

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-222FT-HEA-ALC (SYS-222FT-HEA-ALC)



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-222FT-HEA-ALC

Характеристики товара

Фото SYS-222FT-HEA-ALC

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-222FT-HEA-ALC

SYS-222FT-HEA-ALC — это 2U четырёхузловая платформа FlexTwin™ с жидкостным охлаждением, рассчитанная на высокоплотные вычисления и работу в средах, где требуется серьёзный тепловой отвод. Решение относится к классу SuperServer и использует интегрированную материнскую плату X14DBT-FLAP. Форм-фактор шасси — 2U Rackmount, цвет исполнения — silver. Платформа ориентирована на сценарии Oil & Gas, научные исследования, HPC и исследовательские лаборатории.

Функциональные возможности SYS-222FT-HEA-ALC

Система построена как четырёхнодовое решение, где каждый узел является hot-pluggable. Для каждого узла предусмотрены двойные процессоры Intel® Xeon® 6900 Series с P-cores, поддержка до 128C/256T и до 504 MB cache на CPU. В карточке указана поддержка процессоров с TDP до 500 W при жидкостном охлаждении. Платформа поддерживает до 24 DIMM-слотов на узел, а также до 6 TB DDR5 RDIMM со скоростью 6400 MT/s или до 3 TB DDR5 MRDIMM со скоростью 8800 MT/s. Для сетевых подключений используется AIOM, предусмотрены варианты до 1 OCP 3.0 compatible AIOM slot. Для расширения доступны опциональный 1 PCIe 5.0 x16 FHHL slot и стандартный 1 PCIe 5.0 x16 LP slot. Подсистема хранения поддерживает опциональные 2 E1.S слота и 2 M.2 NVMe drive slots. Система питания реализована через 4 резервируемых блока питания Titanium Level мощностью до 3200 W.

Технические особенности

Платформа использует dual socket BR (LGA-7529) на каждый узел. Поддерживается NVMe и RAID 0/1/5/10 при наличии ключа Intel® VROC RAID. Память работает при напряжении 1.1 V. На уровне ввода-вывода на узел предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 2.0 Type-A порта на фронтальной панели и 1 VGA порт на фронтальной панели. BIOS указан как AMI 64MB SPI Flash. В части управления поддерживаются Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Также доступны power-on mode for AC power recovery и ACPI/APM Power Management. Для безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. PC Health Monitoring охватывает CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы с tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor, а также контроль температуры CPU и chassis environment.

Применение

- Высокоплотные HPC-сценарии.
- Научные вычисления и исследовательские лаборатории.
- Промышленные и энергетические задачи, включая Oil & Gas.
- Многонодовые вычислительные среды с жидкостным охлаждением.

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>

Совместимость

В качестве интегрированной платы указана Super X14DBT-FLAP. Для хранения и сетевых возможностей предусмотрены варианты AIOM, AOC и VROC, а также NVMe- и M.2-опции. В комплектной логике платформы отмечены требования к полностью собранной системе: минимум 2 CPU, 2 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC, причём NIC может быть AIOM или PCIe card. Для работы с RAID требуется Intel VROC RAID key.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в корпусе 2U Rackmount с габаритами 88 mm по высоте, 449 mm по ширине и 916.6 mm по глубине. Указаны транспортные размеры упаковки 11.54" (H) x 27.6" (W) x 50.63" (D). Масса нетто составляет 56.39 kg, масса брутто — 67.28 kg. Решение предназначено для поставки как полностью собранная система и требует rack-level liquid-cooling инфраструктуры. В карточке отдельно подчёркнуто, что complete rack and onsite service are required.

Ограничения и условия использования

Платформа не предназначена для частичной сборки по отдельным компонентам как обычный набор комплектующих; она отгружается как законченная система. Для жидкостного охлаждения требуется соответствующая rack-инфраструктура и сервис на месте. Для раскрытия заявленной функциональности по RAID нужен VROC key. Цвет исполнения — silver.

Комплектация

- Четырёхнодовая система FlexTwin™ в исполнении 2U.
- Интегрированная материнская плата Super X14DBT-FLAP.
- Система жидкостного охлаждения для конфигурации с высокими тепловыми нагрузками.
- Четыре резервируемых блока питания Titanium Level.

