

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-DTNF (AS-2116GT-DTNF)



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-DTNF

Характеристики товара

Фото AS-2116GT-DTNF

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-DTNF

Supermicro AS-2116GT-DTNF — это 2U двухузловая платформа GrandTwin с фронтальным доступом к I/O и поддержкой двойной по ширине графики. Решение ориентировано на высокоплотные вычислительные сценарии, где важны масштабируемость, гибкость конфигурации и удобство обслуживания. Платформа поставляется как полностью собранная система, а для каждого узла рекомендуется конфигурация с 1 процессором, 1 модулем памяти, 1 накопителем M.2/SSD/HDD и модулем GT I/O. Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount, цвет исполнения — Silver.

Функциональные возможности AS-2116GT-DTNF

Система рассчитана на два горячезаменяемых узла в одном шасси. Каждый узел поддерживает процессоры AMD EPYC 9005 Series с одним сокетом SP5 и воздушным охлаждением, до 500 Вт TDP. Конфигурация памяти включает до 12 слотов DIMM на узел, поддержку DDR5 RDIMM ECC с частотой до 6400 MT/s и максимальным объемом до 3 ТБ на узел при схеме 1DPC. Для расширения доступны до 2 слотов PCIe 5.0 x16 FHHL либо один слот PCIe 5.0 x16 FH/10.5"L Double Width. Подсистема ввода-вывода предусматривает фронтальный I/O-модуль, поддержку AIOM и возможность расширения сетевых интерфейсов до 10G/25G/200G. В каждой ноде предусмотрено до 4 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" NVMe/SATA либо до 6 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" NVMe, при этом поддержка NVMe/SATA может требовать дополнительных опций из списка аксессуаров. Питание реализовано через 2 резервируемых блока питания по 2200 Вт уровня Titanium.

Технические особенности

- Один сокет SP5 на узел.
- Поддержка AMD EPYC 9005 Series.
- До 192 ядер и 384 потоков на узел, кэш до 512 МБ.
- Максимальный TDP процессора: 500 Вт, воздушное охлаждение.
- До 12 DIMM-слотов на узел.
- Память DDR5 RDIMM ECC, до 6400 MT/s.
- Максимальный объем памяти: до 3 ТБ на узел при 1DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- До 1 double-width GPU или до 2 single-width GPU на узел.
- Сетевое подключение через I/O-модуль.
- 2 USB 3.0 порта на узел.
- 1 VGA-порт на узел.
- 1 TPM onboard/port 80.
- BIOS: AMI 64MB Flash ROM.
- Security: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance.
- Защита: cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.

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>

- Мониторинг CPU, напряжений чипсета, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.
- Форм-фактор шасси: 2U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-GT222BG-R2K21BP.
- Габариты: 88 мм высота, 449 мм ширина, 711.2 мм глубина.
- Упаковка: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес брутто: 35.1 кг; вес нетто: 26 кг.
- Доступный цвет: Silver.

Применение

Платформа подходит для HPC, IoT Gateway, Deep Learning/AI/Machine Learning Development, Scale-Out Object Storage, Cloud Gaming, Telco Edge, MEC, Multi-Purpose CDN, Cluster Node, GPU Virtualization (VDI) и HPC cluster computer nodes. За счет двухузловой архитектуры и фронтального I/O устройство удобно для плотных вычислительных узлов, где требуется ускорение, масштабирование и быстрый доступ к компонентам обслуживания.

Совместимость

- Поддерживаются процессоры AMD EPYC 9005 Series.
- Используется интегрированная плата H14SST-GE.
- Сетевые опции доступны через AIOM.
- Для NVMe/SATA требуются дополнительные детали из optional parts list.
- Совместим с системным управлением SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в 2U rackmount-формате и предназначена для установки в серверную стойку. Конструкция двухузловая, с горячей заменой узлов и фронтальным доступом к I/O, что упрощает обслуживание и замену компонентов. Для корректной работы важны согласованные конфигурации питания, охлаждения и накопителей. Полная резервируемость питания зависит от конфигурации и нагрузки.

Ограничения и условия использования

- Платформа продается только как полностью собранная система.
- Минимальная конфигурация на узел: 1 CPU, 1 DIMM, 1 накопитель и GT IO Module.
- Для полной функциональности NVMe/SATA могут потребоваться дополнительные опции.
- Горячая замена и резервирование зависят от конфигурации и сценария нагрузки.

Комплектация

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>

- Основная система AS-2116GT-DTNF.
- Шасси CSE-GT222BG-R2K21BP.
- Интегрированная плата H14SST-GE.

