

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-640SP-DE2CR90 (SSG-640SP-DE2CR90)



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-640SP-DE2CR90

Характеристики товара

Фото SSG-640SP-DE2CR90

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-640SP-DE2CR90

SSG-640SP-DE2CR90 — это 4U двухузловой сервер хранения с топ-загрузкой, рассчитанный на задачи высокой доступности и плотное размещение большого массива дисков. Платформа построена как полностью собранная система и поставляется в завершенной конфигурации, где узлы, шасси, подсистемы питания и охлаждения уже подобраны для совместной работы. Форм-фактор 4U позволяет разместить в одном корпусе крупный набор накопителей и сохранить удобство обслуживания в стойке.

Система ориентирована на использование в инфраструктурах, где важны одновременная надежность, емкость хранения и возможность разделения нагрузки между двумя узлами. В конструкции предусмотрены hot-pluggable узлы, поддержка серверного удаленного управления, аппаратная защита, мониторинг состояния и набор интерфейсов для подключения и администрирования. Решение подходит для сценариев, где требуется хранение больших объемов данных с доступом на уровне корпоративного сервера.

Функциональные возможности SSG-640SP-DE2CR90

Модель SSG-640SP-DE2CR90 поддерживает два узла в одном 4U шасси, что удобно для сценариев высокой доступности и распределения сервисов. Каждый узел использует двухсокетную архитектуру с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable, имеет 16 слотов DDR4 ECC и набор слотов PCIe 4.0. Для хранения данных предусмотрена плотная дисковая конфигурация, включающая 90 hot-swap отсеков под 3.5"/2.5" SAS3, два фиксированных slim SATA SSD и два NVMe M.2 форм-факторов 2280 и 22110.

Система рассчитана на эксплуатацию с серверным мониторингом, удаленным доступом и резервированием питания. Для каждого узла поддерживаются IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN, а также выделенный BMC LAN-порт. Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Secure Boot, cryptographically signed firmware и автоматическое восстановление микропрограммы.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Тип системы: 2-node high availability storage server.
- Количество узлов: 2 hot-pluggable node.
- Материнская плата: Super X12DSC-6.
- Процессорная платформа на узел: Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Ядерность на узел: до 36C/72T, до 54 MB cache на CPU.
- Допустимый TDP CPU: 120 W - 205 W, air cooled.
- Память на узел: 16 DIMM slots.
- Максимальная память на узел: до 4 TB DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Сетевые интерфейсы on-board: 2 RJ45 10GBASE-T.

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>

- LAN на узел: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN и 2 RJ45 10GBASE-T LAN ports.
- USB: 2 USB 3.0 rear ports.
- Видео: 1 VGA port.
- DOM: 2 SuperDOM ports.
- BIOS: AMI 128MB SPI Flash EEPROM.
- Питание: 2600 W redundant power supplies, Titanium Level (96%).
- Охлаждение: 6 x 8 cm hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans.
- Слоты расширения на узел: 3 PCIe 4.0 x16 LP slots.
- Накопители: 90 hot-swap 3.5"/2.5" SAS3 drives, 2 fixed slim SATA SSD, 2 NVMe M.2 2280/22110.
- Управление: IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN, SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM control, CPU and chassis temperature monitoring.
- Габариты изделия: 7" x 17.6" x 42.1".
- Размеры упаковки: 29.92" x 35.82" x 53.15".
- Вес нетто: 150 lbs (68.04 kg).
- Вес брутто: 240 lbs (108.86 kg).
- Цвет: Black.

Применение

- Big Data и аналитика.
- Data Lake и repositories хранения данных.
- HPC и AI/ML workloads.
- Telco и cloud service providers.
- Архивы изображений для финансового сектора и здравоохранения.
- Government data protection и корпоративные хранилища.

Совместимость

- Поддерживаются 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Платформа рассчитана на серверные модули памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM.
- В системе предусмотрены HBA Controller support via Broadcom 3616.
- Для расширения предусмотрена поддержка плат и сетевых опций Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- Сервер предназначен для установки в стойку как 4U rackmount система.
- Два узла являются hot-pluggable, что упрощает обслуживание и замену в работающей инфраструктуре.

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>

- Резервированные источники питания и сменные вентиляторы повышают удобство сервисного обслуживания.
- Поддерживается AC power recovery с режимом включения после восстановления питания и ACPI Power Management.

Комплектация

- Полностью собранная серверная система Supermicro SSG-640SP-DE2CR90.
- Встроенная материнская плата Super X12DSC-6.
- Два узла в одном корпусе, подсистемы хранения, питания и охлаждения.

