

**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 Сервер хранения данных Supermicro SSG-640P-E1CR24L (SSG-640P-E1CR24L)**



**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-640P-E1CR24L

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-640P-E1CR24L

---

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 Сервер хранения данных Supermicro SSG-640P-E1CR24L

Supermicro SSG-640P-E1CR24L — это 4U фронтальный сервер хранения данных, рассчитанный на плотную установку накопителей и использование в корпоративной инфраструктуре. Платформа ориентирована на задачи Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, центр обработки данных, обработку и хранение данных баз, корпоративные базы данных и построение appliance-оптимизированных storage building blocks.

В основе решения используется интегрированная плата Super X12DPi-NT6 и шасси CSE-846BE1C-R1K23B. Конфигурация сочетает производительную процессорную подсистему, большой объем оперативной памяти, развитые возможности хранения данных, резервированное питание и аппаратные средства управления и защиты.

### Функциональные возможности SSG-640P-E1CR24L

Система построена на двухсокетной платформе с поддержкой процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Она рассчитана на применение Air Cooled CPU с TDP от 120 Вт до 270 Вт и позволяет использовать до 38 ядер / 76 потоков на процессор. Такая архитектура подходит для рабочих нагрузок, где требуется сочетание высокой вычислительной плотности и надежного хранения данных.

Подсистема памяти включает 16 слотов DIMM, поддержку ECC DDR4-3200 LRDIMM/RDIMM, а также Intel Optane Persistent Memory 200 series. Максимальный объем памяти указан до 4 ТБ при конфигурации 2DPC. Напряжение памяти составляет 1.2 В.

Для подключения к сети предусмотрены 2 порта RJ45 10GBASE-T на базе Intel X550, а также отдельный выделенный 1 GbE LAN-порт для BMC. На задней панели доступны 4 USB 3.0 порта и 1 VGA порт. В составе платформы также предусмотрены 2 порта SuperDOM (Disk on Module).

### Технические особенности

Сервер оснащен 24 горячезаменяемыми отсеками для накопителей 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, дополнительно имеет 2 задних SATA слота и 1 слот SATA/NVMe M.2 формата 2280 или 22110. Заявлена поддержка HBA-контроллера Broadcom 3808.

Система охлаждения выполнена на базе 5 горячезаменяемых вентиляторов 8 см с противовращением и PWM-управлением. Питание обеспечивают 1200-ваттные резервированные блоки питания Titanium Level с эффективностью 96%.

Встроенные 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 режим включения после восстановления AC питания и ACPI Power Management.

Аппаратная защита включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust, совместимый с NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и 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>

Мониторинг контролирует CPU, напряжения чипсета и памяти, обороты вентиляторов, температуру CPU и шасси, а также состояние и скорость вентиляторов.

Габариты системы составляют 7" x 17.2" x 26" (178 x 437 x 660 мм). Упаковочные размеры указаны как 26.5" x 34.3" x 13.5", масса брутто — 118 lbs (53.52 кг), масса нетто — 86 lbs (39 кг). Цвет корпуса — черный.

### Применение

SSG-640P-E1CR24L подходит для корпоративных и дата-центровых сценариев, где важны высокая плотность дисков, резервирование питания, удаленное администрирование и большой объем оперативной памяти. Платформа уместна для iSCSI SAN, баз данных, хранилищ корпоративного уровня и инфраструктуры, ориентированной на постоянную эксплуатацию.

### Совместимость

В качестве интегрированной платы указана Super X12DPi-NT6. Из блока изображений и спецификаций следует, что в составе решения используется шасси CSE-846BE1C-R1K23B. Для хранения и подключения доступны варианты с SAS3/SATA3, задними SATA слотами и M.2 SATA/NVMe.

### Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 4U предполагает монтаж в стойку и использование как серверной платформы для накопителей и вычислений в одном корпусе. Наличие резервированных БП, горячей замены вентиляторов и дисков повышает удобство обслуживания и снижает простои при эксплуатации.

### Комплектация

Подтвержденно указаны серверная платформа SSG-640P-E1CR24L, интегрированная плата Super X12DPi-NT6 и шасси CSE-846BE1C-R1K23B. Также в спецификации перечислены возможные опционные элементы, включая фронтальную панель, конвертерные trays, кабели SAS и модуль TPM, однако они относятся к дополнительным позициям и не считаются стандартной поставкой без отдельного подтверждения.

### Упаковка и маркировка

Для транспортировки указаны размеры упаковки и масса брутто. Маркировка товара соответствует модели SSG-640P-E1CR24L, а в блоке Product SKUs подтвержден основной артикул 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](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 Сервер хранения данных Supermicro SSG-640P-E1CR24L

<b>Совместимость</b>	
Материнская плата	CSE-846BE1C-R1K23B
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS Type	AMI 128MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	ACPI Power Management
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с выделенный порт
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SSG-640P-E1CR24L
Артикул производителя	SSG-640P-E1CR24L
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-640P-E1CR24L
<b>Питание</b>	

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>

<b>Конфигурация БП</b>	5 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Сокет процессора</b>	120 Вт - 270 Вт, Air Cooled
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	Черный
<b>Оперативная память</b>	
<b>Слотов DIMM</b>	1.2 В
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Отсеки для накопителей</b>	2 SuperDOM (Disk on Module) ports
<b>Комплектация</b>	
<b>Состав поставки</b>	серверная платформа SSG-640P-E1CR24L, интегрированная плата Super X12DPi-NT6, шасси CSE-846BE1C-R1K23B
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
<b>USB</b>	2 SuperDOM ports
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	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](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 Сервер хранения данных Supermicro SSG-640P-E1CR24L



