

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-E1CR90 (SSG-640SP-E1CR90)



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-E1CR90

Характеристики товара

Фото SSG-640SP-E1CR90

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-E1CR90

Supermicro SSG-640SP-E1CR90 — это 4U top-loading storage server для построения плотных и масштабируемых систем хранения данных. Платформа рассчитана на горячую замену накопителей и ориентирована на задачи, где важны высокая ёмкость, надёжный доступ к данным и удобство обслуживания. В составе решения используется интегрированная плата Super X12DSC-6, а сам сервер поставляется как полностью собранная система.

Сервер подходит для хранения больших массивов данных, аналитических задач и инфраструктур, где требуется сочетание большого числа дисковых отсеков, PCIe 4.0 расширения и серверного удалённого управления. Форм-фактор 4U и top-loading компоновка упрощают обслуживание и работу с накопителями.

Функциональные возможности SSG-640SP-E1CR90

Платформа поддерживает два процессора 3rd Gen Intel Xeon Scalable в конфигурации Dual Socket P+ (LGA-4189), до 36 ядер и 72 потоков на CPU, а также до 54 MB кеша на процессор. Для памяти предусмотрено 16 слотов DIMM, поддержка до 4 TB ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM при напряжении 1.2 V.

Накопительная подсистема рассчитана на 90 hot-swap накопителей 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, дополнена 2 фиксированными slim SATA SSD и 2 NVMe M.2 форматов 2280 и 22110. Для расширения доступны 3 слота PCIe 4.0 x16 HNNL, а охлаждение обеспечивают 6 hot-swap PWM вентиляторов диаметром 8 см с противоположным вращением и резервированием.

Питание организовано через два резервных блока питания 2600 W Titanium Level с эффективностью до 96 %. Для удалённого администрирования предусмотрены IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN. Поддерживаются функции восстановления питания после пропадания AC, ACPI Power Management, Secure Boot, Cryptographically Signed Firmware, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

Технические особенности

- Тип системы: 4U rackmount storage server.
- Материнская плата: Super X12DSC-6.
- Процессорный разъём: Dual Socket P+ (LGA-4189).
- Поддерживаемые процессоры: 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- Максимальная конфигурация CPU: до 36C/72T на процессор.
- Кеш: до 54 MB на CPU.
- TDP поддерживаемых CPU: 120 W - 205 W, air cooled.
- Оперативная память: 16 DIMM slots.
- Максимальный объём памяти: до 4 TB.
- Тип памяти: ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Частота памяти: 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.

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>

- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 10GBASE-T и 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN.
- USB: 2 x USB 3.0 rear.
- Видео: 1 VGA port.
- DOM: 2 SuperDOM ports.
- BIOS: AMI 128 MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг: контроль CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fan tachometer, speed control и thermal control.
- Размеры: 6.96" x 17.6" x 43.3".
- Габариты в мм: 177 x 447 x 1099 mm.
- Вес нетто: 58.97 kg.
- Вес брутто: 102.06 kg.
- Паллетная упаковка: 910 x 755 x 1345 mm.
- Цвет: N/A.
- Комплектный корпус: CSE-947HTS-R2K63P.

Применение

- хранилища для Big Data и аналитики;
- data lake и централизованные массивы данных;
- HPC и AI/ML workloads;
- инфраструктуры телеком-операторов и cloud service providers;
- архивы медицинских и финансовых изображений;
- content repositories;
- защищённое хранение правительственных данных.

Совместимость

- поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable 3rd Gen для платформы LGA-4189;
- возможны варианты drive controller support via Broadcom 3916 или 3616;
- для расширения и опций упомянуты AOC-S3916L-H161R, AOM-S3816-S-O, AOM-SADPT-S, CBL-SAST-1300-100 и связанные storage options;
- в составе системы указан integrated board X12DSC-6.

Монтаж и эксплуатация

- форм-фактор 4U rackmount рассчитан на установку в серверную стойку;
- top-loading компоновка облегчает доступ к накопителям;
- система поставляется только как полностью собранный сервер;
- для поддержания качества предусмотрена эксплуатация с минимум 2 CPUs, 4 DIMMs, 1 Storage Device и 1 Server-Grade M.2/rear SATA SSD.