Логистические данные

- Габариты изделия: 7" x 17.6" x 42.1".
- Габариты упаковки: 29.92" x 35.82" x 53.15".
- Вес нетто: 150 lbs (68.04 kg).
- Вес брутто: 240 lbs (108.86 kg).

Эксплуатационные параметры

- Питание: 2600 W redundant power supplies, Titanium Level (96%).
- Память работает на 1.2 V.
- Охлаждение основано на 6 hot-swap PWM вентиляторах с реверсным вращением.
- Мониторинг контролирует CPU, chipset voltages, memory, fan speed и температурный режим корпуса.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранное решение.
- Для сохранения качества и целостности предусмотрена фиксированная минимальная конфигурация: минимум 4 CPU, 4 DIMM, 2 storage devices и 2 server-grade M.2/internal SATA SSD.
- При обслуживании и обновлении firmware следует использовать только совместимые версии для данной 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 | <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-640SP-DE2CR90

Назначение и классификация	
Ключевые применения	Big Data & Analytics, Data Lake, HPC, AI/ML, Telco, Cloud Service Providers, Financial Services, Healthcare Image Archives, Content Repositories, Government Data Protection
Тип товара	Сервер хранения
Сеть и интерфейсы	
Сетевые порты on-board	2 RJ-45 10GBASE-T
BMC LAN	2 SuperDOM ports
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Процессорная подсистема	
Совместимость с процессорами	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Сокет процессора	120 Вт - 205 Вт
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 128MB SPI Flash EEPROM
Удаленное управление	IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN

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>

Программное обеспечение управления	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

Артикул производителя	SSG-640SP-DE2CR90
-----------------------	-------------------

Модель	SSG-640SP-DE2CR90
--------	-------------------

Бренд	Supermicro
-------	------------

Условия эксплуатации

Режим работы	AC power recovery, ACPI Power Management
--------------	--

Питание

Мощность БП	2600 Вт redundant power supplies, Titanium Level (96%)
-------------	--

Размеры и физические параметры

Габариты изделия	Черный
------------------	--------

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей	Broadcom 3616 HBA support
------------------------	---------------------------

Видео и графика

Видео	1 VGA port
-------	------------

Слоты расширения и шины

Слоты расширения	3 PCIe 4.0 x 16 LP slots per node
------------------	-----------------------------------

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>

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная серверная система, встроенная материнская плата Super X12DSC-6, два узла, подсистемы хранения, питания и охлаждения

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-640SP-DE2CR90



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>

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)



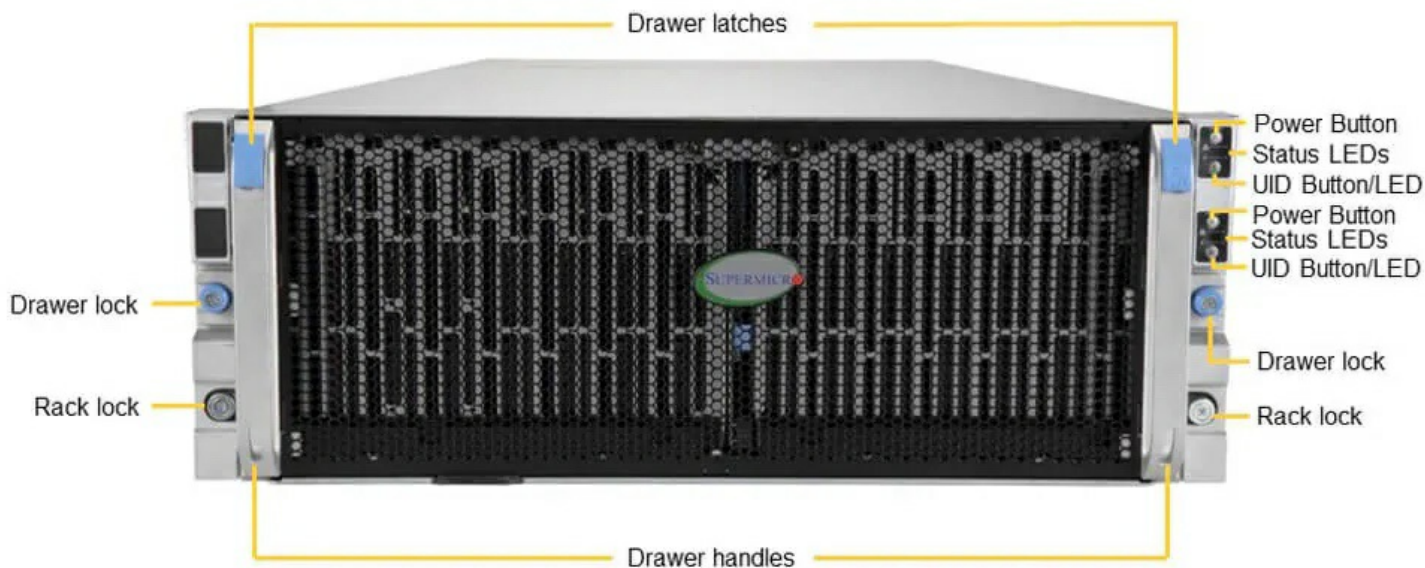
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



