

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-620P-E1CR24H (SSG-620P-E1CR24H)



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-620P-E1CR24H

Характеристики товара

Фото SSG-620P-E1CR24H

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-620P-E1CR24H

SuperServer SSG-620P-E1CR24H — это 2U стоечный сервер хранения с фронтальной и верхней загрузкой, рассчитанный на корпоративные задачи, работу с массивами данных, iSCSI SAN, обработку баз данных и инфраструктурные сценарии в дата-центре. Платформа ориентирована на конфигурации с высокой плотностью дисков и использует встроенную системную архитектуру Supermicro с интегрированной платой X12DSC-A6.

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount и имеет серебристое исполнение. Сервер поставляется как полностью собранная система и рассчитан на эксплуатацию в составе готового решения, а не как набор разрозненных компонентов. Для модели предусмотрены 24 горячезаменяемых отсека 3.5" SAS/SATA, а также слоты для накопителей на задней панели и M.2-накопителей, что позволяет строить хранилище с гибкой конфигурацией дисковой подсистемы.

Функциональные возможности SSG-620P-E1CR24H

Сервер поддерживает два процессора 3rd Gen Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P+ (LGA-4189). По данным конфигурации доступны до 38 ядер и 76 потоков на процессор, а также поддержка CPU с TDP 120-205 Вт при воздушном охлаждении. Такой набор делает платформу подходящей для задач хранения, обслуживания корпоративных сервисов и вычислительных сценариев с высокой нагрузкой на подсистему ввода-вывода.

Система памяти построена на 16 слотах DIMM с поддержкой ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM, максимальным объемом до 4 ТБ при двух модулях на канал и напряжением 1.2 В. Для подключений и расширения предусмотрены выделенный слот AIOM, три слота PCIe 4.0 x16, один выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт, два USB 3.0 порта на задней панели, VGA и два порта SuperDOM.

В системе используется аппаратное RAID-решение Broadcom 3908, поддерживается удаленное администрирование через IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN на уровне узла. Также реализованы power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Безопасность платформы обеспечивается TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанной прошивкой, Secure Boot, защищенными обновлениями, автоматическим восстановлением прошивки и system lockdown.

Технические особенности

Сервер оснащен пятью 8-сантиметровыми горячезаменяемыми вентиляторами с реверсивным направлением вращения и PWM-управлением. Питание организовано через два резервируемых блока по 1600 Вт уровня Titanium 96%, что важно для стабильной работы дисковой и вычислительной подсистемы в непрерывном режиме.

Габариты системы составляют 3.5" по высоте, 17.2" по ширине и 34" по глубине. Транспортная упаковка имеет размер 12" x 29" x 52". Вес нетто составляет 52 lbs (23.59 kg), а вес брутто — 74.5 lbs (33.79 kg). Доступный цвет исполнения — Silver. На фронтальной панели предусмотрена кнопка включения/выключения, а также индикация активности HDD, сетевой активности, состояния питания и системной информации, включая перегрев и UID.

В разделе мониторинга предусмотрен контроль CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температуры

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>

корпуса. Также реализован контроль тахометра вентиляторов, отслеживание скорости и термоконтроль для разъемов вентиляторов. Для подключения сетевой части используется AIOM, а дисковая подсистема поддерживает SAS3/SATA3, задние SATA/NVMe слоты и M.2 формата 2280.

Комплектация и конфигурация зависят от поставки, но система изначально рассчитана на полностью собранное исполнение. В набор подтвержденных системных элементов входят базовая платформа, интегрированная материнская плата X12DSC-A6, корпусной форм-фактор 2U и аппаратно поддерживаемая архитектура хранения с 24 передними отсеками и дополнительными слотами для накопителей и расширения.

Применение

SSG-620P-E1CR24H применяется в корпоративных серверных и инфраструктурных сценариях, где требуется высокая плотность дисков, надежная дисковая подсистема, резервируемое питание и возможности удаленного управления. Платформа подходит для iSCSI SAN, хранения данных в дата-центрах, корпоративных баз данных, обработки данных и appliance-ориентированных storage building blocks.

Сервер может использоваться как основа для построения систем хранения с SAS/SATA-дисками, а также для конфигураций с дополнительными NVMe и M.2-накопителями. Наличие аппаратного RAID, расширенных возможностей мониторинга и защиты прошивки делает решение удобным для эксплуатации в средах, где важны предсказуемость, управляемость и сохранность данных.