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>

Ограничения и условия использования

- сервер продаётся только в виде полностью собранной системы;
- для штатной конфигурации требуется не менее 2 процессоров, 4 модулей памяти, 1 накопителя и 1 server-grade M.2/rear SATA SSD;
- параметр package указан как N/A;
- параметр available color указан как N/A.

Комплектация

- полностью собранная система SuperServer SSG-640SP-E1CR90;
- интегрированная плата Super X12DSC-6;
- корпус CSE-947HTS-R2K63P.

Логистические данные

- gross weight: 225 lbs / 102.06 kg;
- net weight: 130 lbs / 58.97 kg;
- palletized packing (W x H x L): 35.82" x 29.92" x 53.15" / 910 x 755 x 1345 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-E1CR90

Совместимость	
Совместимая материнская плата	AOC-S3916L-H16IR, AOM-S3816-S-O, AOM-SADPT-S, CBL-SAST-1300-100
Функции и возможности	
Функционал	System Lockdown
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 compliant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fan tachometer monitoring, speed control, thermal control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Удаленное управление	IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Идентификаторы	
SKU	SSG-640SP-E1CR90
Артикул производителя	SSG-640SP-E1CR90
Модель	SSG-640SP-E1CR90

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
Питание	
Конфигурация БП	6 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
Комплектация	
Комплектный корпус	CSE-947HTS-R2K63P
Назначение и классификация	
Статус поставки	Complete System Only
Тип товара	Сервер хранения
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 x NVMe M.2 (2280, 22110)
Размеры и физические параметры	
Высота	35.82" x 29.92" x 53.15" (910 x 755 x 1345 мм)
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	3 x PCIe 4.0 x 16 HHL
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	120 Вт - 205 Вт, Air Cooled
Подключение и интерфейсы	

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>

USB

2 SuperDOM ports

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-E1CR90



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)

90x2.5" or 3.5"
SAS3/SATA3
Hot-swap drives



Node control panel

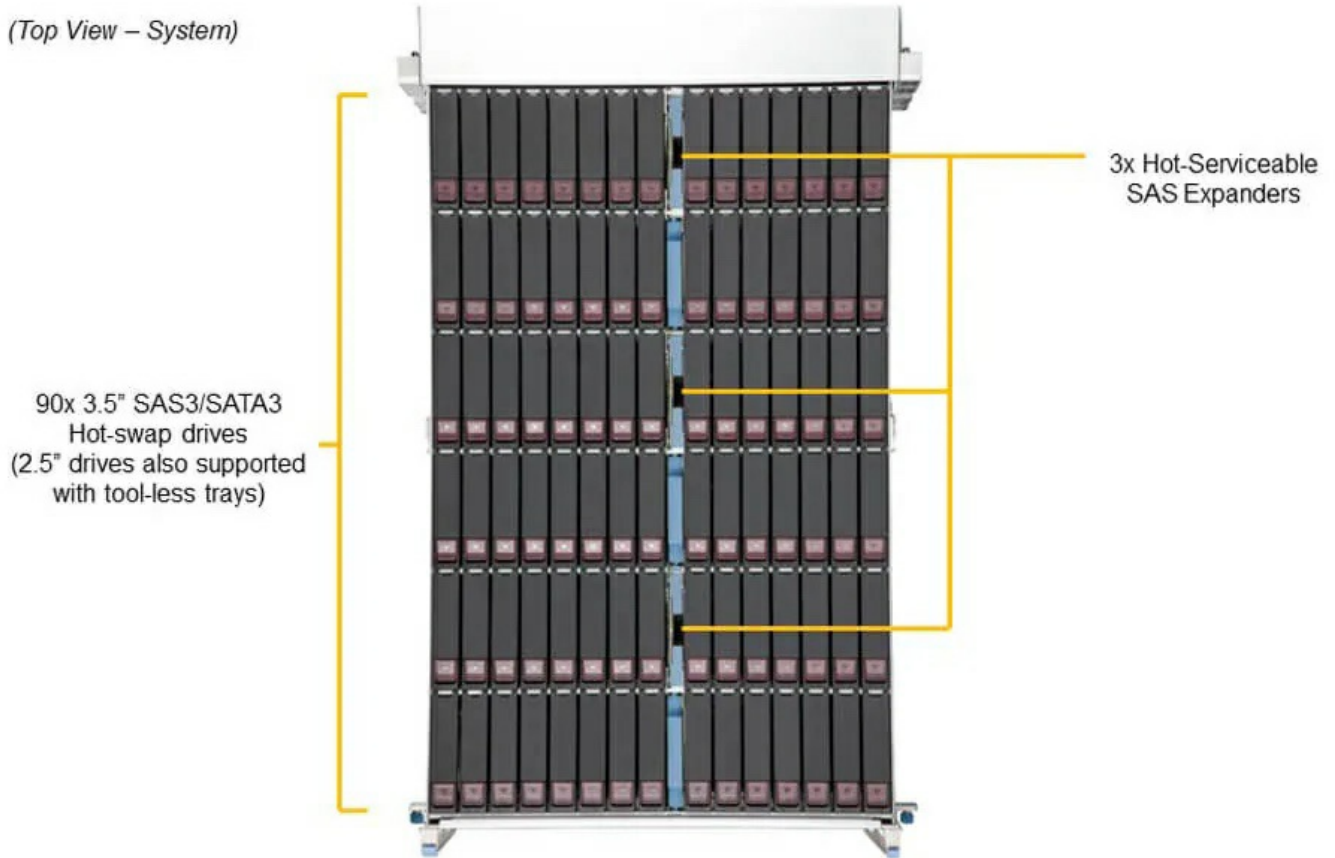
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