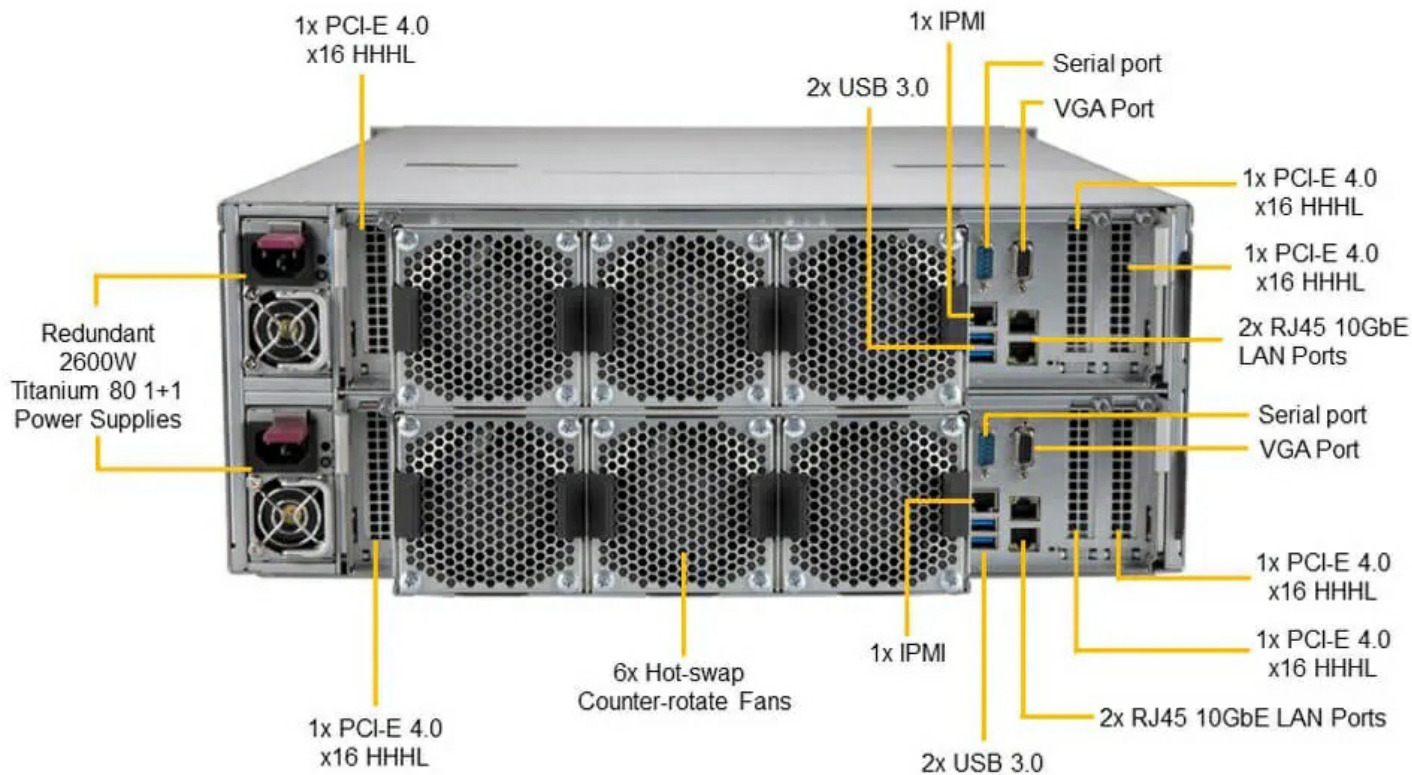
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