Логистические данные

- Размеры упаковки: 9.76" (В) x 24.65" (Ш) x 45.28" (Г).
- Вес брутто: 35.1 кг.
- Вес нетто: 26 кг.

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-DTNF

Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2116GT-DTNF
SKU	AS-2116GT-DTNF
Модель шасси	CSE-GT222BG-R2K21BP
Модель платы	H14SST-GE
Модель	AS-2116GT-DTNF
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Статус поставки	complete system only
Тип товара	Blade/Twin-система
Серия	GrandTwin
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D)
Шасси	2U Rackmount
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.46" (88 мм)
Вес брутто	35.1 кг

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>

Ширина	17.67" (449 мм)
Вес нетто	26 кг
Глубина	28" (711.2 мм)
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	до 1 double-width GPU или 2 single-width GPU на узел
Слоты расширения	до 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL или 1 PCIe 5.0 x 16 FH/10.5"L Double Width
Подключение и интерфейсы	
Фронтальный I/O	есть
USB	2 x USB 3.0 на узел
Процессорная подсистема	
Максимальное число ядер и потоков	до 192C/384T на узел
Архитектура	2-Node GrandTwin
Поддерживаемые процессоры	AMD EPYC 9005 Series, 1 сокет SP5 на узел
Кэш процессора	до 512 MB
TDP CPU	500 Вт, воздушное охлаждение
Накопители и хранение данных	
Накопители спереди	до 4 hot-swap 2.5" NVMe/SATA или до 6 hot-swap 2.5" NVMe на узел
Требования к опциям накопителей	NVMe/SATA support may require additional parts from optional parts list
Комплектация	

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>

Минимальная конфигурация на узел	1 CPU, 1 DIMM, 1 storage drive (M.2/SSD/HDD), GT IO Module
Питание	
Мощность БП	2 redundant 2200 Вт Titanium Level power supplies
Резервирование питания	зависит от конфигурации и нагрузки
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB Flash ROM
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сертификация и стандарты	
TPM	1 onboard/port 80
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
TPM аппаратный	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control status, CPU and chassis temperature
Кнопки на передней панели	Power On/Off button, UID button
Сеть и интерфейсы	

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>

Сетевое подключение через I/O-модуль, AIOM support

Управление и экран

Индикация HDD activity LED

Оперативная память

Частота памяти 6400 MT/s

Тип памяти DDR5 RDIMM ECC

Слоты памяти 12 DIMM на узел

Максимальный объем памяти до 3 ТБ на узел при 1DPC

Напряжение памяти 1.1 В

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Видео и графика

Видео 1 x VGA на узел

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-DTNF



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 2 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

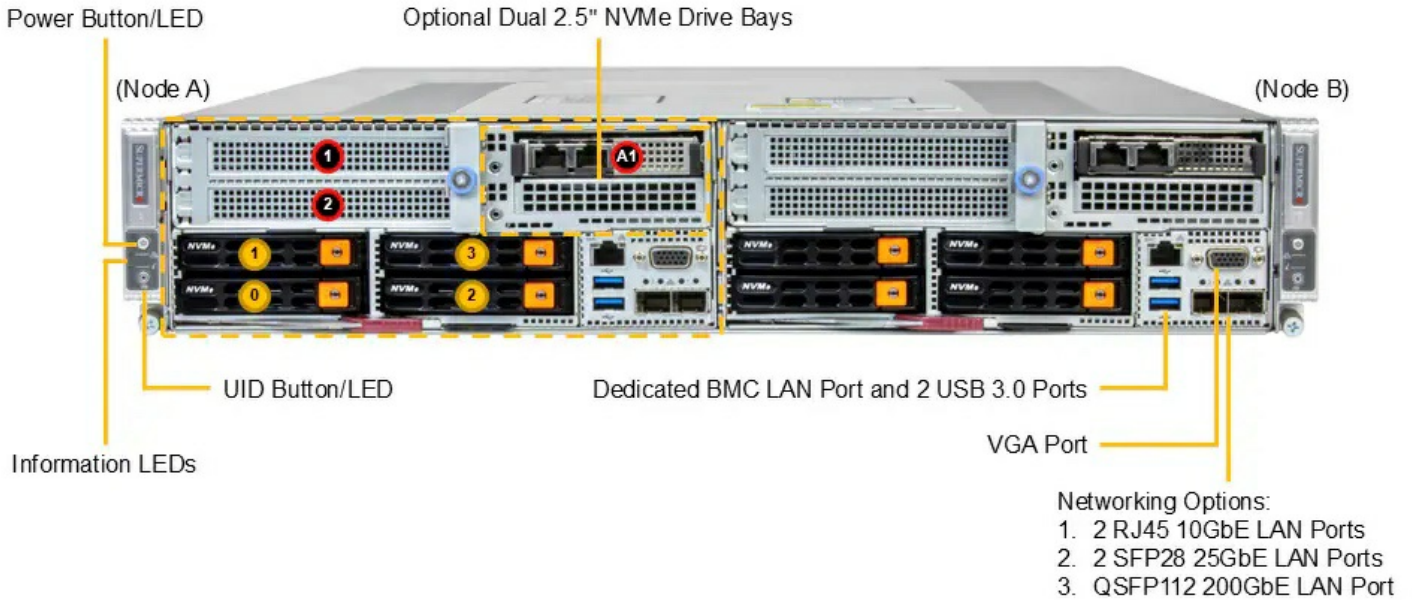
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 11 из 16

