

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

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

## **Техническое описание и характеристики СХД Supermicro SSG-221E-DN2R24R (SSG-221E-DN2R24R)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SSG-221E-DN2R24R

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-221E-DN2R24R

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание СХД Supermicro SSG-221E-DN2R24R

SSG-221E-DN2R24R — это 2U all-flash SBB платформа Supermicro с 24 отсеками под U.2 NVMe-накопители и поддержкой PCIe 5.0. Устройство относится к классу высокоплотных систем хранения и ориентировано на задачи, где важны высокая доступность, производительность и быстрый обмен данными. Конфигурация построена как два горячезаменяемых узла в одном 2U корпусе, а также использует интегрированную плату X13SEB-TF. Для корзины предусмотрены 24 hot-swap dual-port Gen 5 U.2 NVMe SSD bays, а в комплектной архитектуре заявлены redundant Titanium 2000W power supplies.

### Функциональные возможности SSG-221E-DN2R24R

Платформа рассчитана на сценарии хранения данных, NVMe-over-Fabrics и применения в инфраструктуре искусственного интеллекта. Каждый узел поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения в исполнении Single Socket E (LGA-4677) с теплопакетом от 150 W до 350 W при воздушном охлаждении. На узел предусмотрены 2 слота PCIe 5.0 x16 HHHL и 2 слота PCIe 5.0 x8 HHHL. Подсистема памяти включает 8 DIMM-слотов на узел, 8 каналов памяти и до 2 TB DDR5-5600 ECC RDIMM/LRDIMM на узел. Для связи между узлами предусмотрен выделенный 1GbE Private Ethernet канал Heartbeat.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-229TS-R000NP.
- Цвет корпуса: Silver.
- Габариты: высота 88 mm, ширина 449.4 mm, глубина 762 mm.
- Транспортная упаковка: 9.64" (H) x 26.37" (W) x 43.3" (D).
- Вес нетто: 30.31 kg.
- Вес брутто: 40.66 kg.
- Процессорная конфигурация: Single Socket E (LGA-4677), Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen, 150 W to 350 W TDP.
- Память: 8 DIMM slots per node, 8 channels, up to 2 TB, 5600 MT/s, ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 10GbE with Intel X710 на узел, 1 x RJ45 1GbE dedicated BMC LAN, 2 x RJ45 10GbE LAN ports.
- Интерфейсы ввода-вывода: 2 USB 3.0 rear, 1 VGA, 1 COM rear.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Функции питания и управления: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

lockdown.

- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control.

## Применение

Платформа предназначена для построения высокодоступных систем хранения, all-flash NVMe-инфраструктуры, NVMe over Fabrics решений и серверных узлов для рабочих нагрузок, связанных с искусственным интеллектом. Конструкция с двумя горячезаменяемыми узлами и выделенным каналом Heartbeat подходит для сценариев, где требуется повышенная отказоустойчивость и разделение вычислительных ресурсов между узлами.

## Совместимость

- Совместимые процессоры: 4th Gen Intel Xeon Scalable и 5th Gen Intel Xeon Scalable.
- Совместимость памяти: DDR5-5600 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Совместимый тип накопителей: 24 x hot-swap Dual Port Gen 5 U.2 NVMe SSD.
- Встроенная плата: X13SEB-TF.

## Монтаж и эксплуатация

- Устройство выполнено в 2U rackmount исполнении.
- Заявлена поставка только в полностью собранном виде.
- Для сохранения качества и целостности система продается как complete system only.
- Требуемая конфигурация complete system only: 2 CPUs, минимум 4 DIMM, 1 dual-ported NVMe storage device и 2 server-grade M.2 drives.
- Охлаждение рассчитано на воздушный режим для поддерживаемых CPU.

