

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 данных Supermicro SSG-640SP-DE2CR60 (SSG-640SP-DE2CR60)



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-DE2CR60

Характеристики товара

Фото SSG-640SP-DE2CR60

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 данных Supermicro SSG-640SP-DE2CR60

SuperServer SSG-640SP-DE2CR60 — это 4U двухузловая система хранения с высокой доступностью, выполненная в форм-факторе top-loading storage server. Платформа рассчитана на задачи, где важны плотность размещения дисков, отказоустойчивость, удаленное управление и поддержка рабочих нагрузок хранения, аналитики и корпоративных сервисов.

Система построена как полностью собранное решение и поставляется в виде законченного серверного комплекса. Для каждого узла предусмотрены собственные процессорные, сетевые и интерфейсные ресурсы, а также поддержка горячей замены дисков и резервируемого питания. Корпус выполнен в формате 4U Rackmount, цвет исполнения — черный.

Функциональные возможности SSG-640SP-DE2CR60

Модель ориентирована на сценарии, где требуется большое количество дисковых отсеках, высокая плотность хранения и устойчивость к сбоям. Каждый узел поддерживает двухсокетную процессорную конфигурацию на базе 3-го поколения Intel Xeon Scalable, до 72 ядер на узел, а также до 16 модулей DDR4 ECC LRDIMM/RDIMM с частотой до 3200 MT/s.

В системе реализованы функции удаленного администрирования и обслуживания: IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN, а также совместимость с набором фирменного ПО управления Supermicro. Для защиты платформы предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, защищенные обновления и автоматическое восстановление firmware.

Хранилищная подсистема включает 60 горячезаменяемых 3.5"/2.5" SAS3 накопителей, 2 фиксированных slim SATA SSD и 2 слота M.2 NVMe форм-факторов 2280/22110. По линии расширения каждый узел имеет 3 слота PCIe 4.0 x16 HNNL, а также поддержку HBA-контроллера Broadcom 3616. Для межузлового взаимодействия предусмотрено высокоскоростное NTB PCIe 4.0 x16, частная сеть 1G Ethernet и IPMI-связь для надежного fail-over.

Технические особенности

- Двухузловая архитектура в 4U корпусе с горячим подключением узлов.
- Материнская плата Super X12DSC-6.
- Процессорный разъем Dual Socket P+ (LGA-4189).
- Поддержка Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- До 36C/72T и до 54 MB кэша на CPU.
- Поддержка процессоров TDP 120-205 W с воздушным охлаждением.
- 16 DIMM-слотов на узел.
- До 4 TB памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM 3200 MT/s.
- Напряжение памяти 1.2 V.
- 2 RJ45 10GBASE-T на узел.

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>

- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт на узел.
- 2 USB 3.0 на задней панели.
- 1 VGA-порт.
- 2 порта SuperDOM.
- Чипсет Intel C621A.
- AMI 128MB SPI Flash EEPROM BIOS.
- Поддержка ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery.
- 6 тяжелых 8 см вентиляторов, PWM, с тахомониторингом и контролем скорости.
- 2 резервируемых hot-plug блока питания по 2600 W, Titanium Level 96%.
- Габариты корпуса: 7" x 17.6" x 34.1".
- Транспортная упаковка: 29.92" x 31.89" x 44.88".
- Вес нетто 118 lbs (53.5 kg), вес брутто 170.5 lbs (77.3 kg).
- Цвет: черный.
- Соответствие RoHS.
- Рабочая температура 10°C to 35°C, влажность 8% to 90% без конденсации.
- Температура хранения -40°C to 60°C, влажность хранения 5% to 95% без конденсации.

Применение

- Big Data и аналитика.
- Data Lake и хранилища данных.
- HPC и AI/ML workloads.
- Telco и облачные провайдеры.
- Архивы изображений для финансового сектора и здравоохранения.
- Content repositories и государственная защита данных.

