

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

**Полные характеристики, описание и фото на  
MSI S4056X171RAU12 серверная barebone-платформа 1U, AMD  
EPYC 9004 / 9005, CX171-S4056  
(S4056X171RAU12)**



**УЗНАТЬ ЦЕНУ ИЛИ КУПИТЬ**

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание S4056X171RAU12

---

Характеристики товара

---

Фото S4056X171RAU12

---

**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка**

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## **Описание MSI S4056X171RAU12 серверная barebone-платформа 1U, AMD EPYC 9004 / 9005, CX171-S4056**

MSI S4056X171RAU12, также обозначаемый как CX171-S4056, - это серверная barebone-платформа формата 1U, рассчитанная на построение компактного серверного узла на базе AMD EPYC 9004 / 9005 Series. Модель ориентирована на инфраструктурные сценарии, где важны плотная компоновка, управляемость, серверное охлаждение и возможность собрать конфигурацию под конкретную вычислительную задачу. Это не готовый настольный компьютер, а базовая платформа для серверной сборки в стойку.

Платформа поддерживает один процессор с сокетом SP5 и теплопакетом до 500 Вт. Подсистема памяти включает 24 слота DDR5 DIMM, 12 каналов и режим 2DPC с поддержкой RDIMM / RIMM-3DS, что позволяет использовать емкие серверные конфигурации. Хранилище построено вокруг 12 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" U.2 PCIe 5.0 x4 NVMe и двух M.2 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe портов. В совокупности с PCIe 5.0, OCP 3.0 и средствами удаленного управления это формирует базу для вычислительных, сетевых и NVMe-ориентированных решений.

Для стабильной работы предусмотрены EVAC air cooling modules и горячезаменяемые системные вентиляторы. Питание реализовано через резервируемый блок 1+1 CRPS 80PLUS Titanium, а в составе решения есть сервисные и монтажные элементы, необходимые для серверного шасси. Платформа подходит для развертывания в среде, где требуется компактный формат 1U и предсказуемая серверная архитектура.

### **Ключевые особенности**

- **Форм-фактор:** 1U.
- **Платформа процессора:** AMD EPYC 9004 / 9005 Series, до 500 Вт TDP.
- **Память:** 24 слота DDR5 DIMM, 12 каналов, RDIMM / RIMM-3DS, 2DPC.
- **Накопители:** 12 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" U.2 PCIe 5.0 x4 NVMe.
- **Дополнительное хранилище:** 2 порта M.2 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe.
- **Слоты расширения:** PCIe 5.0 x16 FHHL, PCIe 5.0 x16 HHHL и 2 слота OCP 3.0.
- **Питание:** резервируемый блок 1+1 1500W CRPS 80PLUS Titanium.
- **Охлаждение:** EVAC-модуль и 8 hot-swap системных вентиляторов.

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## Применение

---

Платформа рассчитана на серверные сценарии, в которых компактный формат 1U должен сочетаться с высокой плотностью NVMe-хранилищ и поддержкой современного серверного процессора. Она подходит для облачных сервисов, инфраструктурных узлов, CDN-задач и других проектов, где важны удаленное управление, сетевые функции и возможность собирать конфигурацию под конкретные требования.

При проектировании учитывают питание, охлаждение, совместимость модулей и компоновку стойки. Такой подход позволяет использовать barebone-основу как практичную платформу для серверного узла без подмены модели и без добавления неподтвержденных характеристик.

**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка**

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## **Характеристики MSI S4056X171RAU12 серверная barebone-платформа 1U, AMD EPYC 9004 / 9005, CX171-S4056**

