

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 GPU сервер Supermicro ARS-222GL-NR (ARS-222GL-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-222GL-NR

Характеристики товара

Фото ARS-222GL-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 GPU сервер Supermicro ARS-222GL-NR

Supermicro ARS-222GL-NR — это 2U воздушно-охлаждаемая GPU-система для задач высокопроизводительных вычислений, обучения моделей искусственного интеллекта и обработки больших языковых моделей. Платформа относится к классу полностью собранных серверов и поставляется как готовая система, а не как набор отдельных компонентов. В основе решения используется материнская плата Super G3DBV и шасси формата 2U rackmount.

Система рассчитана на работу с двумя процессорами NVIDIA Vera CPU C2 и поддерживает до 4 двуслойных GPU-карт. В конфигурации допускаются NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Для межсоединения CPU и GPU применяется PCIe 5.0 x16, а межсоединение GPU-GPU может использовать NVIDIA NVLink Bridge в качестве опции.

Функциональные возможности ARS-222GL-NR

Платформа ориентирована на ускоренные вычисления, где важны высокая плотность GPU, воздушное охлаждение и готовность к длительной нагрузке. Система поддерживает до 1.5 TB ECC LPDDR5X памяти, имеет встроенное управление IPMI 2.0, поддержку KVM over LAN и виртуальных медиа, а также совместимость с Redfish API и программными средствами Supermicro Server Manager, Supermicro Power Manager, Supermicro SuperDoctor 5, SMCIPMITool и IPMIView.

- Два процессора NVIDIA Vera CPU C2, по 88 ядер каждый, с поддержкой до 350 W TDP в воздушном охлаждении.
- До 4 двойных GPU-ускорителей, включая NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition и RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- До 3 слотов PCIe 6.0 x16 FHFL двойной ширины.
- До 8 отсеков под hot-swap накопителя E1.S и 2 слота M.2 NVMe.
- Четыре резервируемых блока питания 3000 W с схемой 3+1 Titanium.
- Шасси глубиной 900 mm, рассчитанное на монтаж в стойку.

Технические особенности

Сервер оснащен IPMI 2.0, BMC LAN-портом RJ45 1 GbE, одним задним USB-портом и одним mini-DP видеовыходом. Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, криптографически подписанную прошивку, защищенные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

BIOS выполнен на базе AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Реализованы функции ACPI Power Management и включения после восстановления питания AC. Для контроля состояния системы предусмотрен мониторинг CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси. Вентиляторы отслеживаются по тахометру, поддерживаются PWM-разъемы и контроль скорости.

Корпус имеет серебристое исполнение. Габариты составляют 87 mm по высоте, 438.4 mm по ширине и 900 mm по

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>

глубине. Упаковочные размеры указаны как 11.02" x 27.56" x 47.24". Масса брутто составляет 46.8 kg, масса нетто — 40 kg.

В составе системных элементов указаны 4-slot GPU Bay для 2x GPU with NVLink, кабели CBL-CDAT-1120-50W и CBL-PWEX-1173-20, кабель питания CBL-PWCD-0160-IS, блоки питания PWS-2K09F-1R, а также рельсы MCP-290-20104-0N. Для платформы также упоминается опция TPM AOM-TPM-9672V-O.

Применение

Система подходит для построения серверных узлов под высокопроизводительные вычисления, обучение нейросетей, inferencing-задачи, работу с LLM и другие ресурсоемкие GPU-нагрузки в дата-центре. Форм-фактор 2U и воздушное охлаждение делают ее ориентированной на стойковое размещение в корпоративной инфраструктуре.

Совместимость

- Материнская плата: Super G3DBV.
- Процессоры: NVIDIA Vera CPU C2.
- Графические ускорители: NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- Хранилище: E1.S hot-swap и M.2 NVMe.
- Управление: IPMI 2.0, Redfish API, KVM over LAN.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 2U rackmount.
- Глубина шасси: 900 mm.
- Полная системная поставка только в собранном виде.
- Рекомендуется сервис OSNBD3.