Совместимость

- Совместим с фирменными решениями управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.
- Поддерживается набор опций AOC и TPM для серверной конфигурации.
- Интегрированная плата X12DSC-6 указана в составе системы как базовая аппаратная платформа.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 4U Rackmount для установки в серверную стойку.
- Платформа ориентирована на полностью собранную поставку без отдельной сборки узлов.
- Предусмотрено резервируемое питание и горячая замена накопителей.
- Поддерживаются сценарии удаленного администрирования и диагностики через IPMI/KVM.

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>

- Полностью собранная серверная система SuperServer SSG-640SP-DE2CR60.
- Интегрированная плата Super X12DSC-6.
- Два узла в составе 4U корпуса.

Логистические данные

- Габариты упаковки: 29.92" (H) x 31.89" (W) x 44.88" (D).
- Вес брутто: 170.5 lbs (77.3 kg).
- Вес нетто: 118 lbs (53.5 kg).

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 10°C to 35°C.
- Нерабочая температура: -40°C to 60°C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Нерабочая влажность: 5% to 95% без конденсации.

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 данных Supermicro SSG-640SP-DE2CR60

Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-640SP-DE2CR60
SKU	SSG-640SP-DE2CR60
Модель	SSG-640SP-DE2CR60
Бренд	Supermicro
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	3 PCIe 4.0 x 16 LP slots на узел
Размеры и физические параметры	
Габариты корпуса	7" x 17.6" x 34.1"
Габариты упаковки	29.92" x 31.89" x 44.88"
Форм-фактор	4U Rackmount
Вес брутто	170.5 lbs (77.3 кг)
Вес нетто	118 lbs (53.5 кг)
Процессорная подсистема	
Поддерживаемый TDP	120-205 Вт, воздушное охлаждение
Кэш на CPU	До 54 MB
Максимум ядер на узел	До 36C/72T
Архитектура	Два hot-pluggable узла

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>

Чипсет	Intel C621 A
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA-4189)
Накопители и хранение данных	
Количество отсеков	Total 62 bays на узел
Форм-фактор M.2	2280 и 22110
Отсеки для накопителей	60 hot-swap 3.5"/2.5" SAS3 drive bays, 2 fixed slim SATA SSD, 2 NVMe M.2 slots
Питание	
Резервные блоки питания	2 x 2600 Вт redundant titanium level 96% hot-plug
Мощность питания	2600 Вт
Вход питания	200-240 Vac, 200-240 Vdc (CQC only), 50-60 Hz
Функции управления питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	До 6 heavy duty 8 см fan(s)
Система охлаждения	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T на узел
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port на узел

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 индикация

Мониторинг CPU

Мониторинг CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Термомониторинг

Monitoring for CPU and chassis environment, Thermal Control for fan connectors

Сертификация и стандарты

TPM

TPM 2.0

Root of Trust

Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

RoHS

Соответствует

Функции безопасности

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Управление и удаленный доступ

Тип BIOS

AMI 128MB SPI Flash EEPROM

ПО управления

SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Оперативная память

Напряжение памяти

1.2 В

Частота памяти

3200 MT/s

Тип памяти

DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти

16 DIMM slots на узел

Максимальный объем памяти

До 4 ТБ на узел

Назначение и классификация

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 товара	Сервер хранения
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
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 3.0 порта сзади
DOM	2 SuperDOM порта
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Видео и графика	
Видео	1 VGA порт
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 °C to 60 °C
Влажность хранения	5% to 95% без конденсации
Рабочая влажность	8% to 90% без конденсации
Рабочая температура	10 °C to 35 °C
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DSC-6

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 данных Supermicro SSG-640SP-DE2CR60



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)



