

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-2116GT-HNTF (AS-2116GT-HNTF)



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-2116GT-HNTF

Характеристики товара

Фото AS-2116GT-HNTF

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-2116GT-HNTF

Supermicro AS-2116GT-HNTF — это 2U 4-node GrandTwin серверная платформа для высокоплотных вычислительных задач и распределенных нагрузок. Конфигурация ориентирована на сценарии, где важны компактность стойки, масштабирование по узлам и гибкость подключения. Каждый из четырех hot-pluggable узлов работает как самостоятельная вычислительная единица и может использоваться в составе единой платформы для корпоративных и инфраструктурных задач.

Платформа построена на интегрированной материнской плате H14SST-G и относится к семейству Supermicro GrandTwin. Корпус выполнен в форм-факторе 2U rackmount, цвет исполнения — серебристый. Система поставляется как полностью собранное решение, рассчитанное на использование в дата-центрах и серверных стойках.

Функциональные возможности AS-2116GT-HNTF

Платформа поддерживает четыре горячезаменяемых узла, каждый из которых работает на одноsocketной процессорной архитектуре SP5 с AMD EPYC 9005/9004 Series. Для каждого узла предусмотрены до 16 слотов DIMM, поддержка ECC DDR5 RDIMM и до 4 ТБ памяти в зависимости от конфигурации и режима установки модулей. Заявлена поддержка процессоров с TDP до 400 Вт, а также работа с частотами памяти до 5200 МТ/с в режиме 1DPC.

Система поддерживает сетевое подключение через IO module и AIOM, что дает возможность подбирать сетевую подсистему под конкретную задачу. Для каждого узла предусмотрены фронтальные hot-swap отсеки под 2.5" NVMe/SATA накопители, при этом для поддержки NVMe/SATA могут потребоваться дополнительные опции из списка комплектующих. На лицевой панели доступны кнопки питания и UID, а также индикаторы активности дисков, сети, питания и универсальный UID LED.

Технические особенности

AS-2116GT-HNTF использует BIOS AMI с 64 MB SPI Flash EEPROM. Встроенные функции безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для контроля состояния системы предусмотрен мониторинг вентиляторов, температуры CPU и шасси, а также контроль напряжений, VBAT, memory temperature, VRM temperature и других параметров питания.

Габариты корпуса составляют 88 мм по высоте, 449 мм по ширине и 711.2 мм по глубине. Указан вес нетто 30.8 кг и вес брутто 39.9 кг. Размер транспортной упаковки — 9.76" x 24.65" x 45.28". Вентиляторы оснащены tachometer monitoring и PWM-разъемами. Поддерживаются 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 порта и 1 VGA порт на узел.

Применение

Платформа предназначена для вычислительных и инфраструктурных сценариев, где требуется высокая плотность

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>

узлов и отдельная обработка задач в одном шасси. Она подходит для HPC, cloud gaming, Telco Edge, MEC, multi-purpose CDN и EDA. Такая компоновка удобна для развертывания в стойках дата-центров, когда важно получить несколько независимых серверных узлов в компактном 2U корпусе.

Совместимость

Система рассчитана на процессоры AMD EPYC 9005/9004 Series для сокета SP5. Для интеграции сетевых функций предусмотрена поддержка IO Module и AIOM. В спецификации также указан интегрированный board H14SST-G и chassis model CSE-GT214BF-R2K21BP.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в стойковом исполнении 2U Rackmount. Платформа поставляется как complete system only, то есть как полностью собранная система. Для стабильной работы и полной избыточности питания необходимо учитывать итоговую конфигурацию и нагрузку приложения. В зависимости от конфигурации могут потребоваться дополнительные опции для поддержки накопителей NVMe/SATA и комплектации узла.

Условия эксплуатации

Система оснащена функциями температурного и напряженческого мониторинга, а также контролем состояния вентиляторов. Эти возможности помогают отслеживать состояние узлов, питание и тепловой режим в серверной среде. Для удаленного администрирования и сопровождения доступны решения SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

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-2116GT-HNTF

Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.76 x 24.65 x 45.28 in
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	88 мм
Вес брутто	39.9 кг
Ширина	449 мм
Вес нетто	30.8 кг
Глубина	711.2 мм
Процессорная подсистема	
Количество процессоров на узел	1
Максимальное число ядер на узел	192C/384T
Поддерживаемые процессоры	AMD EPYC 9005/9004 Series
Максимальный TDP	До 400 Вт

