

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-222B-NE3X24R (SSG-222B-NE3X24R)



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-222B-NE3X24R

Характеристики товара

Фото SSG-222B-NE3X24R

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-222B-NE3X24R

SuperServer SSG-222B-NE3X24R — это 2U сервер хранения с фронтальной загрузкой, рассчитанный на построение all-flash инфраструктуры с упором на производительность, масштабирование и гибкость конфигурации. Платформа ориентирована на задачи software-defined storage, in-memory computing, scale-out all-flash NVMe storage, data intensive HPC, private и hybrid cloud, NVMe over Fabrics, а также AI/deep learning training and inference. В основе системы используется интегрированная плата Super X14DBHM, а сама платформа продается как полностью собранная система. Для нее предусмотрены требования к полной сборке с двумя процессорами, минимальным объемом памяти 128 ГБ и обязательными компонентами класса server-grade, включая сетевой модуль и накопитель M.2.

Функциональные возможности SSG-222B-NE3X24R

Платформа поддерживает два сокета E2 (LGA-4710) и процессоры Intel Xeon 6 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores. Поддерживается воздушное охлаждение процессоров с TDP до 350 Вт. Система рассчитана на установку до 32 DIMM и может обеспечивать до 8 ТБ памяти DDR5-6400 ECC в режиме 2DPC. Для расширения сетевых возможностей используется AIOM, а в конфигурации доступны до 2 OCP 3.0 compatible AIOM slots. Подсистема расширения включает до 2 PCIe 5.0 x16 FHHL, 1 PCIe 5.0 x8 FHHL и 2 PCIe 5.0 x16 AIOM slots. Хранилище поддерживает до 32 фронтальных hot-swap E3.S 1T NVMe drive bays, а также до 8 CXL 2.0 x8 Type 3 devices. Дополнительно система допускает установку до 2 double-width GPU с максимальным TDP до 300 Вт.

Технические особенности

Система построена в форм-факторе 2U Rackmount и использует корпус CSE-246E3-R2K09P. Габариты шасси составляют 88 мм по высоте, 438 мм по ширине и 780 мм по глубине. Упаковочные размеры указаны как 9.4" (H) x 23.5" (W) x 43.2" (D), а масса брутто составляет 38 кг, масса нетто — 28 кг. Питание обеспечивается двумя резервируемыми модулями питания 2000 W Titanium Level (96%) по схеме 1 + 1. Поддерживаются входные диапазоны 100-127 Vac, 200-220 Vac, 220-230 Vac, 230-240 Vac и 230-240 Vdc в зависимости от исполнения. Система охлаждения включает до 4 тяжелых 8-см вентиляторов с оптимальным контролем скорости и один air shroud. Для управления и обслуживания предусмотрены SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Встроенная подсистема безопасности включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. BIOS представлен типом AMI 64MB SPI Flash. Набор I/O включает 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 1 USB 3.0 port (Rear) via DC-SCM, 1 USB 2.0 port (Rear) via DC-SCM и 1 VGA port. Мониторинг состояния отслеживает питание CPU, напряжения чипсета и память, работу вентиляторов, тахометры и температурные режимы CPU и chassis environment.

Применение

SSG-222B-NE3X24R подходит для построения высокоплотных систем хранения и вычислительных платформ, где

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>

важны NVMe-накопители, PCIe 5.0, большой объем памяти и возможность расширения за счет GPU и AIOM. Платформа может использоваться в средах программно-определяемого хранения, in-memory computing, масштабируемых all-flash инфраструктур, высоконагруженных HPC-сценариев, частных и гибридных облаков, NVMe over Fabrics и задачах обучения и инференса моделей ИИ. Благодаря фронтальной загрузке E3.S накопителей и резервируемому питанию система также удобна для дата-центров, где критичны плотность, обслуживаемость и отказоустойчивость.

Совместимость

В качестве встроенной платы указана Super X14DBHM. Для графической подсистемы подтверждена поддержка NVIDIA PCIe L40S и RTX A2000. Для памяти заявлены DDR5 RDIMM/LRDIMM ECC с частотами до 6400 MT/s в 1DPC и до 5200 MT/s в 2DPC. Для сетевой подсистемы применяется AIOM, а для части расширения доступны OCP 3.0 compatible AIOM slots.

Монтаж и эксплуатация

Платформа относится к rackmount-решениям и рассчитана на установку в стойку. Конструкция предусматривает фронтальную загрузку накопителей и горячую замену drive bays. Воздушное охлаждение процессоров поддерживается до 350 Вт TDP, а контроль вентиляторов и температур помогает удерживать систему в рабочих пределах. Рабочая температура составляет от 10 °C до 35 °C, относительная влажность при эксплуатации — от 8 % до 90 % без конденсации. Нерабочая температура — от -40 °C до 60 °C, нерабочая относительная влажность — от 5 % до 95 % без конденсации.