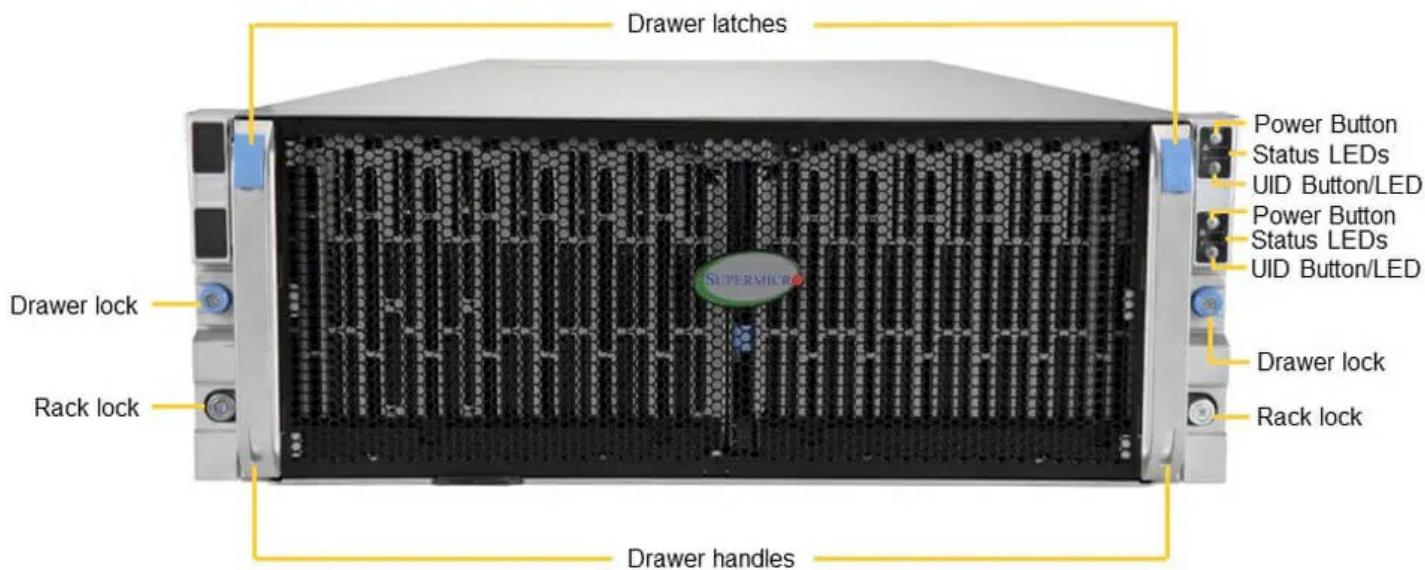
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