## Комплектация

- Два горячезаменяемых узла в одном 2U шасси.
- Интегрированная материнская плата X13SEB-TF.
- 24 отсека под U.2 NVMe SSD.
- Редундантные Titanium 2000W power supplies.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики СХД Supermicro SSG-221E-DN2R24R

<b>Идентификаторы</b>	
Модель	SSG-221E-DN2R24R
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	SSG-221E-DN2R24R
Артикул / SKU	CSE-229TS-R000NP
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Сервер хранения
Ключевые применения	Два hot-pluggable systems (nodes) в 2U корпусе
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	Серебристый
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Комплектация</b>	
Состав поставки	Два узла, интегрированная плата X13SEB-TF, 24 отсека U.2 NVMe, redundant Titanium 2000 Вт power supplies

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Процессорная подсистема**

Процессор 150-350 Вт

**Накопители и хранение данных**

Отсеки для накопителей X13SEB-TF

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы 2 x RJ-45 10 Гбит/с with Intel X710 на узел; 1 x COM rear

**Мониторинг и индикация**

Мониторинг CPU CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors

**Сертификация и стандарты**

TPM Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото СХД Supermicro SSG-221E-DN2R24R



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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled Rear View – System)*



1 of 2 Hot-swap UP Nodes

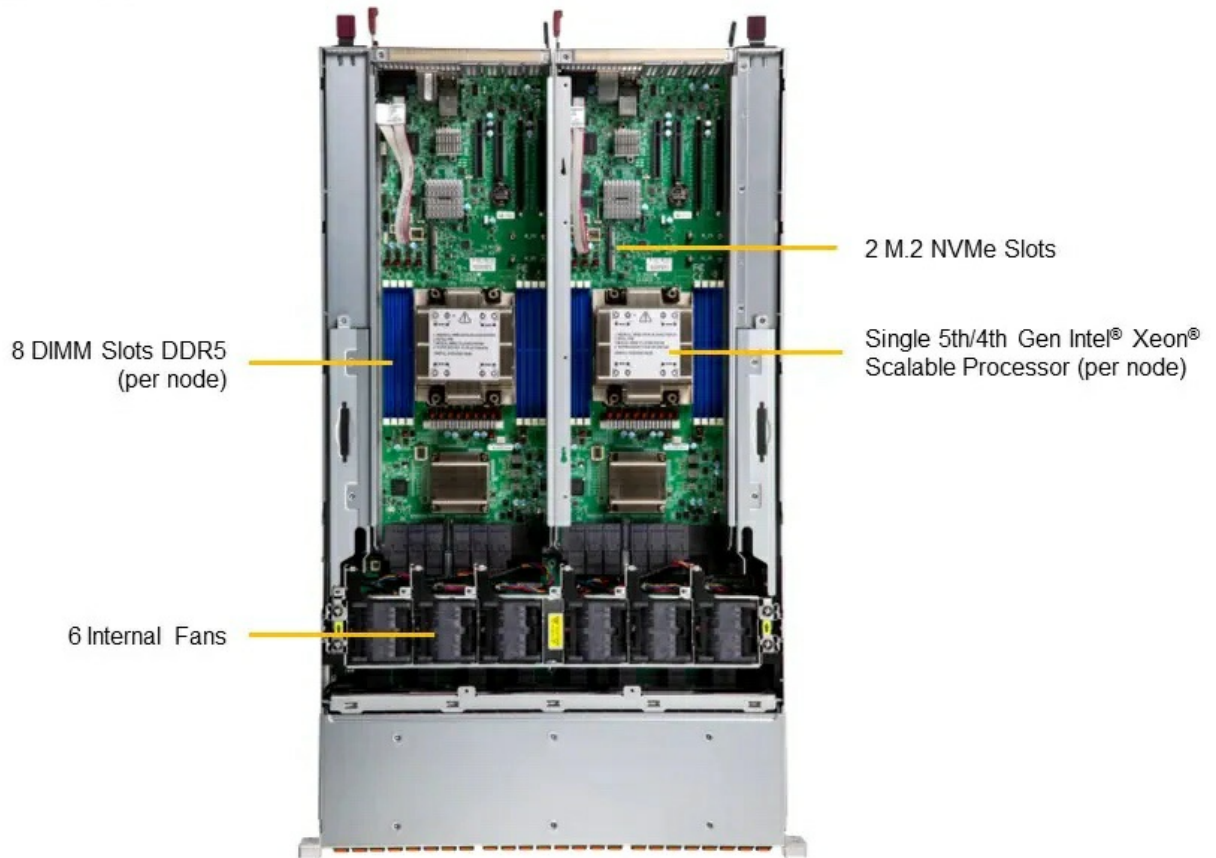
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Top View – System)*



