

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-E1CR60 (SSG-640SP-E1CR60)



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-E1CR60

Характеристики товара

Фото SSG-640SP-E1CR60

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-E1CR60

SuperServer SSG-640SP-E1CR60 — это 4U top-loading сервер хранения данных Supermicro, рассчитанный на плотное размещение накопителей и работу в корпоративных инфраструктурах. Платформа построена на интегрированной плате Super X12DSC-6 и ориентирована на сценарии, где важны высокая ёмкость, отказоустойчивость питания, сетевые возможности и удалённое администрирование.

Система выполнена в корпусе 4U rackmount и использует шасси CSE-947STS-R2K05P. Конфигурация подразумевает полностью собранную систему, а не набор отдельных компонентов. Для корректной эксплуатации важно учитывать, что изделие продаётся как complete system only, с минимальным набором базовых компонентов, достаточным для штатной работы.

Функциональные возможности SSG-640SP-E1CR60

Модель предназначена для задач, связанных с хранением, обработкой и передачей больших массивов данных. Она подходит для Big Data, Data Lake, HPC и AI/ML нагрузок, телеком- и облачных провайдеров, архивов изображений, контентных хранилищ и задач защиты правительственных данных.

- Поддержка двухпроцессорной платформы на базе 3rd Gen Intel Xeon Scalable с разъёмом Dual Socket P+ (LGA-4189).
- До 36 ядер и 72 потока на процессор, до 54 MB кеша на CPU.
- Поддержка процессоров с TDP 120 W - 205 W при воздушном охлаждении.
- 16 слотов DIMM с поддержкой до 4 TB ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 3200 MT/s.
- 3 слота PCIe 4.0 x16 HHHL.
- 60 hot-swap накопителей 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, 2 фиксированных slim SATA SSD и 2 NVMe M.2 форматов 2280 и 22110.
- 6 горячезаменяемых 8 см вентиляторов с противоположным вращением и PWM.
- 2 блока питания по 2000 W с резервированием и уровнем Titanium 96%.
- Удалённое управление через IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN.
- Поддержка контроллеров накопителей Broadcom 3916 или 3616.

Технические особенности

В качестве материнской платы используется Super X12DSC-6, а в спецификации шасси указан модельный индекс CSE-947STS-R2K05P. Чипсет платформы — Intel C621A. Сетевой блок включает 2 порта RJ45 10GBASE-T, а также выделенный 1 RJ45 1 GbE LAN-порт для BMC. На задней панели предусмотрены 2 USB 3.0 порта и 1 VGA порт, дополнительно указаны 2 порта SuperDOM для модулей Disk on Module.

Система BIOS построена на AMI 128MB SPI Flash EEPROM. В разделе управления перечислены SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Для

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>

питания предусмотрены режимы восстановления после подачи переменного тока и ACPI Power Management.

По безопасности и защите платформа поддерживает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, безопасные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown.

Мониторинг аппаратного состояния включает контроль ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, тахометры вентиляторов, PWM-разъёмы, контроль скорости, а также мониторинг температуры CPU и корпуса с термоконтролем для вентиляторов.

Применение

Система рассчитана на построение корпоративных хранилищ и серверных узлов, где требуется большой объём дисковой подсистемы, поддержка высокоскоростного сетевого подключения, аппаратное резервирование питания и возможности удалённого администрирования. Она уместна в инфраструктурах аналитики данных, облачных сервисах, архивных хранилищах, телеком-среде и задачах, связанных с долгосрочным хранением и защитой информации.

Совместимость

- Совместима с 3rd Gen Intel Xeon Scalable процессорами для LGA-4189.
- Поддерживает память DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддерживает накопители SAS3, SATA3 и NVMe M.2.
- Для управления накопителями допускается использование Broadcom 3916 или 3616.
- Интегрированная плата указана как Super X12DSC-6.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 4U rackmount предполагает установку в стойку. Габариты корпуса составляют 6.96" (177 mm) по высоте, 17.6" (447 mm) по ширине и 32" (813 mm) по глубине. Масса нетто указана как 107 lbs (48.53 kg), масса брутто — 170 lbs (77.11 kg). Для паллетной упаковки приведены размеры 35.82" (805 mm) x 29.92" (755 mm) x 53.15" (1135 mm).