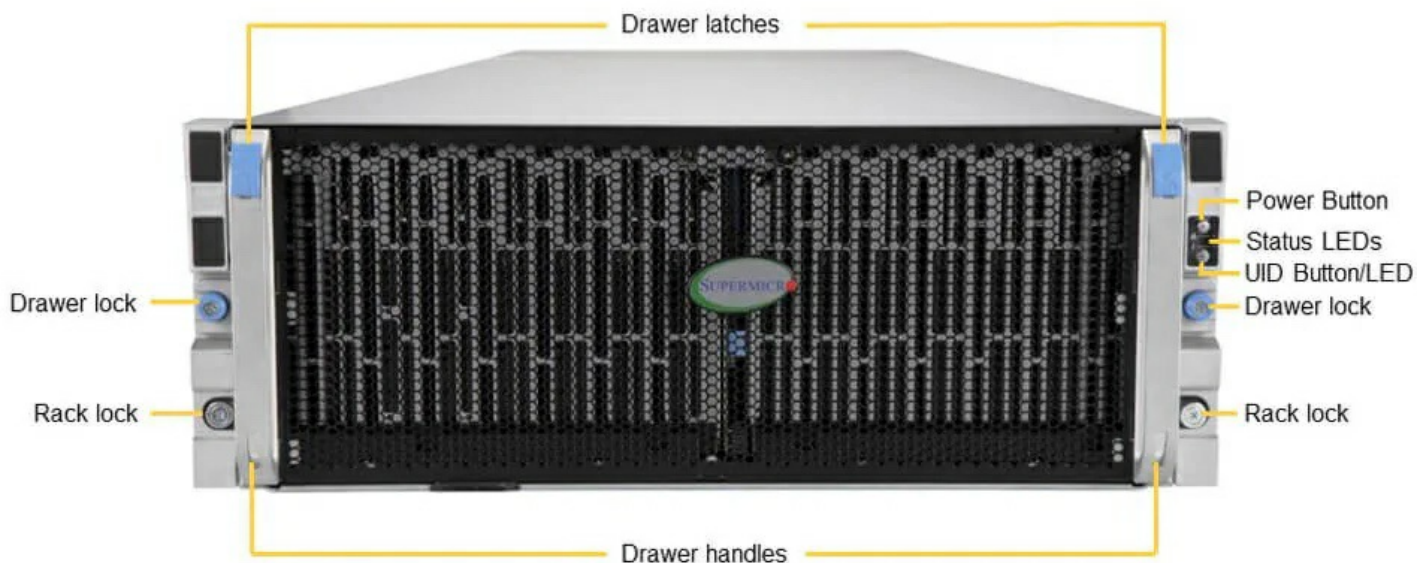
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