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-B)	Description
0 – 3	4 Hot-swap 2.5* NVMe*/SATA* Drive Bays (optional)

Per Node (Node A-B)	Slot Description
1 – 2	PCIe 5.0 x16 (FHHL default, FH/10.5"L optional)
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (optional)

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

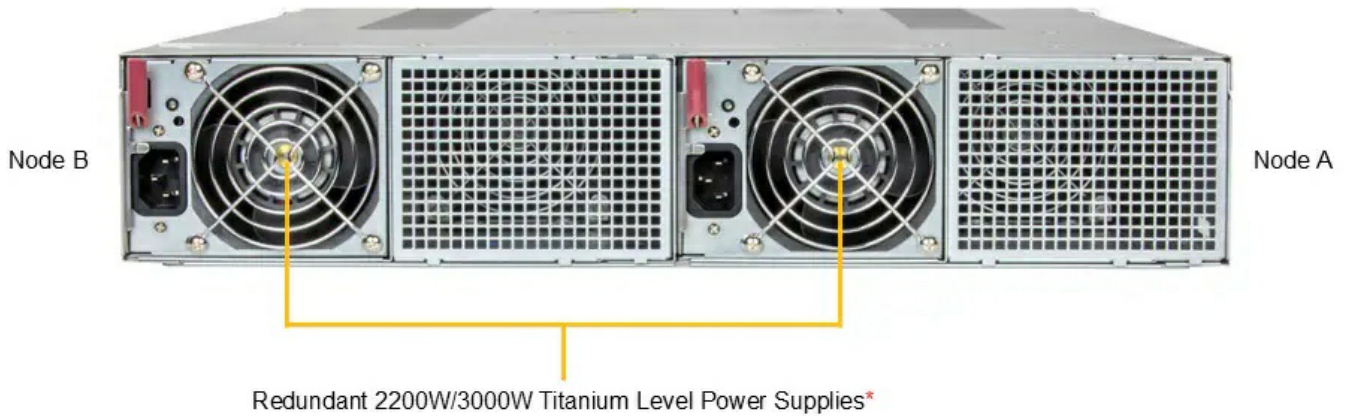
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
 Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



