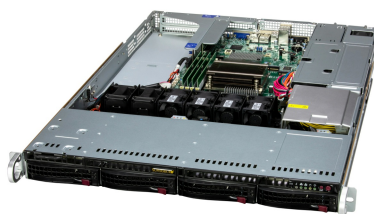


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-511R-W (SYS-511R-W)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-511R-W

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-511R-W

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SYS-511R-W

SuperServer SYS-511R-W — это 1U rackmount сервер Supermicro с архитектурой WIO, ориентированный на виртуализацию, облачные вычисления, корпоративные задачи, дата-центры, а также сценарии entry GPU server и rack workstation. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super X13SCW-F и использует однопроцессорную конфигурацию с сокетом LGA-1700.

Корпус рассчитан на установку в стойку и сочетает компактный форм-фактор с поддержкой накопителей SAS/SATA и NVMe. Конструкция предусматривает 4 hot-swap отсека 3.5" с поддержкой SAS/SATA, из которых 2 отсека выполнены в гибридном NVMe-исполнении. Сервер также поддерживает до 2 слотов PCIe 5.0 и 1 слот PCIe 4.0, что позволяет адаптировать систему под расширение вычислительных и периферийных возможностей.

### Функциональные возможности SYS-511R-W

Модель рассчитана на установку процессоров Intel Xeon 6300-series, Intel E-2400 series и Intel Pentium G7400/G7400T. По ключевым возможностям сервер поддерживает до 8 ядер и 16 потоков, кэш до 24 MB и процессоры с TDP до 95 W при воздушном охлаждении. Платформа снабжена 4 слотами DIMM и поддерживает до 128 GB DDR5 ECC UDIMM с частотой до 4400 MT/s.

Для подключения периферии и сетевых компонентов предусмотрены 2 порта RJ45 1 GbE на базе Intel I210, отдельный выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE, интерфейсы USB 2.0 и USB 3.2 Gen1/Gen2, один VGA-порт, а также COM-порты на плате и сзади. Для хранения данных поддерживается SATA 6 Gb/s с RAID 0/1/5/10.

Система оснащена базовой конфигурацией питания с одним Titanium 600 W PSU, при этом возможна установка дополнительного модуля питания для резервирования. В составе серверной платформы заявлены средства управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, SuperDiagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

Платформа использует BIOS AMI 32 MB SPI Flash EEPROM, поддерживает ACPI/APM Power Management и оснащена TPM 2.0. В части защиты реализованы cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

Система мониторинга контролирует состояние CPU cores, chipset voltages и memory, а также вентиляторы и температурный режим шасси. Для охлаждения используются 2 вентилятора 40 x 40 x 56 mm с диапазоном 23.3K-20.3K RPM и схемой counter-rotating fan. Поддерживается мониторинг тахометра, PWM-разъемы вентиляторов и thermal control.

Габариты шасси составляют 1.7" x 17.2" x 25.6" (43 x 437 x 650 mm). В спецификации также указан packaging size 8.5" x 23.5" x 33.7". Конфигурация шасси указана как CSE-815BTS-R000WNP. На уровне инженерной компоновки платформа поддерживает встроенное управление и расширение через PCIe, а также рассчитана на серверную установку в стойку

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

с сохранением компактной высоты 1U.

В перечне опций и совместимых узлов присутствуют различные элементы расширения и обслуживания, включая SATA DVD-ROM/DVD-RW, front bezel, hot-swap 3.5" to 2.5" converter tray, NVMe tray, inlet thermal sensor, storage control cards и TPM-модули для сервера. Это позволяет адаптировать систему под сценарии хранения, администрирования и сервисного обслуживания.

## Применение

Сервер подходит для виртуализации, облачной инфраструктуры, корпоративных вычислений, оптимизированных дата-центров, рабочих станций в стойке и компактных GPU-сценариев, где важны 1U-высота, поддержка ECC-памяти, сетевые интерфейсы 1 GbE, наличие PCIe 5.0 и возможность организации горячей замены накопителей.

