

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-121E-NE316R (SSG-121E-NE316R)



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-121E-NE316R

Характеристики товара

Фото SSG-121E-NE316R

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-121E-NE316R

SSG-121E-NE316R — это 1U сервер хранения Supermicro с фронтальной загрузкой, рассчитанный на высокоплотные all-flash конфигурации с использованием 16 накопителей E3.S NVMe и интерфейса PCIe 5.0. Платформа ориентирована на сценарии хранения данных, in-memory вычислений, data-intensive HPC, private и hybrid cloud, а также NVMe over Fabrics. В качестве интегрированной платы используется X13DSF-A.

Функциональные возможности SSG-121E-NE316R

Система поддерживает двухсокетную архитектуру Socket E (LGA-4677) и процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений. Для охлаждения CPU заявлена поддержка процессоров с TDP от 145 Вт до 270 Вт, что позволяет использовать платформу в производительных серверных конфигурациях. Система рассчитана на 32 модуля памяти DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM и поддерживает до 8 ТБ памяти при установке 32 модулей 3DS RDIMM объемом 256 ГБ.

С точки зрения расширения и хранения данных сервер оснащён двумя слотами PCIe 5.0 x16 и двумя разъёмами AIOM, совместимыми с OCP 3.0 SFF. Для накопителей предусмотрены 16 фронтальных hot-swap отсеков E3.S (7.5 мм) NVMe, а также 2 слота M.2 NVMe/SATA с форм-факторами M-key 2280/22110. Сетевое подключение реализуется через AIOM, а на панели I/O предусмотрен выделенный порт управления BMC.

Технические особенности

- Материнская плата Super X13DSF-A.
- Чипсет Intel C741.
- 32 слота DIMM.
- Память DDR5-5600 ECC.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт.
- 2 USB 3.0 порта сзади и 2 USB 3.0 порта спереди.
- 1 VGA-порт.
- BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Функции управления включают SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.
- Поддерживаются power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- Безопасность обеспечивается TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.
- Мониторинг включает контроль CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Корпус 1U Rackmount, модель CSE-126E32-R1K62P.
- Габариты: 1.7" (43.6 мм) × 17.2" (438.4 мм) × 30.4" (773.25 мм).

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>

- Размер упаковки: 7.87" (H) × 23.81" (W) × 40.55" (D).
- Масса нетто 48 lbs (21.8 кг), масса брутто 68.74 lbs (31.2 кг).
- Цвет корпуса: Silver.
- Фронтальная панель: кнопка Power On/Off и индикаторы Network activity, Power status, SSD activity, System information (overheat/UID).
- Система охлаждения: до 8 heavy duty 4cm fans и 2 air shrouds.
- Блок питания: 2x 1600W redundant Titanium Level hot-plug power supplies.

Применение

- Software-defined Storage.
- In-Memory Computing.
- Data Intensive HPC.
- Private & Hybrid Cloud.
- NVMe Over Fabrics Solution.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений для Socket E (LGA-4677).
- Память DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.
- AIOM-модули, совместимые с OCP 3.0 SFF.
- M.2 NVMe/SATA 2280/22110.
- 16 фронтальных NVMe-отсеков E3.S (7.5 мм).

Монтаж и эксплуатация

Платформа выполнена в форм-факторе 1U rackmount и предназначена для установки в серверную стойку. Конструкция поддерживает hot-swap накопители, замену расширительных карт без инструмента и резервирование питания. Для эксплуатации предусмотрены функции управления питанием после восстановления АС и программные средства администрирования Supermicro.

Ограничения и условия использования

- Система рассчитана на полностью собранную конфигурацию.
- Для воздушного охлаждения CPU заявлена поддержка TDP 145-270 Вт.
- Доступны конфигурации с определёнными AIOM и AOC-опциями, выбор которых зависит от конкретной сборки.

Комплектация

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>

- Системный сервер SuperServer SSG-121E-NE316R.
- Интегрированная плата X13DSF-A.
- Корпус CSE-126E32-R1K62P.

Логистические данные

- Размер упаковки: 7.87" (H) × 23.81" (W) × 40.55" (D).
- Масса брутто: 68.74 lbs (31.2 кг).
- Масса нетто: 48 lbs (21.8 кг).