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)*



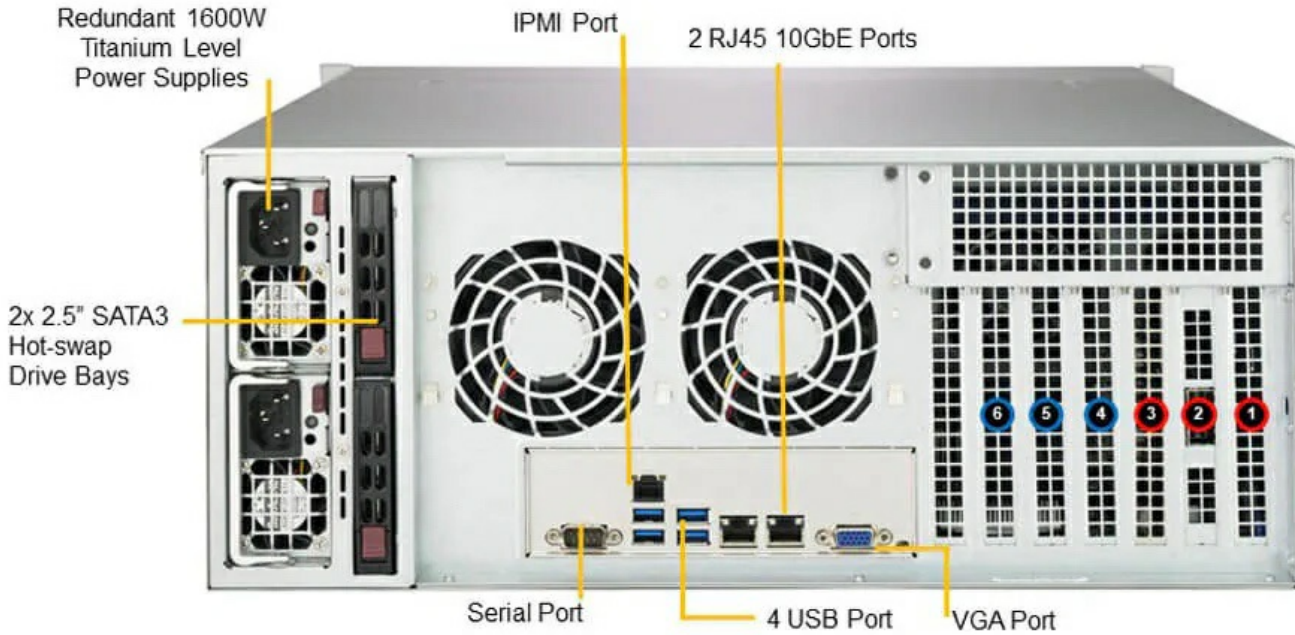
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot (Occupied by 3808 SAS controller)
2 3	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot (Slot 2 occupied by AOM-SAS3-818E)
4 5	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
6	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot

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](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>

*(Front View – System)*



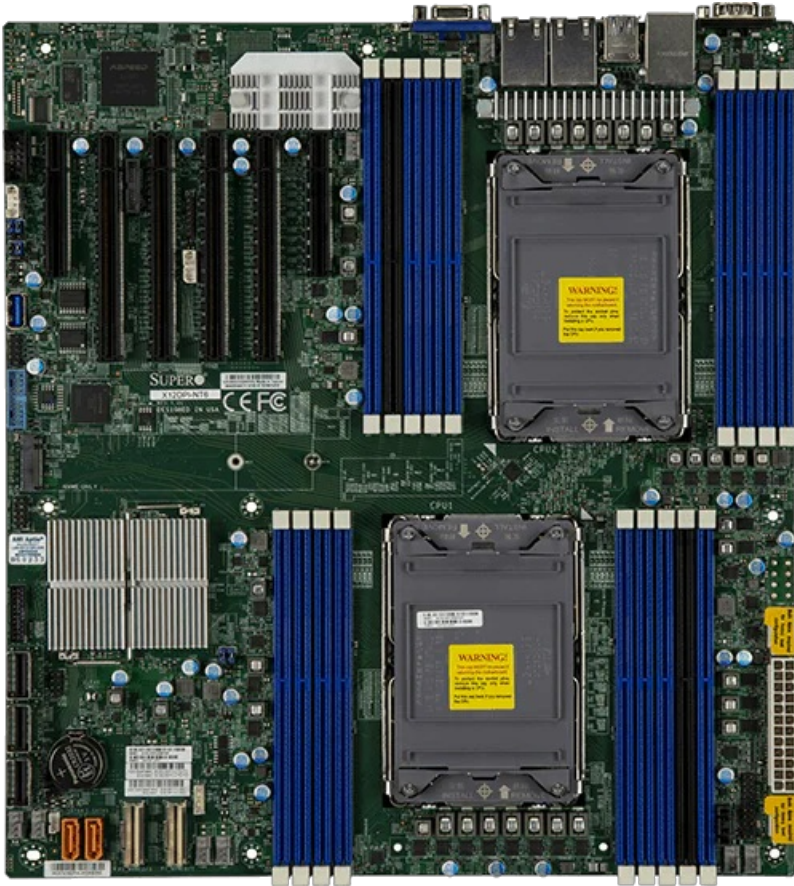
Location	Description
0 ~ 23	24x 3.5" Hot-swap SATA3/SAS3 Front Drive Bays

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>



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>