

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 Система хранения Supermicro SSG-229J-5BU24JBF (SSG-229J-5BU24JBF)



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-229J-5BU24JBF

Характеристики товара

Фото SSG-229J-5BU24JBF

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 Система хранения Supermicro SSG-229J-5BU24JBF

Supermicro SSG-229J-5BU24JBF — это 2U фронтально загружаемое полностью флеш-решение класса SDS Storage enclosure, рассчитанное на задачи, где важны плотность накопителей, высокая пропускная способность и поддержка ускорения вычислений. Платформа построена как двухнодовая система в форм-факторе 2U, каждая нода является горячезаменяемой и предназначена для работы в составе производительной инфраструктуры хранения и обработки данных.

Устройство ориентировано на сценарии Big Data Analytics, искусственного интеллекта, HPC, корпоративных приложений ЦОД, NVMe over Fabrics и рабочих нагрузок Large Language Model. Конструкция предусматривает до 24 фронтальных hot-swap отсеков под 2.5" NVMe-накопители, поддержку PCIe 5.0 и возможность использования GPU/DPU-ускорителей. Такая компоновка подходит для построения высокоплотных систем хранения с упором на производительность и масштабирование.

Функциональные возможности SSG-229J-5BU24JBF

Платформа поддерживает управление IPMI с выделенной LAN, а также BF3 management с общей LAN. Для каждой ноды предусмотрены слоты расширения PCIe 5.0 x16 FHFL, размещение до 2 DPU и 1 GPU на ноду, а также использование 24 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe bays. Система комплектуется двумя резервируемыми источниками питания мощностью 1600 W уровня Titanium, что повышает устойчивость при непрерывной нагрузке.

В составе конфигурации указаны сетевые возможности на уровне ноды: 2 QSFP+ 200GbE с NVIDIA BlueField-3 и 1 RJ45 1GbE с контроллером Realtek. В конструкции также предусмотрены 2 слота M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe формата M-key 2280/22110 для служебных накопителей или системных задач. Дополнительно указаны программные средства управления: SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Технические особенности

Корпус имеет форм-фактор 2U Rackmount, модель шасси CSE-229TS-R000RCNDP и серебристое исполнение. Габариты составляют 3.47" x 17.7" x 30", что соответствует 88 x 449.4 x 762 мм. Упаковка имеет размеры 9.64" x 26.37" x 43.3". Масса брутто указана как 94.8 lbs (43 kg), масса нетто — 71.88 lbs (32.6 kg).

Система охлаждения включает до 6 усиленных 60 mm вентиляторов. Блок питания представлен двумя модулями 1600 W Redundant Titanium Level (96%) с выходом на backplanes (gold finger). Для питания приводятся рабочие диапазоны 100-127 Vac и 200-240 Vac, а также 200-240 Vdc для отдельного режима. Указанные параметры по +12V и 12V SB подтверждают серверный класс изделия и его ориентацию на длительную нагрузку.

В разделе эксплуатации отмечена совместимость с RoHS. Рабочая температура составляет 10 °C to 35 °C, относительная влажность при работе — 8% to 90% без конденсации. Температура хранения и нерабочего режима

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>

составляет -40 °C to 60 °C, а относительная влажность при хранении — 5% to 95% без конденсации. Цвет исполнения — Silver.

Применение

Платформа используется в инфраструктуре центров обработки данных для высокоплотного хранения данных, построения NVMe over Fabrics-решений, ускоренных AI/LLM-сценариев, HPC-узлов и корпоративных систем с повышенными требованиями к пропускной способности и резервированию. Она подходит для задач, где требуется сочетание большого количества фронтальных NVMe-накопителей, поддержки PCIe 5.0 и интеграции GPU/DPU-ускорителей.

Совместимость

В спецификации указан PCIe Switch Control Board Super BPN-NVME5-229PL-J. Также приведены ссылки на опции AOC и NVMe, что указывает на расширяемость подсистемы хранения и сетевых подключений в пределах платформы. Для управления и мониторинга поддерживаются перечисленные программные продукты Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в rackmount-формате 2U и рассчитана на фронтальную загрузку накопителей. Ноды являются hot-pluggable, что упрощает обслуживание и замену компонентов без остановки всей платформы. Конфигурация ориентирована на серверные стойки и ЦОД-процессы, где важны доступность, плотность и предсказуемое обслуживание.