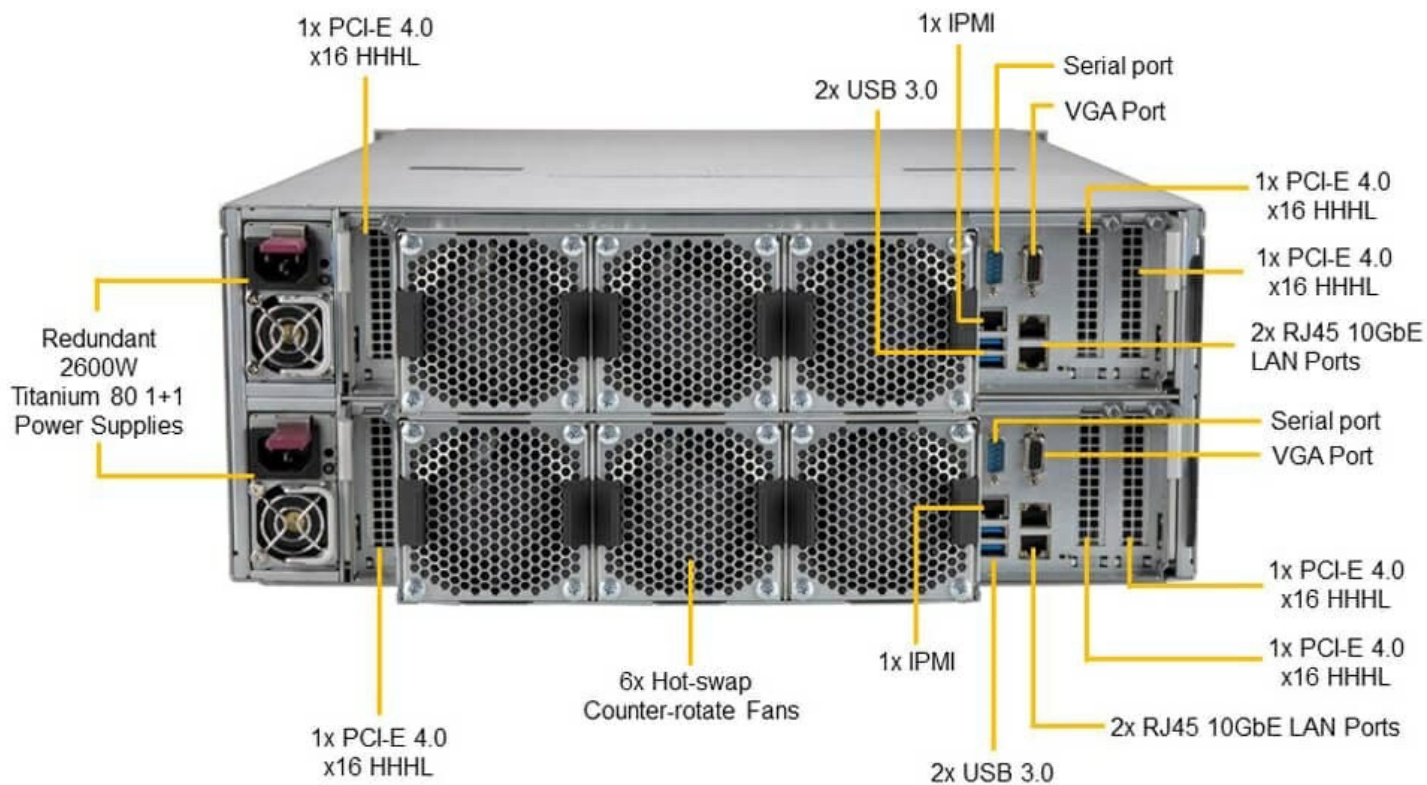
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

