

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-122L-NR (ARS-122L-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-122L-NR

Характеристики товара

Фото ARS-122L-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-122L-NR

SuperServer ARS-122L-NR — это 1U air-cooled system с двумя NVIDIA Vera CPU, предназначенная для задач высокопроизводительных вычислений, обучения AI/Deep Learning, работы с большими языковыми моделями и general purpose CPU workloads. Платформа относится к полностью собранным системам и поставляется как complete system only. В базовой конфигурации предусмотрены 1U 1Node воздушное охлаждение, два процессора NVIDIA VERA CPU C2 по 88 cores каждый, поддержка до 450 W TDP на процессор при воздушном охлаждении, до 3 TB ECC LPDDR5X, встроенное управление и расширенные возможности хранения и расширения. Корпус выполнен в форм-факторе 1U rackmount и имеет серебристое исполнение.

Функциональные возможности ARS-122L-NR

Сервер рассчитан на использование в вычислительно нагруженных сценариях, где важны плотность размещения, высокая пропускная способность и возможность работы с большим объемом памяти. Он поддерживает до 4 PCIe 6.0 x16 FHFL слотов, до 8 фронтальных фиксированных E1.S PCIe 5.0 x8 NVMe отсека и 2 слота M.2 NVMe. Заявлены 2 резервируемых блока питания 2700 W Titanium level efficiency (96%), а также набор средств удаленного администрирования, включая IPMI 2.0, Redfish API, KVM over LAN и Supermicro Update Manager.

Технические особенности

Платформа использует материнскую плату Super G3DBV. В составе системы указаны два процессора NVIDIA Vera CPU C2 (88-core), поддержка до 450 W TDP на процессор, onboard memory с объемом до 3 TB ECC LPDDR5X, чипсет NVIDIA C2 и IPMI 2.0 с virtual media over LAN и KVM-over-LAN. Для подключения предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN порт, 1 RJ45 1 GbE LAN порт, 1 USB 3.0 Type-A порт на задней панели, 1 mini-DP порт и 1 TPM onboard/port 80. В BIOS используется AMI 64MB SPI Flash EEPROM. Система мониторит CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы и температуру CPU и шасси. Доступны power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Охлаждение обеспечивают до 9 heavy duty fans с оптимальным контролем скорости.

Применение

Сервер подходит для высокоплотных вычислительных сред, где требуется сочетание CPU-производительности, большого объема памяти и расширения по PCIe и NVMe. Его применяют для:

- высокопроизводительных вычислений (HPC);
- обучения AI/Deep Learning;
- LLM и NLP задач;
- аналитики и data science;
- симуляций и инженерных расчетов;
- application servers и general purpose CPU workloads.

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>

Совместимость

Система ориентирована на работу как полностью собранный сервер и использует собственную платформу Supermicro. В спецификации подтверждена поддержка PCIe 6.0, NVMe E1.S и M.2 NVMe, а также встроенные средства удаленного управления по IPMI 2.0 и Redfish API.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в исполнении 1U rackmount. Габариты системы составляют 1.7" (43.6 mm) по высоте, 17.26" (438.4 mm) по ширине и 35.4" (900 mm) по глубине. Указаны транспортные размеры упаковки 9.05" x 27.36" x 46.06". Вес нетто составляет 33.64 lbs (15.26 kg), вес брутто 49.21 lbs (22.32 kg). Доступное цветовое исполнение — Silver. На фронтальной панели предусмотрена кнопка Power On/Off.

Ограничения и условия использования

Для системы указаны эксплуатационные пределы: operating temperature 10°C to 35°C, non-operating temperature -40°C to 60°C, operating relative humidity 8% to 90% non-condensing, non-operating relative humidity 5% to 95% non-condensing. Отдельно отмечено, что сервер продается только как полностью собранная система, а изображение может показывать вариант с опциональными компонентами, поэтому фактическую комплектацию следует сопоставлять с parts list.

Комплектация

- 2x 2700W redundant titanium level power supplies;
- материнская плата Super G3DBV;
- встроенное управление IPMI 2.0 и Redfish API;
- фронтальные 8 E1.S NVMe bays и 2 M.2 NVMe слота;
- до 4 PCIe 6.0 x16 FHFL слотов.

Логистические данные

Для транспортировки и хранения подтверждены следующие параметры: габариты упаковки 9.05" (H) x 27.36" (W) x 46.06" (D), вес брутто 49.21 lbs (22.32 kg), вес нетто 33.64 lbs (15.26 kg).

