

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 Supermicro ARS-112M-NR (ARS-112M-NR)



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 ARS-112M-NR

Характеристики товара

Фото ARS-112M-NR

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 Supermicro ARS-112M-NR

SuperServer ARS-112M-NR — это 1U rackmount-система линейки MegaDC, рассчитанная на высокоплотные серверные сценарии, работу в дата-центре и инфраструктурных задачах. Платформа построена на интегрированной плате Super R14SPD и поставляется как полностью собранная система. Для модели заявлены 12 фронтальных hot-swap отсеков под 2.5" NVMe-накопители, поддержка одного процессора AmpereOne M®, 12 DIMM-слотов памяти и возможности расширения за счёт PCIe 5.0 и AIOM/OCP 3.0 совместимого слота.

Конфигурация продукта ориентирована на серверные нагрузки, где важны высокая плотность, аппаратный контроль, удалённое управление и возможность работы с GPU-ускорением. Система поддерживает охлаждение воздухом и рассчитана на процессоры с TDP 300-425 Вт. В составе платформы предусмотрены два резервируемых источника питания Titanium уровня мощностью 860 Вт каждый.

Функциональные возможности ARS-112M-NR

- Одна процессорная конфигурация на базе AmpereOne M®.
- Поддержка до 425 Вт для CPU при воздушном охлаждении.
- До 12 модулей DDR5-5600 ECC RDIMM/LRDIMM с общей ёмкостью до 1.5 ТБ.
- До 4 слотов PCIe 5.0 и 1 слота PCIe 5.0 AIOM (OCP3.0 TSFF).
- Поддержка до 1 двухслотовой FHFL GPU или до 2 однослотовых FHFL GPU.
- 12 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" NVMe.
- Два резервируемых блока питания 860 Вт Titanium Level.
- IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media over LAN и поддержка Redfish API.

Технические особенности

Процессор и платформа

- Процессорный разъем: Single FCLGA7228.
- Процессор: AmpereOne M® processor.
- Ядра и потоки: 192C/192T.
- Кэш: 64 MB Cache.
- Материнская плата: Super R14SPD.
- Чипсет: Ampere®.

Память

- 12 DIMM-слотов, 12 каналов памяти.
- Максимальный объем памяти: 1.5 ТБ.
- Скорость: DDR5-5600 MT/s.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM.

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>

- Напряжение памяти: 1.1 V.

Расширение и графика

- До 4 слотов PCIe 5.0.
- 1 слот PCIe 5.0 AIOM, совместимый с OCP 3.0 TSFF.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA H200 NVL (141 GB), L40S, NVIDIA RTX PRO™ 4500 Blackwell.
- Интерфейс CPU-GPU: PCIe Gen5 x16.

Накопители и интерфейсы

- 12 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" NVMe drive bays.
- Поддержка NVMe native.
- Сетевые подключения: 1 RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN и 1 RJ45 10 GbE LAN на Intel® E610.
- Порты USB: 2 USB 3.0 Type-A на задней панели.
- Видео: 1 Mini-DP на задней панели.
- Последовательный порт: 1 COM (Micro USB) на задней панели.
- TPM: onboard TPM и TPM header.

Управление и безопасность

- IPMI v2.0 с KVM support.
- Redfish API.
- SuperServer Automation Assistant (SAA).
- IPMICFG и SMCIPMITool.
- ACPI/APM Power Management.
- Silicon Root of Trust (RoT), соответствие NIST 800-193.
- TPM 2.0.

Мониторинг

- Контроль CPU cores, chipset voltages и memory.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring.
- PWM fan connectors.
- Контроль скорости и статуса вентиляторов.
- Термоконтроль CPU и chassis environment.

Корпус и размеры

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Габариты корпуса: 438.4 x 43.6 x 620 mm.
- Размеры упаковки: 636 x 216 x 882 mm.
- Высота: 1.7" (43.6 mm).
- Ширина: 17.26" (438.4 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>

- Глубина: 24.4" (620 mm).
- Цвет: Silver.
- Масса нетто: 11 lbs (5 kg).
- Масса брутто: 30 lbs (13.6 kg).

