

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-620C-TN12R (SYS-620C-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-620C-TN12R

Характеристики товара

Фото SYS-620C-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-620C-TN12R

Supermicro SYS-620C-TN12R — это 2U CloudDC сервер для задач облачной инфраструктуры, веб-сервисов, межсетевой защиты, DNS и шлюзовых сценариев, а также для компактных вычислительных узлов и edge-развертываний. Платформа ориентирована на плотное размещение дисков и расширение PCIe, при этом использует интегрированную системную плату Super X12DDW-A6. Корпус выполнен в формате 2U и рассчитан на использование в стойке.

Функциональные возможности SYS-620C-TN12R

Система поддерживает два процессора 3-го поколения Intel Xeon Scalable в конфигурации Dual Socket P4 (LGA-4189). Для памяти предусмотрено 16 DIMM-слотов с поддержкой до 4 ТБ ECC DDR4-3200 в режиме RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane persistent memory 200 series. Платформа рассчитана на серверную нагрузку, связанную с виртуализацией, облачными сервисами, сетевыми задачами и хранением данных.

- До 2 двухширинных или 6 одноширинных GPU.
- Поддержка NVIDIA PCIe: A100, A16, A2, A30, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000.
- Поддержка Intel PCIe: Intel Data Center GPU Flex 170.
- 12 отсеков hot-swap для дисков 3.5/2.5 дюйма с гибридной поддержкой NVMe/SATA/SAS.
- До 4 слотов PCIe 4.0 x16; в альтернативной конфигурации могут быть объединены в 2 PCIe 4.0 x16.
- 2 слота PCIe 4.0 x16 FHHL и 2 слота PCIe 3.0 x2 NVMe M.2.
- 2 слота AIOM (OCP 3.0) с NCSI для сетевых подключений и отдельный выделенный LAN-порт IPMI.
- 3 усиленных вентилятора с контролем скорости и 1 воздушный кожух.
- Редундантные блоки питания Titanium 1200 Вт с входом 100-240 VAC и 200-240 VDC.
- На задней панели доступны 1 VGA, 1 COM и 2 USB 3.2 Gen1 Type-A.

Технические особенности

Идентификаторы и платформа

- Модель системы: SYS-620C-TN12R.
- Интегрированная материнская плата: Super X12DDW-A6.
- Чипсет: Intel C621A.
- BIOS: AMI 32MB SPI FLASH ROM.
- Система относится к линейке CloudDC и выполнена как 2U rackmount server.

Процессорная подсистема

- Dual Socket P4 (LGA-4189).
- Поддерживаются 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 40 ядер / 80 потоков 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>

- До 60 MB cache на процессор.
- Поддержка CPU с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении.

Память

- 16 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 4 ТБ при 1DPC.
- Поддержка DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.

Накопители и хранение данных

- 12 hot-swap hybrid bays.
- Поддержка NVMe, SATA и SAS.
- SATA 6Gbps с RAID 0/1/5/10.
- NVMe с RAID 0/1/5/10, для части конфигураций требуется VROC HW key.

Подключение и интерфейсы

- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на задней панели.
- 1 VGA порт.
- 1 COM порт на задней панели.
- 1 SuperDOM port.
- 1 TPM header.

Управление и безопасность

- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).
- ACPI/APM Power Management.
- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, совместимый с NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

Мониторинг и охлаждение

- 8-phase switching voltage regulator.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory.
- Мониторинг вентиляторов по tachometer.
- PWM fan connectors.

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>

- Thermal control для разъемов вентиляторов.
- Контроль температуры CPU и шасси.

Корпус и питание

- Форм-фактор: 2U.
- Блоки питания: 1200 W redundant Titanium.
- Диапазон входного напряжения: 100-240 VAC и 200-240 VDC.
- Предусмотрены 3 heavy duty fans и 1 air shroud.

Применение

- Веб-серверы и firewall-приложения.
- Оптимизированные для дата-центра инфраструктуры Value IaaS.
- Cloud computing и компактные серверные узлы.
- DNS и gateway-серверы.
- CDN и edge nodes.

Совместимость

- Поддерживаемые GPU: NVIDIA A100, A16, A2, A30, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000; Intel Data Center GPU Flex 170.
- Поддержка материнской платы Super X12DDW-A6.
- Поддержка NVMe, SATA и SAS-дисков в 12 отсеках.
- Поддержка процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения под сокет LGA-4189.

