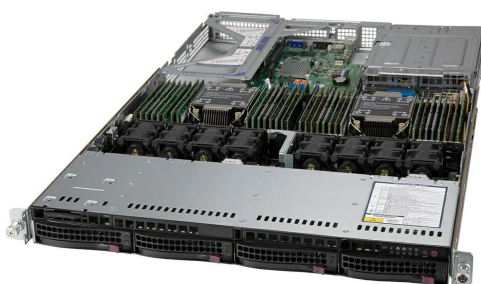


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-610U-TNR (SYS-610U-TNR)



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-610U-TNR

Характеристики товара

Фото SYS-610U-TNR

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-610U-TNR

SuperServer SYS-610U-TNR — это 1U rackmount сервер серии Ultra, предназначенный для корпоративных нагрузок, виртуализации, HPC, облачных сценариев, программно-определяемого хранения, сервисов прикладного уровня и телеком-решений. Платформа построена на двухsocketной архитектуре с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable под LGA-4189 и использует материнскую плату Super X12DPU-6. Конструкция относится к полностью собранным системам и поставляется как complete system only с требованиями к минимальной конфигурации: 2 CPU, 4 DIMM, 1 накопитель HDD/HDS/M.2 и 1 NIC adapter или эквивалентный Ultra Riser с интегрированным NIC.

Функциональные возможности SYS-610U-TNR

Система рассчитана на плотную серверную установку в форм-факторе 1U и поддерживает гибкую конфигурацию хранения, сетевых интерфейсов и расширения. В базовой архитектуре предусмотрены 4 отсека 3.5" hot-swap hybrid NVMe/SATA/SAS, поддержка RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe, а также возможности выбора сетевых карт и контроллеров под конкретный сценарий эксплуатации. Платформа поддерживает до 2 двойной ширины или до 2 одинарной ширины GPU, что делает сервер применимым для ускоренных вычислений и специализированных рабочих нагрузок. Встроенные средства управления и системного ПО включают SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Процессорная часть и память

- 2 процессорных сокета P+ (LGA-4189).
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 40 ядер / 80 потоков и до 60 MB cache на CPU.
- Поддержка процессоров до 270 W TDP при воздушном охлаждении.
- 32 слота DIMM.
- До 8 TB памяти 3200 MT/s ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 series.
- Напряжение памяти 1.2 V.

Расширение, хранение и интерфейсы

- 2 PCIe 4.0 x16 FH длиной 10.5".
- 1 PCIe 4.0 x16 LP.
- 1 внутренний PCIe 4.0 x16.
- SATA 6 Gbps с поддержкой RAID 0/1/5/10.
- NVMe с поддержкой RAID 0/1/5/10.
- 2 порта SuperDOM (Disk on Module).

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>

- 2 USB 3.0 порта на задней панели.
- 1 VGA порт.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.

Сеть, охлаждение, питание и безопасность

- Опционально доступны 2 RJ45 10GBASE-T с Intel X710-AT2.
- Опционально доступны 2 RJ45 10GBASE-T с Intel X710-TM4.
- Опционально доступны 2 SFP+ 10GbE с Intel X710-TM4.
- Поддерживается вариант без NIC.
- 8 усиленных вентиляторов с управлением скоростью.
- 2 redundant Titanium power supplies по 1200 W.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery и System Lockdown.

Мониторинг и управление

- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory.
- Контроль вентиляторов по tachometer, PWM connectors и status monitor для speed control.
- Мониторинг температуры CPU и chassis environment.
- Thermal control for fan connectors.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management.

Применение

- Виртуализация и облачные инфраструктуры.
- HPC и высокопроизводительные вычисления.
- Корпоративные серверные нагрузки и high-end enterprise server сценарии.
- Software-defined storage.
- Application tier service provider инфраструктура.
- Телеком и 5G-решения.

Совместимость

- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A100, A16, A2, A30, RTX A4000, T4.
- Материнская плата: Super X12DPU-6.
- Шасси: CSE-819U3TS-R1K22P-T.

Монтаж и эксплуатация

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>

- Форм-фактор 1U rackmount.
- Система рассчитана на полностью собранную поставку и не предназначена для частично собранной комплектации.
- Конфигурация допускает варианты сетевых карт, NVMe-решений, RAID-контроллеров, кабельных комплектов и дополнительных модулей в рамках совместимых опций.
- Используется воздушное охлаждение для CPU с поддержкой процессоров до 270 W TDP.

