

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-DE1CR60 (SSG-640SP-DE1CR60)



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-DE1CR60

Характеристики товара

Фото SSG-640SP-DE1CR60

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-DE1CR60

Supermicro SSG-640SP-DE1CR60 — это 4U двухузловой сервер хранения с верхней загрузкой, рассчитанный на высокую плотность дисковой емкости и эксплуатацию в задачах, где важны масштабирование, доступность данных и гибкость конфигурации. Платформа построена на шасси 4U rackmount и поставляется как полностью собранная система. Для этой модели характерны 60 hot-swap отсеков под 3.5" SAS/SATA накопители, распределенные по 30 дисков на узел, а также поддержка PCIe 4.0 и удаленного управления на уровне сервера.

Функциональные возможности SSG-640SP-DE1CR60

Система ориентирована на хранение больших объемов данных, работу с аналитикой, Data Lake, HPC и AI/ML-нагрузками, телеком-сценарии, облачные сервисы, архивы изображений для финансового и медицинского сегмента, а также корпоративные хранилища контента. В каждом узле применяются двухsocketные процессоры 3-го поколения Intel Xeon Scalable с поддержкой до 36 ядер и 72 потоков на CPU, а также оперативная память DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM с частотой до 3200 MT/s. Такой набор делает платформу универсальной для задач, где требуется сочетание емкости, параллельной обработки и отказоустойчивой архитектуры.

Сервер поддерживает интегрированную плату Super X12DSC-6 и оснащается средствами удаленного администрирования IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN. Для подсистемы хранения предусмотрена работа с контроллерами Broadcom 3916 или 3616. В составе системного уровня реализованы функции криптографически подписанной прошивки, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown, что повышает защищенность платформы при эксплуатации в корпоративной инфраструктуре.

Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Конфигурация: 2 узла в одном шасси.
- Накопители: 60 hot-swap отсеков 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, по 30 дисков на узел.
- Процессор на узел: Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- Производительность CPU: до 36C/72T, до 54 MB Cache на процессор.
- Поддерживаемый TDP: 120 W - 205 W, воздушное охлаждение.
- Память на узел: 16 DIMM slots, до 4 TB, ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Сетевые подключения на узел: 2 x RJ45 10GBASE-T.
- LAN: 1 x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN и 2 x RJ45 10GBASE-T LAN.
- USB: 2 x USB 3.0 на задней панели.
- Видео: 1 x VGA.
- DOM: 2 порта SuperDOM на узел.
- BIOS: AMI 128 MB SPI Flash EEPROM.
- Система охлаждения: 6 x 8 cm hot-swap counter-rotate redundant PWM 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>

- Питание: 2600 W redundant power supplies, Titanium Level 96%.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer monitoring вентиляторов и термоконтроль корпуса.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance.
- Габариты: высота 6.96" (177 mm), ширина 17.6" (447 mm), глубина 32" (813 mm).
- Вес: gross weight 170 lbs (77.11 kg), net weight 107 lbs (48.53 kg).
- Транспортная упаковка: 35.82" x 29.92" x 53.15" (805 x 755 x 1135 mm).
- Цвет: N/A.
- Категория шасси: CSE-947STS-R2K63P.
- Совместимое программное обеспечение: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Применение

- Big Data и аналитика.
- Data Lake и централизованное хранение данных.
- HPC и AI/ML workloads.
- Телеком и облачные сервис-провайдеры.
- Архивы изображений для финансового и медицинского сегмента.
- Content repositories и корпоративные хранилища.
- Защита и хранение государственных данных.

Совместимость

- Материнская плата Super X12DSC-6.
- Контроллеры хранения Broadcom 3916 или 3616.
- Поддержка платформы как complete system only, без отдельной поставки узлов.
- Для штатной конфигурации указана необходимость минимум 4 CPU, 4 DIMM, 2 storage devices и 2 server-grade M.2/internal SATA SSD.

Монтаж и эксплуатация

- Шасси рассчитано на установку в стойку в формате 4U.
- Архитектура top-loading упрощает доступ к дисковым отсекам.
- Система использует redundant cooling fans и redundant power supplies для повышения отказоустойчивости.
- Платформа предназначена для серверной эксплуатации и централизованного администрирования.

Логистические данные

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>

- Gross weight: 170 lbs (77.11 kg).
- Net weight: 107 lbs (48.53 kg).
- Palletized packing (W x H x L): 35.82" x 29.92" x 53.15" (805 x 755 x 1135 mm).