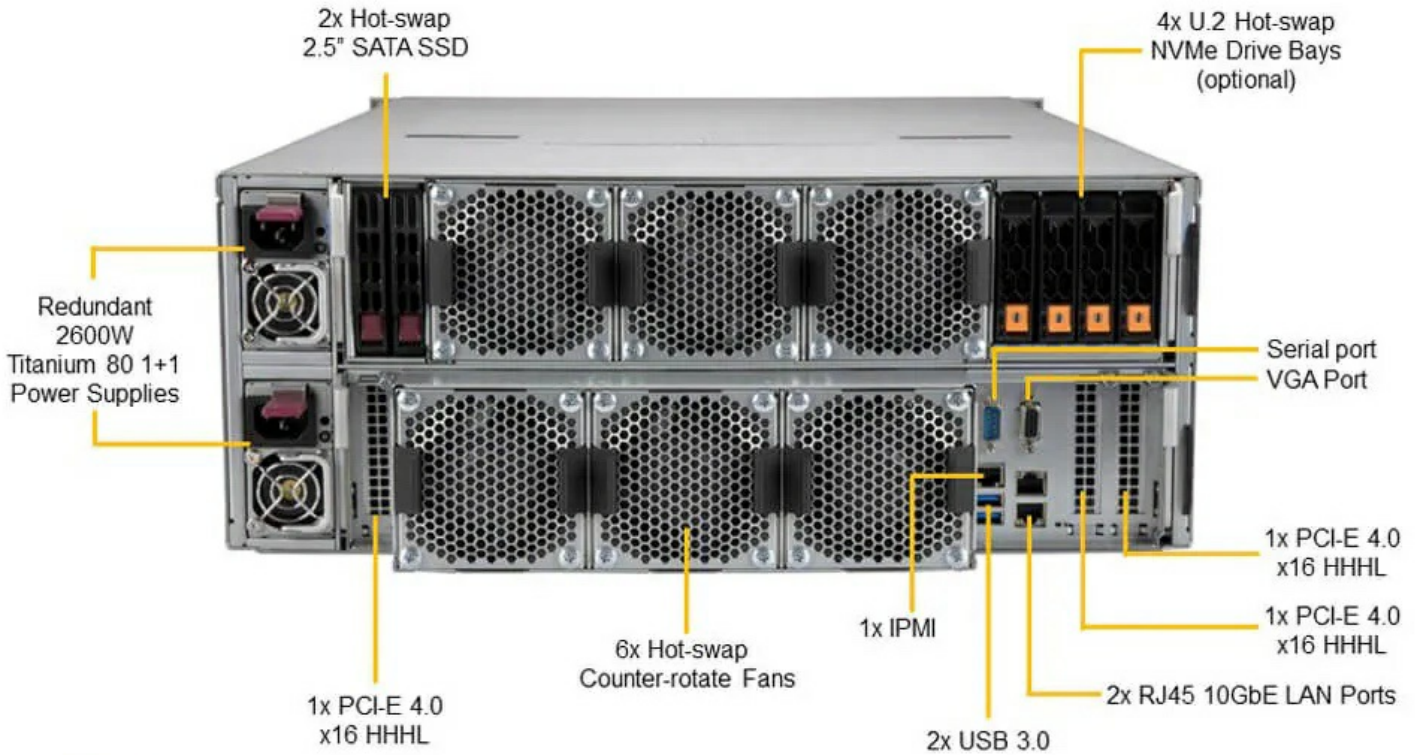
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