Комплектация

- Серверная система SYS-620C-TN12R в 2U исполнении.
- Интегрированная плата Super X12DDW-A6.
- Шасси с 12 отсеками для накопителей.
- Система охлаждения с 3 вентиляторами и воздушным кожухом.

Логистические данные

- Платформа поставляется как complete system only: продается только в полностью собранном виде.
- Требуется минимум 2 CPU, минимум 4 DIMM, 1 AIOM/AOC NIC и 1 storage device для сохранения качества и целостности изделия.

Упаковка и маркировка

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>

- Промышленная серверная платформа Supermicro для поставки как готовая система.
- Маркировка модели: SYS-620C-TN12R.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка воздушного охлаждения для CPU с TDP до 270 Вт.
- Система мониторинга температуры и вентиляторов помогает контролировать состояние шасси и процессоров.

Ограничения и условия использования

- Система не предназначена для поставки в виде набора отдельных компонентов, так как продается только как полностью собранный сервер.
- Конфигурация с NVMe RAID 0/1/5/10 может требовать 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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-620C-TN12R

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Мониторинг CPU	8 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Совместимость	
Поддерживаемые GPU NVIDIA	A100, A16, A2, A30, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000
Интегрированная материнская плата	Super X12DDW-A6
Питание	
Мощность БП	1200 Вт redundant Titanium power supplies; 100-240VAC and 200-240VDC
Накопители и хранение данных	
Поддерживаемые интерфейсы накопителей	NVMe, SATA, SAS
Интерфейсы накопителей	6 Гбит/с; RAID 0/1/5/10 support
Отсеки для накопителей	12 x 3.5/2.5 hot-swap hybrid bays
NVMe	RAID 0/1/5/10 support; VROC HW key required for some configurations
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU Intel	Intel Data Center GPU Flex 170
Видеовыходы	1 VGA port

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>

Охлаждение и вентиляция

Вентиляторы 3 heavy duty fans with optimal fan speed control

Воздушный кожух 1 air shroud

Мониторинг вентиляторов Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-620C-TN12R

Модель системы SYS-620C-TN12R

Модель SYS-620C-TN12R

Бренд Supermicro

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

Сетевой порт управления 1 dedicated IPMI LAN

Сетевые слоты Dual AIOM (OCP 3.0) slots with NCSI

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB SPI FLASH ROM

Управление SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Слоты расширения и шины

Максимальное число GPU Up to 2 double-width or 6 single-width GPUs

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>

Слоты расширения	Up to 4 PCIe 4.0 x 16; 2 PCIe 4.0 x 16 FHHL; 2 PCIe 3.0 x 2 NVMe M.2
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Защитные функции	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
TPM header	1 header
Функции и возможности	
Power management	ACPI/APM Power Management
Подключение и интерфейсы	
Complete system only	Sold only as a completely assembled system with 2 CPUs, min. 4 DIMMs, 1 AIOM/AOC NIC and 1 storage device
USB	2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear)
DOM	1 SuperDOM (Disk on Module) port
Последовательный порт	1 COM port (rear)
Процессорная подсистема	
Чипсет	Intel C621 A
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	Up to 60MB Cache per CPU
Максимальное число ядер	Up to 40C/80T

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>

TDP CPU	Up to 270 Вт (Air Cooled)
Сокет процессора	Dual Socket P4 (LGA-4189)
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа
Тип корпуса	2U CloudDC rackmount server
Ключевые применения	Web Server, Firewall Application, Data Center Optimized Value IaaS, Cloud Computing, Compact Server, DNS & Gateway Servers, CDN, Edge Nodes
Оперативная память	
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ 3200MT/s ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM
Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка persistent memory	Intel Optane persistent memory 200 series
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	2U

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-620C-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)