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-620P-E1CR24H

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	SAS3, SATA3, NVMe, M.2 2280
Сеть и интерфейсы	
Сетевая функциональность	network connectivity via AIOM
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Удаленное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Идентификаторы	
SKU	SSG-620P-E1CR24H
Артикул производителя	SSG-620P-E1CR24H
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-620P-E1CR24H
Питание	
Конфигурация БП	5 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans

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 и датчики

Контроль CPU 4+1 phase-switching voltage regulator

Совместимость

Материнская плата complete system only, with minimum 2 CPUs, 4 DIMMs, 1 storage device, 1 server-grade M.2/rear SATA SSD and 1 AIOM/AOC NIC

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Процессорная подсистема

Процессор 120-205 Вт, воздушное охлаждение

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 SuperDOM ports

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

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-620P-E1CR24H



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 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front + Riser)

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)



Location	Description
0 - 11	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front)
12 - 23	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Riser)

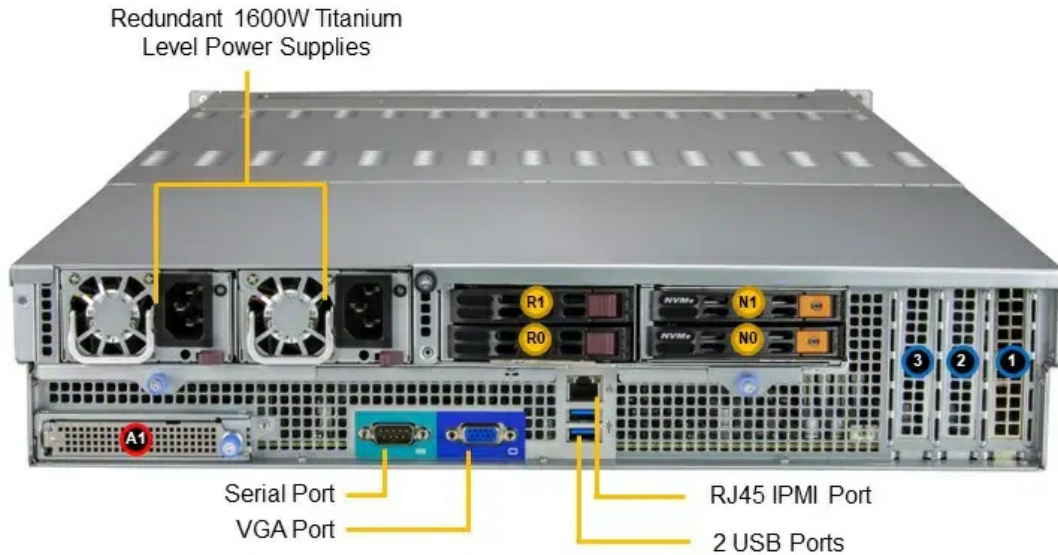
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Location	Description
R0 - R1	Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays
N0 - N1	Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (NVMe from CPU1)

Location	Description
A1	PCIe 4.0 x16 (AIOM)
1	PCIe 4.0 x16 (Occupied by 3908 SAS controller)
2 3	PCIe 4.0 x16

CPU1 ■ CPU2 ■

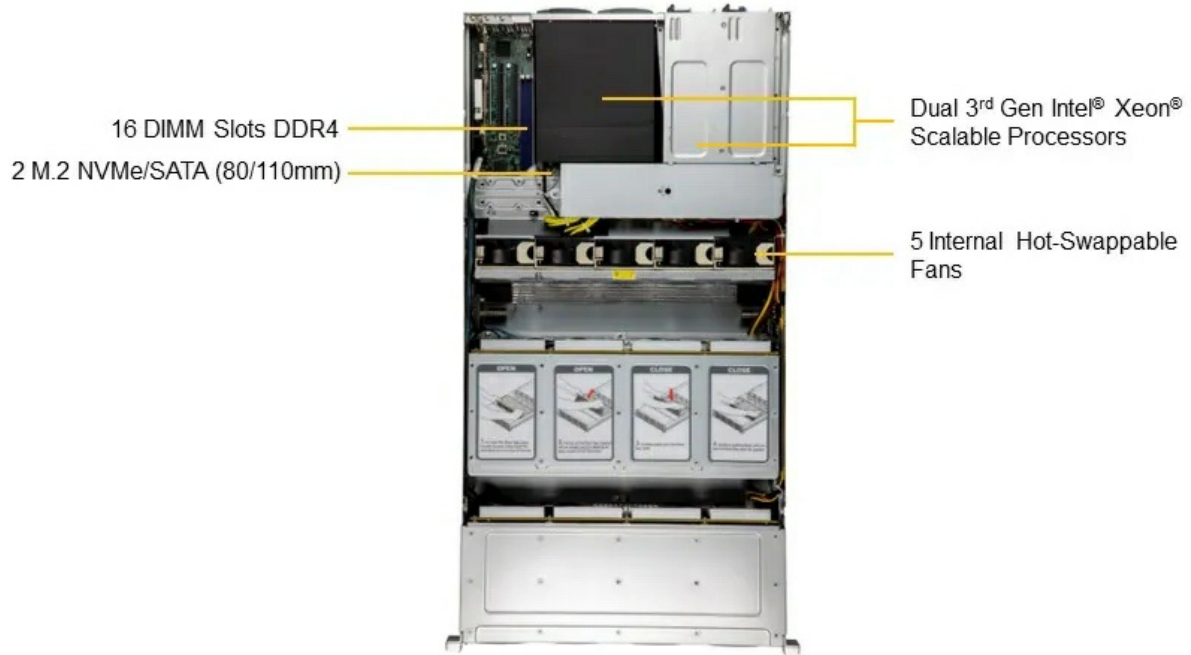
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>