Логистические данные

Габариты изделия: 88 mm x 449 mm x 916.6 mm. Габариты упаковки: 11.54" x 27.6" x 50.63". Вес нетто: 56.39 kg. Вес брутто: 67.28 kg.

Упаковка и маркировка

Основная маркировка товара — SYS-222FT-HEA-ALC. В карточке также указан внутренний модельный идентификатор шасси CSE-F214EC-000NP.

Эксплуатационные параметры

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>

- Питание и охлаждение рассчитаны на высоконагруженный 4-node формат.
- Поддержка памяти DDR5 RDIMM и DDR5 MRDIMM.
- Поддержка NVMe и RAID 0/1/5/10 при наличии ключа Intel VROC.
- Система мониторинга контролирует CPU, память, вентиляторы и температуру 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-222FT-HEA-ALC

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-222FT-HEA-ALC

Модель шасси CSE-F214EC-000NP

Модель SYS-222FT-HEA-ALC

Бренд Supermicro

Подключение и интерфейсы

USB-порты 2 USB 2.0 Type-A ports (front)

Процессорная подсистема

Максимальное число ядер и потоков Up to 128C/256T

Кэш на процессор Up to 504 MB Cache per CPU

Поддерживаемый TDP Up to 500 Вт TDP CPUs (Liquid Cooled)

Поддерживаемые процессоры Intel® Xeon® 6900 Series processors with P-cores

Сокет процессора Dual Socket BR (LGA-7529)

Питание

Режимы питания Power-on mode for AC power recovery; ACPI/APM Power Management

Мощность БП 4 redundant up to 3200 Вт Titanium Level power supplies

Уровень БП Titanium Level (96%)

Слоты расширения и шины

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>

Слот расширения PCIe	1 PCIe 5.0 x 16 FHHL slot + default 1 PCIe 5.0 x 16 LP slot
Слоты расширения	Up to 1 OCP 3.0 compatible AIOM slot
Комплектация	
Требование к поставке	Complete system only; minimum 2 CPUs, 2 DIMMs, 1 storage device HDD/HDS/M.2 and 1 NIC
Накопители и хранение данных	
Слоты хранения	Optional 2 E1.S slots + optional 2 M.2 NVMe drive slots
Отсеки для накопителей	NVMe; RAID 0/1/5/10 support (Intel® VROC RAID key required)
Совместимость	
Требование к NIC	NIC can be either AIOM or PCIe card
Материнская плата	Super X14DBT-FLAP
Охлаждение и вентиляция	
Жидкостное охлаждение	Advanced liquid cooling; up to 95% heat capture
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash
ПО управления	Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	

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	Monitors for CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port (front)
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Supply Chain Security: Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	Via AIOM
LAN-порт	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Функции и возможности	
Горячая замена узлов	Hot-pluggable systems (nodes)
Размеры и физические параметры	
Вес брутто	148.2 lbs (67.28 кг)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.46" (88 мм)
Ширина	17.67" (449 мм)
Вес нетто	124.2 lbs (56.39 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	36.08" (916.6 мм)
Габариты упаковки	11.54" (H) x 27.6" (W) x 50.63" (D)
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Платформа	4-node FlexTwin™
Ключевые применения	Oil & Gas; Scientific Research; High Performance Computing (HPC); Research Lab
Количество узлов	4
Оперативная память	
Слоты памяти	24 DIMM slots per node
Максимальный объем памяти	Up to 3 TB DDR5 MRDIMM 8800 MT/s
Напряжение памяти	1.1 В
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>

Фото Сервер Supermicro SYS-222FT-HEA-ALC



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 Dual 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 - 1	2 Hot-Swap E1.S NVMe Drive Bays (optional)
Per Node (Node A-D)	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHHL (optional)