Комплектация

- Системная платформа SYS-610U-TNR.
- Интегрированная материнская плата X12DPU-6.
- Шасси CSE-819U3TS-R1K22P-T.

Упаковка и маркировка

- Маркировка системы: SYS-610U-TNR.
- Для идентификации используются также обозначения SuperServer и X12DPU-6.

Эксплуатационные параметры

- Поддерживаются функции управления питанием и восстановления после возврата AC питания.
- Система оснащена контролем температуры и вентиляторов для поддержания рабочих режимов.
- Поддержка TPM 2.0 и Root of Trust усиливает аппаратную защиту платформы.

Логистические данные

- Поставляется как complete system only.
- Для минимальной рабочей конфигурации требуются 2 CPU, 4 DIMM, 1 storage device и 1 NIC adapter либо эквивалентная конфигурация Ultra Riser.

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-610U-TNR

Видео и графика	
GPU	NVIDIA PCIe A100, A16, A2, A30, RTX A4000, T4
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T with Intel X710-AT2, 2 RJ-45 10GBASE-T with Intel X710-TM4, 2 SFP+ 10 Гбит/с with Intel X710-TM4, Het NIC option
Идентификаторы	
SKU	SYS-610U-TNR
Артикул производителя	SYS-610U-TNR
Модель	SYS-610U-TNR
Бренд	Supermicro
Питание	

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>

Мощность БП	1200 Вт redundant Titanium level power supplies
Слоты расширения и шины	
PCIe слоты	2 PCIe 4.0 x 16 FH 10.5", 1 PCIe 4.0 x 16 LP, 1 internal PCIe 4.0 x 16
Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Air cooled CPU up to 270 Вт TDP
Накопители и хранение данных	
Отсеки накопителей	0/1/5/10
Совместимость	
Совместимость с шасси	Super X12DPU-6
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	До 270 Вт для воздушного охлаждения
Комплектация	
Комплект поставки	Системная платформа SYS-610U-TNR, материнская плата X12DPU-6, шасси CSE-819U3TS-R1K22P-T
Подключение и интерфейсы	
USB	1 VGA port
Назначение и классификация	

