

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-222H-NR (ARS-222H-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-222H-NR

Характеристики товара

Фото ARS-222H-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-222H-NR

SuperServer ARS-222H-NR — это 2U rackmount-система линейки Hyper, рассчитанная на высоконагруженные серверные сценарии с упором на вычисления, хранение данных и расширяемость. Платформа построена на интегрированной плате Super AR3DPD и использует два процессора Arm AGI CPU Neoverse V3 с поддержкой конфигураций на 64, 128 или 136 ядер. В системе предусмотрено 24 слота DDR5 RDIMM с частотой до 8800 MT/s и поддержкой до 6 ТБ памяти при схеме 1DPC.

Корпус формата 2U предназначен для установки в стойку и сочетает компактную высоту с развитой внутренней компоновкой. Система поддерживает до 8 фронтальных hot-swap отсека 2.5" NVMe, а также набор слотов расширения, подходящий для сетевых адаптеров, ускорителей и дополнительных карт. Для удаленного администрирования и контроля состояния предусмотрены средства управления Supermicro, а также выделенный BMC LAN-порт.

Функциональные возможности ARS-222H-NR

Модель ориентирована на виртуализацию, корпоративные приложения, AI inference и machine learning, облачные вычисления, software defined storage и CDN. Конфигурация предусматривает два процессора, массив памяти большого объема, NVMe-хранилище на фронтальной панели и расширенную подсистему PCIe. Это делает сервер удобным для инфраструктурных задач, где важны параллельная обработка, быстрый доступ к данным и возможность установки нескольких плат расширения.

- Два процессора Arm AGI CPU Neoverse V3 с поддержкой 64, 128 или 136 ядер.
- 24 слота DDR5-8800 MT/s DIMM с поддержкой ECC DDR5 RDIMM до 6 ТБ.
- До 8 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe отсеков.
- Слоты расширения: 5 PCIe 6.0 x16 FHHL, 1 PCIe 6.0 x8 FHHL и 1 PCIe 6.0 x8 AIOM.
- Совместимость AIOM с OCP 3.0 для гибкой сетевой конфигурации.
- Два резервируемых блока питания по 2700 Вт уровня Titanium.
- Выделенный 1 GbE BMC LAN-порт для администрирования.

Технические особенности

В основе платформы используется системная плата Super AR3DPD. Подсистема памяти включает 24 DIMM-слота, рабочее напряжение памяти 1.1 В и поддержку ECC DDR5 RDIMM. Для интерфейсов ввода-вывода предусмотрены 2 порта USB 3.0 на задней панели, 2 порта USB 2.0 на передней панели, по одному VGA на задней и передней панели, а также один COM-порт на задней панели.

Сервер оснащен AMI BIOS со 1024 MB SPI Flash. В блоке управления поддерживаются 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). Дополнительно доступны режим включения после восстановления питания по AC и ACPI Power Management.

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>

В области безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Система мониторинга отслеживает CPU cores, voltages, memory, состояние вентиляторов и температуру CPU и шасси.

Шасси имеет форм-фактор 2U Rackmount, модель CSE-218HTS-R3K2AWP, габариты 87.9 мм по высоте, 438.4 мм по ширине и 849.3 мм по глубине. Масса нетто составляет 20.64 кг, масса брутто — 32.43 кг. Цвет исполнения — черный. Внутри предусмотрены до 6 heavy duty counter-rotating 6 см вентиляторов и 2 air shrouds для организации воздушного потока.

Подсистема накопителей включает 1 M.2 PCIe 4.0 x1 NVMe слот формата M-key 22110/2280, а также фронтальные hot-swap NVMe отсеки. Для PCIe-конфигурации по умолчанию предусмотрены 5 слотов PCIe 6.0 x16 FHHL, 1 слот PCIe 6.0 x8 FHHL и 1 слот PCIe 6.0 x8 AIOM. Питание обеспечивают 2 резервируемых hot-plug блока питания 2700 Вт Titanium уровня с входным диапазоном 200-240 Vac, а также поддержкой 240 Vdc для CQC only.

Применение

Сервер подходит для виртуализации, корпоративной инфраструктуры, AI inference, машинного обучения, облачных развертываний, программно определяемых систем хранения и CDN. Конфигурация с большим объемом памяти, NVMe-дисками и несколькими PCIe-слотами полезна там, где требуется сочетание высокой плотности вычислений, быстрого I/O и гибкого расширения.

Совместимость

Платформа использует интегрированную системную плату Super AR3DPD и рассчитана на процессоры Arm AGI CPU Neoverse V3. Сетевые возможности реализуются через AIOM, совместимый с OCP 3.0. Для хранения предусмотрены фронтальные 2.5" NVMe-отсеки и M.2 NVMe-слот, что позволяет строить конфигурации с быстрым локальным хранилищем.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в корпусе 2U Rackmount, поэтому предназначена для размещения в серверной стойке. Доступны фронтальные кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы HDD activity, network activity, power status и system information. Это упрощает обслуживание и визуальный контроль состояния системы при установке в стойку.

Логистические данные

Габариты упаковки составляют 9.75" x 26.5" x 43.5". Масса брутто — 71.5 lbs (32.43 kg), масса нетто — 45.5 lbs (20.64 kg). Такие параметры важны для планирования перевозки, складирования и размещения на объекте.