* Full redundancy based on configuration and application load

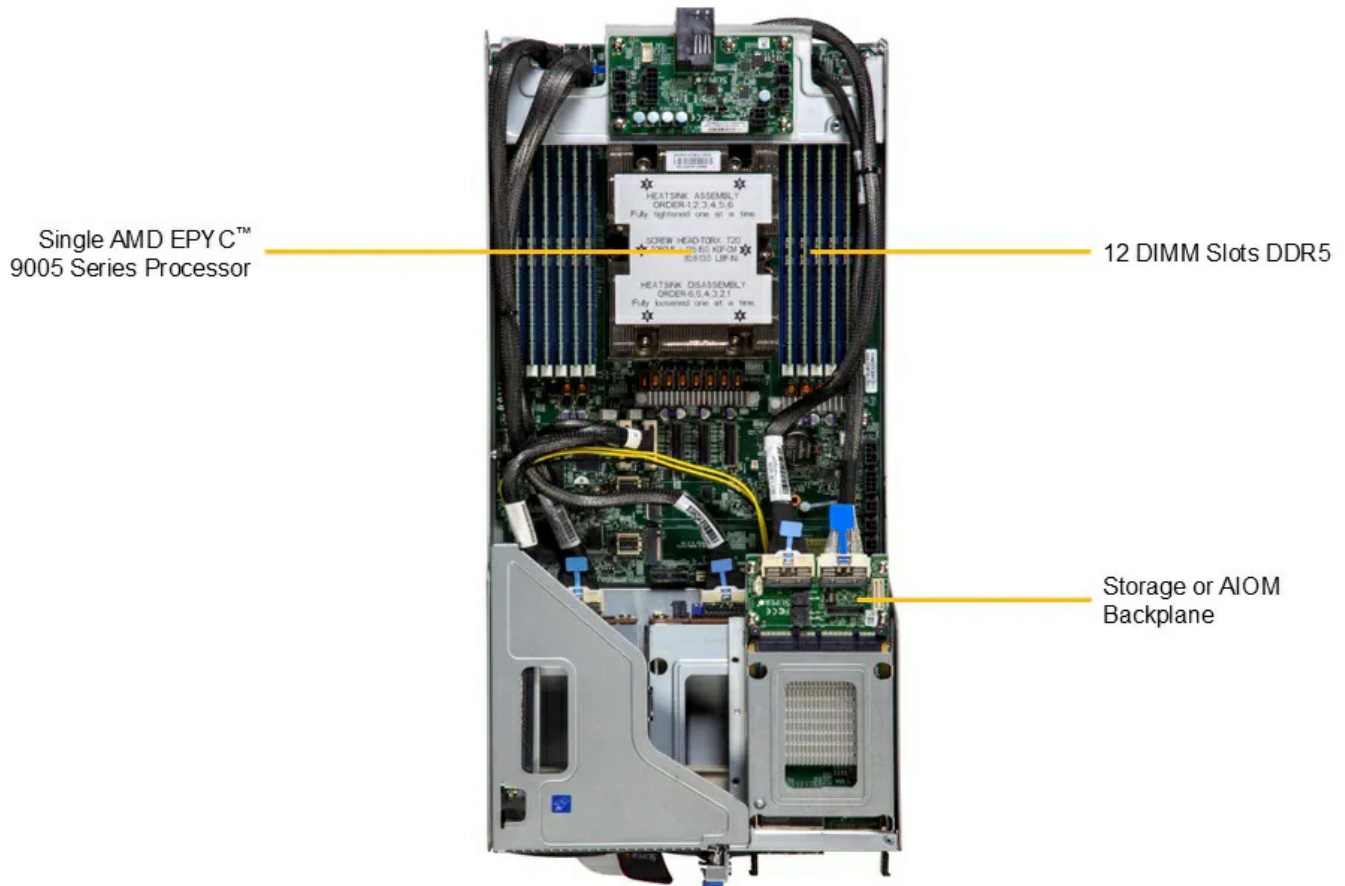
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



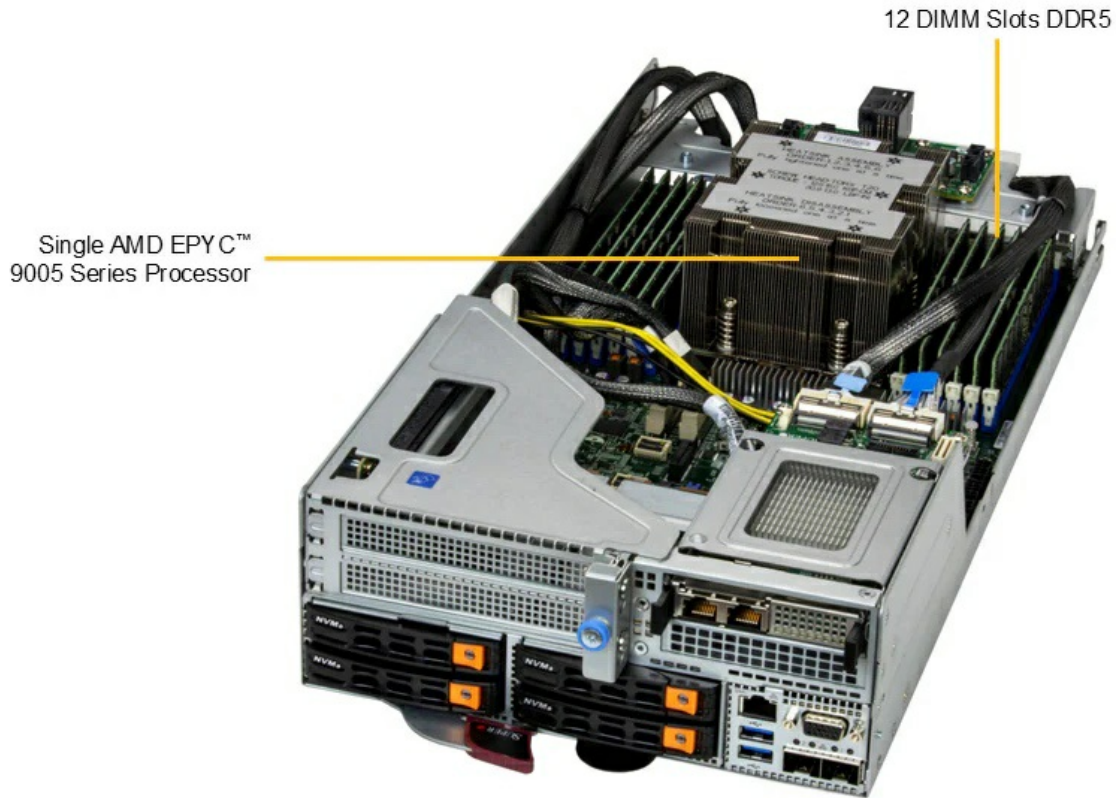
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)

