

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 SYS-422GL-FNR2 (SYS-422GL-FNR2)



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 SYS-422GL-FNR2

Характеристики товара

Фото SYS-422GL-FNR2

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 SYS-422GL-FNR2

Supermicro SYS-422GL-FNR2 представляет собой 4U rackmount GPU-систему для высокопроизводительных вычислений и задач ускоренного ИИ. Это полностью собранная платформа на базе интегрированной платы Super X14DBG-MAP и предназначена для поставки в виде готовой системы, а не набора отдельных компонентов. Конфигурация ориентирована на нагрузку с несколькими графическими ускорителями, большим объемом памяти и развитой подсистемой питания и охлаждения.

Платформа поддерживает двухсокетную архитектуру с процессорами Intel Xeon 6900 series с P-cores, рассчитана на air cooling и применяется в сценариях, где важны вычислительная плотность, GPU-ускорение и надежная работа в серверной стойке. Для удаленного управления используется контроллер ASPEED AST2600, а в составе системной логики предусмотрены функции безопасности, UEFI BIOS и механизмы восстановления прошивки.

Функциональные возможности SYS-422GL-FNR2

Система рассчитана на установку до 8 двуслотовых PCIe GPU-ускорителей и поддерживает варианты NVIDIA PCIe H200 NVL 141GB и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Для связи CPU-GPU используется PCIe 5.0 x16 Switch Dual-Root, а межGPU-взаимодействие может выполняться через NVIDIA NVLink Bridge, если он предусмотрен конфигурацией. Такая архитектура подходит для параллельных вычислений, обучения моделей и задач, где требуется высокая пропускная способность между процессорами и ускорителями.

Подсистема памяти включает 24 слота DIMM и поддержку до 6.0 TB ECC DDR5 RDIMM на 6400 MT/s в режиме 1DPC, а также до 6.0 TB ECC DDR5 MRDIMM на 8800 MT/s в режиме 1DPC. Напряжение памяти указано 1.1 V. По ключевым особенностям система также поддерживает до 8 PCIe 6.0 x16 FH double-width и 2 PCIe 5.0 single-width x16 FHHL слота, до 8 rear hot-swap E1.S NVMe drive bays и 4 резервируемых блока питания по 3200 W Titanium Level.

Технические особенности

Процессорная платформа построена на двух сокетах BR LGA-7529 и поддерживает Intel Xeon 6900 series processors with P-cores. Указан суммарный показатель 128C/144T. Максимальный TDP процессоров составляет 500 W при воздушном охлаждении. Это делает систему пригодной для ресурсоемких серверных и вычислительных сценариев.

В разделе ввода-вывода предусмотрены 1 USB 3.0 Type-A порт на задней панели, 1 mini-DP порт для видео и 1 TPM header. Встроенная сеть представлена интерфейсом 1 RJ45 1GBASE-T с ASPEED AST2600. В системном BIOS используется AMI 32MB UEFI. В управлении и системном ПО поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Параметры безопасности включают 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. В разделе power configurations указаны Power-on mode for AC

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>

power recovery и ACPI Power Management. Корпус имеет форм-фактор 4U Rackmount, модель шасси CSE-MG401TS-R0BNDFP, цвет Silver.

Габариты системы составляют 6.93" (176 mm) по высоте, 17.26" (438.4 mm) по ширине и 31.5" (800 mm) по глубине. Упаковочные размеры: 27.32" (H) x 49.41" (W) x 19.49" (D). Масса нетто составляет 49.5 lbs (22.45 kg), масса брутто 96.45 lbs (43.75 kg).

На фронтальной панели предусмотрена кнопка Power On/Off. Изображения в карточке показывают основную систему, вариант с выносными обозначениями, фронтальный и тыльный виды, а также интегрированную плату X14DBG-MAP.

Применение

- высокопроизводительные вычисления
- обучение моделей искусственного интеллекта и deep learning
- промышленная автоматизация
- медицина и здравоохранение
- разговорный ИИ
- бизнес-аналитика и аналитика данных
- поиск лекарств и drug discovery
- моделирование климата и погоды
- финансовые и экономические расчеты

Совместимость

Система рассчитана на совместимость с GPU-ускорителями NVIDIA PCIe H200 NVL 141GB и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Для расширения и подключения используются PCIe 5.0/6.0 конфигурации, NVLink Bridge при поддержке соответствующей сборки, а также E1.S NVMe drive bays. Платформа интегрирована с материнской платой Super X14DBG-MAP.

Монтаж и эксплуатация

Это 4U rackmount решение, предназначенное для установки в серверную стойку. Система относится к complete system only и поставляется только в полностью собранном виде. Производитель указывает минимум 2 CPU, 2 GPU, 16 или 24 DIMM, 1 storage device и 2 NIC для сохранения качества и целостности конфигурации. Для эксплуатации предусмотрено воздушное охлаждение процессоров и резервируемые блоки питания.