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>

Кэш	До 384 MB
Сокет процессора	SP5
Оперативная память	
Режим установки памяти	1DPC, 2DPC
Совместимость по памяти	AMD EPYC 9005 Series Processor, AMD EPYC 9004 Series Processor
Частота памяти	5200 MT/s, 4400 MT/s, 4000 MT/s, 4800 MT/s
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Слоты памяти на узел	16 DIMM slots
Назначение и классификация	
Тип шасси	2U rackmount system chassis
Количество узлов	4
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	HPC, Cloud Gaming, Telco Edge, MEC, Multi-Purpose CDN, EDA
Семейство	GrandTwin
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2116GT-HNTF
SKU	AS-2116GT-HNTF

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>

Внутренняя модель шасси	CSE-GT214BF-R2K21BP
Модель	AS-2116GT-HNTF
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64 MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU и chassis environment
Кнопки на фронтальной панели	Power On/Off, UID
Индикаторы на фронтальной панели	HDD activity, Network activity, Power status, UID
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Видео и графика	
Видеовыходы	1 x VGA на узел
Питание	
Мониторинг напряжений	Voltage, VBAT, memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, VRM temperature, CPU thermal trip support, 1.8 B standby

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>

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение Через IO Module, поддержка AIOM

LAN порт управления 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port на узел

Накопители и хранение данных

Совместимость с накопителями 2.5" NVMe/SATA drive bays, дополнительные опции могут потребоваться для поддержки NVMe/SATA

Функции и возможности

Тип конструкции узлов Горячезаменяемые (hot-pluggable)

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Подключение и интерфейсы

USB 2 x USB 3.0 на узел

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система

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-2116GT-HNTF



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)



1 of 4 Hot-swap Single Processor Nodes

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 (Node A-D)	Description
0 – 3	4 Hot-swap 2.5" NVMe ² /SATA ² Drive Bays (optional)

¹ Supported by GrandTwin IO Module

² NVMe/SATA functionality depends on configuration chosen. Additional parts are required

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)



Redundant 2200W Titanium Level Power Supplies*

* Full redundancy based on configuration and application load

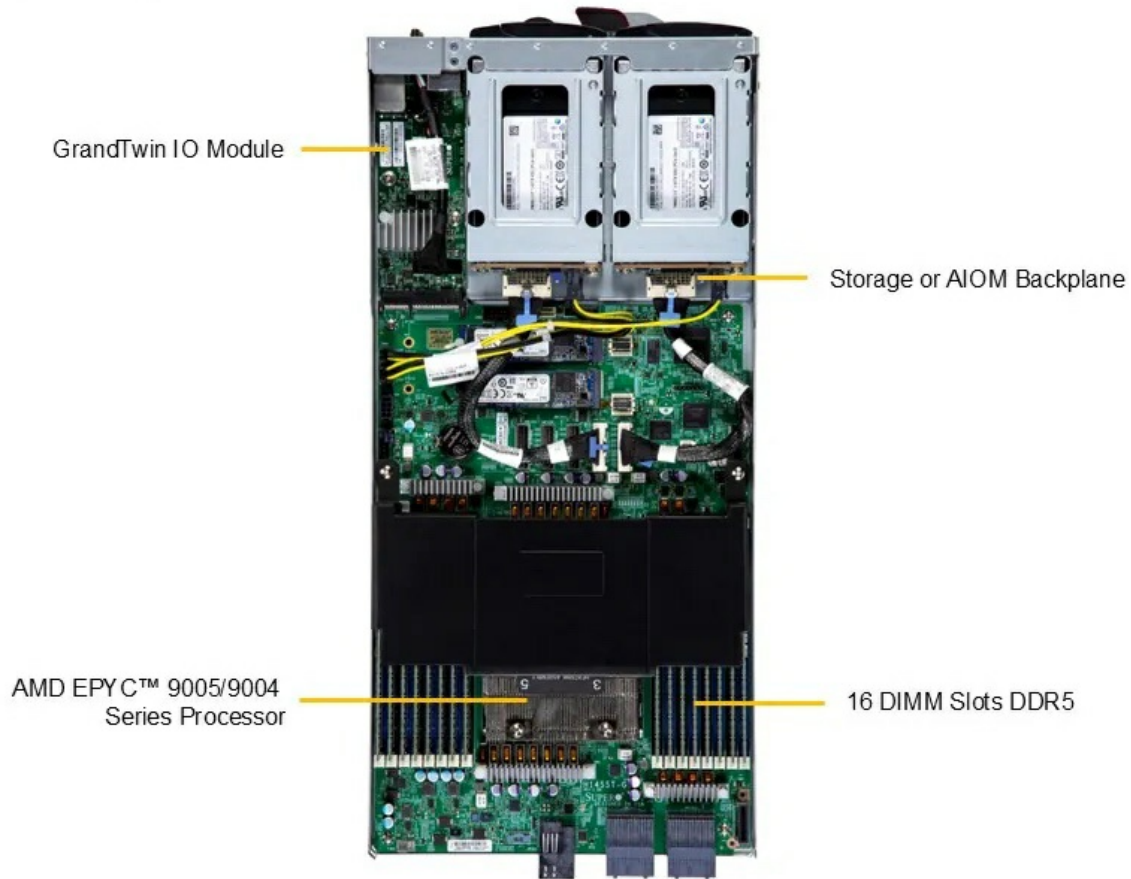
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – Node)