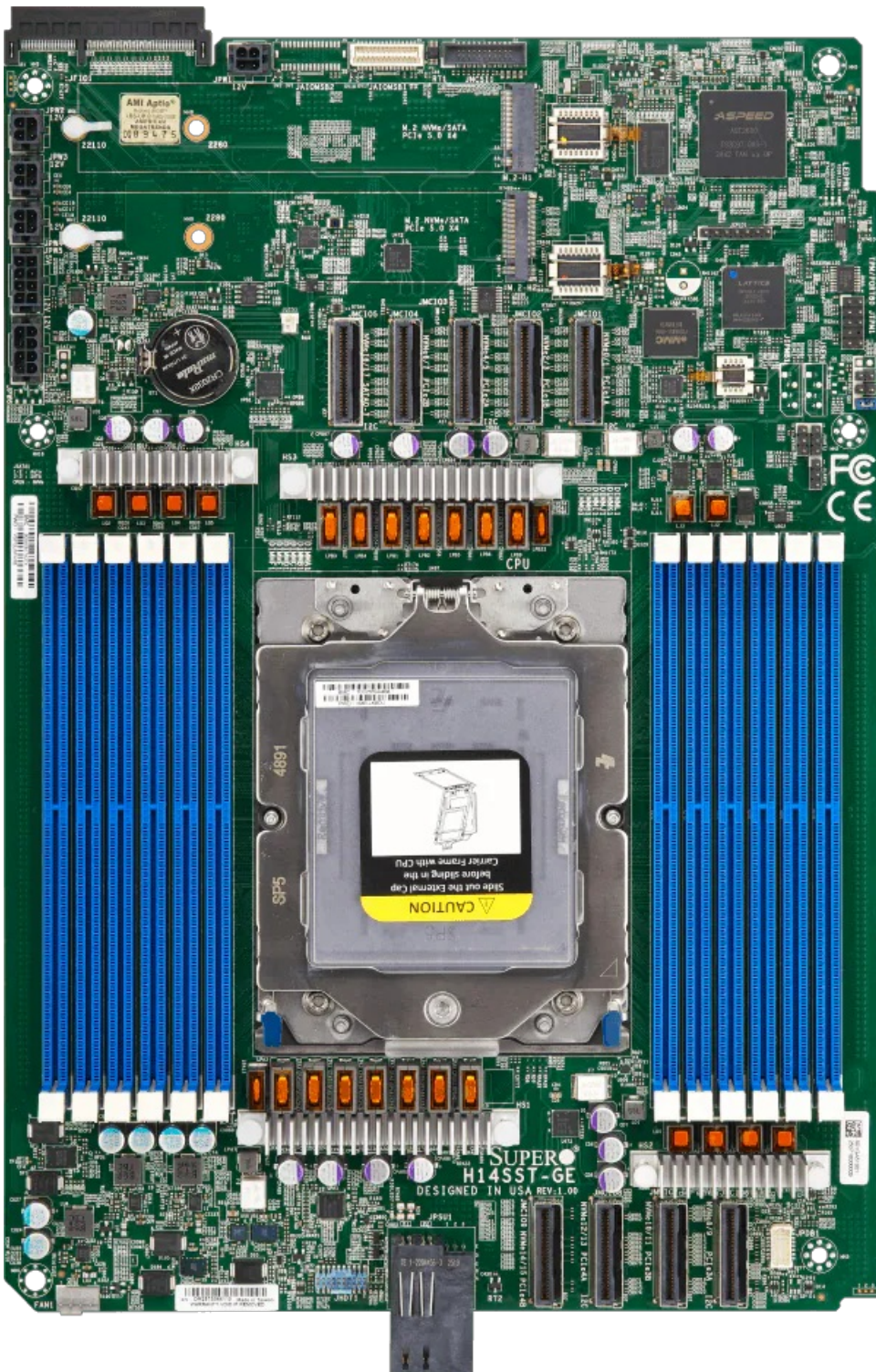


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>