Платформа уместна в инсталляциях, где требуется сочетание серверного управления, аппаратной защиты, резервируемого питания и поддержки гибридных дисковых конфигураций SAS/SATA/NVMe. Она рассчитана на использование в инфраструктуре, где важны управляемость, плотность размещения и предсказуемая серверная архитектура.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-511R-W

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки для накопителей	RAID 0/1/5/10
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Ethernet контроллер	2 RJ-45 1 Гбит/с, 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	TPM 2.0, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	2 x 40x40 x 56 мм, 23.3K-20.3K RPM, counter-rotating
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	ACPI/APM Power Management
ПО управления	Dedicated 1 Гбит/с RJ-45
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-511R-W
Артикул производителя	SYS-511R-W
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-511R-W
<b>Питание</b>	

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

<b>Мощность БП</b>	Default single Titanium 600 Вт PSU, optional redundant power by adding 1x Power Supply Module
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Сокет процессора</b>	До 95 Вт, воздушное охлаждение
<b>Совместимость</b>	
<b>Совместимость</b>	Super X13SCW-F, SATA DVD-ROM/DVD-RW, front bezel, hot-swap 3.5" to 2.5" converter tray, NVMe tray, inlet thermal sensor, storage control cards, TPM modules
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	До 1 double-width или 1 single-width GPU
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	1 TPM header
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Форм-фактор</b>	8.5" (H) x 23.5" (W) x 33.7" (D)
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	GPU-сервер

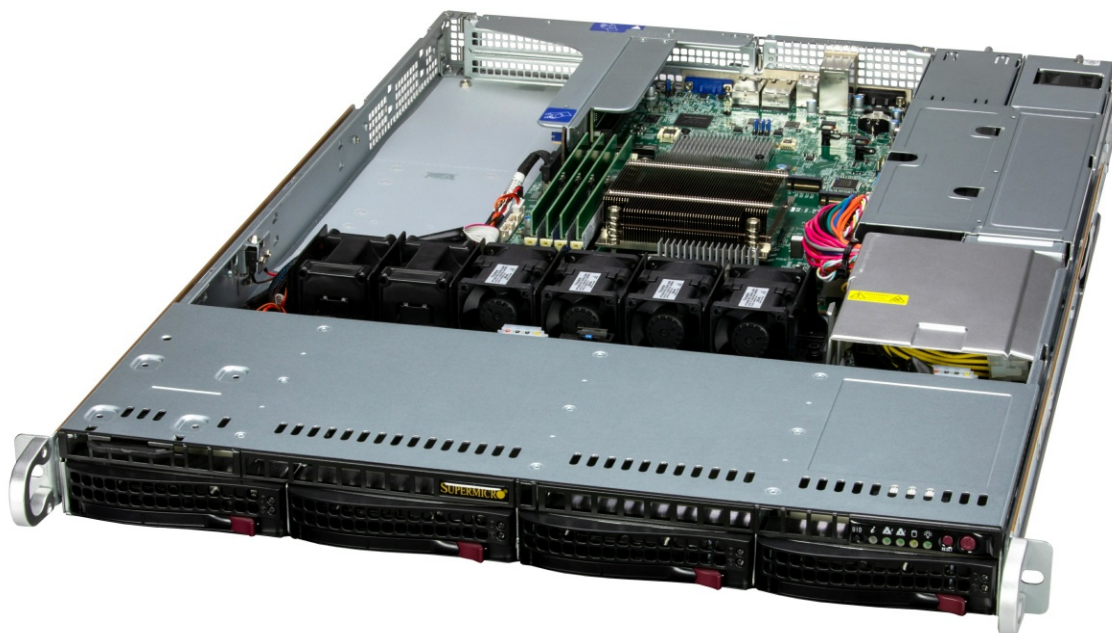
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

