

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 хранения Supermicro SSG-521E-E1CR24H (SSG-521E-E1CR24H)



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-521E-E1CR24H

Характеристики товара

Фото SSG-521E-E1CR24H

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 хранения Supermicro SSG-521E-E1CR24H

Supermicro SSG-521E-E1CR24H — это 2U сервер хранения данных с фронтальной и верхней загрузкой, рассчитанный на корпоративные сценарии, где важны плотность размещения накопителей, резервирование питания и поддержка современных интерфейсов PCIe 5.0. Платформа построена на базе интегрированной платы Super X13SEDW-F и относится к семейству SuperServer для задач хранения и обработки данных.

Модель ориентирована на эксплуатацию в серверной инфраструктуре и поддерживает конфигурации с горячей заменой дисков, аппаратным RAID, удаленным управлением и набором средств мониторинга. В конструкции предусмотрены отсеки для SAS/SATA-накопителей, дополнительные задние SATA и NVMe-возможности, а также M.2-накопители формата 2280. Такой набор делает систему подходящей для размещения корпоративных массивов, сервисов с интенсивной записью и смешанных нагрузок.

Функциональные возможности SSG-521E-E1CR24H

Сервер поддерживает процессоры 5-го и 4-го поколений Intel Xeon Scalable в исполнении Single Socket E (LGA-4677) и рассчитан на процессоры с TDP до 300 Вт при воздушном охлаждении. Конфигурация памяти включает 16 слотов DIMM, поддержку ECC DDR5-5600 RDIMM/LRDIMM и максимальный объем до 4 ТБ. Встроенные возможности управления включают IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN на узел, что удобно для удаленной эксплуатации в дата-центре.

Платформа поддерживает 24 горячезаменяемых 3.5-дюймовых SAS3/SATA3 накопителя, 2 задних SATA-слота, до 4 задних NVMe-слотов и 2 M.2 NVMe/SATA слота. Для расширения предусмотрены два выделенных слота PCIe 5.0 x16 AIOM, совместимых с OCP 3.0 SFF, а также до 6 слотов PCIe 5.0 в зависимости от конфигурации. Аппаратная поддержка RAID реализована через Broadcom 3908.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount и поставляется в серебристом исполнении. Для охлаждения используются 4 горячезаменяемых реверсивных PWM-вентилятора диаметром 8 см, а питание обеспечивают 2 резервируемых горячезаменяемых блока питания по 1600 Вт уровня Titanium 96 %. Для подключения предусмотрены 1 выделенный RJ45 1GbE BMC LAN порт, 2 порта USB 3.0 на задней панели, 1 VGA и 2 SuperDOM порта.

Система BIOS основана на AMI 32MB SPI Flash EEPROM. В состав функций безопасности входят TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, подписанная прошивка, Secure Boot, защищенные обновления, автоматическое восстановление прошивки, remote attestation, защиты BMC во время работы и системная блокировка. Мониторинг охватывает процессорные ядра, напряжения чипсета и память, а также вентиляторы и температурный режим шасси.

Размеры изделия составляют 3.5" по высоте, 17.2" по ширине и 34" по глубине. Транспортная упаковка указана как 12" x 29" x 52", масса нетто составляет 52 lb, а масса брутто — 74.5 lb. Для эксплуатации заявлен диапазон температуры от 10 °C до 35 °C, диапазон хранения — от -40 °C до 60 °C, относительная влажность при работе — от 8 % до 90 % без

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>

конденсации.

Применение

Модель подходит для серверной инфраструктуры, где требуется гибкая дисковая подсистема и надежное удаленное администрирование. Ее применяют в корпоративных и дата-центровых сценариях, в том числе для iSCSI SAN, баз данных, обработки и хранения данных, HPC-сред, а также для appliance-ориентированных storage building blocks.

Совместимость

Система совместима с материнской платой Super X13SEDW-F и предназначена для платформы Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений в соquete LGA-4677. Извлеченные из конфигурационных данных варианты дополнительно указывают на поддержку некоторых опций NVMe, AOC и AIOM, а также на возможность использования сопутствующих аксессуаров и модулей Supermicro для хранения, питания, охлаждения и монтажа.

Монтаж и эксплуатация

Сервер рассчитан на установку в стойку в формате 2U и поставляется как полностью собранная система. Для нормальной работы предусмотрены резервируемое питание, активное охлаждение с PWM-контролем и средства контроля скорости вентиляторов и температурных зон. Такой формат упрощает включение платформы в существующую серверную стойку и эксплуатацию в круглосуточном режиме.

Ограничения и условия использования

Платформа рассчитана на воздушное охлаждение CPU и поддерживает процессоры в диапазоне 120-300 Вт TDP. Указанные рабочие условия включают температурный режим 10-35 °C и влажность 8-90 % без конденсации. Для сохранения корректной работы следует учитывать требование к полностью собранной системе и использовать ее в пределах заявленных эксплуатационных условий.