Эксплуатационные условия

- Рабочая температура: от 10°C до 35°C.
- Температура хранения и нерабочий режим: от -40°C до 60°C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Нерабочая влажность: 5% to 95% non-condensing.

Применение

- Серверные инфраструктуры enterprise-класса.
- Гипермасштабируемые дата-центры.
- Площадки cloud service providers.
- Front-end серверные узлы.
- Инфраструктурные вычислительные задачи.
- Multi-purpose CDN.

Совместимость

- Поддерживаемые GPU и конфигурация отсеков раскрыты для текущей модели ARS-112M-NR.
- Платформа рассчитана на процессоры AmpereOne M® в исполнении Single FCLGA7228.
- Хранилище реализовано через фронтальные 2.5" NVMe bay на основе native NVMe.

Упаковка и маркировка

- Серийная маркировка товара: ARS-112M-NR.
- Корпус поставляется в цвете Silver.
- Указаны транспортные размеры упаковки и масса брутто.

Комплектация

- Полностью собранная система SuperServer.
- Два резервируемых блока питания 860 W Titanium Level.
- Интегрированная плата Super R14SPD.

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 Supermicro ARS-112M-NR

Управление и удаленный доступ	
Удаленное управление	SuperServer Automation Assistant (SAA), IPMICFG, SMCIPMITool
BIOS	ACPI/APM Power Management
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for 6x fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 TPM onboard TPM & TPM Header
Идентификаторы	
Артикул производителя	ARS-112M-NR
Бренд	Supermicro
Модель	ARS-112M-NR
Накопители и хранение данных	
Количество слотов	1.1 B
Отсеки для накопителей	NVMe; native
Видео и графика	

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>

Поддерживаемые GPU PCIe Gen5 x 16

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% non-condensing

Процессорная подсистема

Процессор 300-425 Вт (Air Cooled)

Слоты расширения и шины

Слоты расширения Up to 1 double-wide FHFL GPU or up to 2 single-wide FHFL GPUs

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система, интегрированная плата Super R14SPD, 2 резервируемых блока питания 860 Вт Titanium Level

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

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 Supermicro ARS-112M-NR



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)
Configuration 1



	Description
0 – 3	4 Hot-swap NVMe E1.S Drive Bays

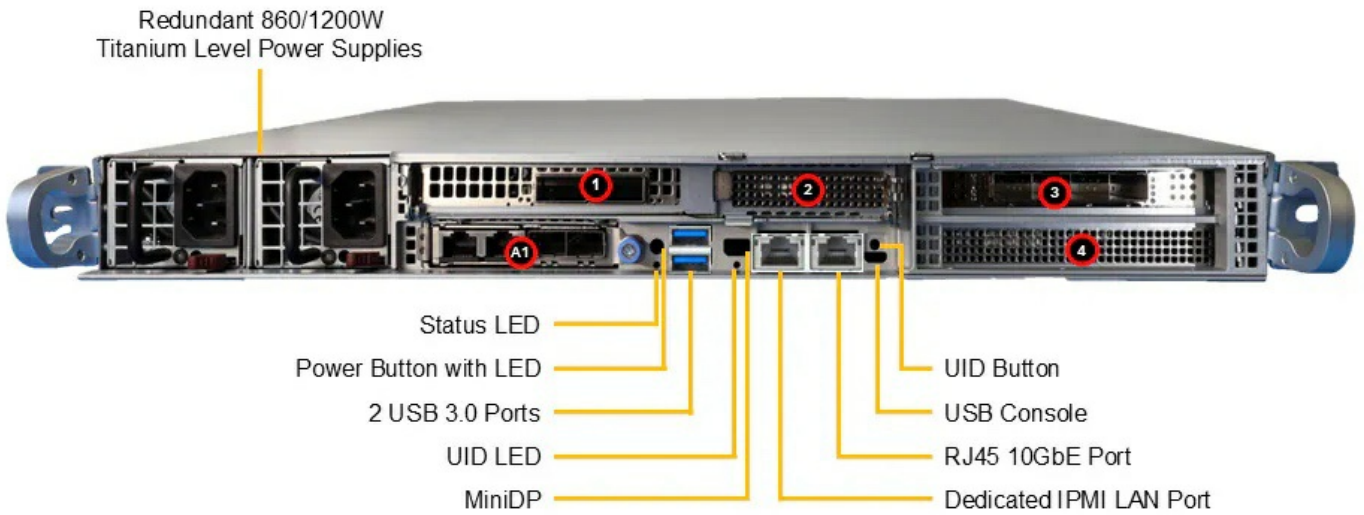
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)
Configuration 3