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>

Тип товара

Rack-сервер

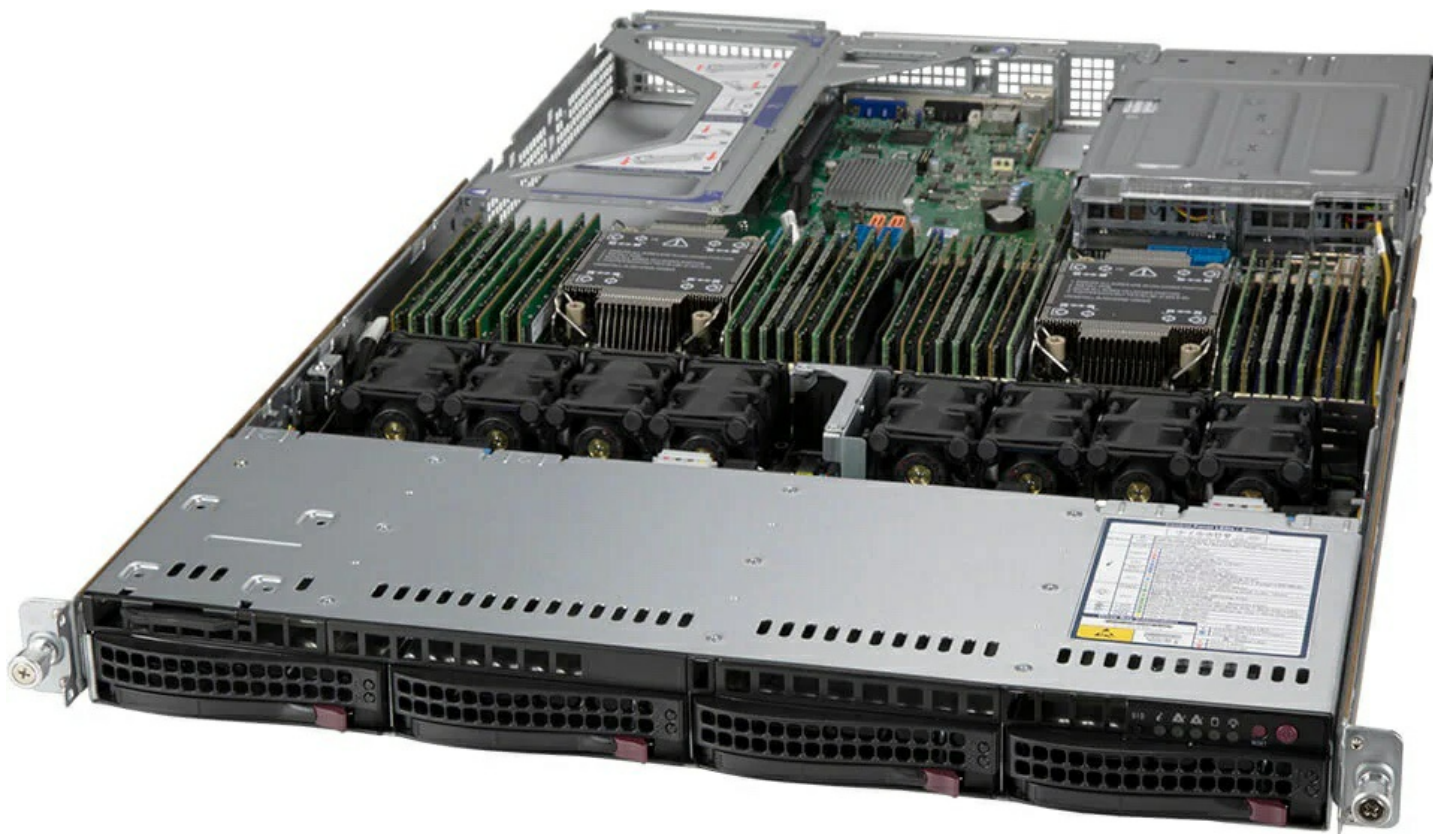
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-610U-TNR

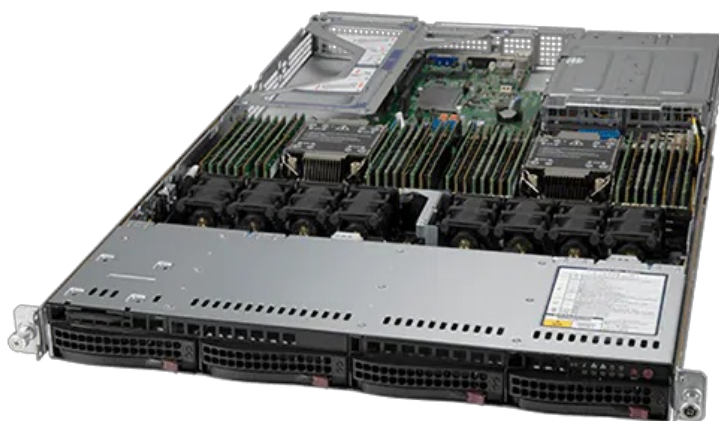


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



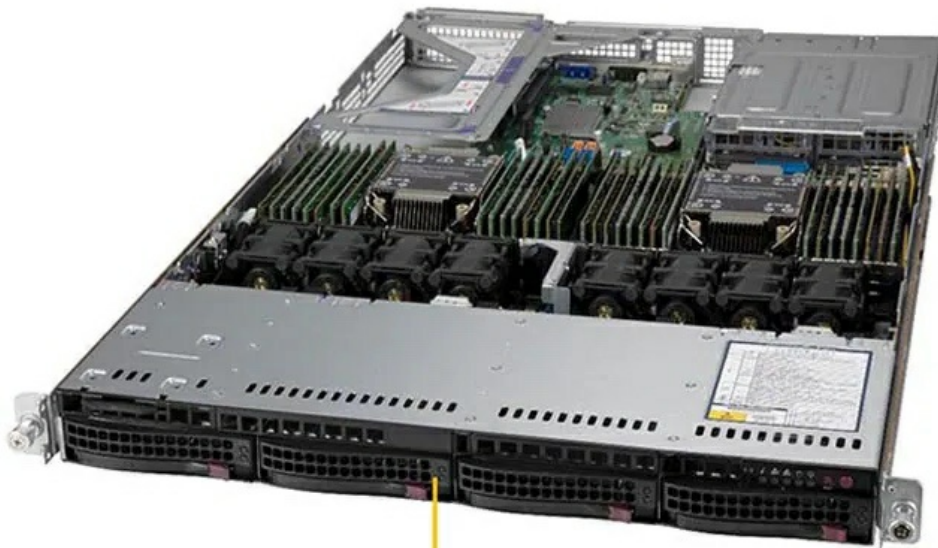
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