## Фото Сервер Supermicro SYS-511R-W



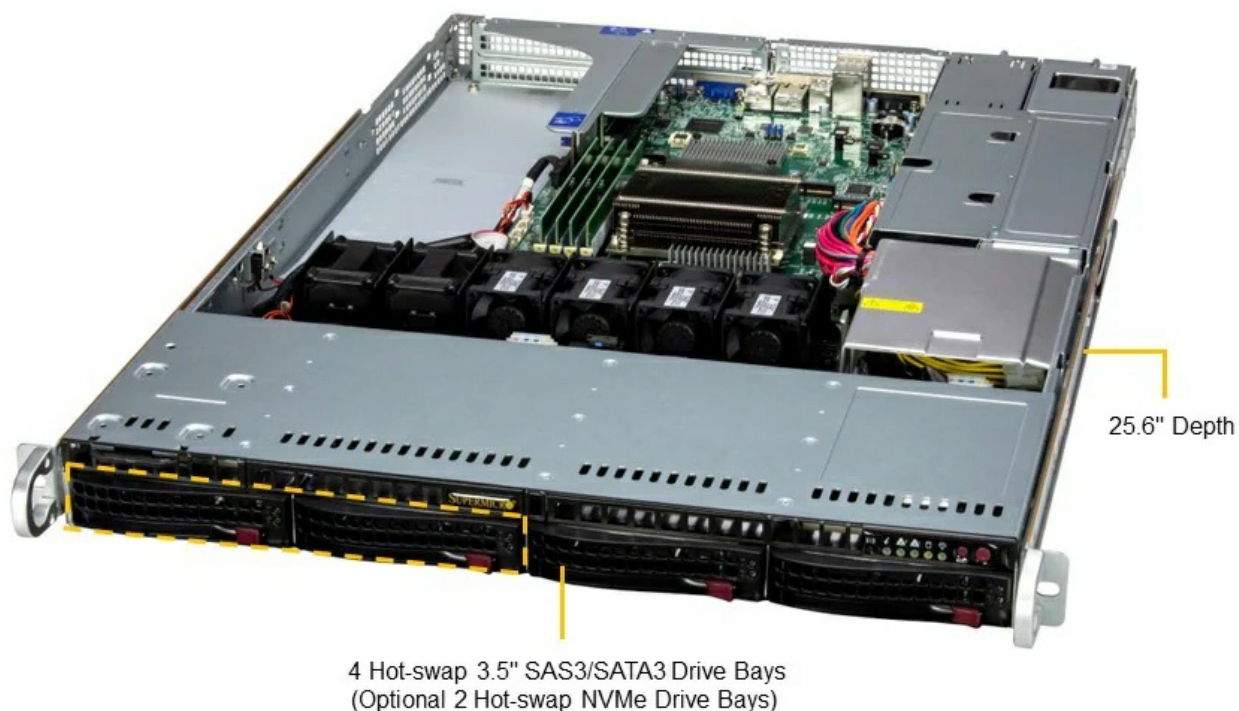
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Angled View – System)*



