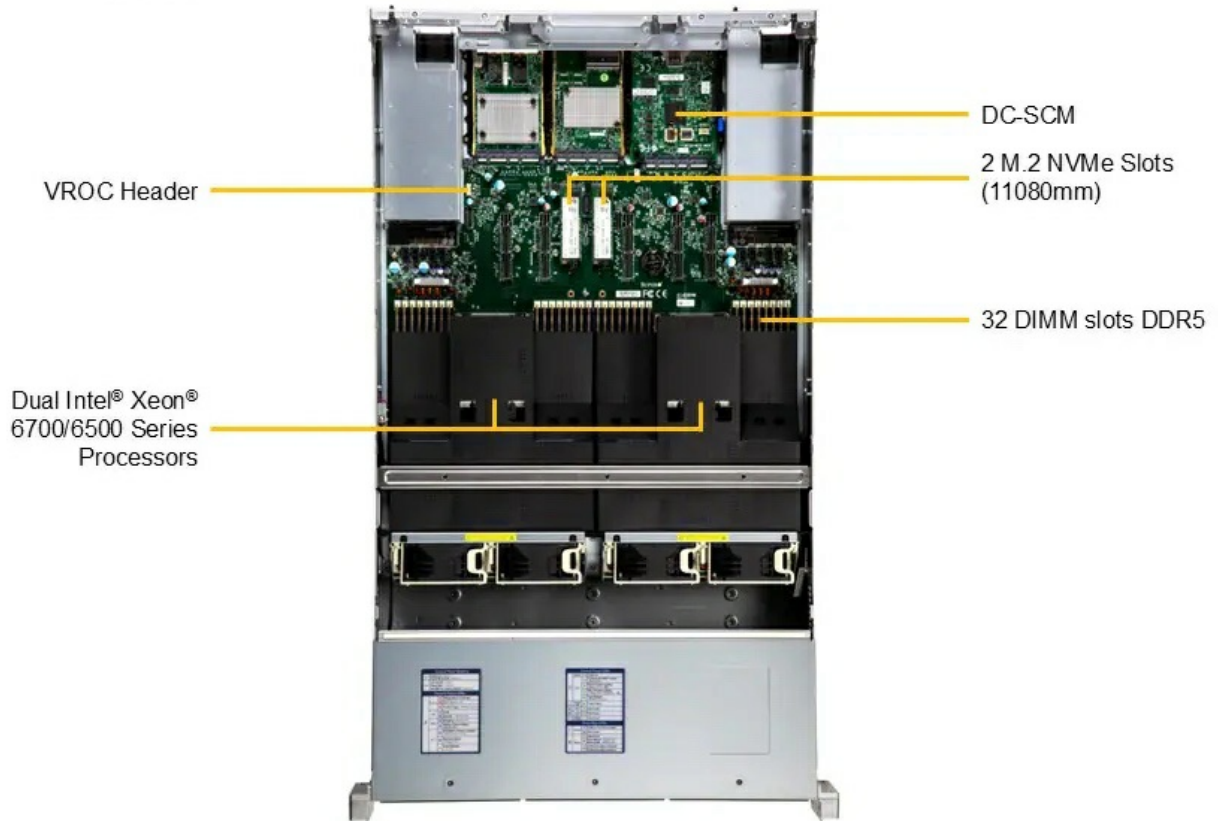
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



