

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 SYS-212GT-HNF (SYS-212GT-HNF)



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-212GT-HNF

Характеристики товара

Фото SYS-212GT-HNF

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 SYS-212GT-HNF

SuperServer SYS-212GT-HNF — это 2U 4-узловая платформа GrandTwin с фронтальным доступом и поддержкой hot-pluggable узлов. Модель ориентирована на плотные вычислительные сценарии, где важны компактность, масштабирование по узлам и удобство обслуживания из холодного коридора. В конструкции используется интегрированная плата X14SBT-G, а сам сервер поставляется как полностью собранная система, что помогает сохранить целостность конфигурации и соответствие заявленным параметрам.

Функциональные возможности SYS-212GT-HNF

Платформа рассчитана на четыре независимых узла в корпусе 2U. Каждый узел поддерживает конфигурацию с одним процессорным сокетом, до 16 слотов DIMM и до 8 накопителей E1.S NVMe с горячей заменой. Для расширения сети предусмотрены варианты через PCIe 5.0 x16 LP слот либо OCP 3.0 слот, а также фронтальный I/O-модуль с дополнительными сетевыми возможностями. Сервер поддерживает службы и средства управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Система подходит для задач, где требуется высокая плотность вычислений и распределение нагрузки по нескольким узлам в одном шасси. В конструкции предусмотрены функции безопасности на аппаратном уровне, включая TPM 2.0, Silicon Root of Trust, secure boot, защищенные обновления микропрограммы, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U rackmount.
- Артикул/модель: SYS-212GT-HNF.
- Шасси: CSE-GT214BF-R2K21BP2.
- Материнская плата: Super X14SBT-G.
- Процессор на узел: один сокет E2 (LGA-4710).
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- До 86 ядер / 172 потоков для P-cores и до 144 ядер / 144 потоков для E-cores.
- Поддержка CPU с TDP до 350 W при воздушном охлаждении.
- Память на узел: 16 DIMM slots / 2 channels.
- Поддержка до 2 TB DDR5-6400 ECC RDIMM при 1DPC.
- Поддержка до 512 GB DDR5-8000 ECC MRDIMM при 1DPC.
- Поддержка до 4 TB DDR5-5200 ECC RDIMM при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- NVMe и RAID 0/1/5/10 support с VROC HW key.
- Сетевое подключение через I/O module.
- Порты I/O на узел: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0, 1 VGA.

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>

- BIOS: AMI 64MB Flash ROM.
- Системы управления: SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS, SAA.
- Аппаратная безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant.
- Мониторинг: питание CPU, напряжения чипсета и памяти, вентиляторы с tachometer monitoring, PWM fan connectors, температурный контроль CPU и chassis environment.
- Габариты: 3.46" x 17.67" x 28"; 88 x 449 x 711.2 mm.
- Размер упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес брутто: 88 lbs / 39.9 kg.
- Вес нетто: 68 lbs / 30.8 kg.
- Цвет: Silver.

Применение

Платформа предназначена для Enterprise Applications, IoT Gateway, scale-out object storage, cloud computing, compact server сценариев, web/hosting applications, cloud gaming, telco edge, MEC, multi-purpose CDN, mission critical web applications и edge AI. Архитектура с четырьмя узлами в одном корпусе удобна для задач, где требуется высокая плотность размещения, фронтальный доступ к узлам и гибкость конфигурации по вычислениям, памяти и накопителям.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series.
- Память DDR5 ECC RDIMM и MRDIMM.
- Накопители HDD/SSD/NVMe/M.2 в составе узла, при наличии требуемой конфигурации.
- Программные средства управления Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- Фронтальный доступ к узлам подходит для обслуживания из холодного коридора.
- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для каждого узла требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 GrandTwin I/O Module и 1 storage device.
- Рекомендуется 16 DIMM на узел для оптимальной конфигурации.

Комплектация

- Корпус и интегрированная платформа GrandTwin 2U.
- Материнская плата X14SBT-G.
- Установленные элементы базовой системы согласно конфигурации заказа.

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>

Упаковка и маркировка

- Габариты транспортной упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес брутто упаковки: 88 lbs (39.9 kg).
- Вес нетто: 68 lbs (30.8 kg).

Эксплуатационные параметры

- Поддержка CPU до 350 W TDP при воздушном охлаждении.
- Контроль вентиляторов с тахометром и PWM.
- Мониторинг CPU, чипсета, памяти и температуры корпуса.