4x 3.5" 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>

(Front View – System)



Slot	Description
0 – 3	3.5" Hot-swap NVMe/SAS3*/SATA3 Drive Bays
4	Slim DVD or 2.5" SSD Bay**
5	Slim Floppy or 2.5" SSD Bay**

*SAS3 support requires additional parts in optional parts list

**DVD, Floppy, or 2.5" SSD support requires additional parts in optional parts list

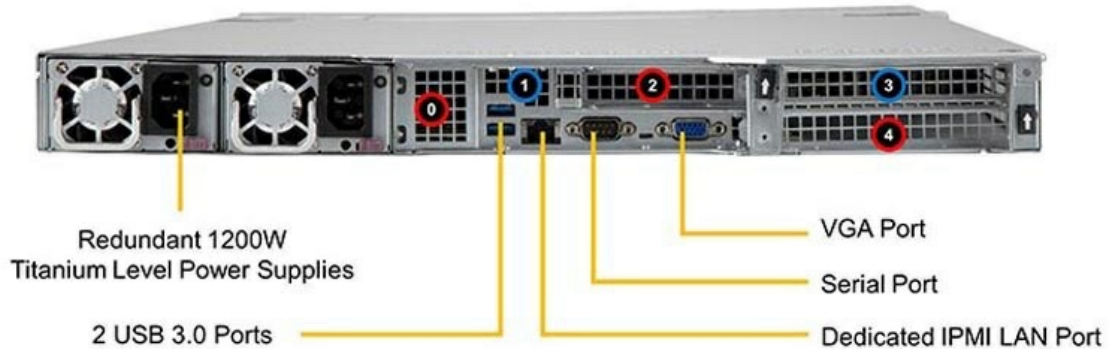
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
0	Ultra Riser Networking Slot
1	PCI-E 4.0 x16 Slot (Internal LP)
2	PCI-E 4.0 x16 Slot (LP)
3	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 10.5"L)
4	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 10.5"L)

