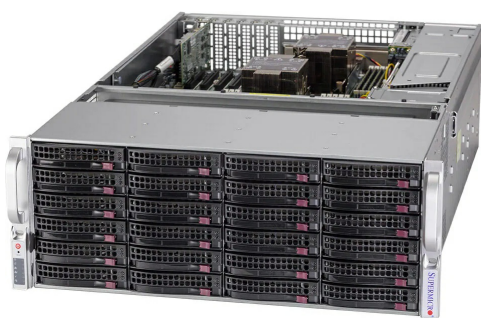


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер хранения Supermicro SSG-640P-E1CR36H (SSG-640P-E1CR36H)



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-640P-E1CR36H

Характеристики товара

Фото SSG-640P-E1CR36H

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-640P-E1CR36H

Supermicro SSG-640P-E1CR36H представляет собой 4U сервер хранения с фронтальной и тыльной загрузкой накопителей. Платформа ориентирована на задачи корпоративного хранения данных, iSCSI SAN, центров обработки данных, обработки и хранения баз данных, а также на enterprise-сценарии, где важны плотность размещения дисков, отказоустойчивость и удобство обслуживания.

В основе системы используется интегрированная плата Super X12DPi-NT6 и корпус формата 4U rackmount. Конфигурация рассчитана на два процессора 3-го поколения Intel Xeon Scalable с поддержкой до 38 ядер и 76 потоков на процессор, а также на серверную DDR4-память с поддержкой ECC. Платформа предназначена для построения емких и производительных узлов хранения с возможностью использования SAS/SATA-дисков и отдельных NVMe-элементов.

Функциональные возможности SSG-640P-E1CR36H

Сервер обеспечивает высокую плотность дисковой подсистемы: предусмотрено 36 hot-swap отсеков под накопители 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, включая 4 гибридных NVMe-позиции, а также 2 задних SATA-слота и 1 слот M.2 SATA/NVMe формата 2280 или 22110. Такая компоновка позволяет сочетать массивы хранения большой емкости с быстрым системным накопителем и дополнительными дисками для сервисных задач.

Платформа поддерживает аппаратный RAID на базе Broadcom 3908. Для сетевого подключения предусмотрены 2 порта 10GBASE-T RJ45 на контроллере Intel X550, а для удаленного администрирования есть выделенный BMC LAN-порт 1 GbE, функции IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN per node. Также доступны 4 порта USB 3.0 на задней панели и видеовыход VGA.

В сервере применяются 7 горячезаменяемых вентиляторов 8 см с противоположным направлением вращения и PWM-управлением, а питание обеспечивают 2 резервируемых блока питания по 1600 Вт с уровнем Titanium 96%. Это повышает устойчивость системы к нагрузкам и снижает риск простоя при отказе отдельных компонентов питания.

Технические особенности

Платформа поддерживает двухсокетную архитектуру с разъемом LGA-4189 и процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения. По памяти предусмотрено 16 слотов DIMM, поддержка DDR4-3200 ECC LRDIMM/RDIMM, до 4 ТБ памяти в конфигурации 2DPC, напряжение памяти 1.2 В и 2 выделенных слота под Intel Optane Persistent Memory.

Из функций управления и обслуживания доступны решения SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. В числе настроек питания указаны режим автоподъема после восстановления питания AC и ACPI Power Management. Подсистема безопасности включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, защищенные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown.

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>

Система контроля состояния отслеживает параметры CPU, напряжения чипсета и памяти, скорость вентиляторов, температурный режим CPU и шасси, а также поддерживает thermal control для разъемов вентиляторов. Корпус имеет серебристое исполнение, габариты 7" по высоте, 17.2" по ширине и 27.5" по глубине. Указаны транспортные размеры упаковки 15" x 27" x 39", а масса составляет 102.5 lbs брутто и 65.5 lbs нетто.

Стандартная поставка включает материнскую плату Super X12DPi-NT6, шасси CSE-847BTS-R1K68LPBP4 и комплект направляющих. Внутри корпуса также предусмотрены конфигурационные и сервисные элементы, связанные с установкой и обслуживанием серверной платформы.

Применение

- корпоративные серверы хранения данных;
- iSCSI SAN и другие системы сетевого хранения;
- центр обработки данных;
- базы данных и корпоративные хранилища;
- HPC-сценарии, где требуется сочетание производительности и емкости.