Эксплуатационные параметры включают рабочую температуру 10°C to 35°C, нерабочую температуру -40°C to 60°C, рабочую влажность 8% to 90% и нерабочую влажность 5% to 95%. Указано соответствие RoHS.

Логистические данные

- Вес брутто: 170 lbs (77.11 kg).
- Вес нетто: 107 lbs (48.53 kg).
- Размеры паллетной упаковки: 35.82" x 29.92" x 53.15" (805 x 755 x 1135 mm).
- Обычная упаковка: N/A.

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>

Упаковка и маркировка

- Product SKU: SSG-640SP-E1CR60.
- Встроенная маркировка и сопроводительная визуальная идентификация соответствуют системной платформе Supermicro.

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-E1CR60

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Broadcom 3916 or 3616
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant; Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
Соответствие	RoHS Compliant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; Thermal Control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Удаленное управление	IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T; 2 SuperDOM (Disk on Module) ports
Питание	
Конфигурация БП	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	SSG-640SP-E1CR60
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-640SP-E1CR60
Совместимость	
Материнская плата	Up to 36C/72T; Up to 54MB Cache per CPU
Размеры и физические параметры	
Габариты	107 lbs (48.53 кг)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95%
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	3 x PCIe 4.0 x 16 HHHL PCIe slots
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 V
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 данных Supermicro SSG-640SP-E1CR60



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)

60x 2.5" or 3.5"
SAS3/SATA3
Hot-swap drives



Node control panel

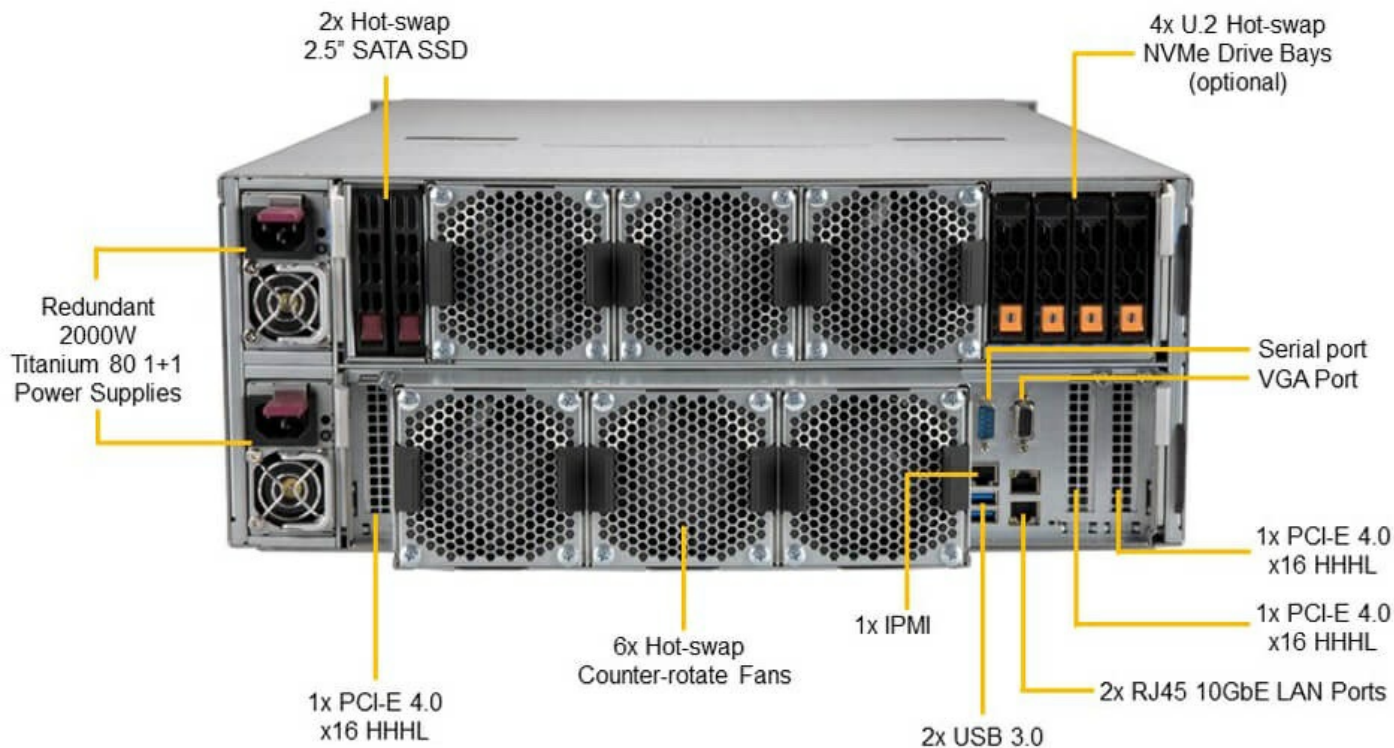
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