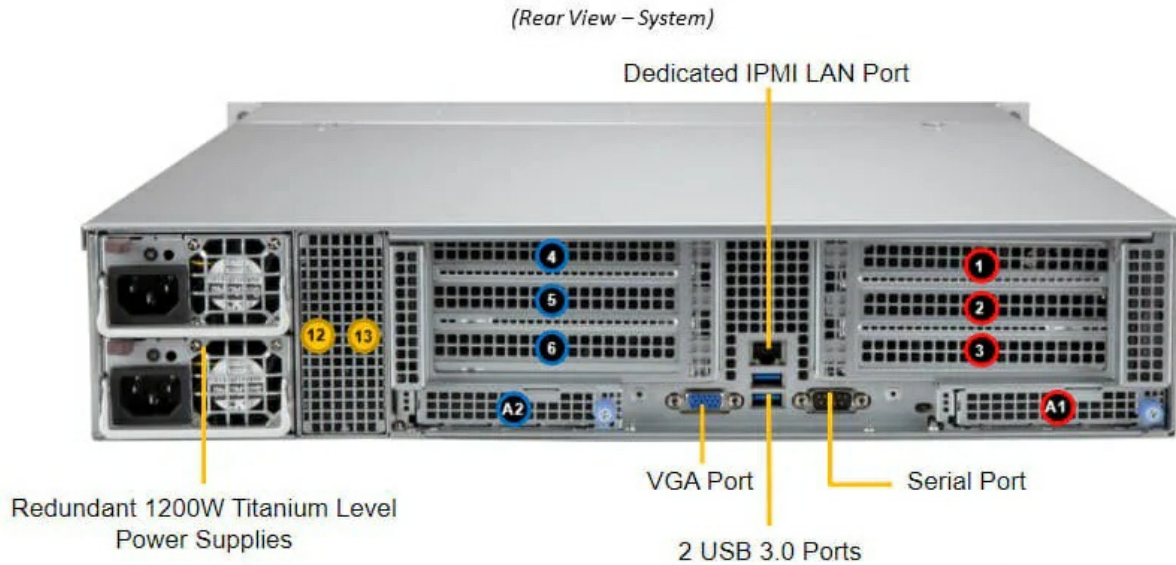
12x 3.5/2.5" Hot-swap and **Tool-less** NVMe/SATA3/SAS3 Drive Bays

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>



Drive Bay	Description
12 – 13	Optional 2.5" Hot-swap SATA3/SAS3/NVMe Drive Bays

	Slot Description
4	PCIe 4.0 x8 (or merge to slot 5) (FHHL)*
5	PCIe 4.0 x8 (or x16 by merging slot 4) (FHHL)*
6	PCIe 4.0 x16 (FHHL)
A2	PCIe 4.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

	Slot Description
1	PCIe 4.0 x8 (or x16 by merging slot 2) (FHHL)*
2	PCIe 4.0 x8 (or merge to slot 1) (FHHL)*
3	PCIe 4.0 x16 (FHHL)
A1	PCIe 4.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