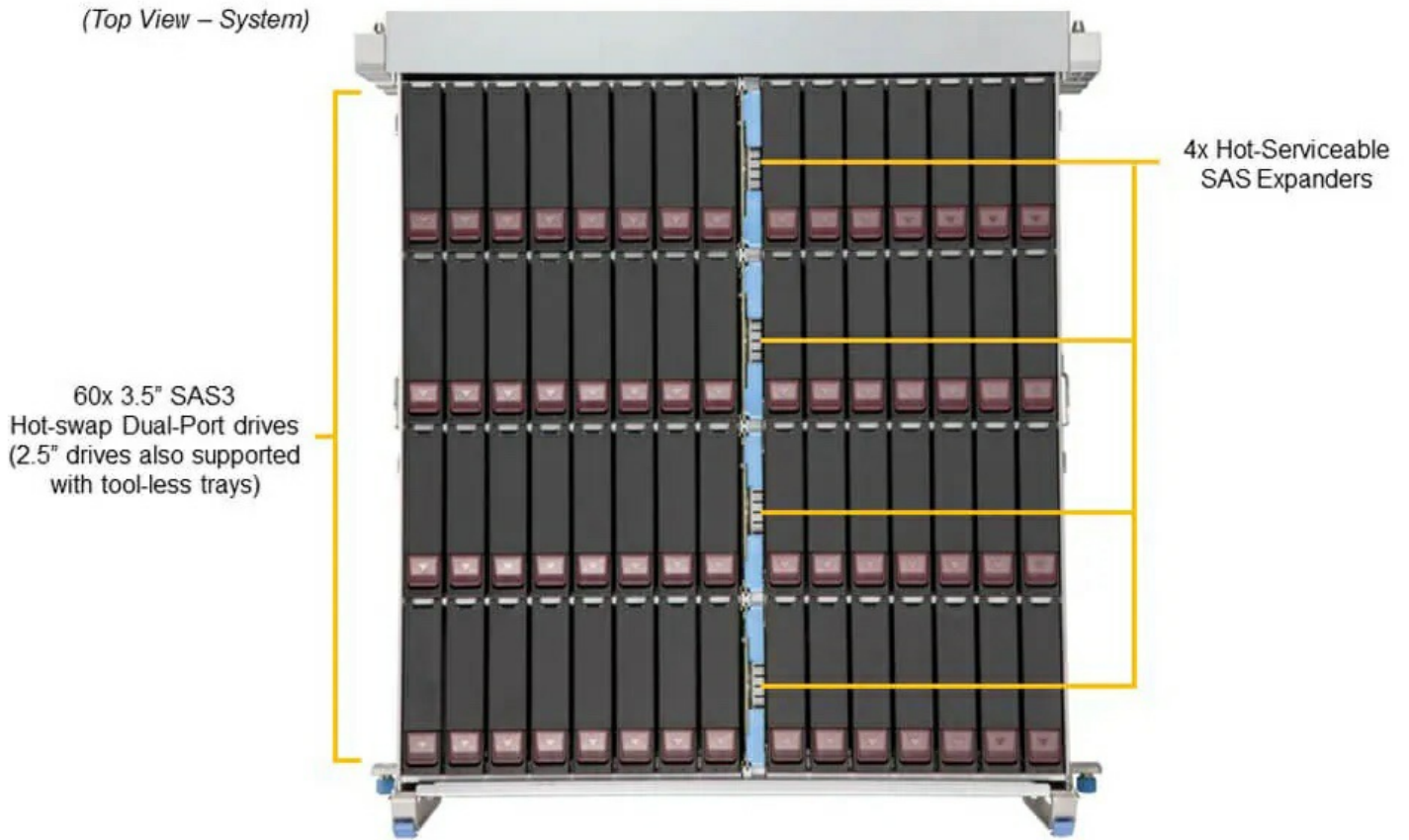


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



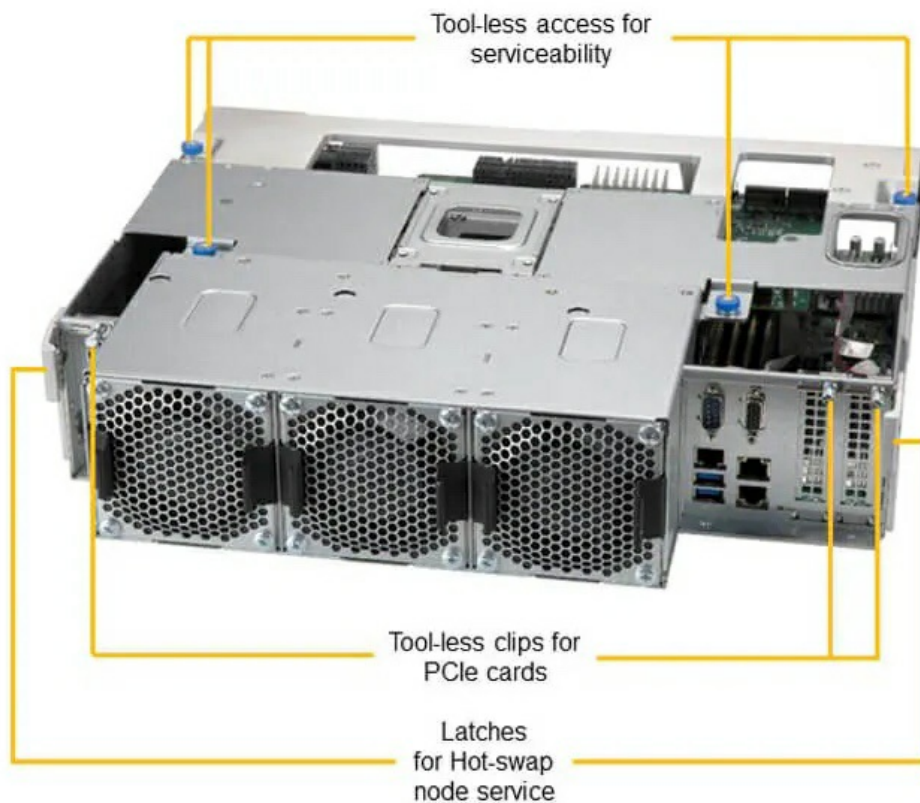
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