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SSG-121E-NE316R.
- Цвет исполнения: Silver.

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-121E-NE316R

Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-121E-NE316R
SKU	SSG-121E-NE316R
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-121E-NE316R
Функции и возможности	
Функциональность	Software-defined Storage; In-Memory Computing; Data Intensive HPC; Private & Hybrid Cloud; NVMe Over Fabrics Solution
Оперативная память	
Совместимость с памятью	E3.S NVMe, M.2 NVMe/SATA
Напряжение памяти	1.1 В
Сеть и интерфейсы	
LAN порт управления	1 VGA port
Сетевое подключение	Via AIOM
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant; cryptographically signed firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Supply Chain Security: Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Мониторинг и индикация	

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>

Мониторинг	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Программное управление	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Питание	
Конфигурация БП	Up to 8 Heavy Duty 4 см Fan(s)
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	2 AIOM connectors, OCP 3.0 SFF compliant
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	145-270 Вт
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Intel C741
Комплектация	
Комплект поставки	Системный сервер, интегрированная плата X13DSF-A, корпус CSE-126E32-R1K62P
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-121E-NE316R



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)



16 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>

Страница 9 из 13

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 – 15	16 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

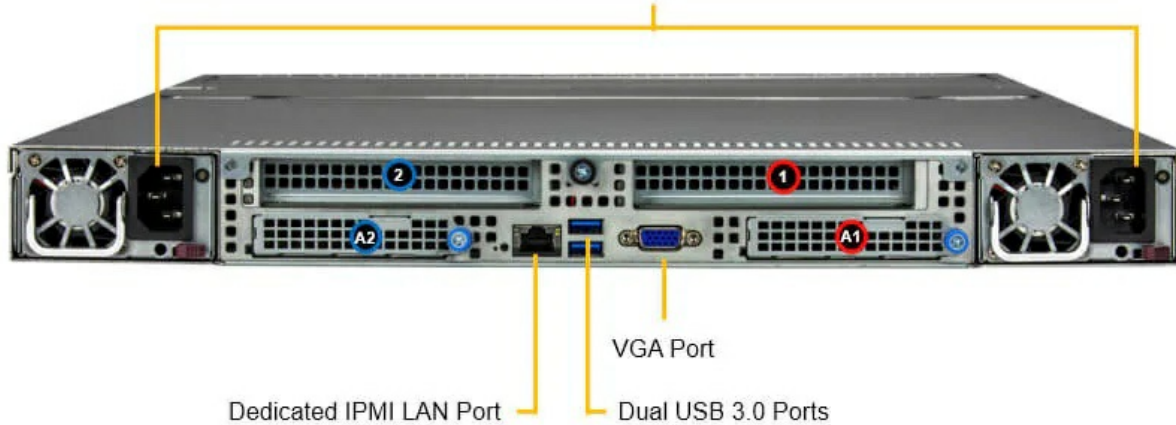
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

(Rear View – System)

Redundant 1600W Titanium Level Power Supplies



		Slot Description
1	2	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	A2	PCIe 5.0 x16 AIOM