*Supports FHFL with 1U heatsink

CPU1 ■ CPU2 ■

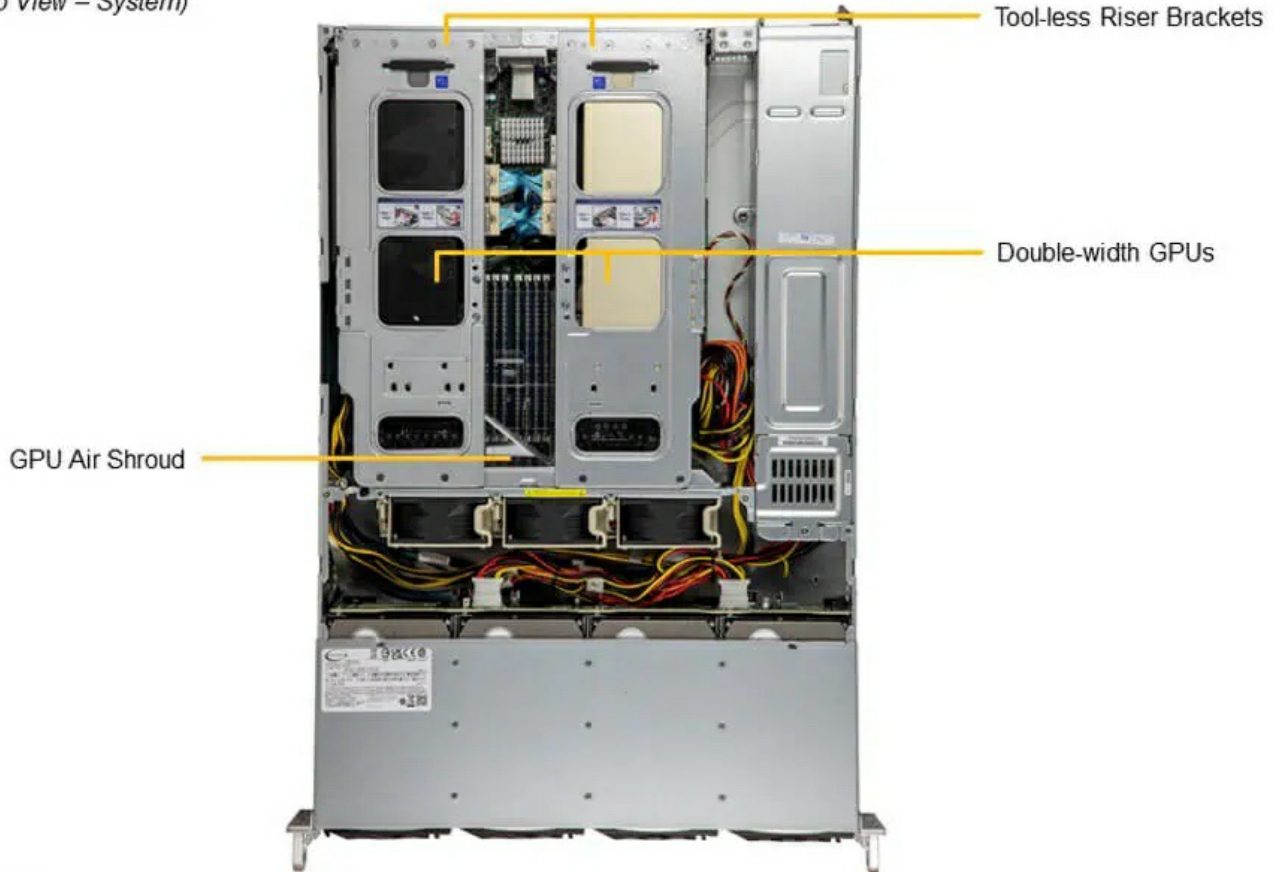
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 11	3.5/2.5" Hot-swap SATA3/SAS3*/NVMe* Drive Bays

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

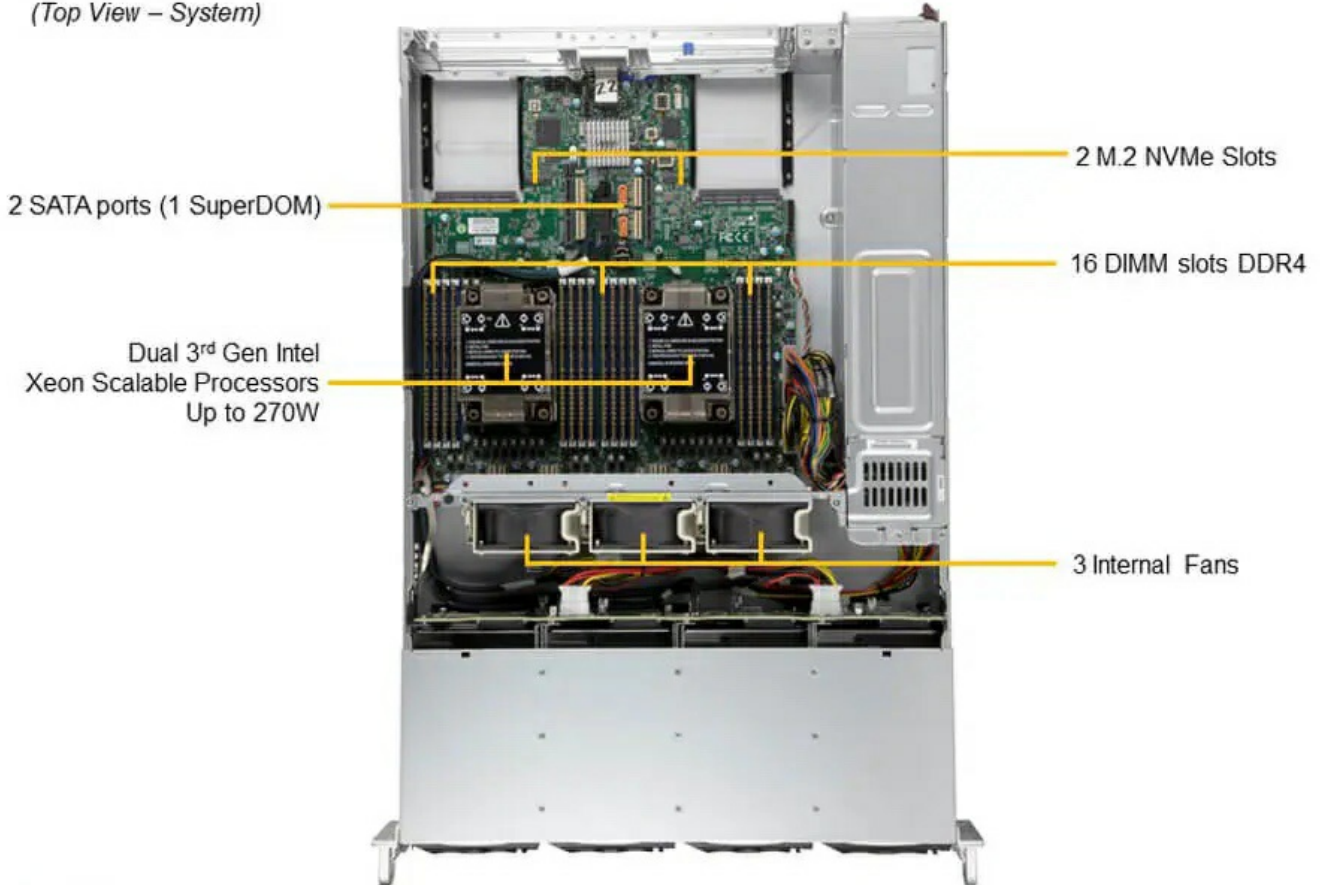
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