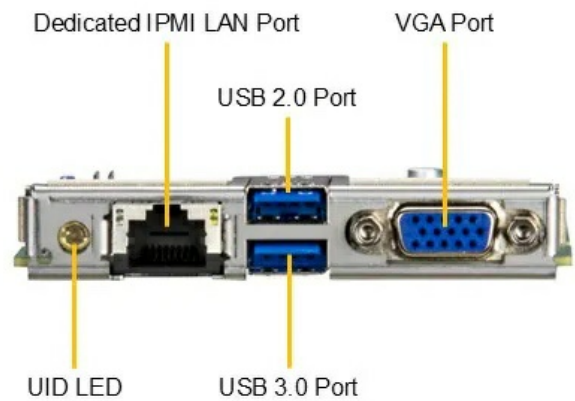
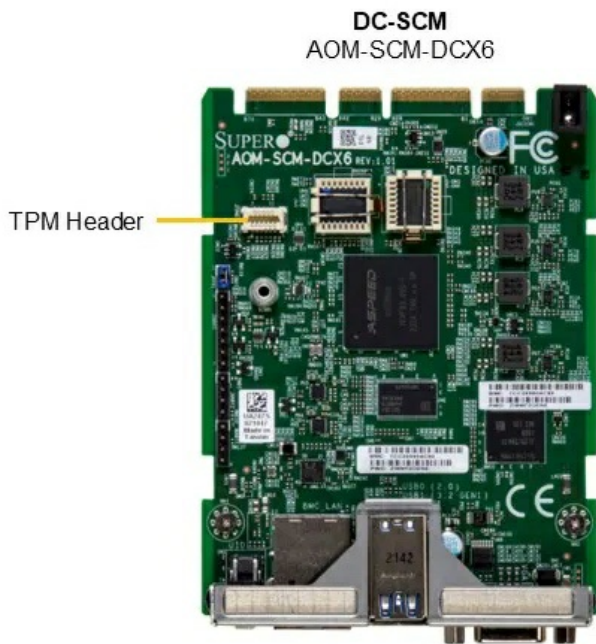
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)

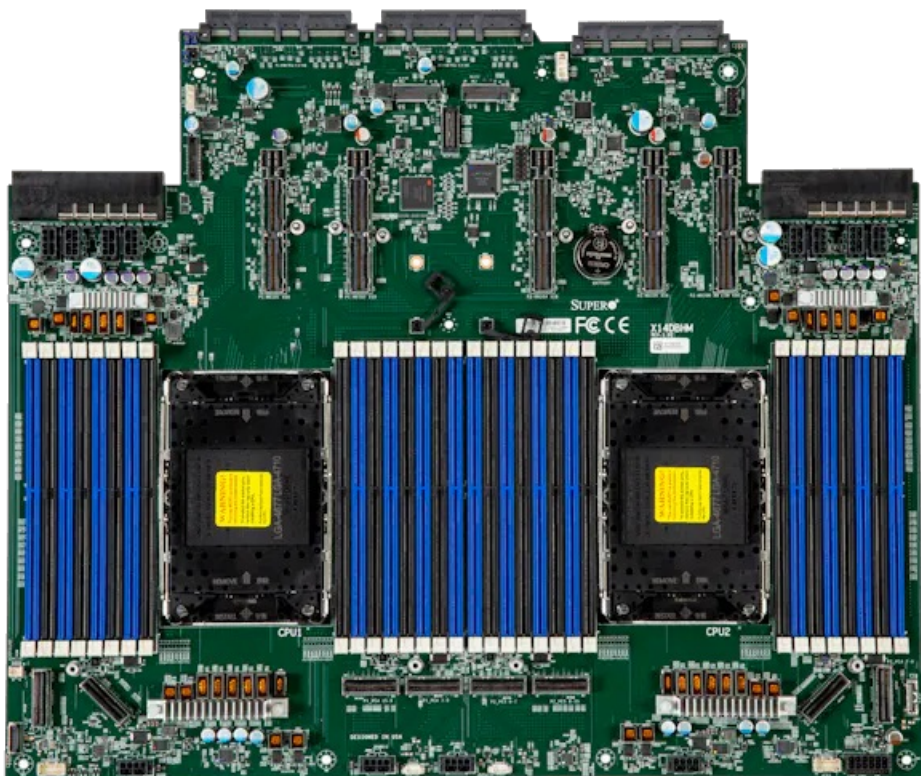


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>