Комплектация

В состав системы входят шасси 2U, интегрированная плата Super X13SEDW-F, дисковая подсистема с горячей заменой, резервируемые блоки питания, системы охлаждения и средства встроенного управления. Дополнительные варианты конфигурации могут включать NVMe-модули, кабели, рельсы, TPM-модуль и аксессуары, перечисленные в расширенной части спецификации.

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 хранения Supermicro SSG-521E-E1CR24H

Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	4 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Совместимость	
Материнская плата	Super X13SEDW-F
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Максимальное количество ядер/потоков	До 36C/72T
TDP CPU	До 300 Вт
Поколение процессоров	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
Кэш процессора	До 180 MB
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	12" x 29" x 52"
Корпус	2U Rackmount
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5"
Вес брутто	74.5 lb (33.79 кг)

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>

Ширина	17.2"
Вес нетто	52 lb (23.59 кг)
Глубина	34"
Накопители и хранение данных	
Слоты M.2	2 NVMe/SATA M.2 slots, form factor 2280
Контроллер RAID	Broadcom 3908
Задние отсеки NVMe	4 optional rear NVMe slots
Дисковая подсистема	24 hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 drives
Задние отсеки SATA	2 rear SATA slots
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant titanium level (96%) hot-plug power supplies
Слоты расширения и шины	
Дополнительные слоты расширения	Up to 6x PCIe 5.0 slots
Слоты расширения	2 dedicated PCIe 5.0 x 16 AIOM slots, OCP 3.0 SFF compliant
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-521E-E1CR24H
SKU	SSG-521E-E1CR24H
Модель	SSG-521E-E1CR24H

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>

Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off
Мониторинг CPU	7 phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
LED-индикация	Network activity; Power status
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Supply Chain Security: Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	Via AIOM
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN 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>

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Частота памяти 5600 MT/s

Тип памяти ECC DDR5 RDIMM / LRDIMM

Слоты памяти 16 DIMM slots

Максимальный объем памяти До 4 ТБ

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Назначение и классификация

Тип товара Сервер хранения

Назначение Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks

Подключение и интерфейсы

USB 2 USB 3.0 ports (rear)

DOM 2 SuperDOM ports

Видео и графика

Видео 1 VGA port

Условия эксплуатации

Температура хранения -40 °C to 60 °C

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>

Рабочая влажность 8 % to 90 % non-condensing

Рабочая температура 10 °C to 35 °C

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 хранения Supermicro SSG-521E-E1CR24H



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)



24 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front + 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>

(Front View – System)



Location	Description
0 – 11	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front)
12 – 23	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Riser)

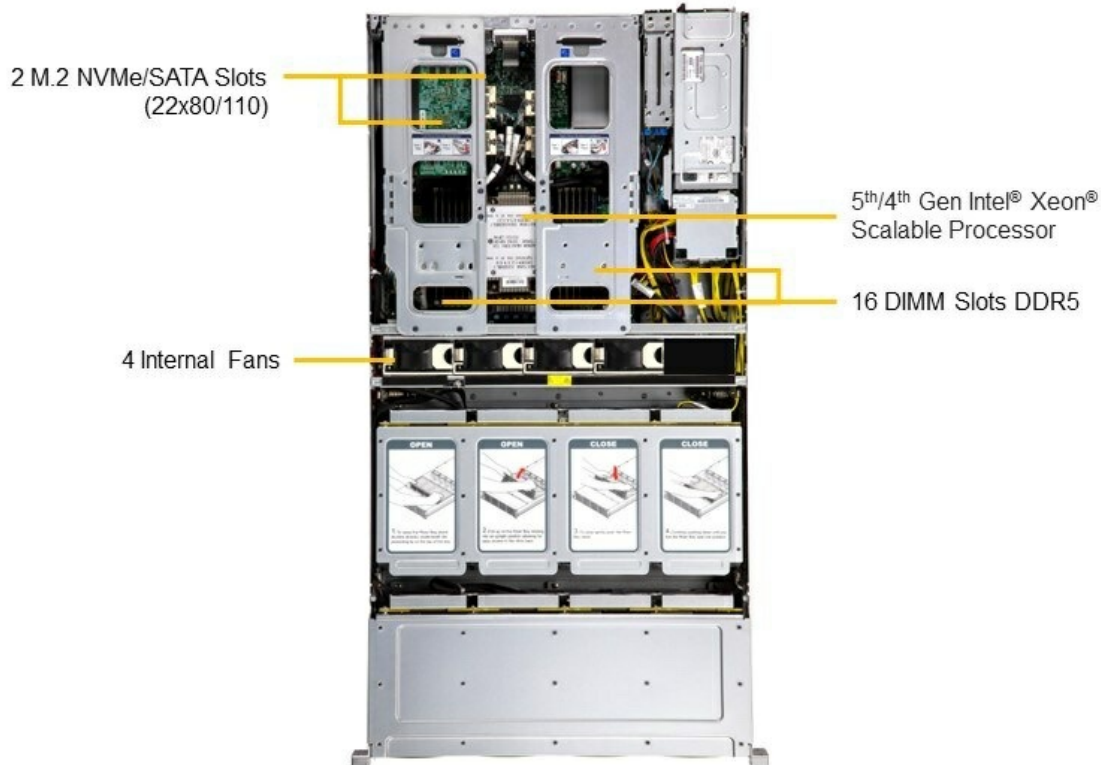
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



