

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 SSG-610P-ACR12N4H (SSG-610P-ACR12N4H)



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 SSG-610P-ACR12N4H

Характеристики товара

Фото SSG-610P-ACR12N4H

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 SSG-610P-ACR12N4H

SSG-610P-ACR12N4H — это 1U внутренний сервер хранения для монтажа в стойку, рассчитанный на задачи, где важны плотность размещения, производительность и работа с большим количеством накопителей. Платформа относится к линейке MegaDC и ориентирована на построение масштабируемых систем хранения данных и вычислительных узлов для центра обработки данных. В конструкции используется интегрированная плата Super X12DPD-A6M25, а сама система поставляется как полностью собранный комплект.

Корпус и компоновка подобраны под серверное применение: предусмотрены отсеки для 3.5-дюймовых SAS/SATA накопителей, EDSFF short и 2.5-дюймовых 7 mm накопителей, а также поддержка SAS hardware RAID. Это позволяет использовать систему как основу для хранилищ, баз данных и масштабируемых инфраструктур, где требуется сочетание емкости, отказоустойчивости и сетевой связности.

Функциональные возможности SSG-610P-ACR12N4H

Сервер поддерживает двухсокетную платформу LGA-4189 с процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения. В конфигурации доступно до 38 ядер и 76 потоков на процессор, а также до 57 MB кэша на CPU. Поддерживаются процессоры с TDP 120–205 W при воздушном охлаждении.

Подсистема памяти рассчитана на 16 DIMM-слотов и до 4 TB ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM в конфигурации 2DPC. Напряжение памяти составляет 1.2 V. Для сетевого подключения предусмотрены 2 встроенных порта SFP28 25GbE с Mellanox, а также отдельный выделенный порт BMC 1 GbE RJ45.

Накопительная подсистема включает 12 hot-swap 3.5-дюймовых SAS/SATA отсеков, 4 hot-swap E1.S (EDSFF Short) отсека и 2 hot-swap 2.5-дюймовых 7 mm отсека NVMe/SATA. Поддержка RAID реализована через Broadcom 3916. На передней панели предусмотрены световые индикаторы для каждого диска. Дополнительно система поддерживает PCIe 4.0 x16 AIOM и 3 низкопрофильных слота PCIe 4.0.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Шасси: CSE-802ETS-R804AMP.
- Материнская плата: Super X12DPD-A6M25.
- BIOS: AMI 128 MB SPI Flash EEPROM.
- Удаленное управление и ПО: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Функции управления питанием: режим включения после восстановления AC питания, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages и memory; мониторинг вентиляторов по тахометру; PWM-

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>

разъемы вентиляторов; мониторинг температуры CPU и шасси.

- Цвет исполнения: черный.
- Габариты: высота 1.7" (43.18 mm), ширина 17.6" (447.04 mm), глубина 37" (939.8 mm).
- Упаковка: 12" (H) x 27" (W) x 53.15" (D).
- Вес нетто: 39.5 lbs (17.9 kg).
- Вес брутто: 58 lbs (26.3 kg).
- Питание/кабели: IEC (C14 to C13) 6 ft, 14AWG, 15A, 250V.

Применение

Сервер рассчитан на применение в базах данных, гипермасштабируемых дата-центрах, object storage, big data analytics, scale-out density, Hadoop и Ceph storage solutions, а также в scale-out NAS. Такая конфигурация подходит для серверной инфраструктуры, где требуется высокая плотность накопителей, сетевой ввод-вывод 25GbE и поддержка серверных средств управления и защиты.

Совместимость

- Совместим с процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения для платформы LGA-4189.
- Поддерживает DDR4 ECC RDIMM и LRDIMM.
- Работает с SAS/SATA, E1.S (EDSFF Short) и 2.5-дюймовыми 7 mm NVMe/SATA накопителями.
- Поддерживает AIOM и платы расширения PCIe 4.0.
- Для серийной поставки указаны варианты SSG-610P-ACR12N4H и SSG-610P-ACR12N4H-EU с разными блоками питания.

Комплектация

- Собранный сервер SuperServer.
- Интегрированная плата Super X12DPD-A6M25.
- Корпус CSE-802ETS-R804AMP.