Совместимость

Платформа рассчитана на использование с процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения, модулями DDR4 ECC LRDIMM/RDIMM, Intel Optane Persistent Memory, а также с накопителями SAS3, SATA3, гибридными NVMe и M.2 SATA/NVMe. Встроенный контроллер сетевого подключения использует Intel X550, а RAID-подсистема реализована на Broadcom 3908.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в формате 4U rackmount и предназначен для размещения в серверных стойках. Для обслуживания предусмотрены hot-swap отсеки накопителей, горячезаменяемые вентиляторы и резервируемые блоки питания. Такая компоновка упрощает замену компонентов без остановки всей системы и делает платформу удобной для эксплуатации в инфраструктуре с повышенными требованиями к доступности.

Упаковка и маркировка

Для перевозки и складской обработки указана упаковка с габаритами 15" (H) x 27" (W) x 39" (D). Маркировка и идентификация модели выполняются по основному артикулу SSG-640P-E1CR36H и шасси CSE-847BTS-R1K68LPBP4.

Эксплуатационные параметры

Система рассчитана на серверное использование в задачах хранения и обработки данных. Поддерживаются мониторинг вентиляторов, температур и ключевых параметров питания, что позволяет применять платформу в

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>

круглосуточных инфраструктурах с постоянной нагрузкой.

**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-640P-E1CR36H

| | |
|--------------------------------------|---|
| Оперативная память | |
| Слоты DIMM | 2 слота Intel Optane Persistent Memory |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг | CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, fan speed control, CPU and chassis temperature |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | AMI 128MB SPI Flash EEPROM |
| Программное управление | SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA |
| Удаленное управление | IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN per node |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевые интерфейсы | 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port |
| Идентификаторы | |
| SKU | SSG-640P-E1CR36H |
| Артикул производителя | SSG-640P-E1CR36H |
| Бренд | Supermicro |
| Модель | SSG-640P-E1CR36H |

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

Конфигурация БП ACPI Power Management

Совместимость

Совместимая плата 3rd Gen Intel Xeon Scalable platform

Назначение и классификация

Назначение Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database

Тип товара Сервер хранения

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей Broadcom 3908

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры 120 Вт - 270 Вт, air cooled

Комплектация

Комплект поставки Motherboard Super X12DPI-NT6, chassis CSE-847BTS-R1K68LPBP4, rail set

Подключение и интерфейсы

USB 2 x SuperDOM ports

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

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-640P-E1CR36H



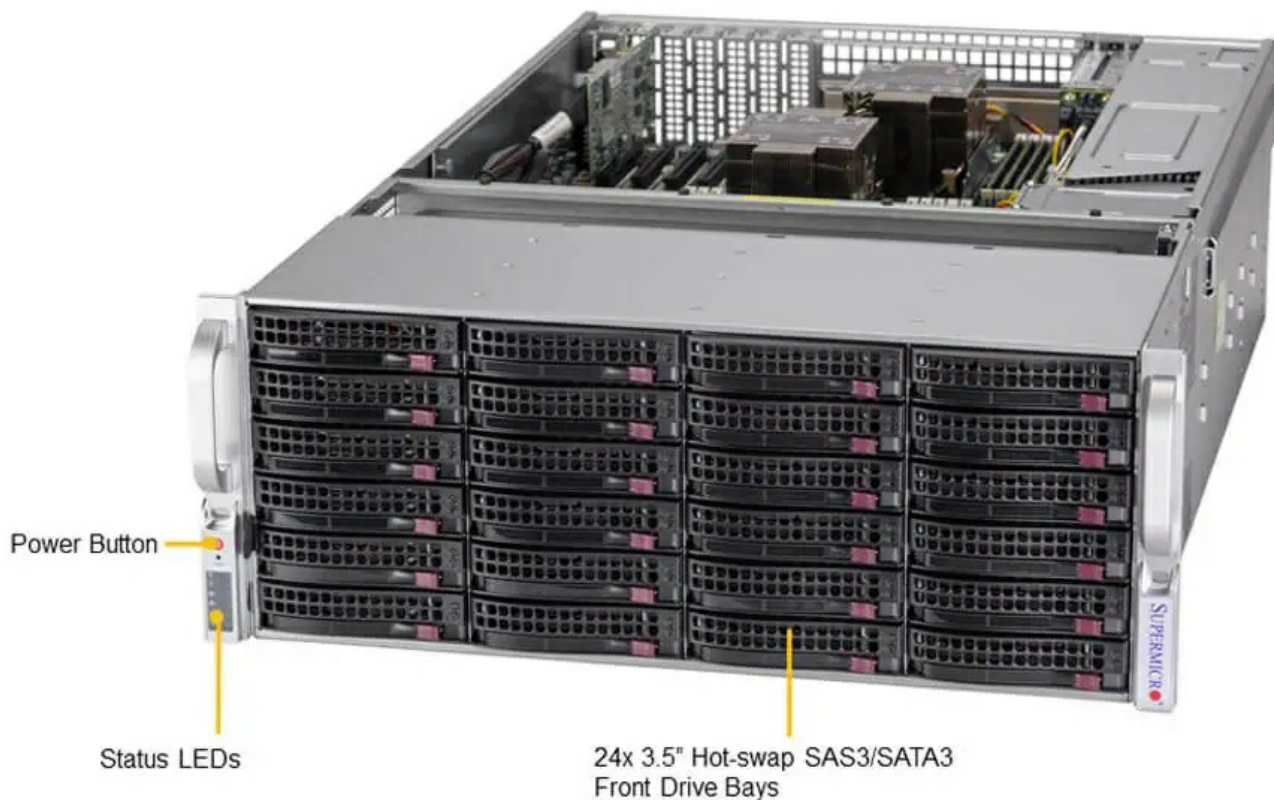
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