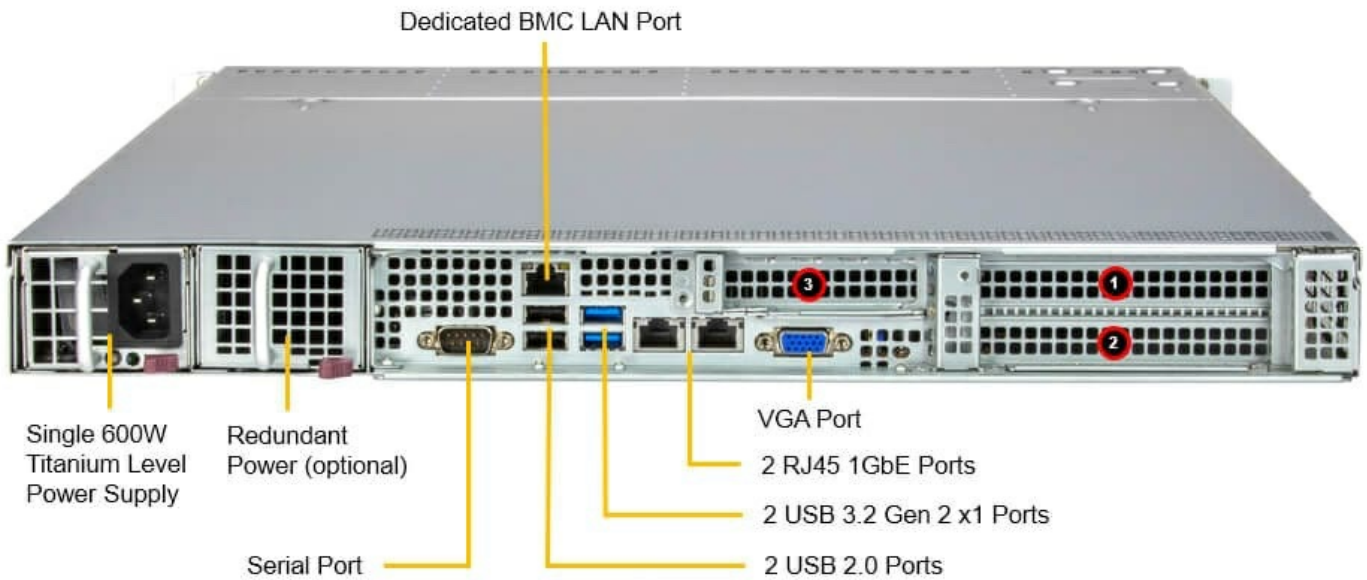
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Rear View – System)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 or PCIe 5.0 x8 FHFL
2	PCIe 5.0 x8 FHFL (unavailable if Slot 1 occupied by PCIe 5.0 x16)
3	PCIe 4.0 x4 (In x16) LP

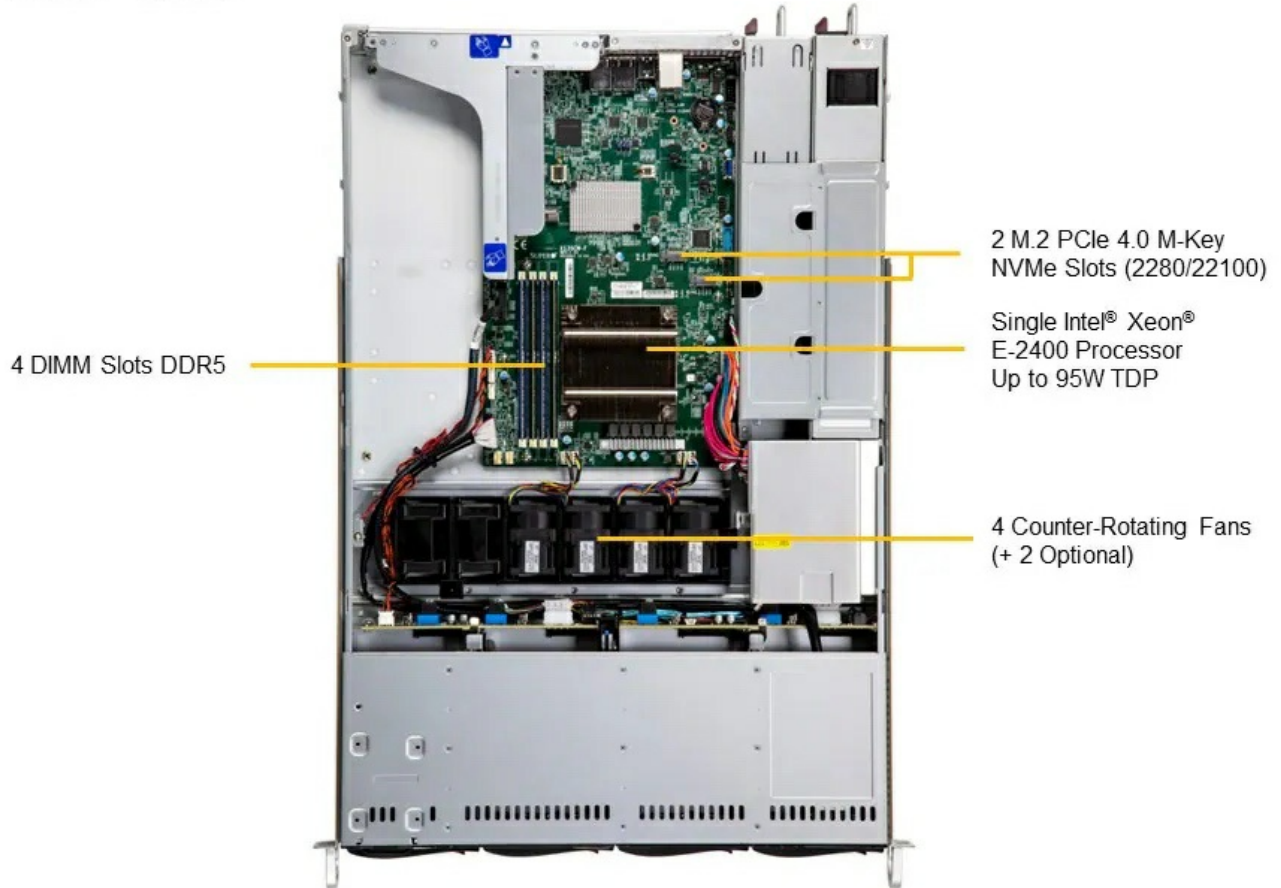
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Top View – System)*