Комплектация

- полностью собранная система SYS-422GL-FNR2
- интегрированная плата Super X14DBG-MAP

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>

- корпус CSE-MG401TS-R0BNDFP

Эксплуатационные параметры

- допустимый TDP процессоров: до 500 W
- напряжение памяти: 1.1 V
- максимальная конфигурация памяти: до 6.0 TB
- питание: 4 x 3200 W Titanium Level power supplies

Упаковка и маркировка

На упаковке и в идентификационных данных используется артикул SYS-422GL-FNR2. В спецификации отдельно указаны размеры транспортной упаковки и масса брутто, что позволяет учитывать требования к складированию и перевозке крупногабаритной серверной системы.

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 SYS-422GL-FNR2

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | до 8 rear hot-swap E1.S NVMe drive bays |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевой интерфейс | 1 RJ-45 1GBASE-T с ASPEED AST2600 |
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | AMI 32MB UEFI |
| ПО управления | ASPEED AST2600 |
| Питание | |
| Конфигурация БП | Air cooled |
| Функции питания | Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | SYS-422GL-FNR2 |
| Бренд | Supermicro |
| Модель | SYS-422GL-FNR2 |
| Совместимость | |

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>

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Совместимые платы | Complete system only |
| Слоты расширения и шины | |
| PCIe слоты | до 8 PCIe 6.0 x 16 FH double-width + 2 PCIe 5.0 single-width x16 FHHLL slots |
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | до 500 Вт |
| Видео и графика | |
| Поддерживаемые GPU | NVIDIA NVLink Bridge (optional) |
| Цвет и внешний вид | |
| Цвет | Серебристый |
| Оперативная память | |
| Напряжение памяти | 1.1 В |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | Полностью собранная система SYS-422GL-FNR2, интегрированная плата Super X14DBG-MAP, корпус CSE-MG401TS-R0BNDFFP |
| Подключение и интерфейсы | |
| USB | 1 шт. |
| 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 SYS-422GL-FNR2



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>

(Rear View – System)



5 Hot-swap
System Fans

| Drive Bay | Description |
|-----------|----------------------------------|
| 1 – 8 | 8 Hot-swap EDSFF E1.S Drive Bays |

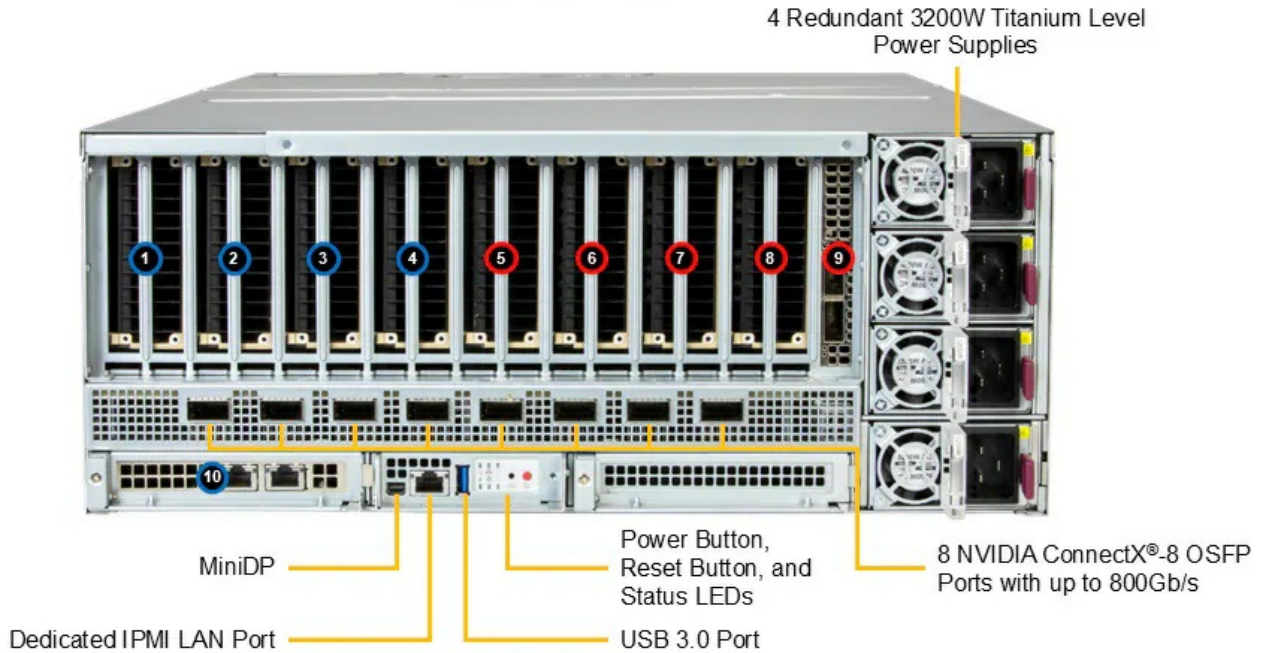
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



| | | Slot Description |
|--------|--|------------------------------------------------------------|
| 1 – 4 | | PCIe 6.0 x16 (FHFL) from ConnectX®-8 switch linked to CPU2 |
| 5 – 8 | | PCIe 6.0 x16 (FHFL) from ConnectX®-8 switch linked to CPU1 |
| 9 – 10 | | PCIe 5.0 x16 (FHHL) |

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>



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>