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>

Условия эксплуатации

Рабочая температура составляет от 10 °С до 35 °С. Нерабочая температура — от -40 °С до 60 °С. Рабочая относительная влажность находится в диапазоне 8% до 90% без конденсации, а нерабочая относительная влажность — от 5% до 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 Supermicro ARS-222H-NR

Размеры и физические параметры

Форм-фактор шасси 32.43 кг

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение Via AIOM, OCP 3.0 compatible

Сетевые интерфейсы 1 COM rear

Сертификация и стандарты

Защита TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis temperature

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 1024MB SPI Flash

ПО управления Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

Идентификаторы

SKU Super AR3DPD

Артикул производителя ARS-222H-NR

Модель ARS-222H-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>

Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	200-240 Vac, 240 Vdc (CQC only)
Накопители и хранение данных	
Накопители на фронтальной панели	1 M.2 PCIe 4.0 x 1 NVMe, M-key 22110/2280
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	5 PCIe 6.0 x 16 FHHL, 1 PCIe 6.0 x 8 FHHL, 1 PCIe 6.0 x 8 AIOM
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Virtualization, Enterprise Applications, AI Inference and Machine Learning, Cloud Computing, Software Defined Storage, Content Delivery Network (CDN)
Тип товара	Rack-сервер
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
Процессорная подсистема	
Процессор	До 300 Вт TDP, воздушное охлаждение
Видео и графика	
Видео	1 VGA rear, 1 VGA front
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 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>

Фото Сервер Supermicro ARS-222H-NR

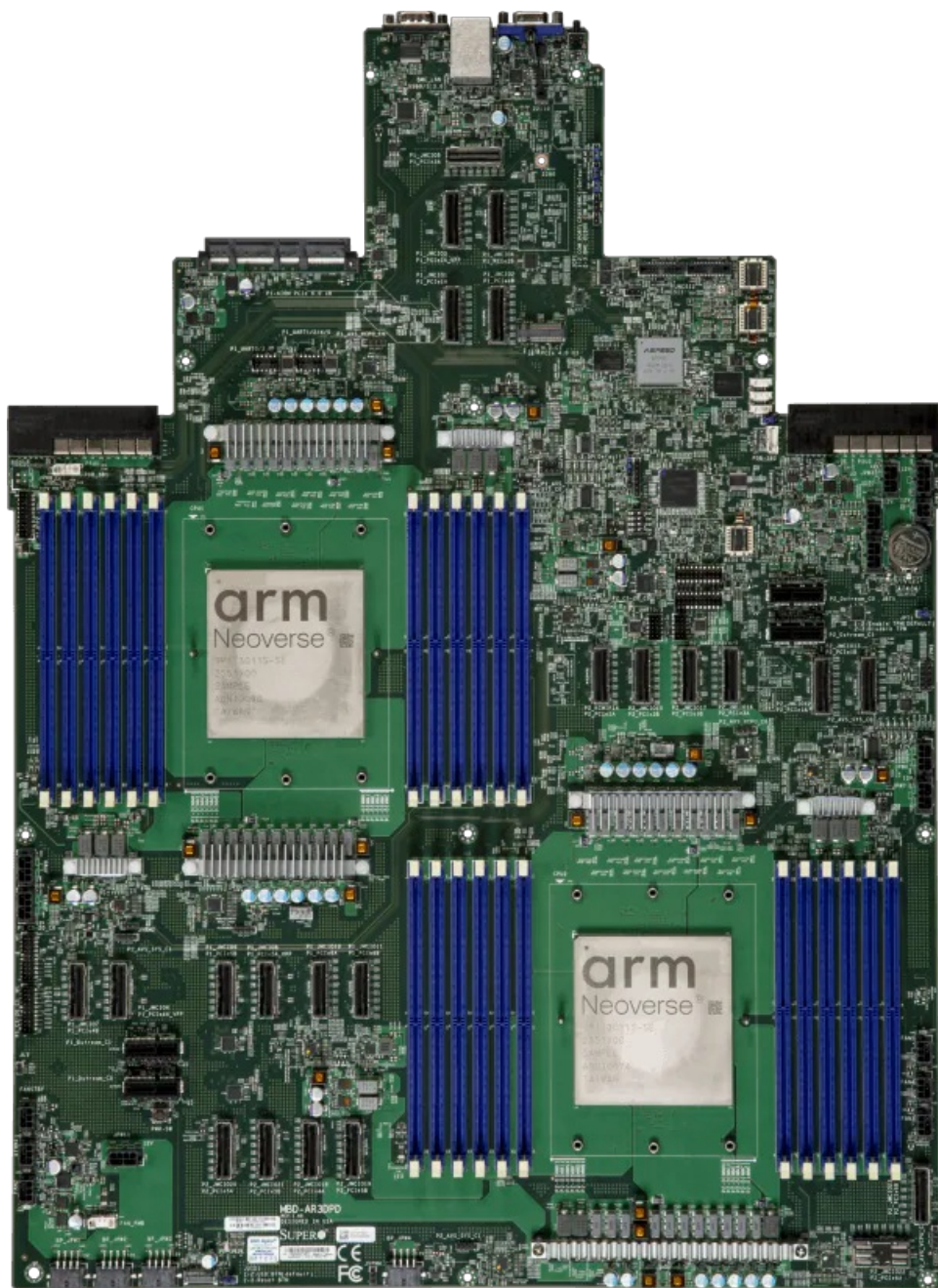


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>