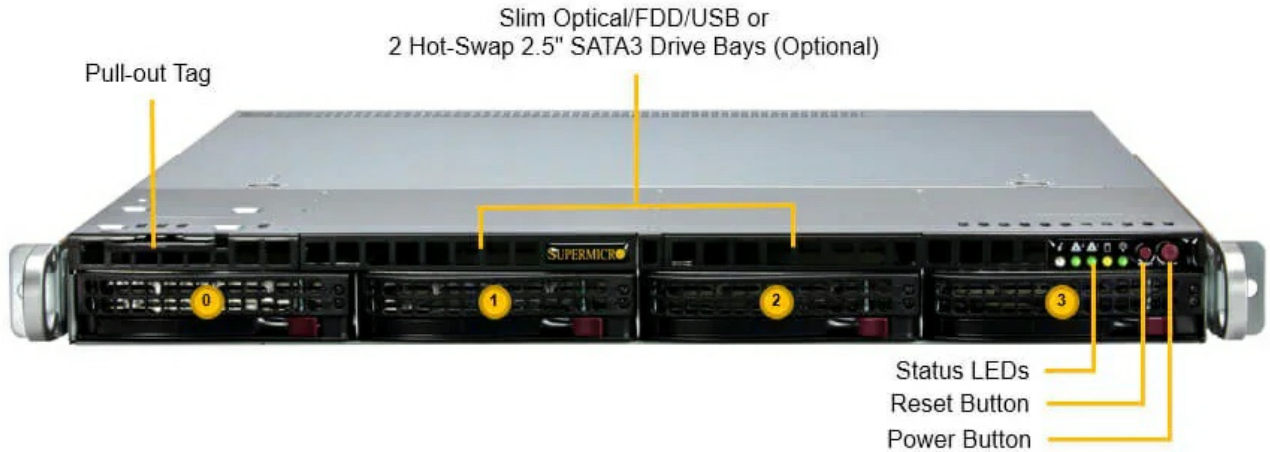
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap 3.5" SAS3*/SATA3 Drive Bays
0 – 1	2 Hot-swap PCIe 4.0 NVMe* Drive Bays (optional)