CPU1 CPU2

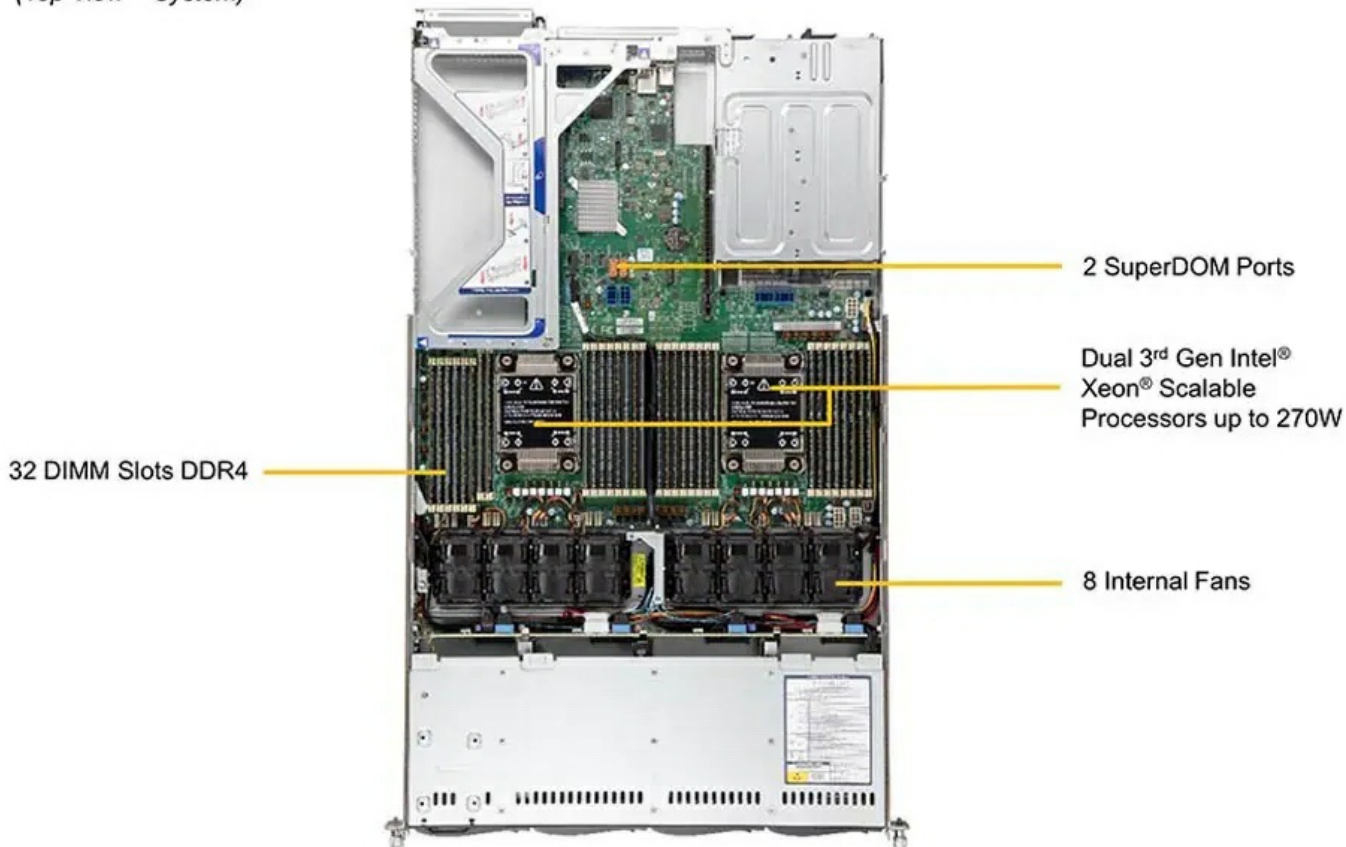
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

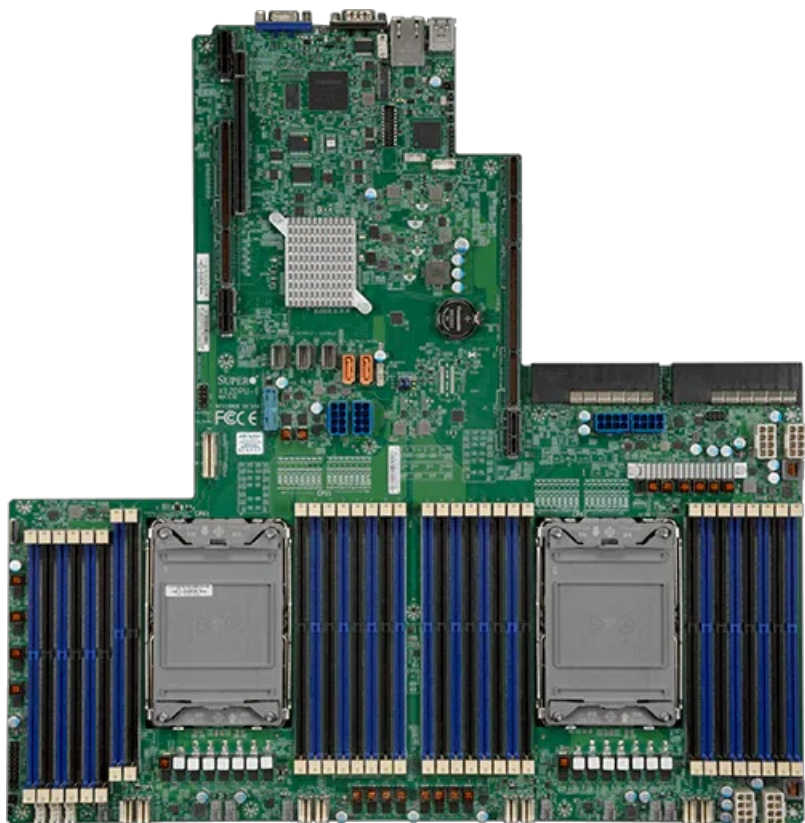


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>