Упаковка и маркировка

Упаковочные размеры составляют 9.64" (H) x 26.37" (W) x 43.3" (D). Масса брутто — 43 kg, масса нетто — 32.6 kg. Основная маркировка товара соответствует SKU SSG-229J-5BU24JBF и модели шасси CSE-229TS-R000RCNDP.

Эксплуатационные параметры

Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации. Нерабочая влажность: 5% to 95% без конденсации. Рабочая температура: 10 °C to 35 °C. Нерабочая температура: -40 °C to 60 °C. Эти параметры следует учитывать при размещении в машинных залах, транспортировке и складском хранении.

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 Система хранения Supermicro SSG-229J-5BU24JBF

Функции и возможности

Конфигурация

Двухнодовая система, hot-pluggable nodes

Программное обеспечение

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)

Питание

Выходной тип

Backplanes (gold finger)

Входное напряжение

100-127 Vac; 200-240 Vac; 200-240 Vdc (for CQC only)

+12V

Max 83.3 A / Min 0 A (100Vac-127Vac); Max 133.3 A / Min 0 A (200Vac-240Vac)

Мощность БП

2 x 1600 Вт Redundant Titanium Level (96%)

12V SB

Max 3.5 A / Min 0 A

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки

9.64" x 26.37" x 43.3"

Вес нетто

32.6 кг

Вес брутто

43 кг

Форм-фактор

2U Rackmount

Габариты

3.47" x 17.7" x 30" (88 x 449.4 x 762 мм)

Процессорная подсистема

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>

Ускорители	Up to 2 DPU and 1 GPU per node
Совместимость	
Платы	Super BPN-NVME5-229PL-J
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	24 front hot-swap 2.5" NVMe drive bays
M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 4 NVMe slots (M-key 2280/22110)
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-229J-5BU24JBF
SKU	SSG-229J-5BU24JBF
Модель шасси	CSE-229TS-R000RCNDP
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-229J-5BU24JBF
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 QSFP+ 200 Гбит/с with NVIDIA BlueField-3; 1 RJ-45 1 Гбит/с with Realtek
Охлаждение и вентиляция	
Система охлаждения	Up to 6 Heavy Duty 60 мм Fan(s)

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>

Назначение и классификация

Назначение Big Data Analytics, AI, HPC, NVMe over Fabrics, LLM, корпоративные приложения ЦОД

Тип товара Сервер хранения

Условия эксплуатации

Рабочая температура 10 °C to 35 °C

Рабочая влажность 8% to 90% non-condensing

Влажность хранения 5% to 95% non-condensing

Температура хранения -40 °C to 60 °C

Управление и удаленный доступ

Управление IPMI management with dedicated LAN; BF3 management with shared LAN

Слоты расширения и шины

Слоты расширения Up to 3 PCIe 5.0 x 16 FHFL slots per node

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

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 Система хранения Supermicro SSG-229J-5BU24JBF



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 2.5" NVMe 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>

Страница 9 из 12

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 – 23	24 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