Slot	Description
1	PCIe 5.0 x8 FHHL (optional for x16)
2	PCIe 5.0 x8 HHHL
3	PCIe 5.0 x16 FHFL double-width
4	PCIe 5.0 x16 FHFL (optional)
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0 TSFF)

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)
Configuration 2



	Description
0 – 11	12 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

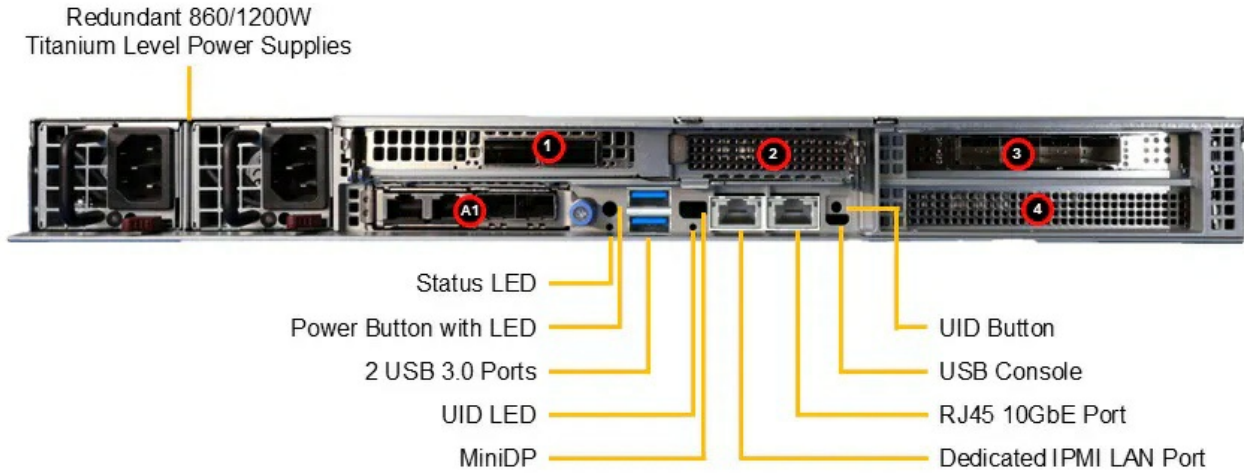
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot	Description
1	PCIe 5.0 x8 FHHL (optional for x16)
2	PCIe 5.0 x8 HHHL
3	PCIe 5.0 x16 FHFL double-width
4	PCIe 5.0 x16 FHFL (optional)
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0 TSFF)

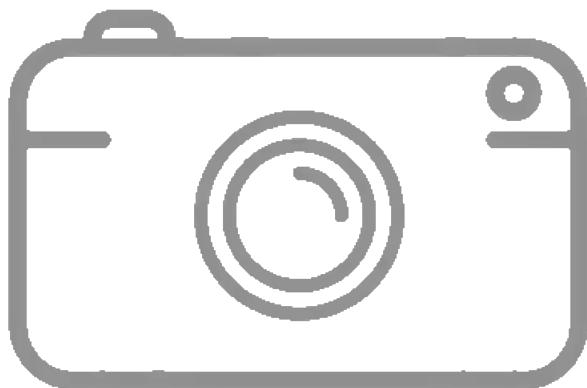
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

IMAGE



COMING SOON

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>