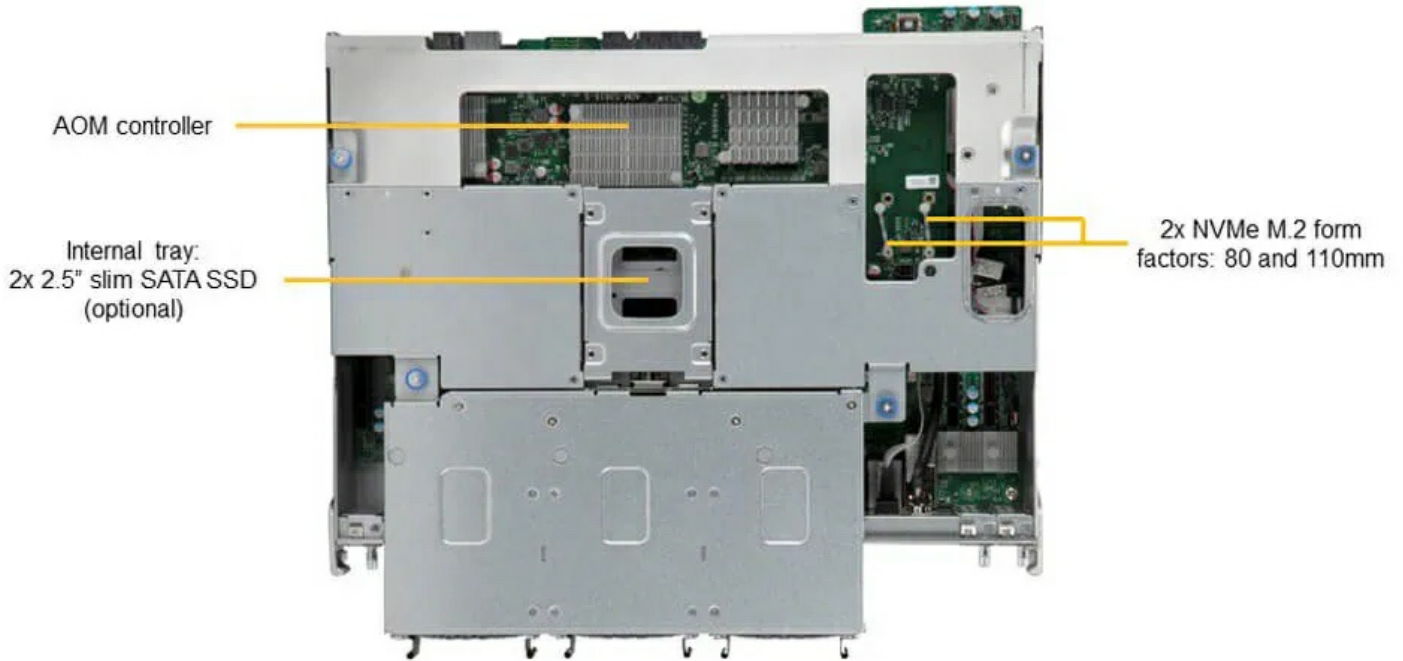
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>