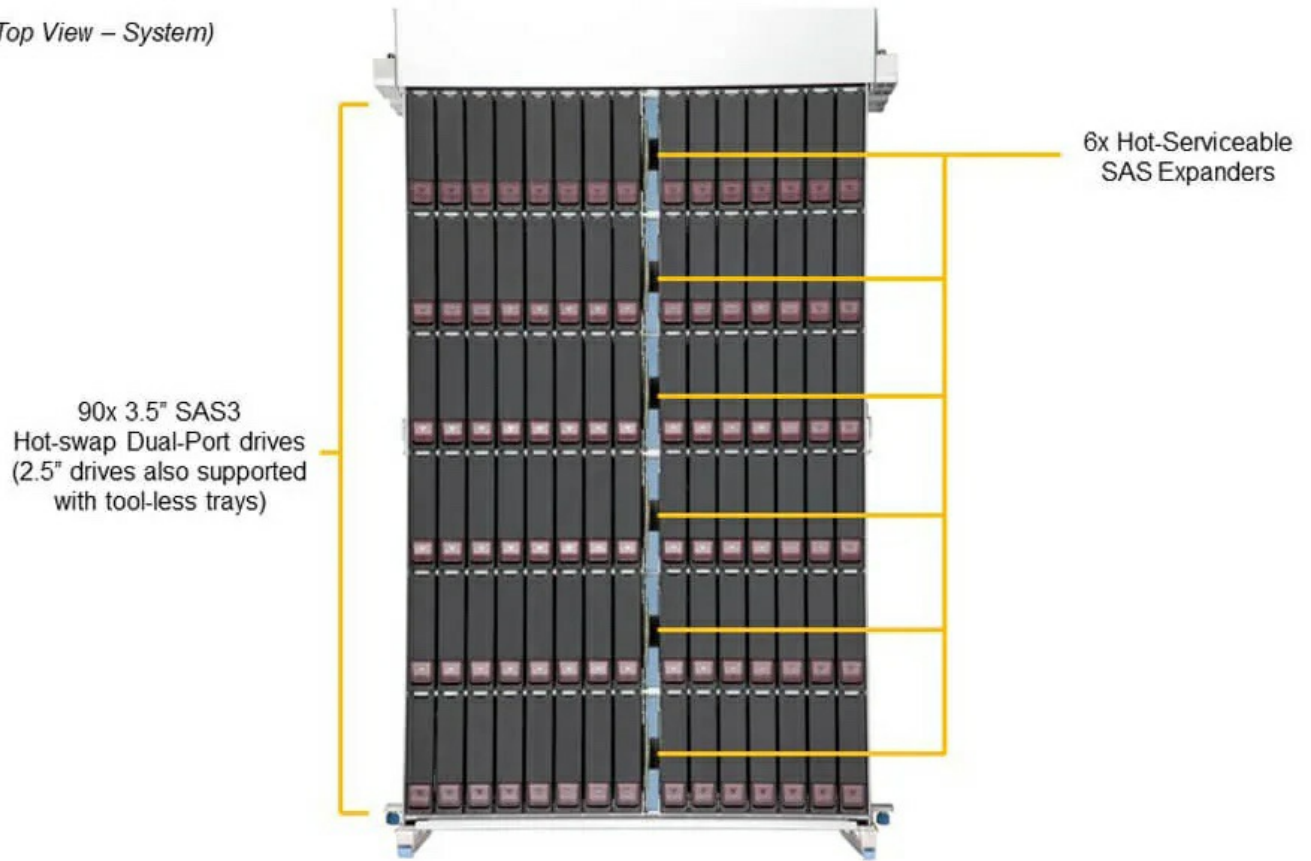
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