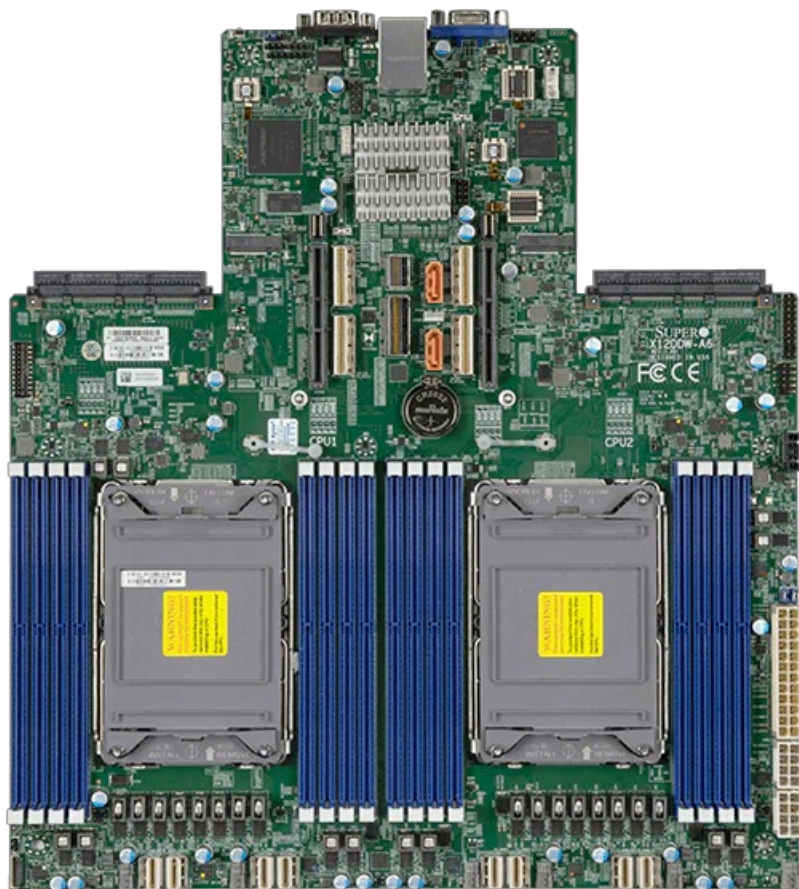


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>