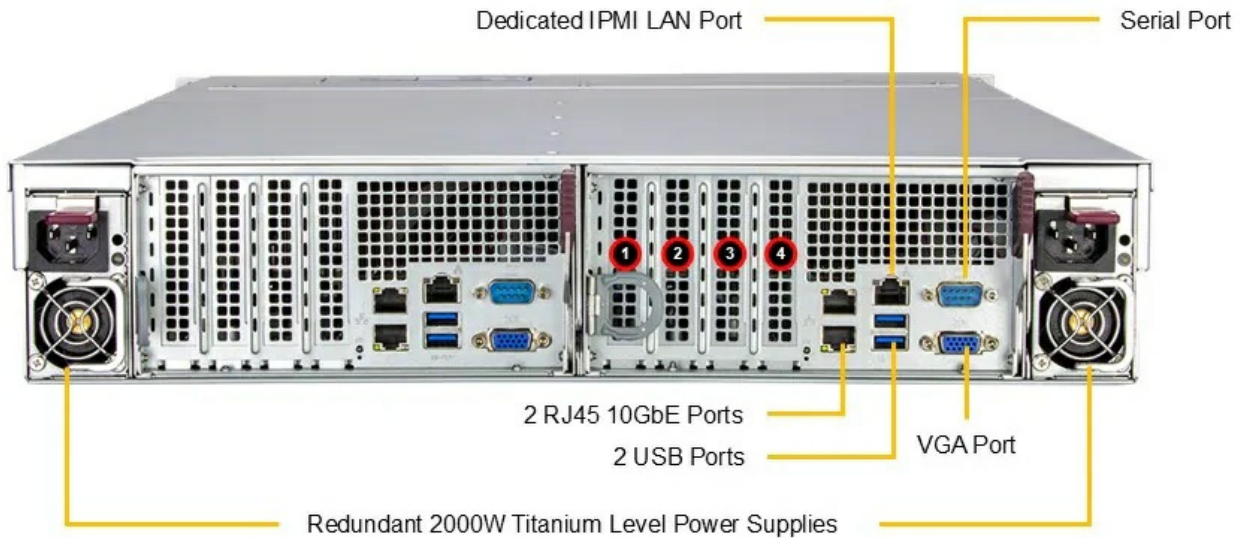
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*



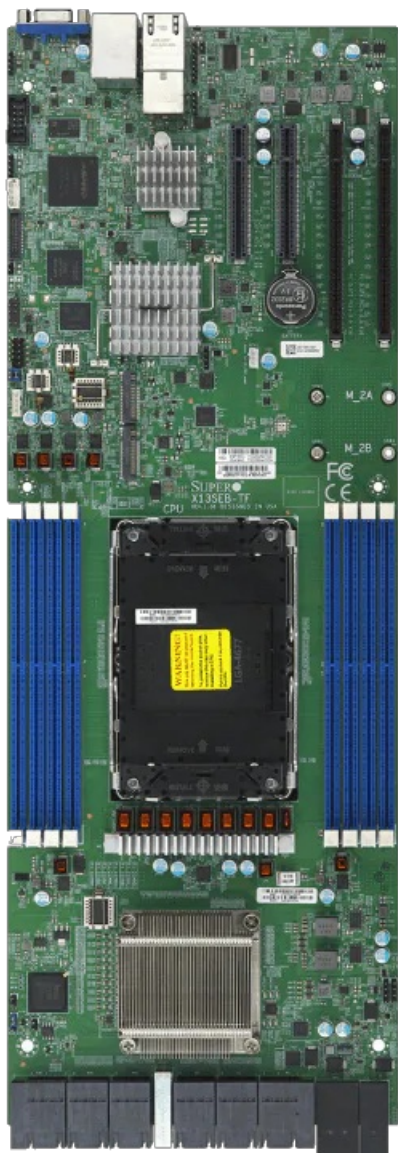
	Slot Description
1 2	PCIe 5.0 x16 LP
3 4	PCIe 5.0 x8 LP

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>