Условия эксплуатации

- Поддерживаются CPU с TDP 120–205 W при воздушном охлаждении.
- Система рассчитана на серверное применение в стойке 1U.

Логистические данные

- Габариты транспортной упаковки: 12" x 27" x 53.15".
- Масса брутто: 58 lbs (26.3 kg).

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>

- Масса нетто: 39.5 lbs (17.9 kg).

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 SSG-610P-ACR12N4H

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Front LED Indicator for each drive
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 128 MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x SFP28 25 Гбит/с with Mellanox®; 1 port
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-610P-ACR12N4H
Модель	SSG-610P-ACR12N4H
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимость с ОС/ПО	Intel Xeon Scalable 3rd Gen, LGA-4189

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>

Размеры и физические параметры

Шасси Черный

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации 120-205 Вт CPUs, air cooled, 1U rackmount deployment

Процессорная подсистема

Процессор 120-205 Вт (Air Cooled)

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe 4.0

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки Complete system; integrated board Super X12DPD-A6M25; chassis CSE-802ETS-R804AMP

Назначение и классификация

Тип товара Сервер хранения

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 SSG-610P-ACR12N4H



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>



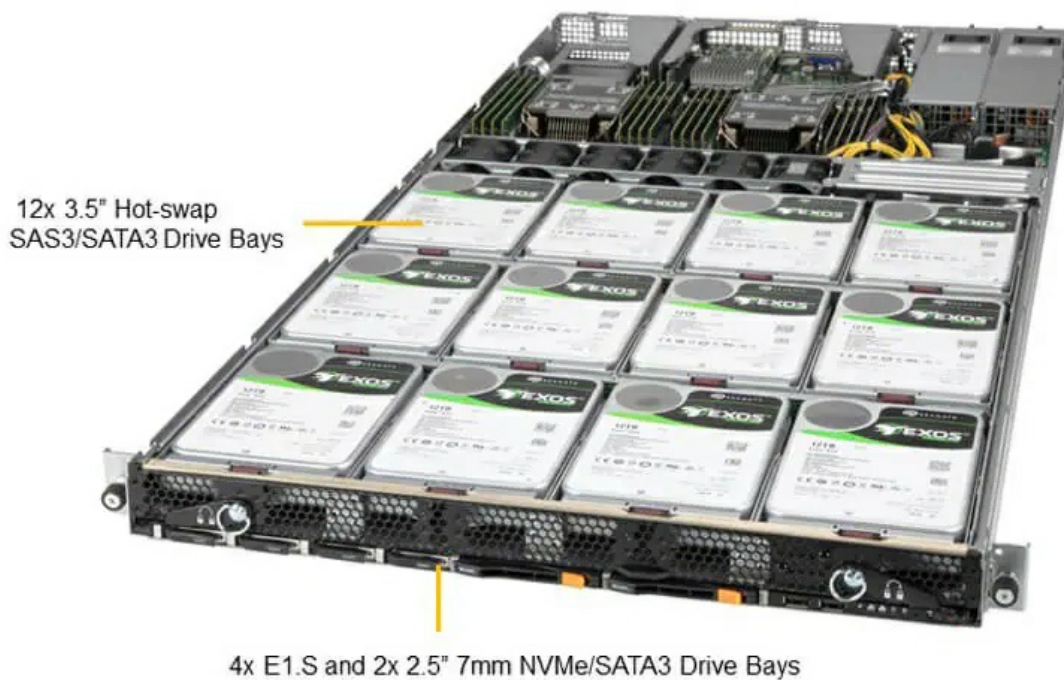
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