CPU1 CPU2

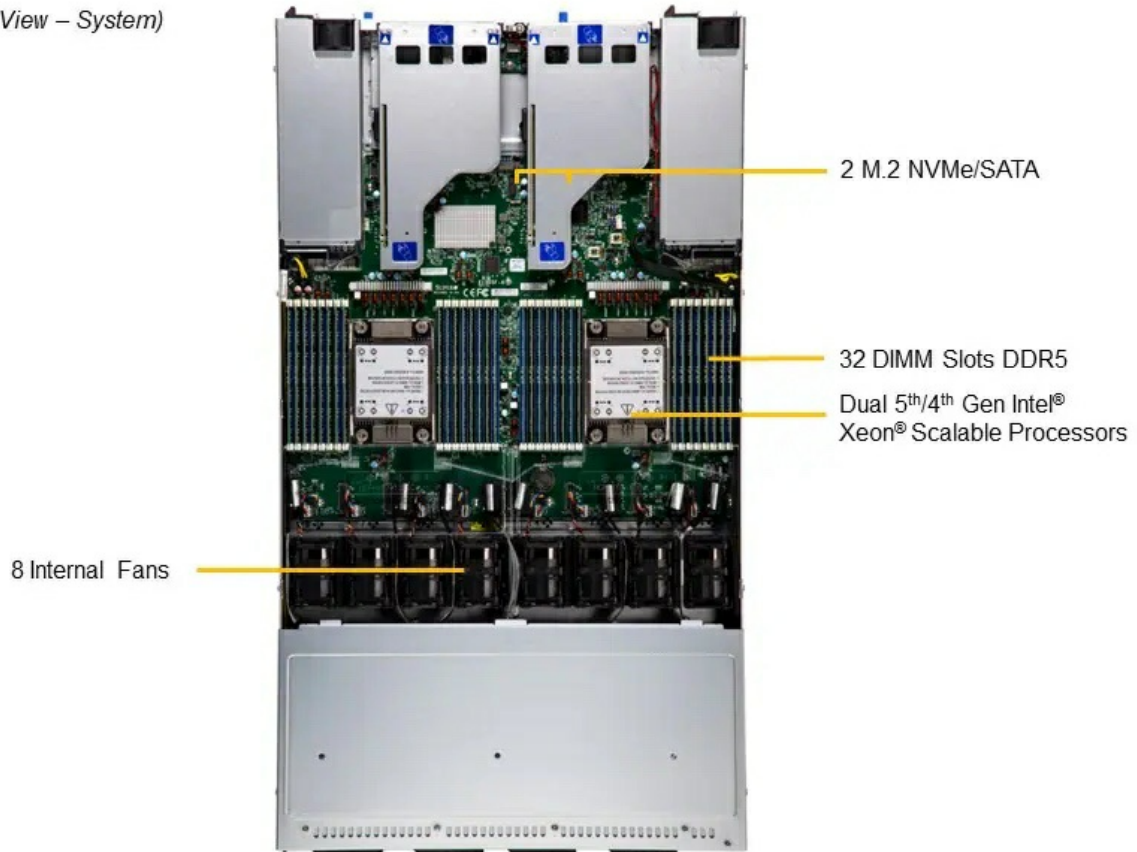
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)

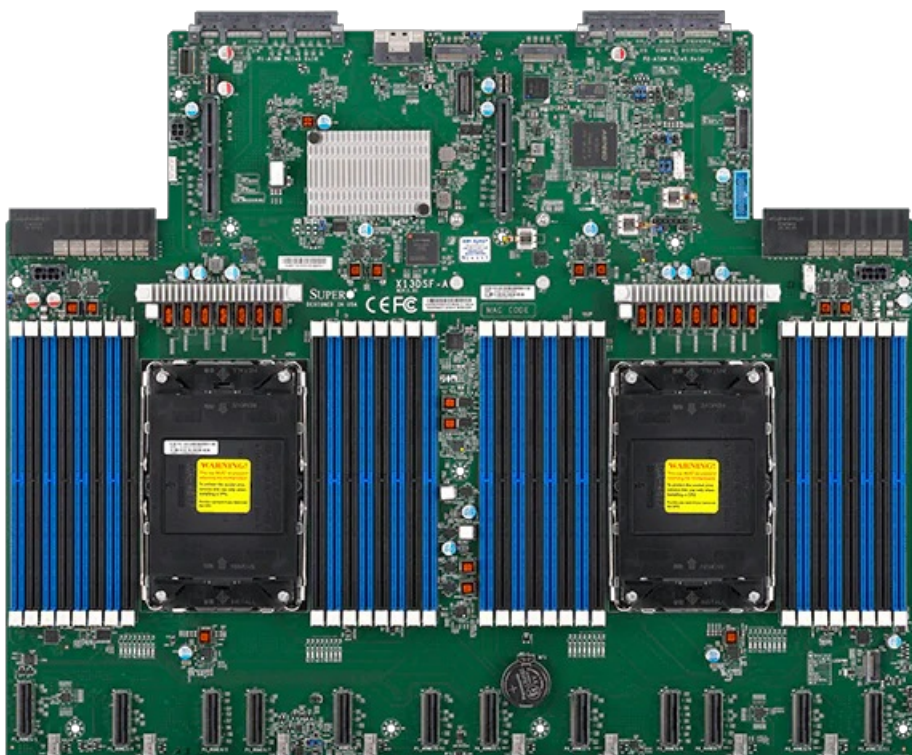


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>