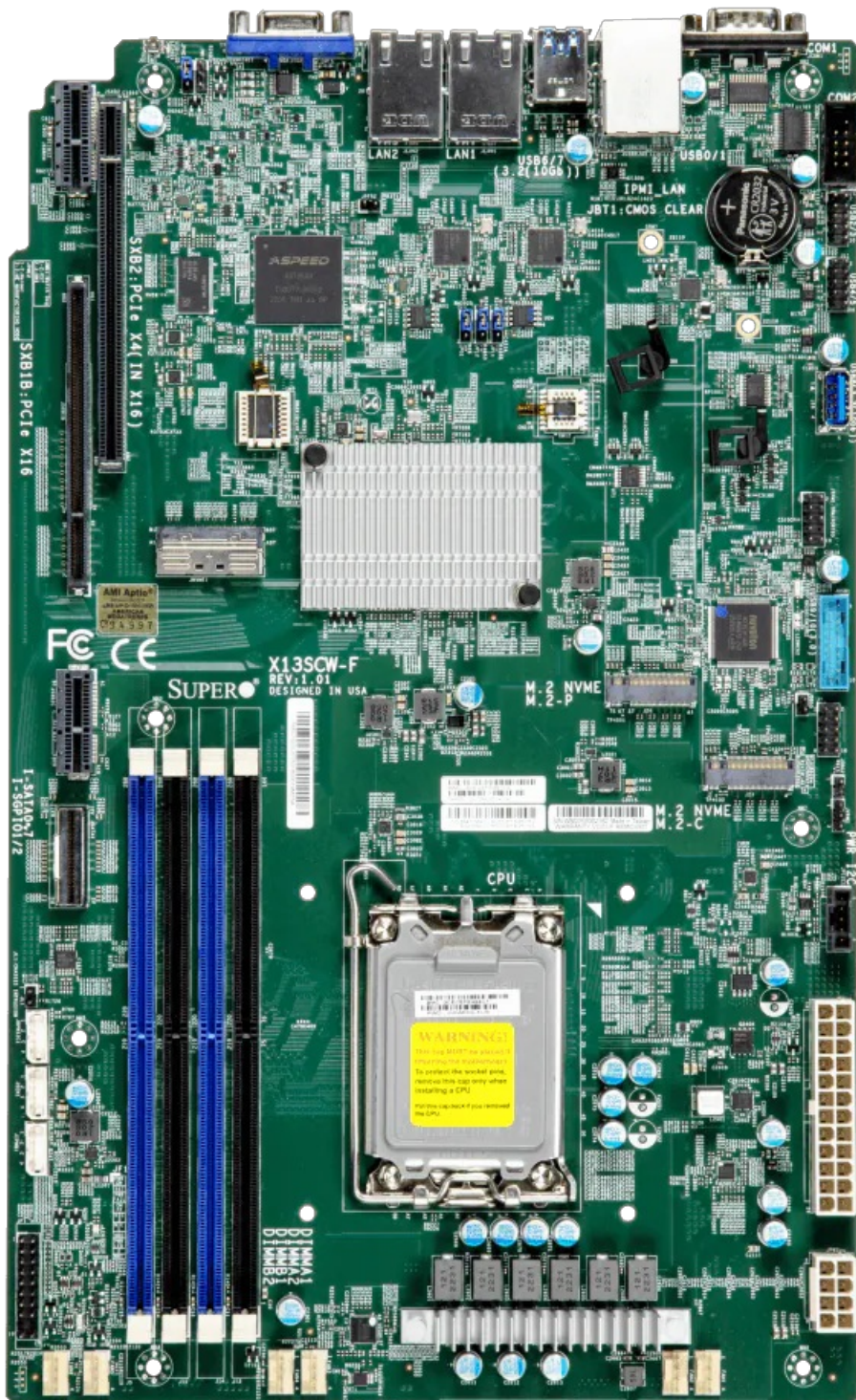
\* NVMe or SAS3 support requires additional parts from optional parts list

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>