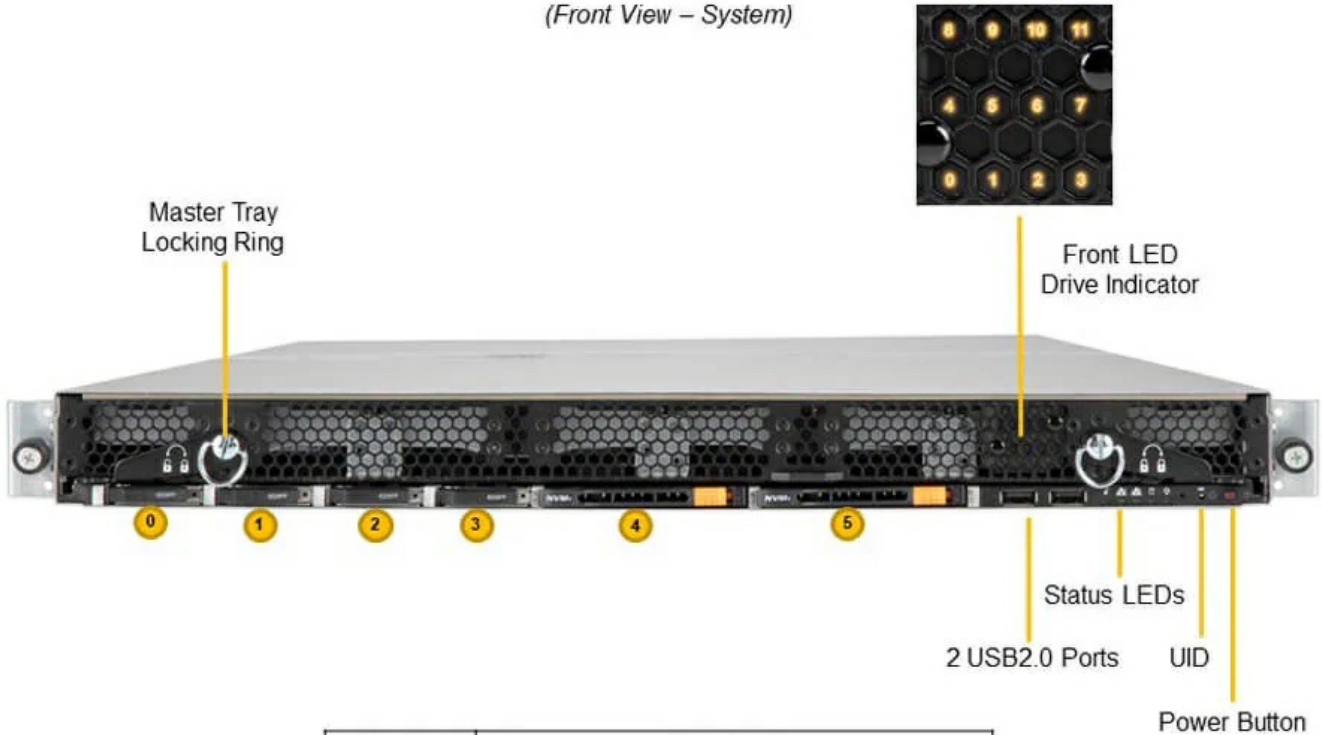
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 - 3	4x E1.S
4 - 5	2x 2.5" 7mm NVMe/ SATA3 Drive Bays

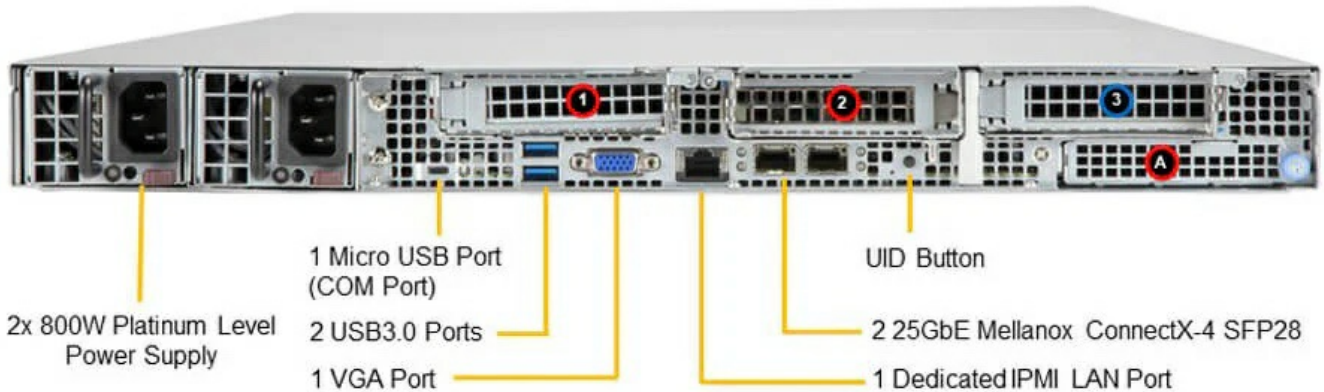
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot	Description
1	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
2	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot (Occupied by AOC-S3916L-H16IR-32DD+)
3	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
A	AIOM Slot PCI-E 4.0 x16

