

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 AS-2114GT-DPNR (AS-2114GT-DPNR)



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 AS-2114GT-DPNR

Характеристики товара

Фото AS-2114GT-DPNR

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 AS-2114GT-DPNR

Supermicro AS-2114GT-DPNR — 2U двухузловая GPU-система с поддержкой AMD для задач ускоренных вычислений. Платформа относится к семейству SuperServer и рассчитана на использование в сценариях, где важны плотность размещения, вычислительная производительность и гибкость конфигурации под графические ускорители. Каждый узел построен как hot-pluggable система, что упрощает обслуживание и эксплуатацию в составе серверной инфраструктуры.

Система поставляется как полностью собранное решение. Для сохранения качества и целостности производитель указывает, что продукт продается только в виде complete system с минимальным набором компонентов на узел: не менее 1 процессора, 4 модулей памяти, 1 устройства хранения, 1 сетевого адаптера и 1 GPU.

Функциональные возможности AS-2114GT-DPNR

Платформа предназначена для AI inference, машинного обучения, потоковой обработки медиа и видео, промышленной автоматизации, а также виртуализации GPU для VDI. Конфигурация ориентирована на ускоренные рабочие нагрузки, где требуется сочетание вычислений CPU, нескольких GPU и серверного управления на уровне узла.

В каждом узле поддерживаются процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series в одноsocketной конфигурации SP3. Заявлена поддержка CPU с TDP до 280 Вт при воздушном охлаждении. Для графической подсистемы предусмотрена работа с GPU NVIDIA PCIe A10, A100, A16, A2, A40, L40, RTX A4000, RTX A4500, RTX A6000, а также AMD PCIe Instinct MI100 и Instinct MI210. Максимально поддерживается до 2 двухширинных или 4 одноширинных GPU на узел.

Технические особенности

Система построена на материнской плате Super H12SSG-ANP6 и использует шасси CSE-227GTS-R2K63P в формате 2U Rackmount. На узел предусмотрено 8 слотов DIMM, поддержка до 2 ТБ ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM при 1DPC, а рабочее напряжение памяти составляет 1.2 В.

По вводу-выводу на узел доступны 1 выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE, 2 порта USB 3.0 на задней панели, 1 VGA-порт, 1 COM-порт и 1 TPM header. В части сетевой и системной инфраструктуры указаны Ethernet и InfiniBand, а также опции AIOM и AOC. Для управления предусмотрены Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, IPMI 2.0, KVM с выделенным LAN и watchdog.

BIOS выполнен на базе AMI 256MB Flash ROM. В блоке безопасности поддерживаются TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Для контроля состояния системы реализован мониторинг CPU cores, chipset voltages, памяти, вентиляторов и температуры шасси, а также tachometer monitoring, PWM fan connectors и thermal control.

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>

Габариты изделия составляют 3.47" (88 мм) по высоте, 17.6" (447 мм) по ширине и 29.9" (760 мм) по глубине. Упаковка имеет размеры 9.44" x 23.62" x 43.3". Масса нетто — 55 lbs (24.94 kg), масса брутто — 60 lbs (27.21 kg).

Применение

- ускоренные AI inference-сценарии и машинное обучение;
- потоковая обработка медиа и видео;
- промышленная автоматизация;
- виртуализация графики и VDI;
- серверные задачи с использованием нескольких GPU на узел.

Совместимость

Система рассчитана на работу с GPU, перечисленными в спецификации, и с процессорами AMD EPYC 7002/7003 Series для платформы SP3. Для расширения и сетевого подключения предусмотрены внешние PCIe 4.0 слоты, PCIe 4.0 AIOM-слот, а также варианты AIOM и AOC модулей.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 2U Rackmount подразумевает установку в серверную стойку. Конструкция с двумя hot-pluggable узлами упрощает эксплуатацию и обслуживание в дата-центре. Для охлаждения применяются решения, рассчитанные на CPU до 280 Вт в воздушном исполнении, а система мониторит скорость вентиляторов и температуру рабочих зон.

Упаковка и маркировка

Заявленные транспортные размеры и вес позволяют учитывать изделие при планировании логистики, размещении на складе и приемке оборудования. Поставляемая система имеет идентификатор AS-2114GT-DPNR и относится к продуктовой линейке SuperServer.

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 AS-2114GT-DPNR

Комплектация	
Комплектация / поставка	полностью собранная система; минимум 1 CPU, 4 DIMM, 1 storage device, 1 NIC и 1 GPU на узел
Функции и возможности	
Ключевые приложения	2 hot-pluggable системы (nodes) в корпусе 2U
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	контроль CPU и температуры шасси, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256MB Flash ROM
Управление	SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, IPMI 2.0, KVM over dedicated LAN, Watch Dog
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Ethernet, InfiniBand; 1 TPM header
Идентификаторы	
SKU	AS-2114GT-DPNR
Артикул производителя	AS-2114GT-DPNR

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	AS-2114GT-DPNR
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимые GPU	AMD EPYC 7002/7003 Series
Материнская плата	CSE-227GTS-R2K63P
Слоты расширения и шины	
Максимальное число GPU	2 PCIe 4.0 x 16 внешних слота + 1 PCIe 4.0 x 8 AIOM-слот, опционально x16 AIOM с дополнительными частями
Процессорная подсистема	
Процессор	до 280 Вт (воздушное охлаждение)
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	55 lbs (24.94 кг)
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 AS-2114GT-DPNR



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)



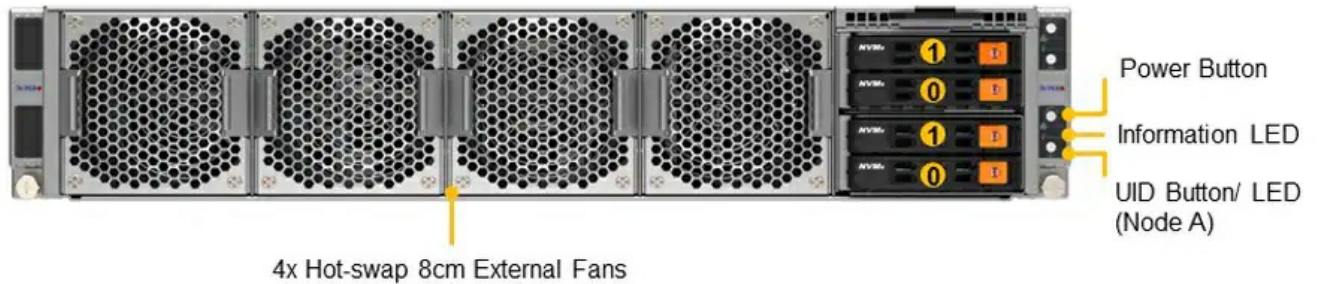
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
0 ~ 1	2x Hot-swap PCI-E Gen4 x4 U.2 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>