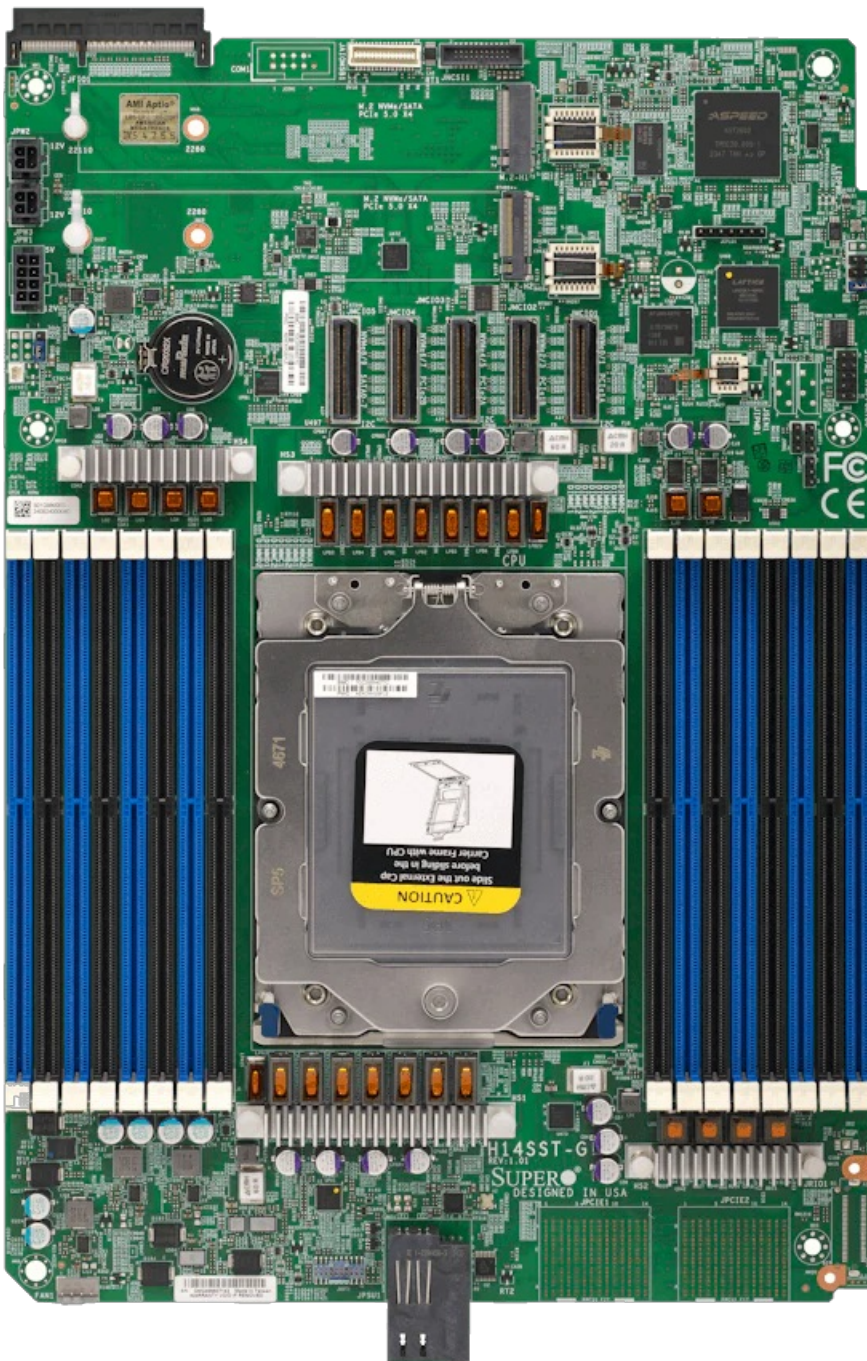


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>