Упаковка и маркировка

В спецификации приведены транспортные размеры упаковки 9.4" (H) x 23.5" (W) x 43.2" (D), а также масса брутто 38 кг и масса нетто 28 кг. Эти данные полезны для планирования логистики, складского размещения и доставки оборудования.

Ограничения и условия использования

Система поставляется как complete system only и требует конфигурации с двумя процессорами, минимум 128 ГБ памяти, одним AIOM/AOC NIC, одним storage device и одним server-grade M.2 drive. Поддержка CXL Type 3 и NVMe в отдельных сценариях может требовать дополнительного storage controller и/или кабелей. Для GPU и памяти следует учитывать ограничения по TDP, количеству модулей и режиму установки, чтобы сохранить совместимость и корректную работу платформы.

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-222B-NE3X24R

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей

up to 32 front hot-swap E3.S 1T NVMe drive bays; up to 8 CXL 2.0 x 8 Type 3 devices

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение

Via AIOM

Сетевые интерфейсы

1 USB 3.0 port (Rear) via DC-SCM; 1 USB 2.0 port (Rear) via DC-SCM

Сертификация и стандарты

Аппаратная безопасность

Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown

Управление и удаленный доступ

Тип BIOS

AMI 64MB SPI Flash

ПО управления

SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Охлаждение и вентиляция

Система охлаждения

up to 4 x 8 cm heavy duty fans with optimal fan speed control; 1 air shroud

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

CPU and chassis environment monitoring; thermal control for fan connectors

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>

Идентификаторы

Артикул производителя SSG-222B-NE3 x 24R

Модель SSG-222B-NE3 x 24R

Бренд Supermicro

Совместимость

Совместимость GPU Super X14DBHM

Питание

Мощность БП

100-127 Vac / 50-60 Hz; 1800 Вт: 200-220 Vac / 50-60 Hz; 1980 Вт: 220-230 Vac / 50-60 Hz; 2000 Вт: 230-240 Vac / 50-60 Hz; 2000 Вт: 220-240 Vac / 50-60 Hz (UL only); 2000 Вт: 230-240 Vdc / 50-60 Hz (CQC only)

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5 % to 95 % non-condensing

Процессорная подсистема

Процессор up to 350 Вт, air cooled

Видео и графика

Видео 1 VGA port

Слоты расширения и шины

Слоты расширения up to 2 double-width GPUs, max TDP 300 Вт

Оперативная память

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>

Напряжение памяти 1.1 В

Размеры и физические параметры

Форм-фактор gross 38 кг; net 28 кг

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 хранения Supermicro SSG-222B-NE3X24R



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)
Configuration 1



24 E3.S (7.5mm) 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>

(Angled View – System)
Configuration 2



32 E3.S (7.5mm) 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>

(Angled View – System)
Configuration 3



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)
Configuration 1



Drive Bay	Description
0 – 23	24 E3 S (7.5mm) 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)
Configuration 2



Drive Bay	Description
0 – 31	32 E3 S (7.5mm) 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)
Configuration 3



Drive Bay	Description
0 – 3	4 E3.S (7.5mm) Drive Bays
4 – 7	4 E3.S (15mm) CXL Type 3 Bays
8 – 11	4 E3.S (7.5mm) Drive Bays
12 – 15	4 E3.S (15mm) CXL Type 3 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

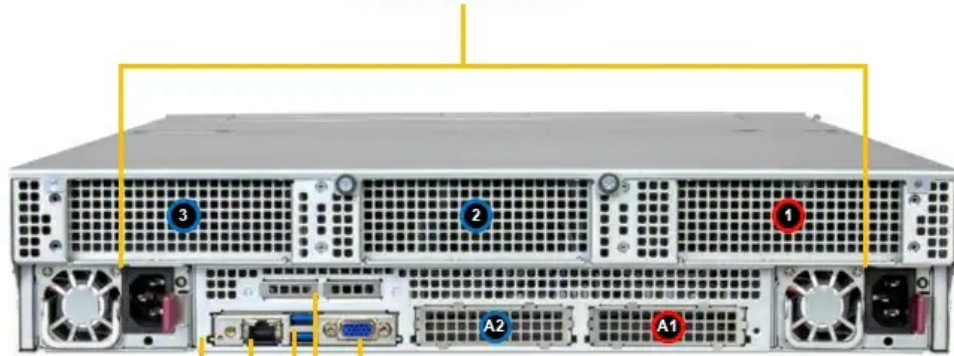
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Redundant 2000W Titanium Level Power Supplies



DC-SCM Module
Dedicated IPMI LAN Port

VGA Port
Dual Serviceable M.2 NVMe Slots
Dual USB 3.0 Ports

	Slot Description		
	Configuration 1	Configuration 2	Configuration 3
1 3	PCIe 5.0 x16 FHHL	---	PCIe 5.0 x16 FHHL
2	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL
A1 A2	PCIe 5.0 x16 AIOM	PCIe 5.0 x16 AIOM	PCIe 5.0 x16 AIOM

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>