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 SYS-212GT-HNF

Накопители и хранение данных

Уровни RAID RAID 0/1/5/10 support (VROC HW key required)

Отсеки для накопителей NVMe, up to 8 hot-swap E1.S drives per node

Оперативная память

Максимальный объем памяти MRDIMM Up to 512 ГБ DDR5-8000 ECC MRDIMM (1DPC)

Максимальный объем памяти RDIMM Up to 2 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM (1DPC)

Максимальный объем памяти RDIMM при 2DPC Up to 4 ТБ DDR5-5200 ECC RDIMM (2DPC)

Напряжение памяти 1.1 В

Слоты памяти 16 DIMM slots/2 Channels

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D)

Шасси CSE-GT214BF-R2K21BP2

Форм-фактор 2U rackmount

Высота 3.46" (88 мм)

Вес брутто 88 lbs (39.9 кг)

Ширина 17.67" (449 мм)

Вес нетто 68 lbs (30.8 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>

Глубина	28" (711.2 мм)
Процессорная подсистема	
Кэш P-cores	Up to 336MB Cache
Кэш E-cores	Up to 108MB Cache
Максимальное число ядер/потоков E-cores	Up to 144C/144T
Максимальное число ядер/потоков P-cores	Up to 86C/172T
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
Поддержка TDP	Up to 350 Вт TDP CPUs (Air Cooled)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-212GT-HNF
Модель	SYS-212GT-HNF
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB Flash ROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

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 и индикация

Мониторинг CPU

8+4 Phase-switching voltage regulator; monitors for CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры

Monitoring for CPU and chassis environment

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт управления

1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port per node

Сетевое подключение

Via IO Module

Сертификация и стандарты

Аппаратная безопасность

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Назначение и классификация

Тип товара

Rack-сервер

Подключение и интерфейсы

USB

2 USB 3.0 ports per node

Цвет и внешний вид

Цвет

Серебристый

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>

Видео и графика

Видео 1 VGA port per node

Совместимость

Материнская плата Super X14SBT-G

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 SYS-212GT-HNF



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)



	Slot Description
1	PCIe x16 AOC Slot
A1	AIOM Slot (OCP 3.0)

Drive Bay (Node A-D)	Description
A0 – A7	8 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays
B0 – B3	4 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays (optional)
C0 – C3	4 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (optional)
D0 – D1	2 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (optional)

- *Networking LAN port options:
1. RJ45 10GbE LAN ports
 2. SFP28 25GbE LAN ports
 3. QSFP112 200GbE LAN port

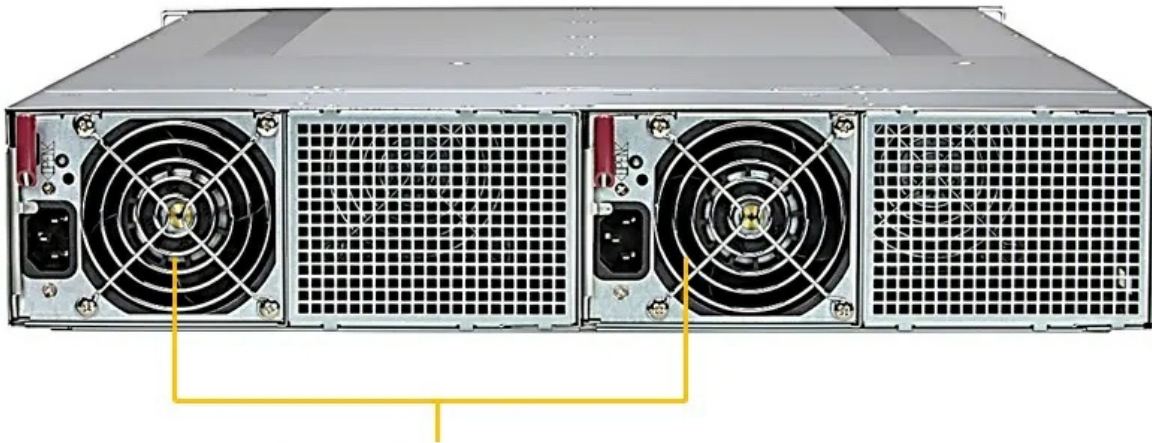
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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/3000W Titanium Level Power Supplies