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-DE1CR60

Функции и возможности	
Конфигурация	2 узла в одном шасси
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DSC-6
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Big Data & Analytics, Data Lake, HPC and AI/ML Workloads, Telco & Cloud Service Providers, Financial Services & Healthcare Image Archives, Content Repositories, Government Data Protection
Тип системы	4U 2-node top-loading storage server
Тип товара	Сервер хранения
Процессорная подсистема	
TDP процессоров	120 Вт - 205 Вт, воздушное охлаждение
Кэш	до 54 MB на процессор
Процессор	Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Количество ядер	до 36C/72T на процессор
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-947STS-R2K63P
Размер упаковки на паллете	35.82" x 29.92" x 53.15" (805 x 755 x 1135 мм)
Форм-фактор	4U Rackmount

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>

Высота	6.96" (177 мм)
Вес брутто	170 lbs (77.11 кг)
Ширина	17.6" (447 мм)
Вес нетто	107 lbs (48.53 кг)
Глубина	32" (813 мм)
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management
Питание при восстановлении AC	Power-on mode for AC power recovery
Система питания	2600 Вт redundant power supplies, Titanium Level 96%
Накопители и хранение данных	
Контроллер хранения	Broadcom 3916 or 3616
Отсеки для накопителей	60 hot-swap bays 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, 30 drives per node
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	6 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM fans
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-640SP-DE1CR60
SKU	SSG-640SP-DE1CR60

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>

Бренд	Supermicro
Модель	SSG-640SP-DE1CR60
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10GBASE-T; 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, 2 x RJ-45 10GBASE-T LAN
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 128MB SPI Flash EEPROM
Управление	IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	4+1 Phase-switching voltage regulator, monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Температурный мониторинг	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции защиты	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Оперативная память	
Частота памяти	3200 MT/s

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>

Тип памяти	ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots на узел
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ на узел
Напряжение памяти	1.2 В
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 3.0 (rear)
DOM	2 x SuperDOM ports per node
Видео и графика	
Видео	1 x VGA

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-DE1CR60



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)



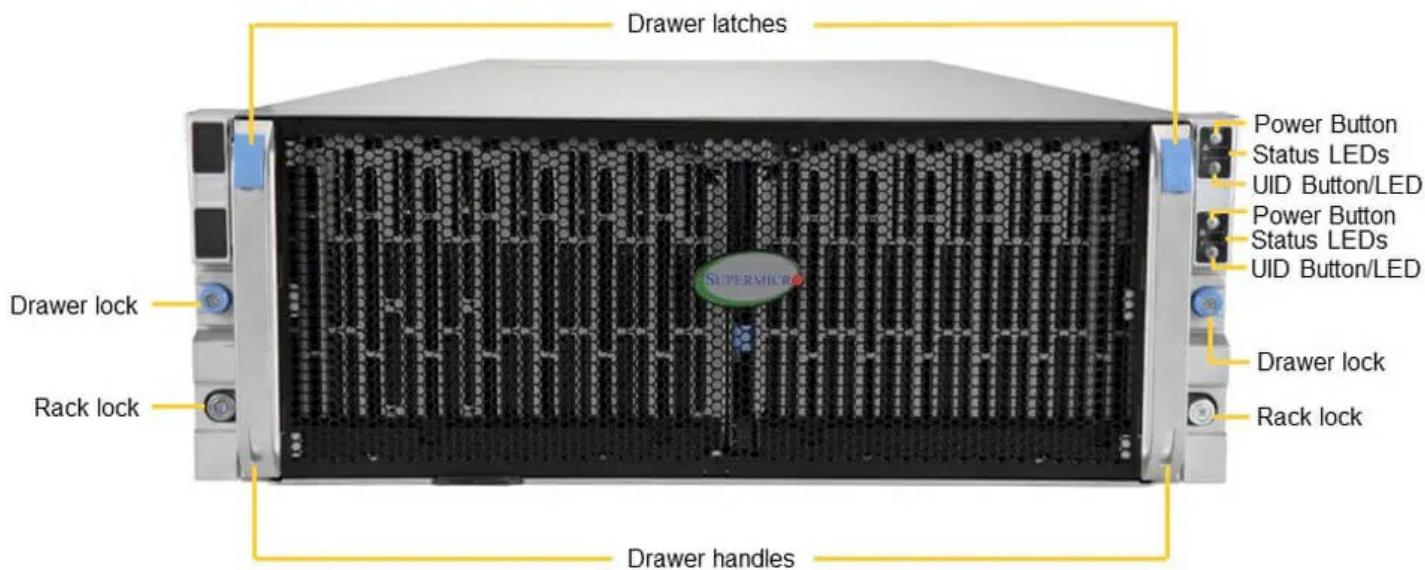
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