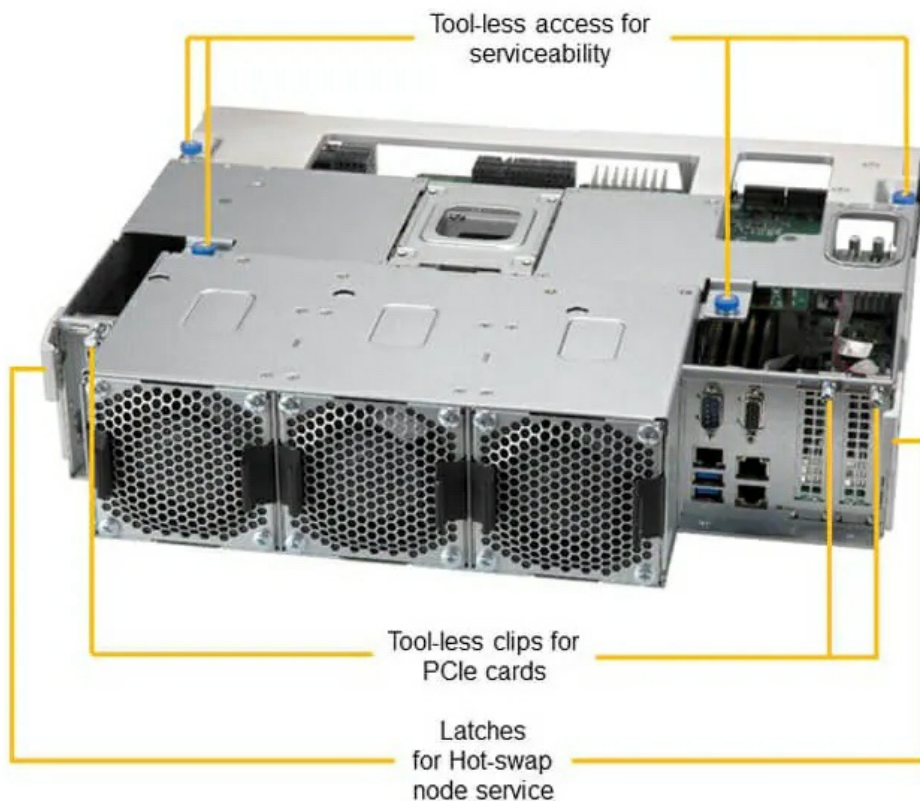
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)



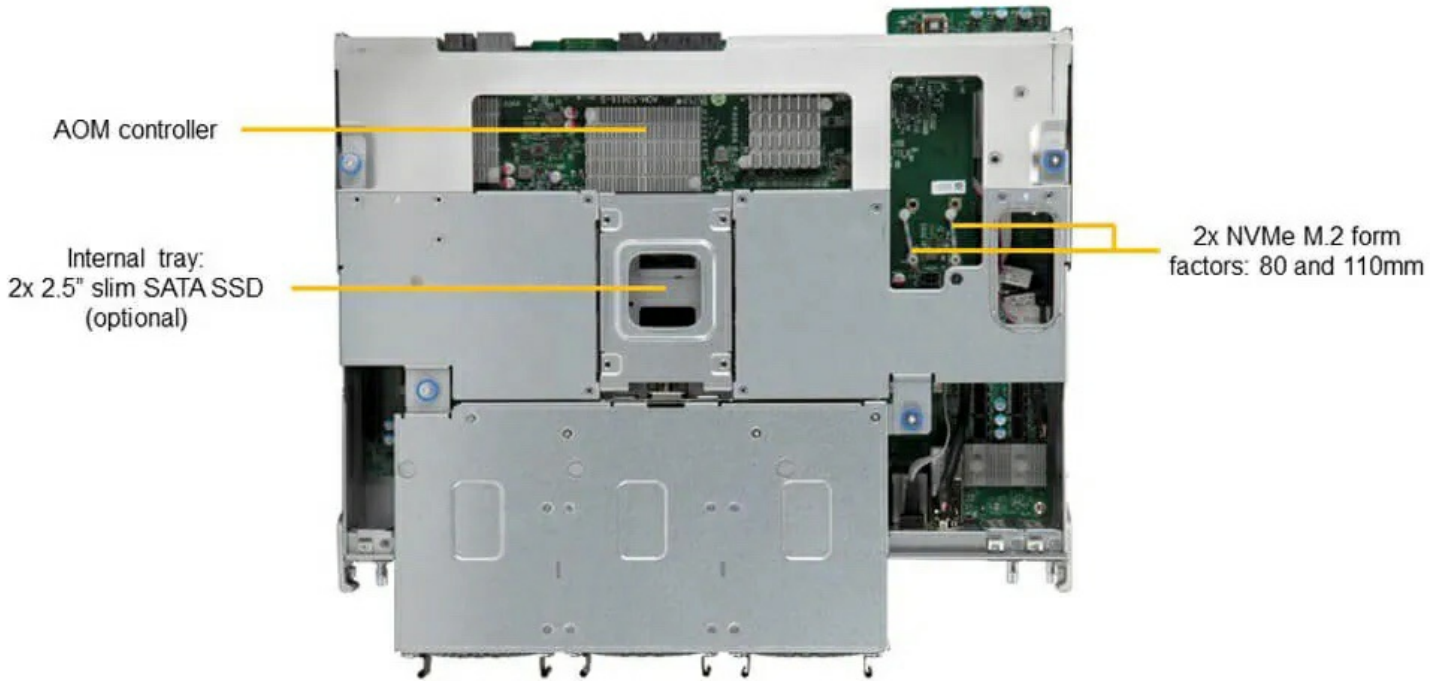
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)



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>