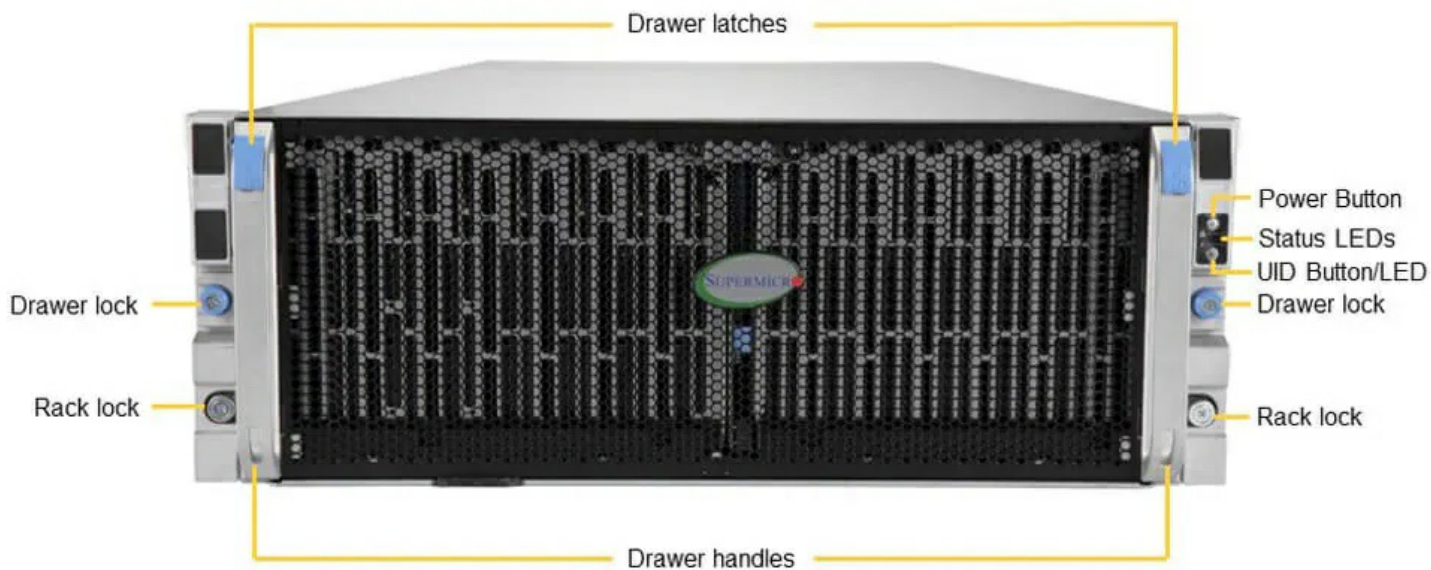
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