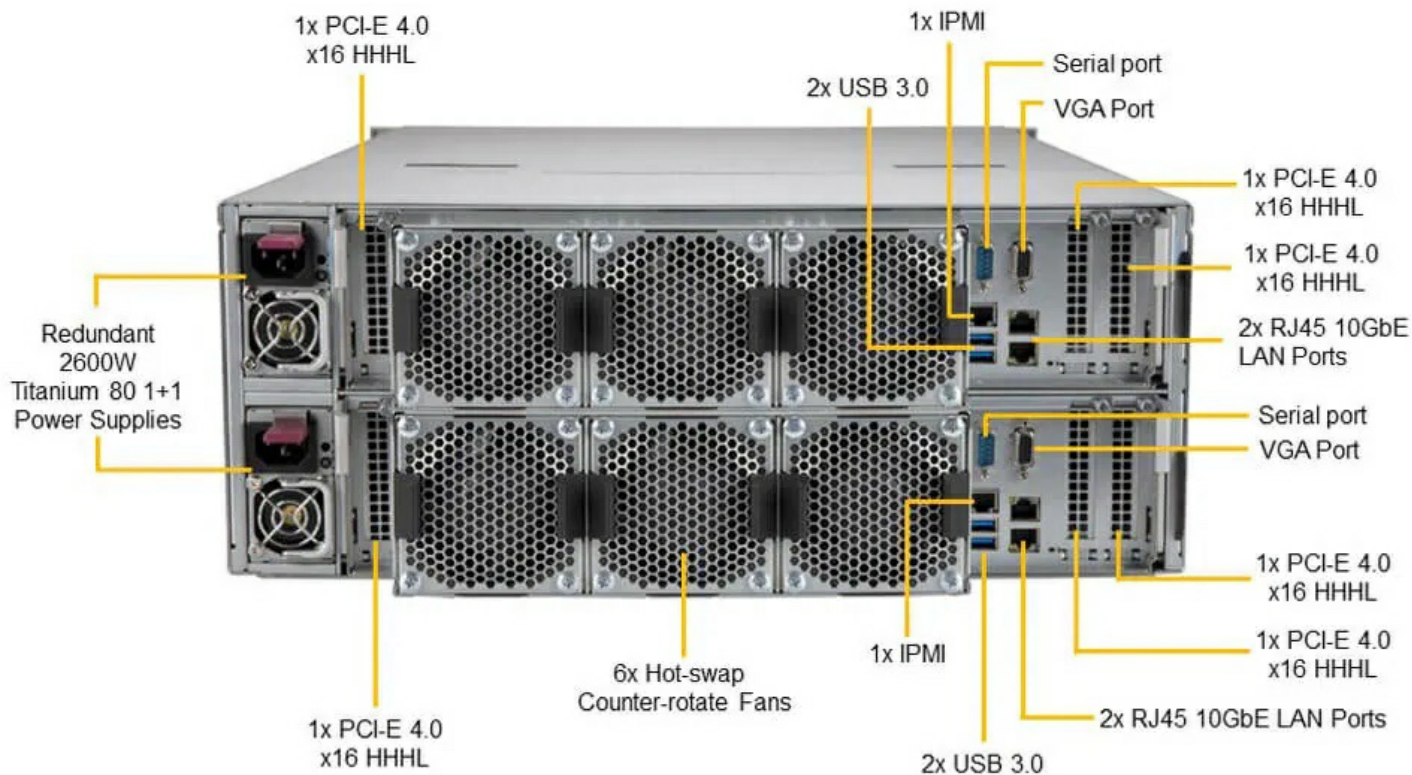
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