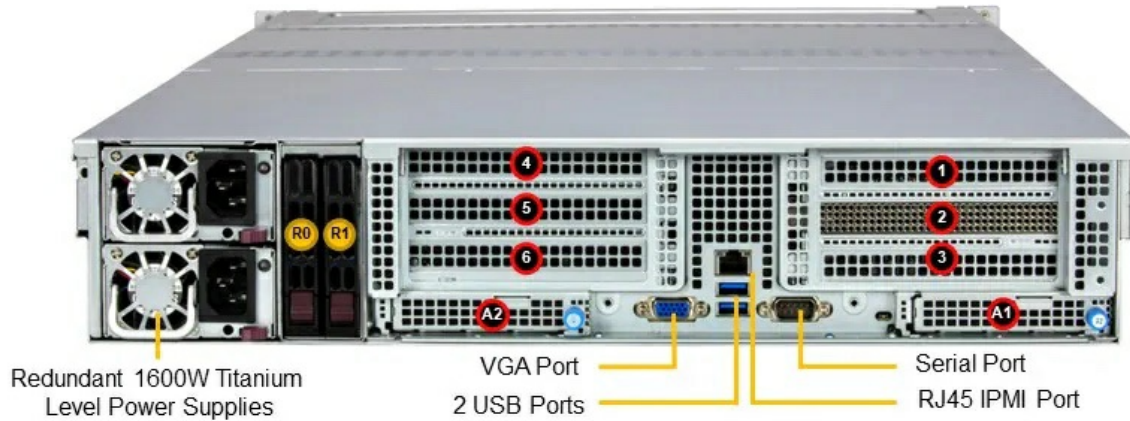
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Redundant 1600W Titanium Level Power Supplies

VGA Port
2 USB Ports

Serial Port
RJ45 IPMI Port

	Slot Description		
	Option 1	Option 2	Option 3
1	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N1	Rear NVMe N1
2	PCIe 5.0 x8 ¹	Rear NVMe N0	Rear NVMe N0
3	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16 ¹	PCIe 5.0 x16 ¹
4	PCIe 5.0 x8	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N3
5	PCIe 5.0 x8	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N2
6	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16

Location	Description
R0 – R1	Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

	Slot Description	
	Options 1 and 2	Option 3
A1	PCIe 5.0 x16 (AIOM)	PCIe 5.0 x16 (AIOM)
A2	Not Available ²	PCIe 5.0 x16 (AIOM)

¹ Occupied by 3908 SAS controller

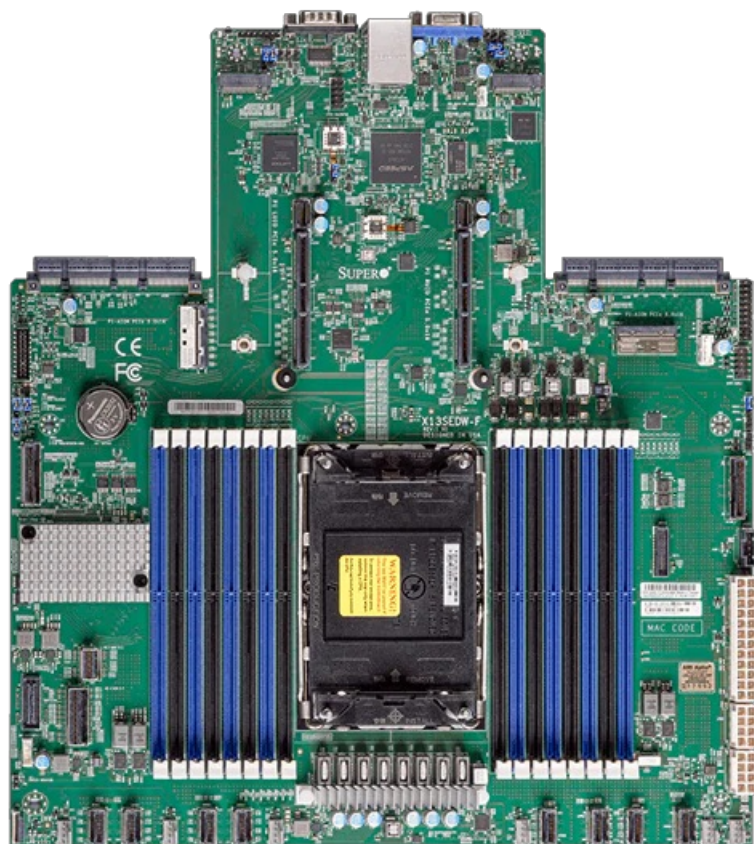
² Due to PCIe lane limitations, AIOM slot A2 is only available when using 4 rear NVMe (Option 3) configuration

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>