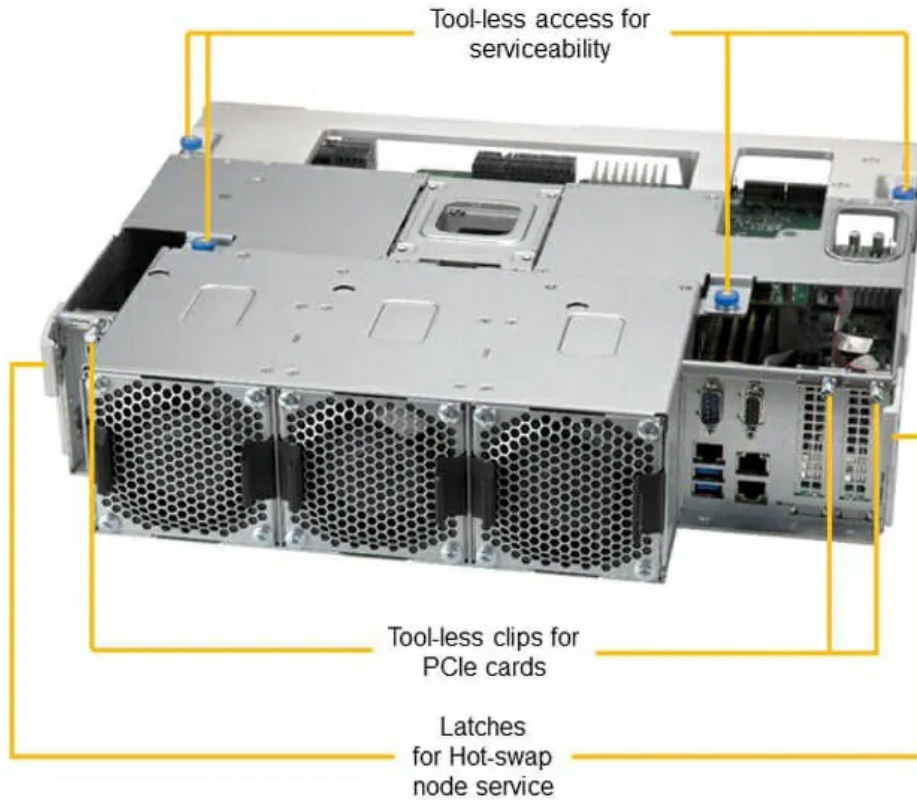
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)



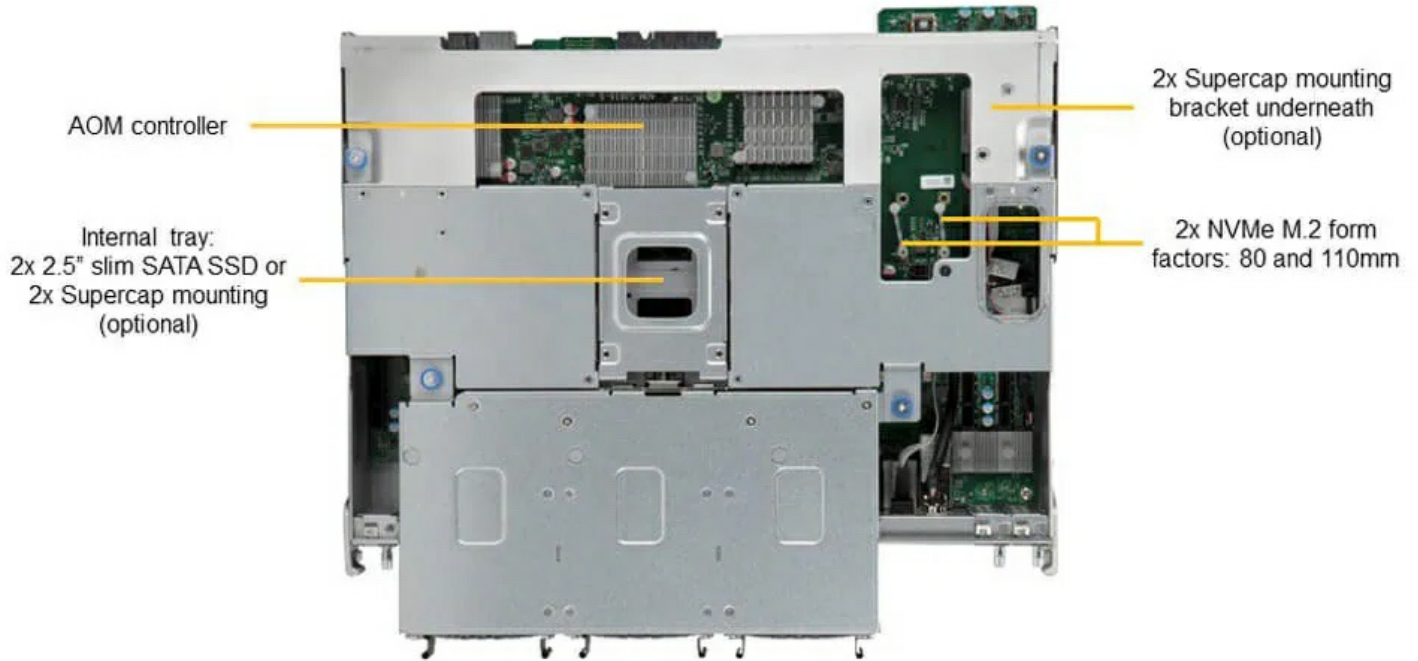
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>