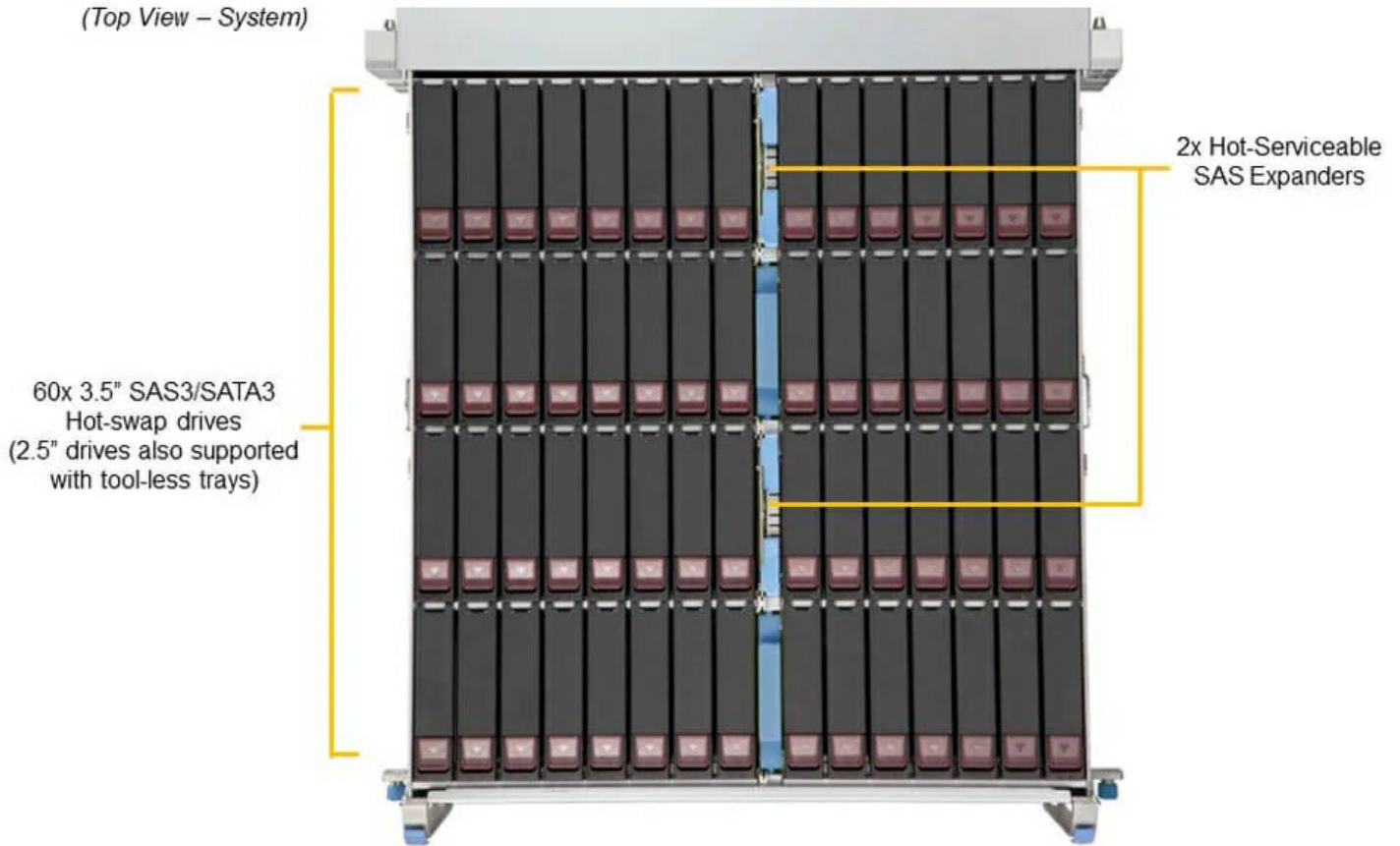


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



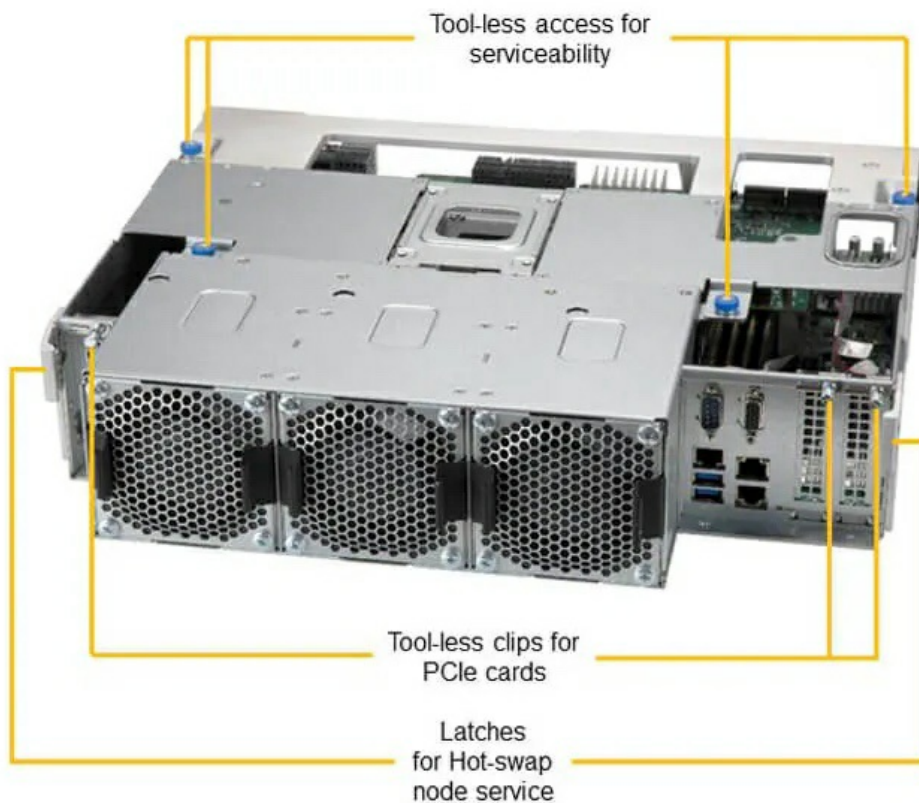