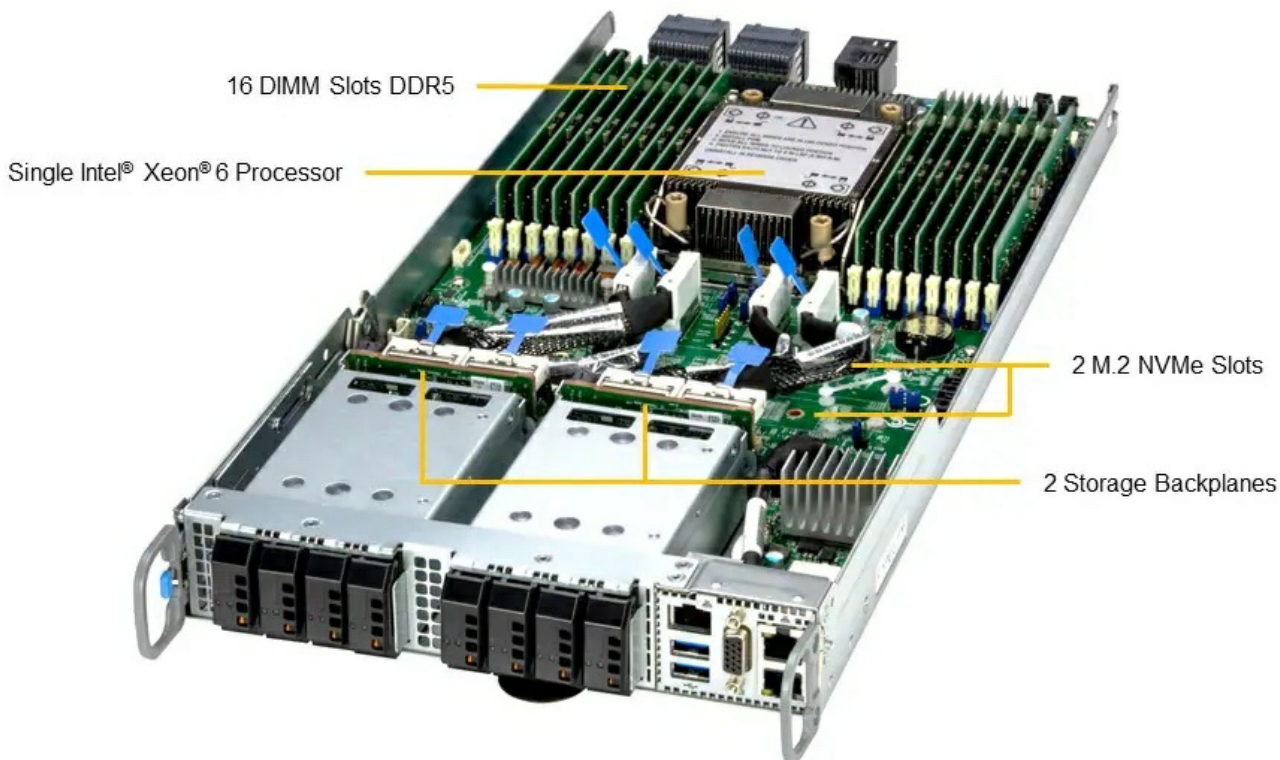
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 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

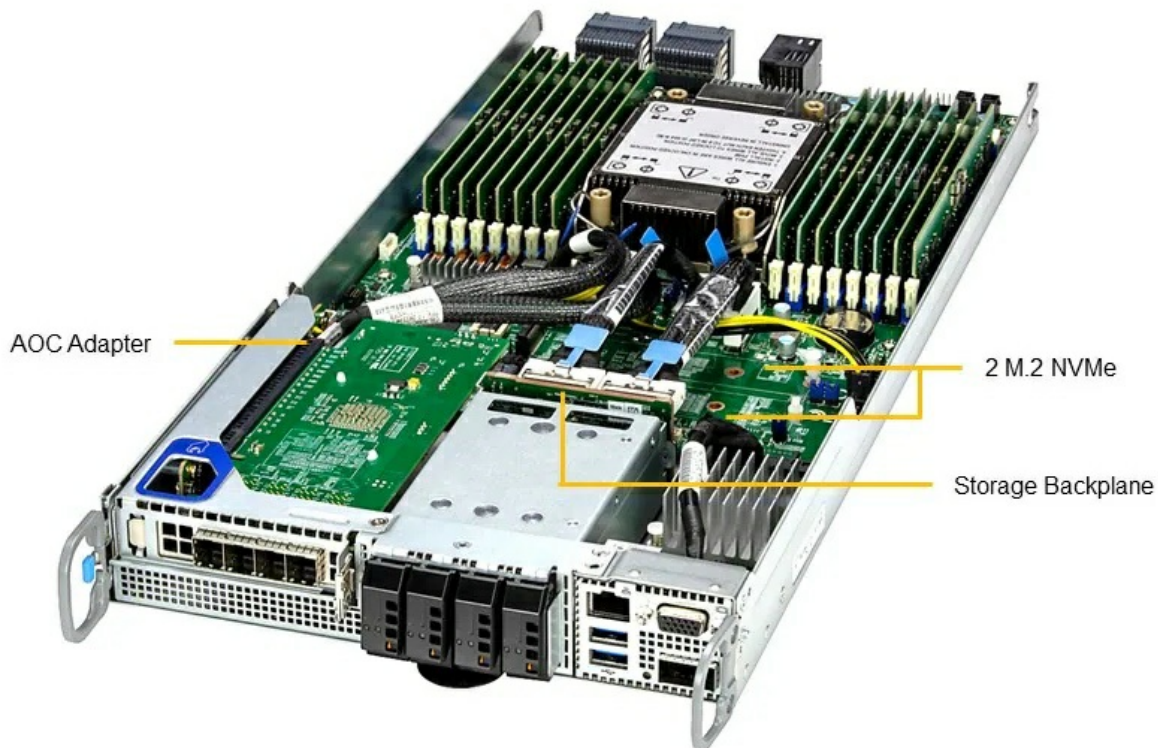
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 15 из 17