<b>Выход питания при 200-219 В AC</b>	Макс. 1800 Вт, DC +12V/147A, +12Vsb/3A
<b>Требования к кабелю питания</b>	Требуются кабели C13
<b>Выход питания при 100-127 В AC</b>	Макс. 1000 Вт, DC +12V/81.8A, +12Vsb/3A
<b>Выход питания при 240 В DC</b>	Макс. 2000 Вт
<b>Вход питания AC 220-240 В</b>	220-240Vac, 10A, 47-63Hz
<b>Выход питания при 220-240 В AC</b>	Макс. 2000 Вт, DC +12V/163.6A, +12Vsb/3A
<b>Вход питания AC 200-219 В</b>	200-219Vac, 10A, 47-63Hz
<b>Режимы входа и выхода питания</b>	AC Input: 100-110Vac, 12A, 50-60Hz Output: Max 1000W, DC +12V/81.96A, +12Vsb/3A AC Input: 110-120Vac, 12A, 50-60Hz Output: Max 1100W, DC +12V/90.16A, +12Vsb/3A AC Input: 200-240Vac, 9A, 50-60Hz Output: Max 1500W, DC +12V/122.95A, +12Vsb/3A DC Input: 240V, 7.5A Output: Max 1500W *C13 power cords are required and will be offered as optional accessories.
<b>Блок питания</b>	(1+1) Redundant 1500W CRPS 80PLUS Titanium
<b>Вход питания AC 100-127 В</b>	100-127Vac, 15A, 47-63Hz
<b>Вход питания DC</b>	240V, 10A
<b>Управление сервером</b>	ASPEED AST2600 with AMI MegaRAC based firmware supporting IPMI 2.0 and DMTF Redfish API; Dual BIOS and dual BMC; eMMC for local BMC storage media
<b>Размеры блока питания</b>	73.5 x 40 x 185 мм

**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка**

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

Габариты корпуса	438 мм x 87 мм x 764 мм
Вес	не указан
Размер блока питания	60 x 40 x 185 mm
Сертификация	CE, FCC (Class A)
Оptionальные компоненты	TPM2.0 module: TPM20-IRS RoT module: ROT1 Power cords: -C13 1.8m 125V/15A(US, NEMA 5-15P): K33-3001359-I45 -C13 1.8m 250V/15A(US, NEMA 6-15P): K33-3001365-I45 -C13 1.8m 250V/16A(EU): K33-3001005-I45 -C13 1.8m 250V/10A(CN): K33-3001029-I45 -C13 1.8m 125V/13A(JP): K33-3001346-I45 -C13 to C14 1.8m 250V/15A(US): K33-3001360-I45 -C13 to C14 1.8m 250V/10A(EU): K33-3001424-I45 DPU Power Cable(for 8-pin ATX, 880mm): K1G-3008108-V03 RAID Card Cable: -Slimline SAS 8i to MCIO 8i, 800mm: K1K-3074207-V03 -Slimline SAS 8i to MCIO 8i, 730mm: K1K-3074206-V03 CMA: E22-S312030-K32
Условия эксплуатации	System Operating Temperature: 0°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) Non-operating Temperature: -20°C ~ 70°C (-4°F to 158°F) Non-operating Relative Humidity: 5% to 85% (non-condensing)
Рабочая температура	0 °C ~ 35 °C
Задняя панель	(1) 1000Base-T Dedicated Server Management Port (1) COM USB Type A port (1) USB 2.0 Type-A Port (1) Mini Display port (1) Power LED(Green) Button (1) UID LED(Blue) Button (1) Status LEDs: Green/Red
Передняя панель	(12) Hot-swap 2.5" U.2 drive bays (1) USB 3.0 Type-A Port (1) USB 2.0 Type-A Port (1) System Power LED Button (1) UID LED Button (1) Reset Button (4) Status LEDs: Fault/LAN/M.2
Сетевые слоты	(2) PCIe 5.0 x16 OCP3.0 slots (NCSI supported) *NCSI only one slot is functional at the same time

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

<b>Задние I/O</b>	(1) 1000Base-T Dedicated Server Management Port; (1) COM USB Type A port; (1) USB 2.0 Type-A Port; (1) Mini Display port; (1) Power LED(Green) Button; (1) UID LED(Blue) Button; (1) Status LEDs: Green/Red
<b>Передние I/O</b>	(12) Hot-swap 2.5" U.2 drive bays; (2) USB 3.0 Type-A Port; (1) System Power LED Button; (1) UID LED Button; (1) Reset Button; (4) Status LEDs: Fault/LAN/M.2
<b>Сетевое управление</b>	(1) 1000Base-T Dedicated Server Management port
<b>Архитектура</b>	DC-MHS architecture
<b>Тип товара</b>	Серверная barebone-платформа
<b>Серия</b>	CX171-S4056
<b>Назначение</b>	Cloud Computing Service, Content Delivery Network, AI Inference and finetune
<b>Форм-фактор</b>	1U
<b>Функции безопасности</b>	Chassis Intrusion; TPM2.0 module supported (optional); ASPEED AST1060 Hardware Root of Trust module supported (optional)
<b>Бренд</b>	MSI
<b>Артикул</b>	S4056X171RAU12
<b>Память</b>	(24) DDR5 DIMM Slots, 12 channels(2DPC), RDIMM/RIMM-3DS; Max. Frequency 5200MT/s(1DPC), 4400MT/s(2DPC); Max. Capacity per DIMM: 256GB; AMD EPYC™ 9005: With DDR5 6400 1R, up to 5200 MT/s (1DPC) and 4400 MT/s (2DPC); With DDR5 6400 2R, up to 5200 MT/s (1DPC) and 4000 MT/s (2DPC); With DDR5 5600/4800 1R, up to 4800 MT/s (1DPC) and 4000 MT/s (2DPC); With DDR5 5600/4800 2R, up to 4800 MT/s (1DPC) and 3600 MT/s (2DPC)