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



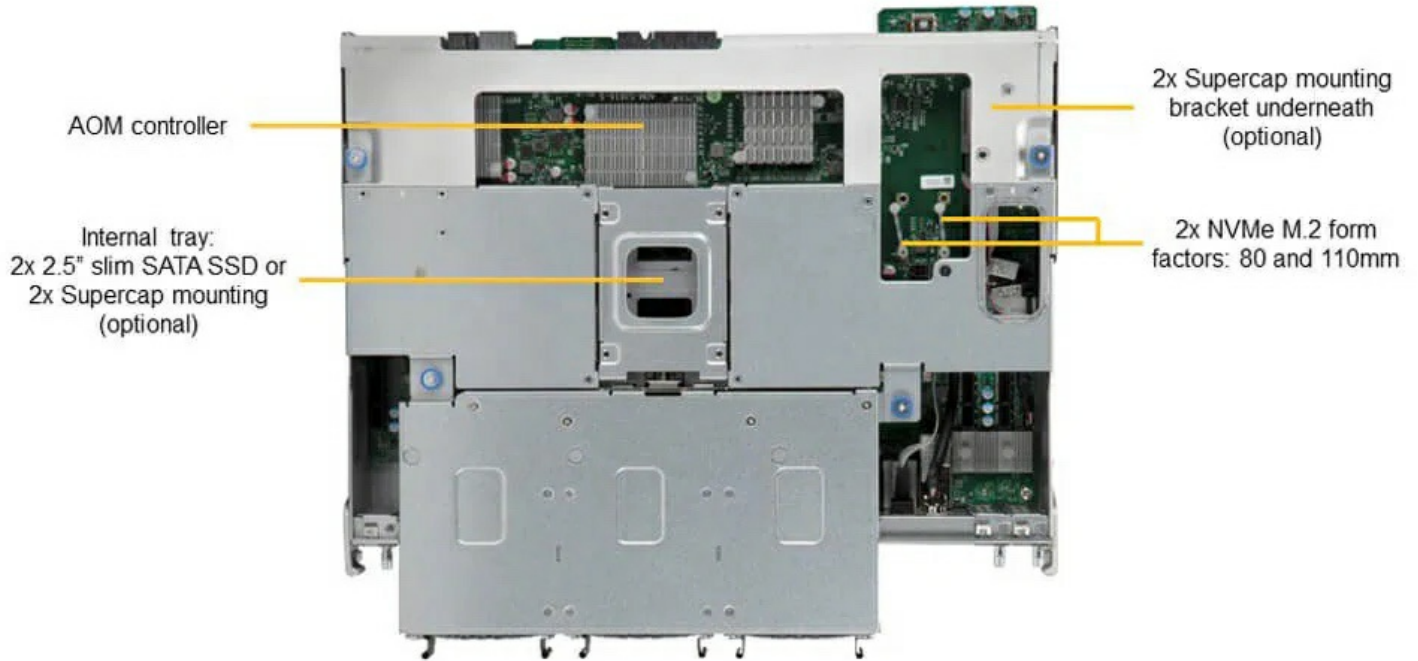
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>