Эксплуатационные параметры

- рабочая температура: 10°C to 35°C;
- температура хранения / нерабочая температура: -40°C to 60°C;
- рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing;
- влажность при хранении: 5% to 95% non-condensing;

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>

- режимы питания: power-on mode for AC power recovery, 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>

Характеристики Сервер Supermicro ARS-122L-NR

Питание	
Мощность БП	2 x 2700 Вт redundant Titanium level efficiency (96%) power supplies
Power configuration	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Назначение и классификация	
Платформа	1U air-cooled system
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	HPC, AI/Deep Learning Training, LLM Natural Language Processing, general purpose CPU workloads
Процессорная подсистема	
TDP CPU	до 450 Вт на процессор, воздушное охлаждение
Поддерживаемые процессоры	2 x NVIDIA Vera CPU C2 (88-core)
Чипсет	NVIDIA C2
Совместимость	
Материнская плата	Super G3DBV
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.05" (H) x 27.36" (W) x 46.06" (D)
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43.6 мм)

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>

Вес брутто	49.21 lbs (22.32 кг)
Ширина	17.26" (438.4 мм)
Вес нетто	33.64 lbs (15.26 кг)
Глубина	35.4" (900 мм)
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	4 PCIe 6.0 x 16 (in x16) FHFL slots
Накопители и хранение данных	
M.2 слоты для хранения	2 x M.2 PCIe 5.0 x 4 NVMe slots (M-key; USB 3.0)
Конфигурация отсеков	Total 8 bays
M.2 слоты	2 x M.2 PCIe 5.0 x 8 NVMe slots (M-key)
Отсеки для накопителей	8 front fixed E1.S PCIe 5.0 x 8 NVMe drive bays
Управление и удаленный доступ	
Redfish API	Поддерживается
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
IPMI	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN
Управление	Supermicro Update Manager (SUM), Watch Dog, OOB Management Package (SFT-OOB-LIC)
Условия эксплуатации	
Влажность эксплуатации	8% to 90% non-condensing

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>

Температура эксплуатации	10 °C to 35 °C
Температура хранения	-40 °C to 60 °C
Влажность хранения	5% to 95% non-condensing
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Up to 9 heavy duty fans with optimal fan speed control
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Идентификаторы	
Артикул производителя	ARS-122L-NR
Модель шасси	CSE-MG107TS-R000NDFP
Модель	ARS-122L-NR
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port, 1 RJ-45 1 Гбит/с LAN port
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM Onboard/port 80

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>

Монтаж и установка

Фронтальная панель Power On/Off button

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Подключение и интерфейсы

USB 1 USB 3.0 Type-A port (Rear)

Оперативная память

Объём памяти до 3 ТБ ECC LPDDR5X, onboard memory

Видео и графика

Видео 1 mini-DP port

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-122L-NR



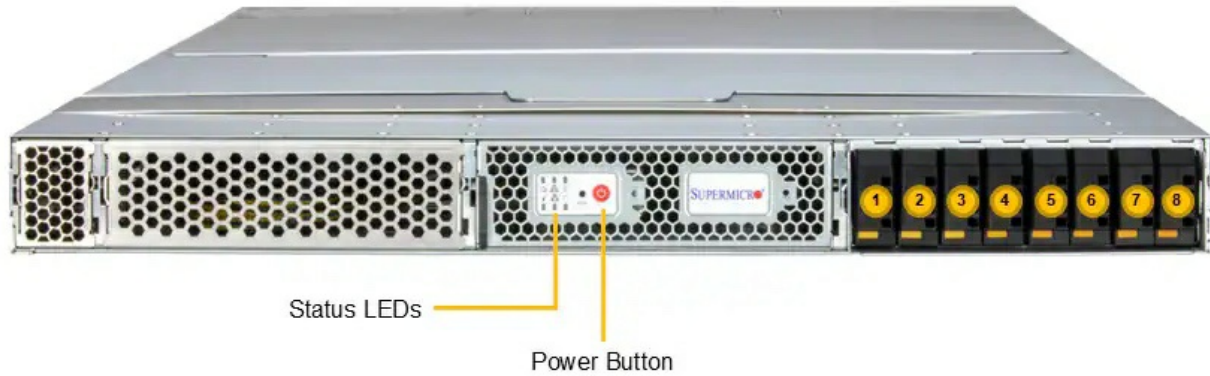
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
1 – 8	8 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>