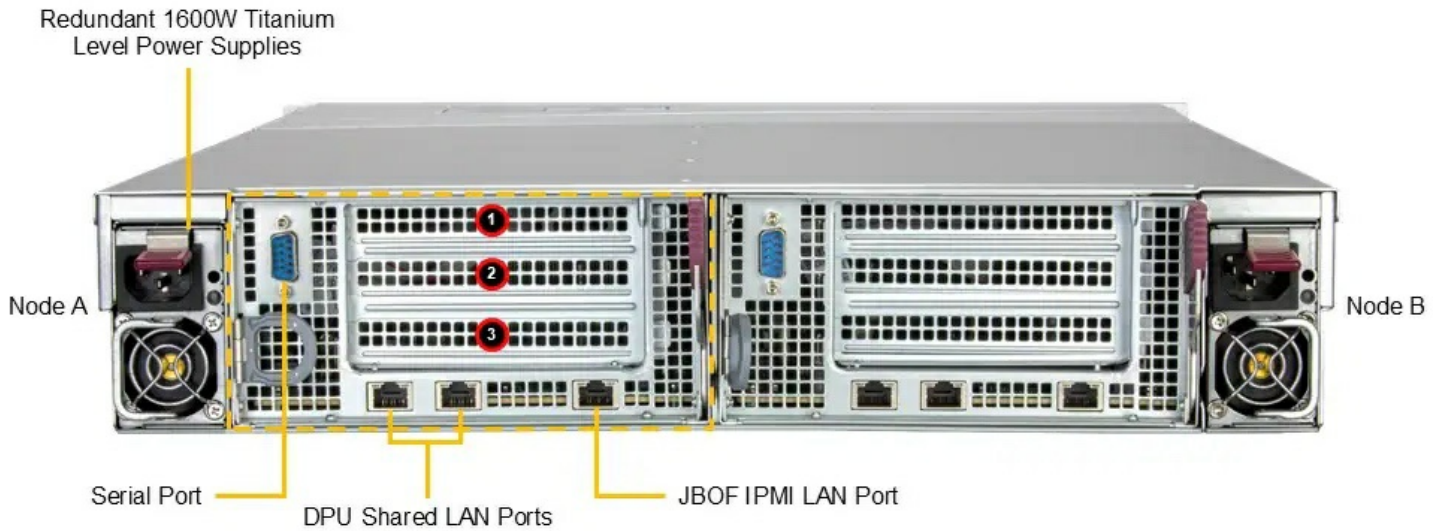
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 3	PCIe 5.0 x16 FHHL for DPU
2	PCIe 5.0 x16 FHFL for GPU

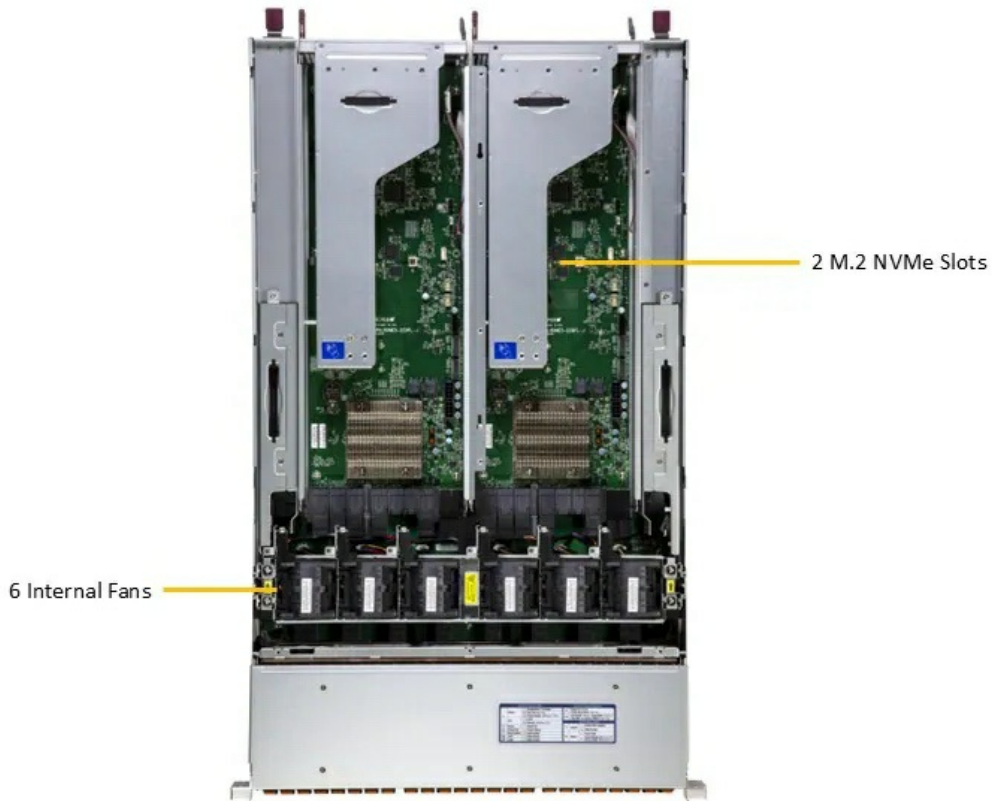
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>