Логистические данные

- Габариты упаковки: 11.02" (H) x 27.56" (W) x 47.24" (D).
- Вес брутто: 46.8 kg.
- Вес нетто: 40 kg.

Упаковка и маркировка

- Системный SKU: ARS-222GL-NR.
- Предусмотрены элементы поставки, относящиеся к системе, кабелям, БП и рельсам.

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 GPU сервер Supermicro ARS-222GL-NR

Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, 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 monitoring
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, Redfish API, Supermicro Server Manager, Supermicro Power Manager, Supermicro SuperDoctor 5, SMCIPMITool, IPMIView
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 mini-DP port
Идентификаторы	
SKU	Super G3DBV
Артикул производителя	ARS-222GL-NR
Бренд	Supermicro

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>

Модель	ARS-222GL-NR
Питание	
Конфигурация БП	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	До 3 PCIe 6.0 x 16 FHFL double-width slots
Размеры и физические параметры	
Габариты	Серебристый
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	До 8 hot-swap E1.S drive bays + 2 M.2 NVMe
Процессорная подсистема	
Процессор	До 350 Вт TDP CPU, воздушное охлаждение
Комплектация	
Комплект поставки	4-Slot GPU Bay for 2x GPU with NVLink, CBL-CDAT-1120-50 Вт, CBL-PWEX-1173-20, CBL-PWCD-0160-IS, PWS-2K09F-1R, MCP-290-20104-0N, AOM-TPM-9672 B-O
Оперативная память	
Объём памяти	Onboard Memory, до 1.5 ТБ ECC LPDDR5X
Назначение и классификация	
Тип товара	GPU-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 GPU сервер Supermicro ARS-222GL-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)



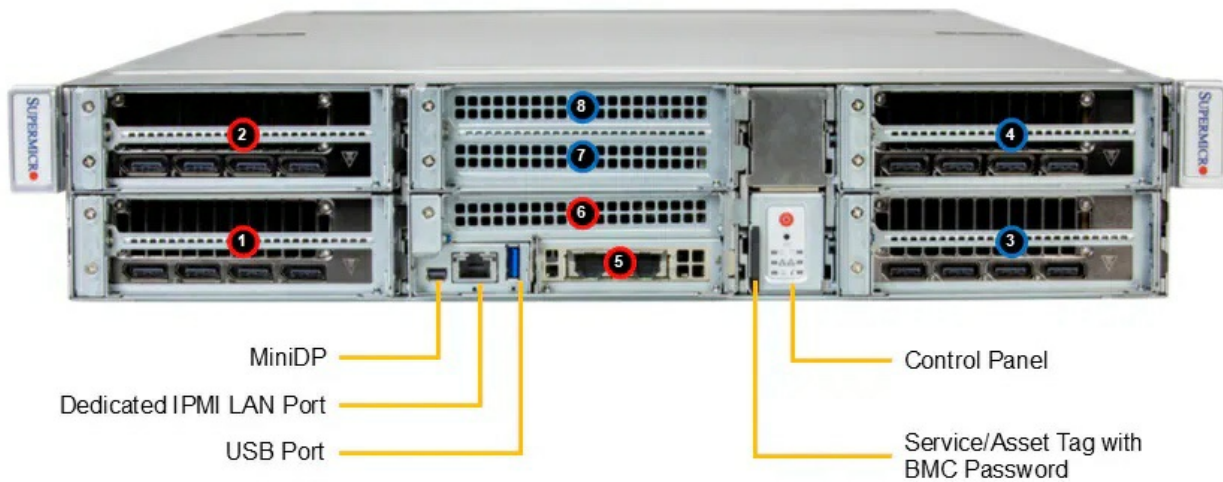
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



		Slot Description
1 - 4		PCIe 6.0 x16 FHFL Double-width GPU
5 - 8		PCIe 6.0 x16 FHFL Networking/DPU

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>