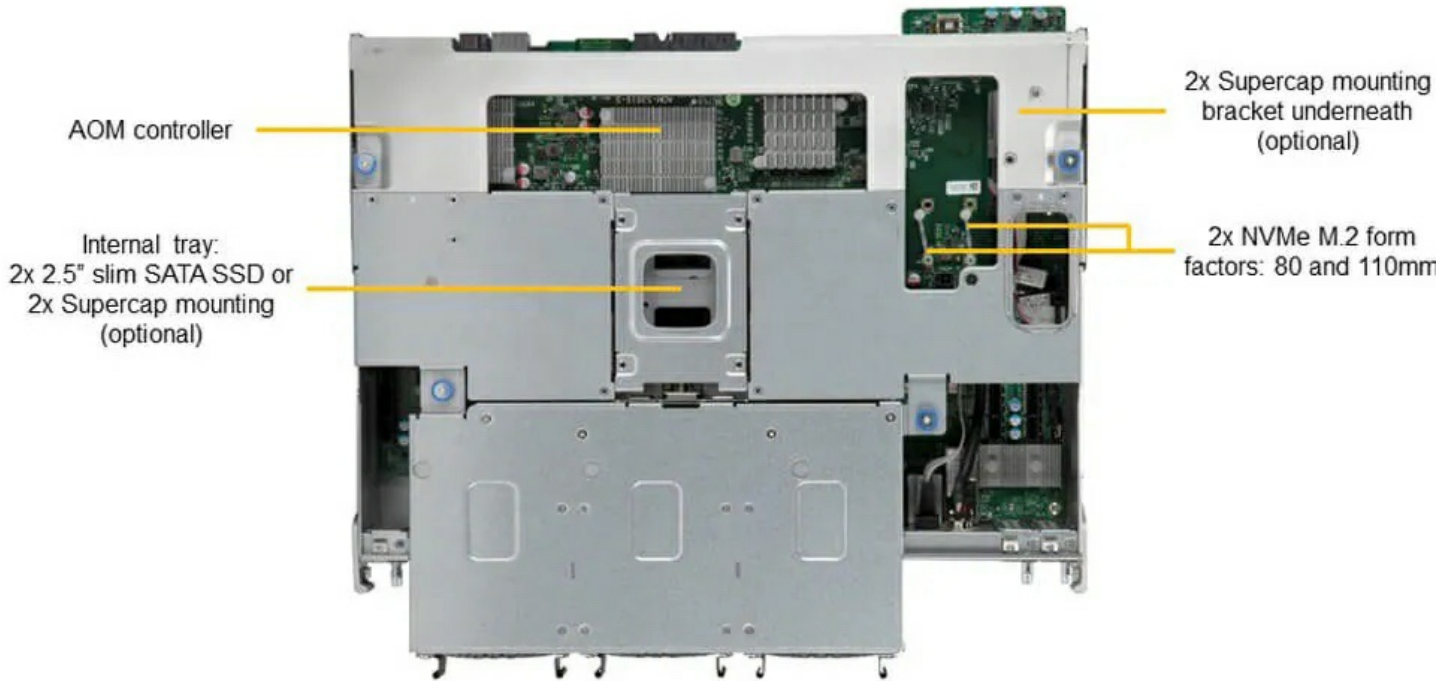
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – Node)