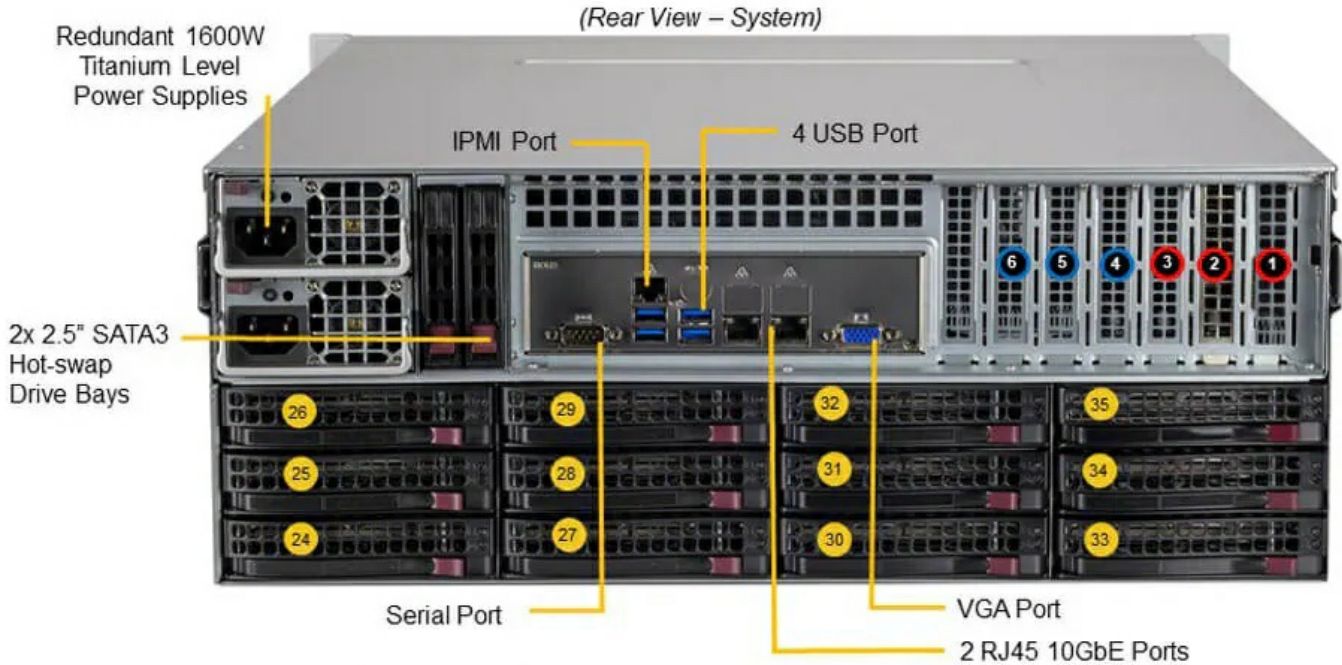
| Location | Description |
|----------|---|
| 0 ~ 23 | 24x 3.5" Hot-swap SATA3/SAS3 Front Drive Bays |

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>



| Slot | Description |
|------|---|
| 1 | PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot (Occupied by 3908 SAS controller) |
| 2 3 | PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot (Slot 2 occupied by AOM-SAS3-818E) |
| 4 5 | PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot |
| 6 | PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot |

CPU1 ■ CPU2 ■

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

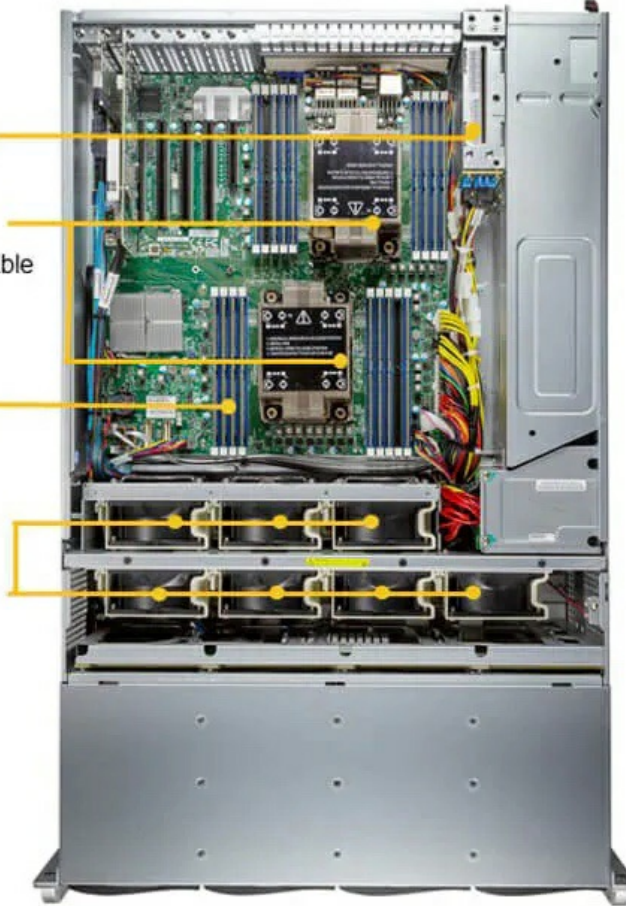
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

- 2x 2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays
- Dual CPU Intel® Xeon® Scalable Processors
- 16 DIMM Slots DDR4 + 2 Intel® Optane™ Persistent Memory Dedicated Slots
- 7 Internal Fans

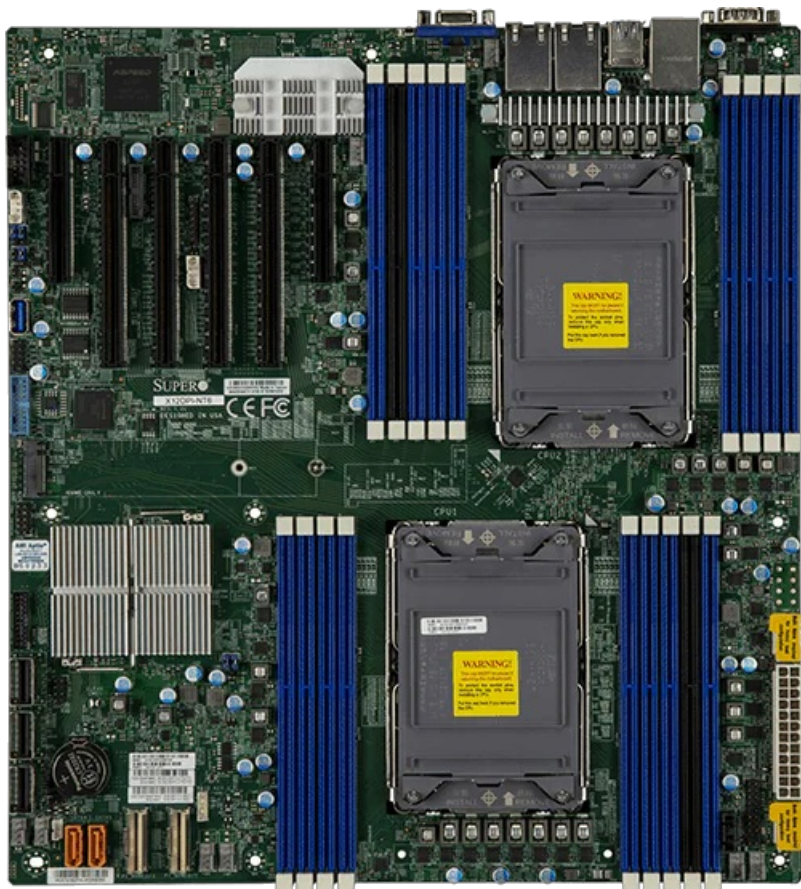


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>