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)

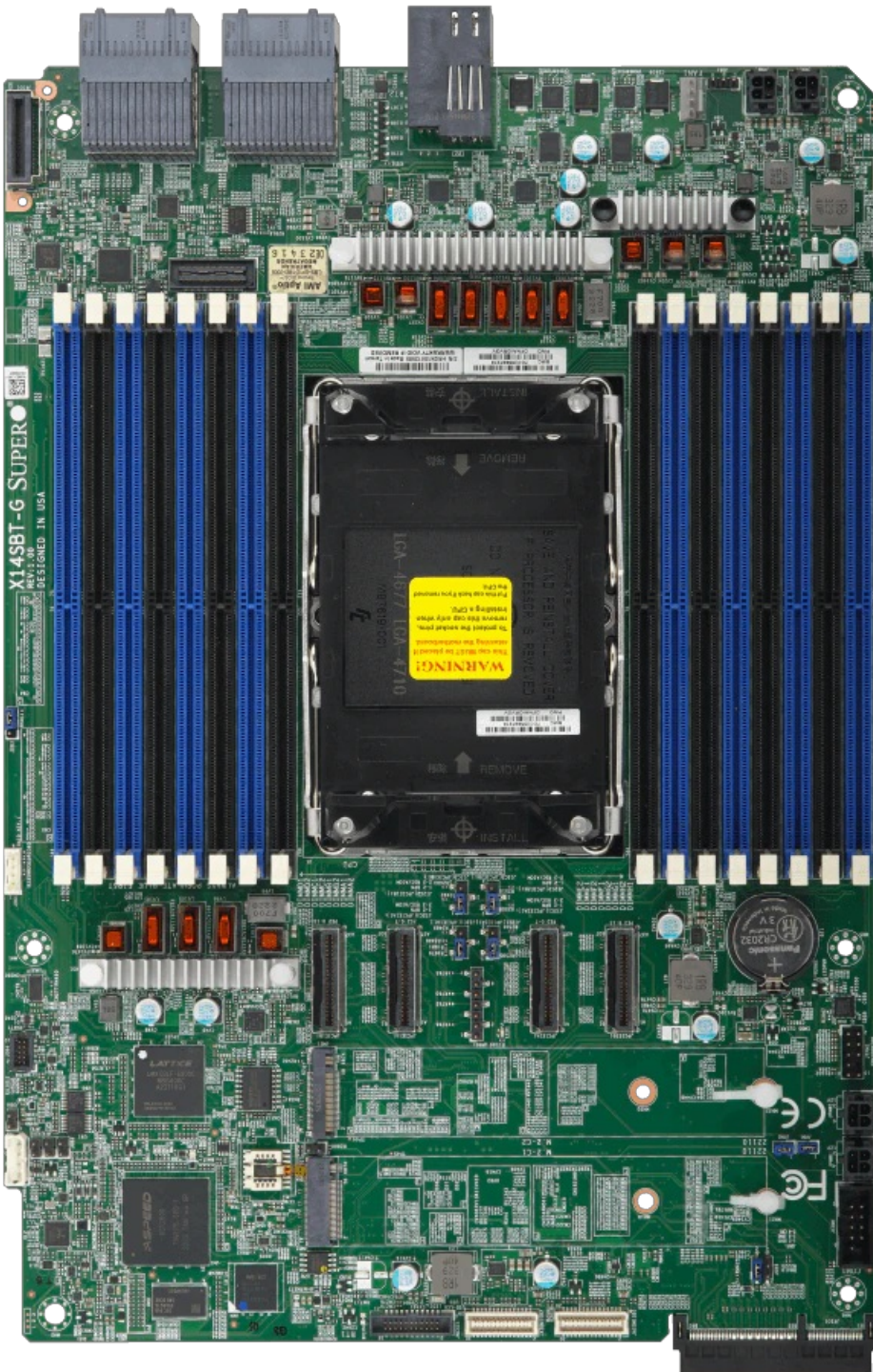


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>