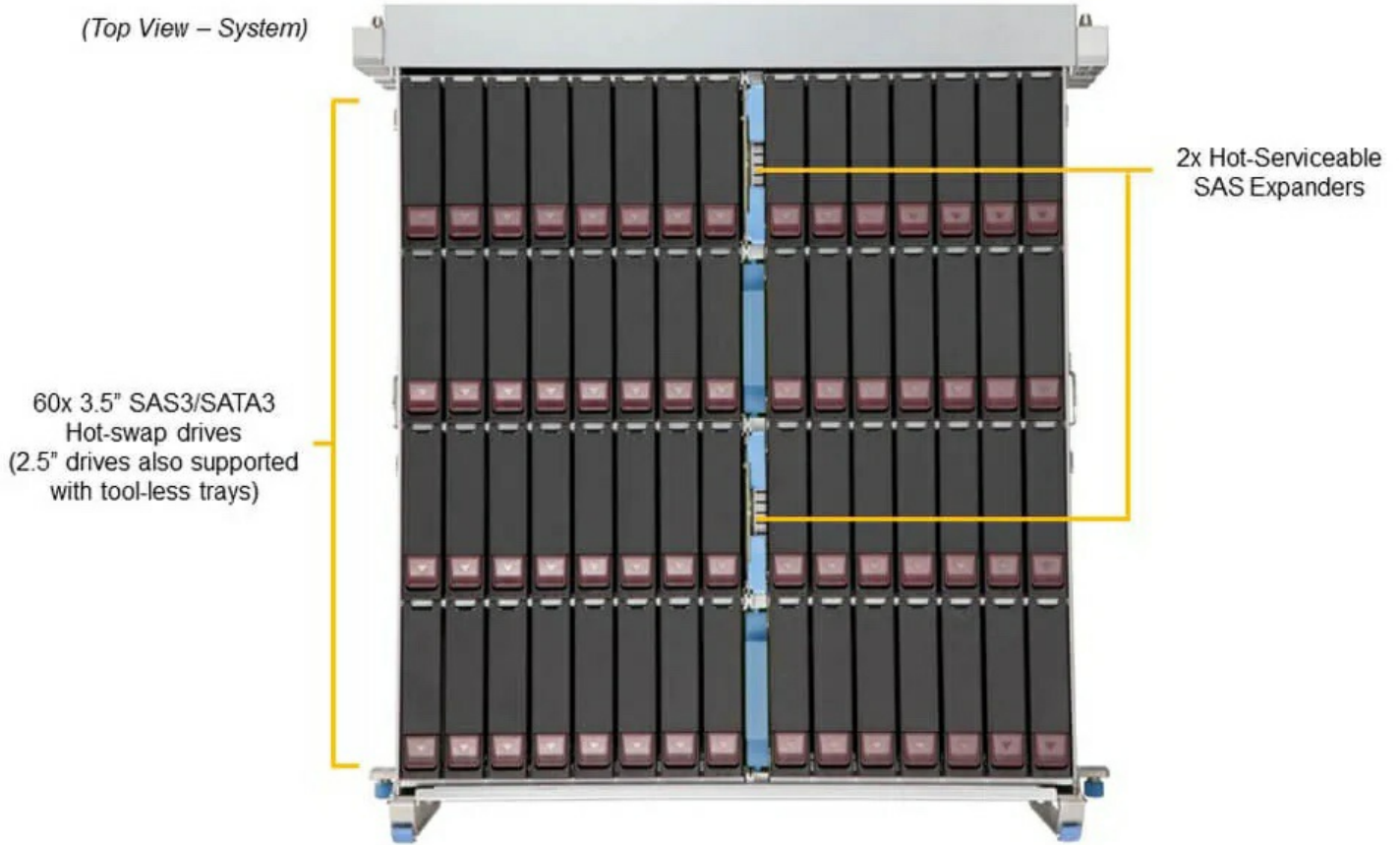


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>



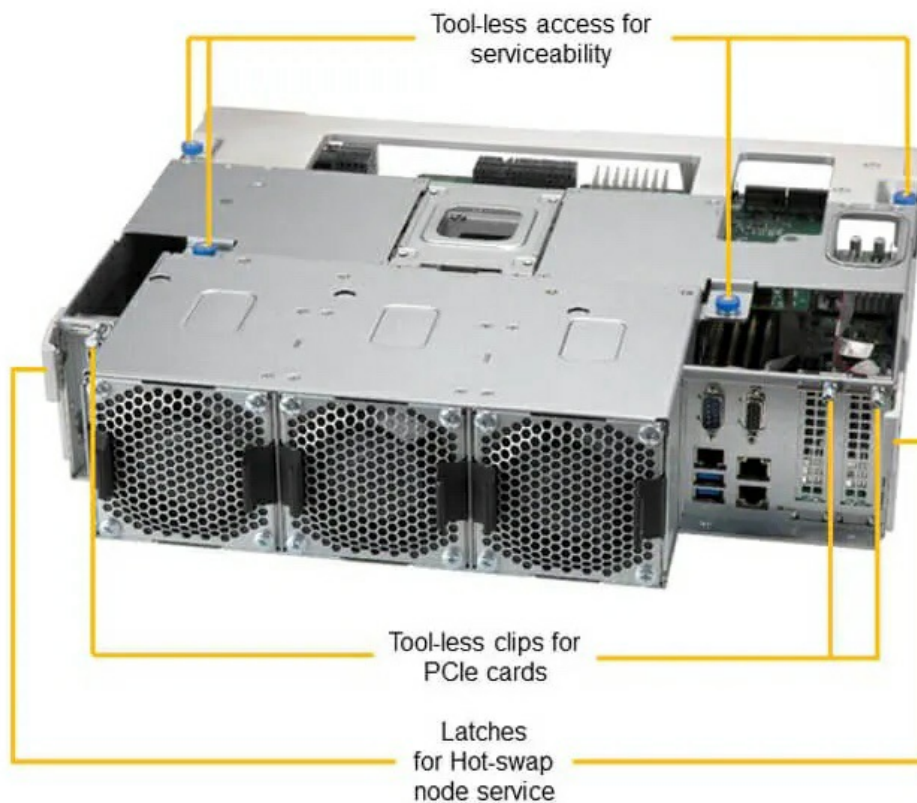
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>