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)

AIOM
PCI-E 4.0 x16 Slot

Dual 3rd Generation Intel
Xeon Scalable Processor

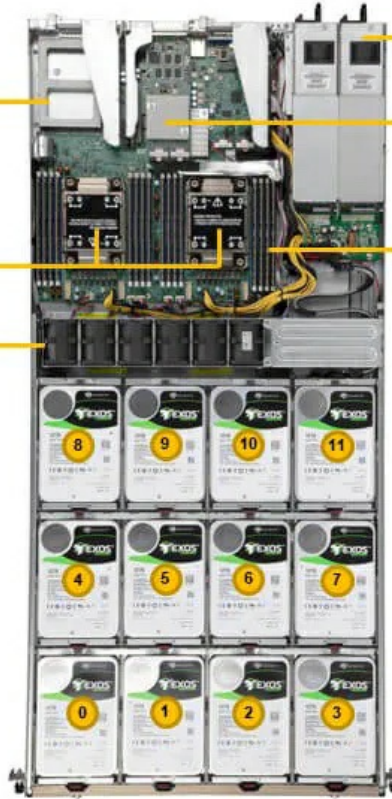
6 Internal Fans

2x 800W Platinum Level
Power Supply

AOC-S3916L-H16IR-32DD+

16 DIMM Slots DDR4

Drive Bay	Description
0 – 11	12x 3.5" Hot-swap SAS3/SATA3 Drive Bays

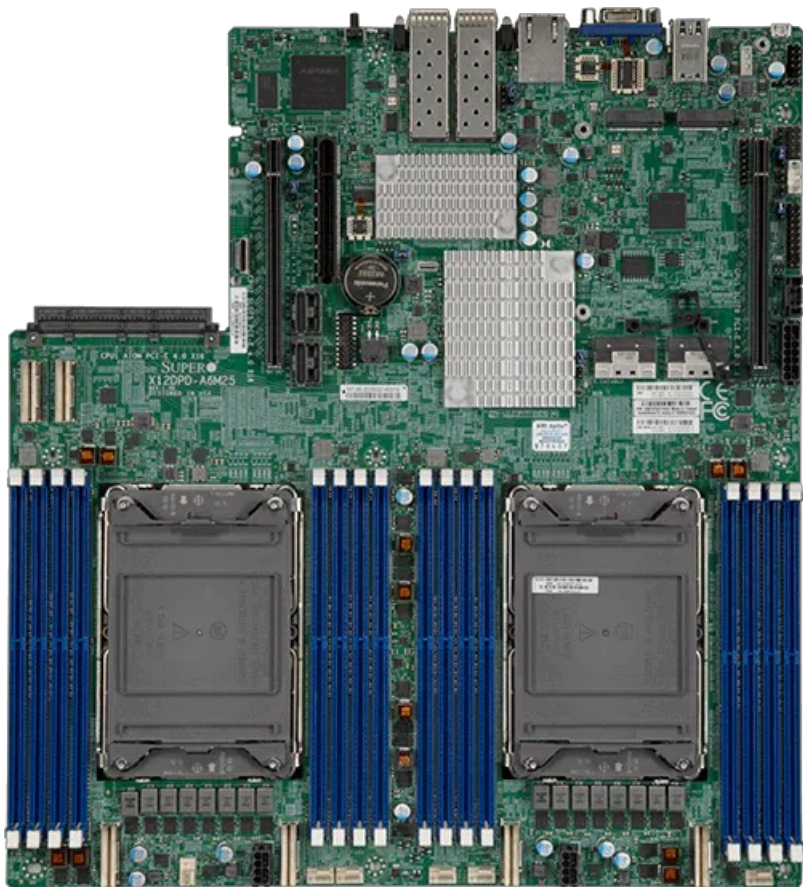


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>