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

<b>Комплектация</b>	(1) Barebone (1) Quick guide (1) Slide rail Kit (1) CPU Cooler (2) CRPS PSUs
<b>Процессор</b>	Single AMD EPYC™ 9004 and 9005 series processor, up to TDP 500W
<b>Сокет</b>	(1) AMD Socket SP5
<b>Отсеки для накопителей</b>	(12) Front hot-swap 2.5" U.2 PCIe 5.0 x4 NVMe drive bays
<b>Внутреннее хранилище</b>	(2) 2280/22110 PCIe 3.0 x2 NVMe M.2 ports
<b>Охлаждение</b>	EVAC air cooling module и 8 hot-swap system fans
<b>Влажность хранения</b>	5% - 85% (без конденсации)
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ~ 70 °C
<b>Слоты расширения</b>	(1) PCIe 5.0 x16 FHHL single wide slot; (1) PCIe 5.0 x16 HHHL single wide slot

Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

## **Фото MSI S4056X171RAU12 серверная barebone-платформа 1U, AMD EPYC 9004 / 9005, CX171-S4056**



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

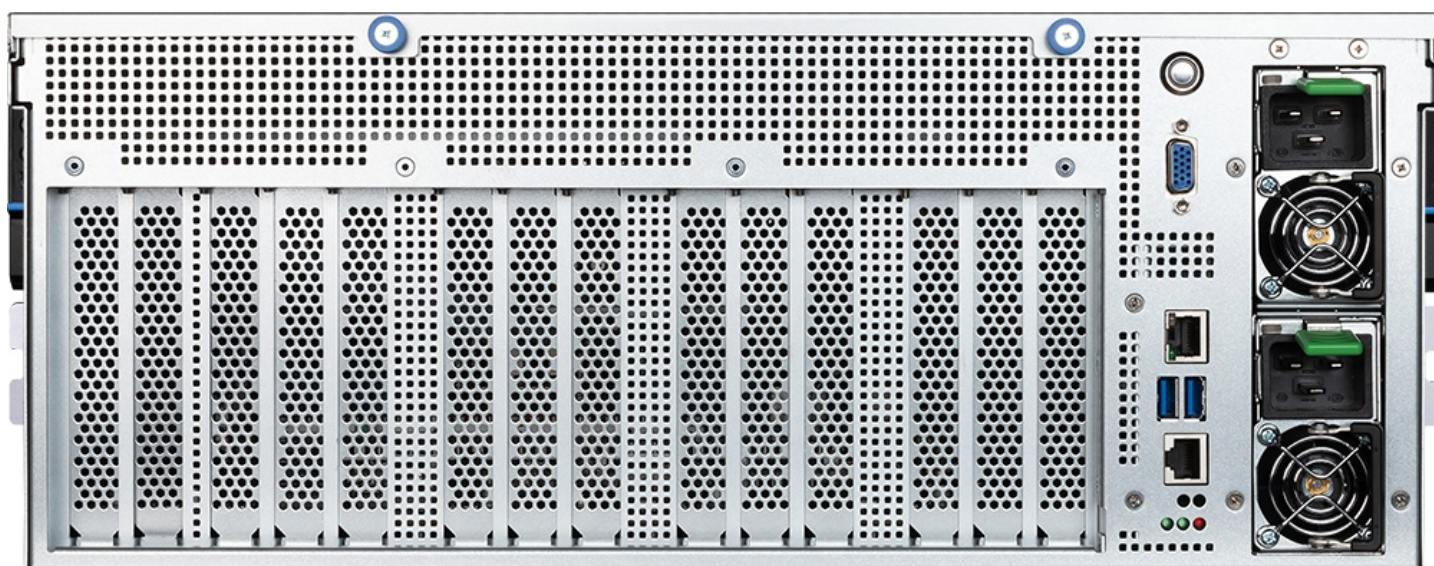


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

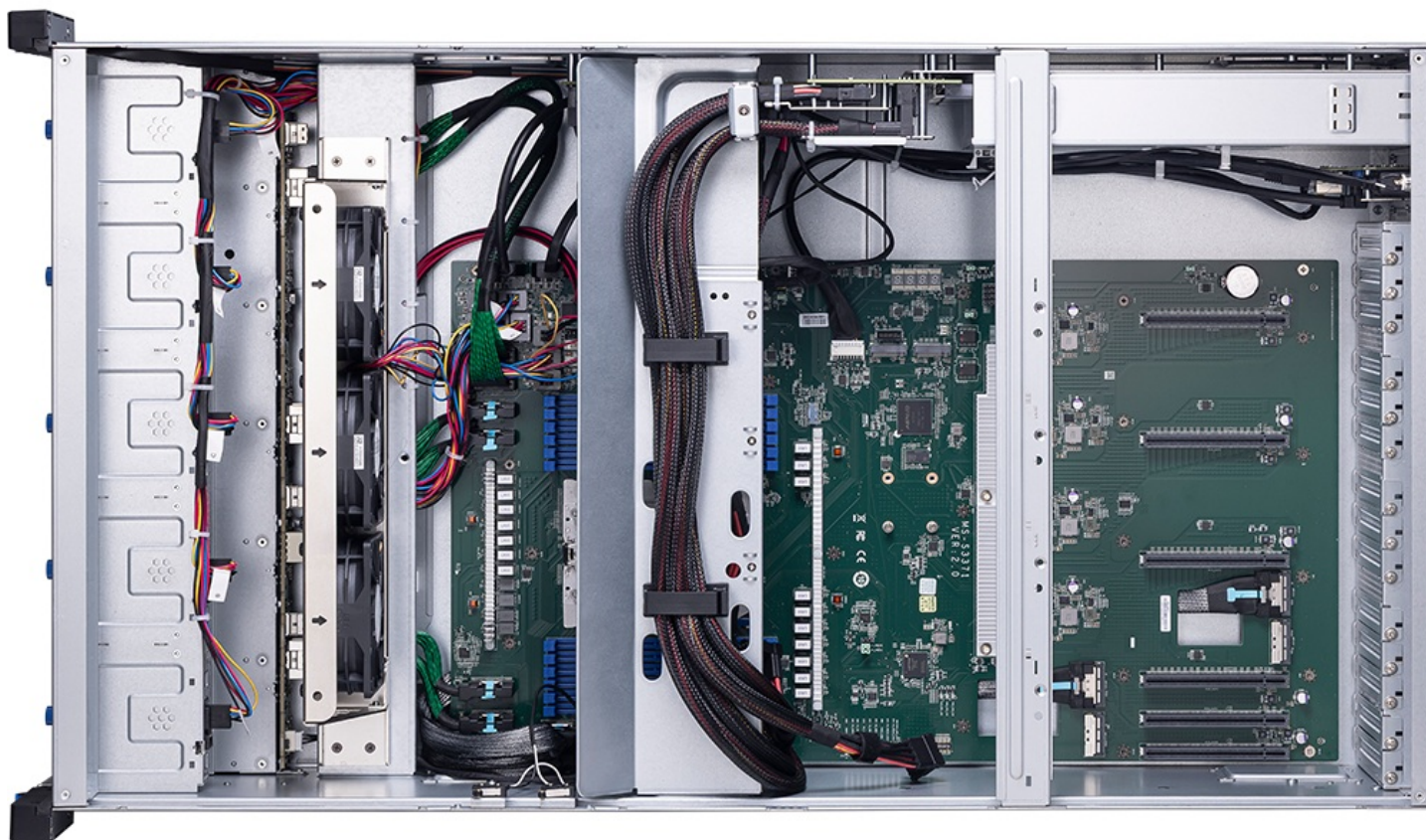


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>



**Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка**

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

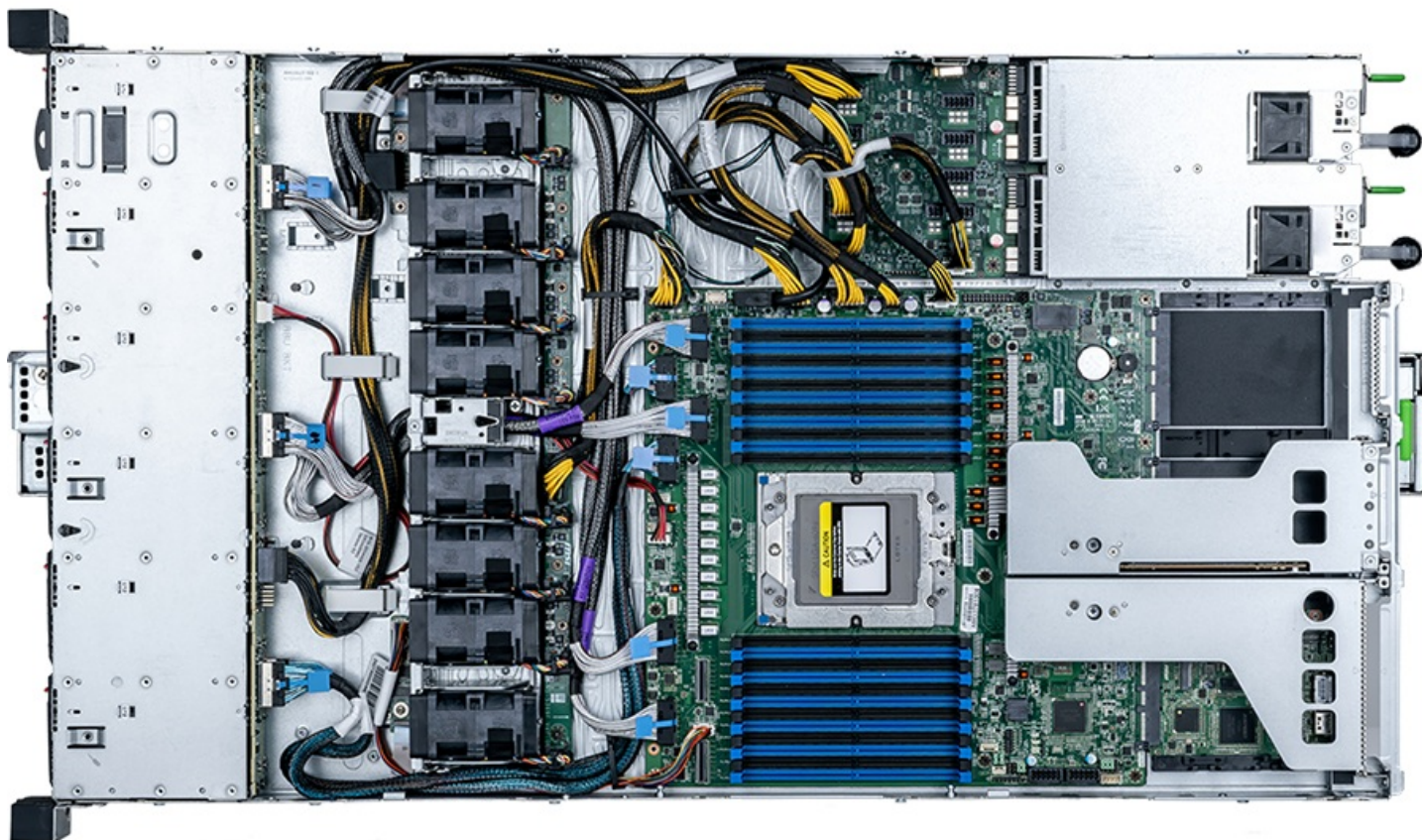


Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>

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

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы, ноутбуки, моноблоки, материнские платы и видеокарты. Игровые ПК, мониторы и комплектующие. Каталог, актуальные цены, наличие и поставка

Тел: +7 499 288-20-15 | Email: [sale@msi-russia.ru](mailto:sale@msi-russia.ru) | <https://msi-russia.ru>