CPU1 ■ CPU2 ■

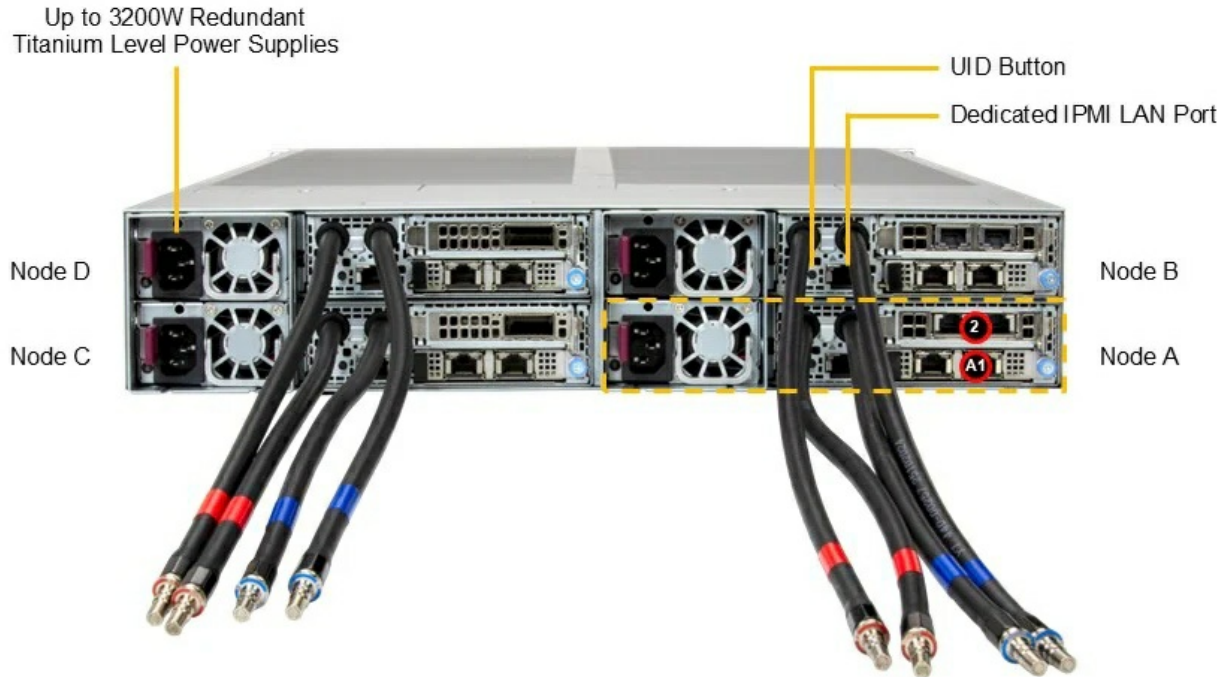
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Per Node (Node A-D)	Slot Description
2	PCIe 5.0 x16 LP
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM

CPU1 ■ CPU2 ■

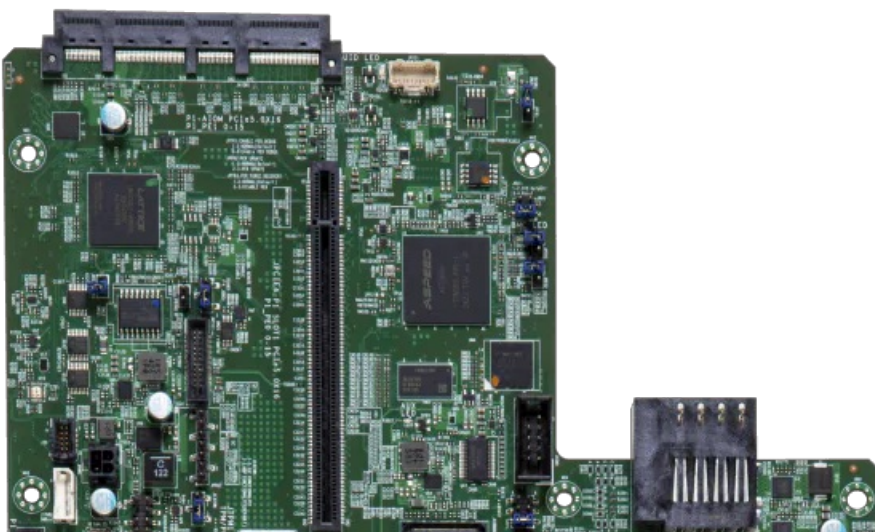
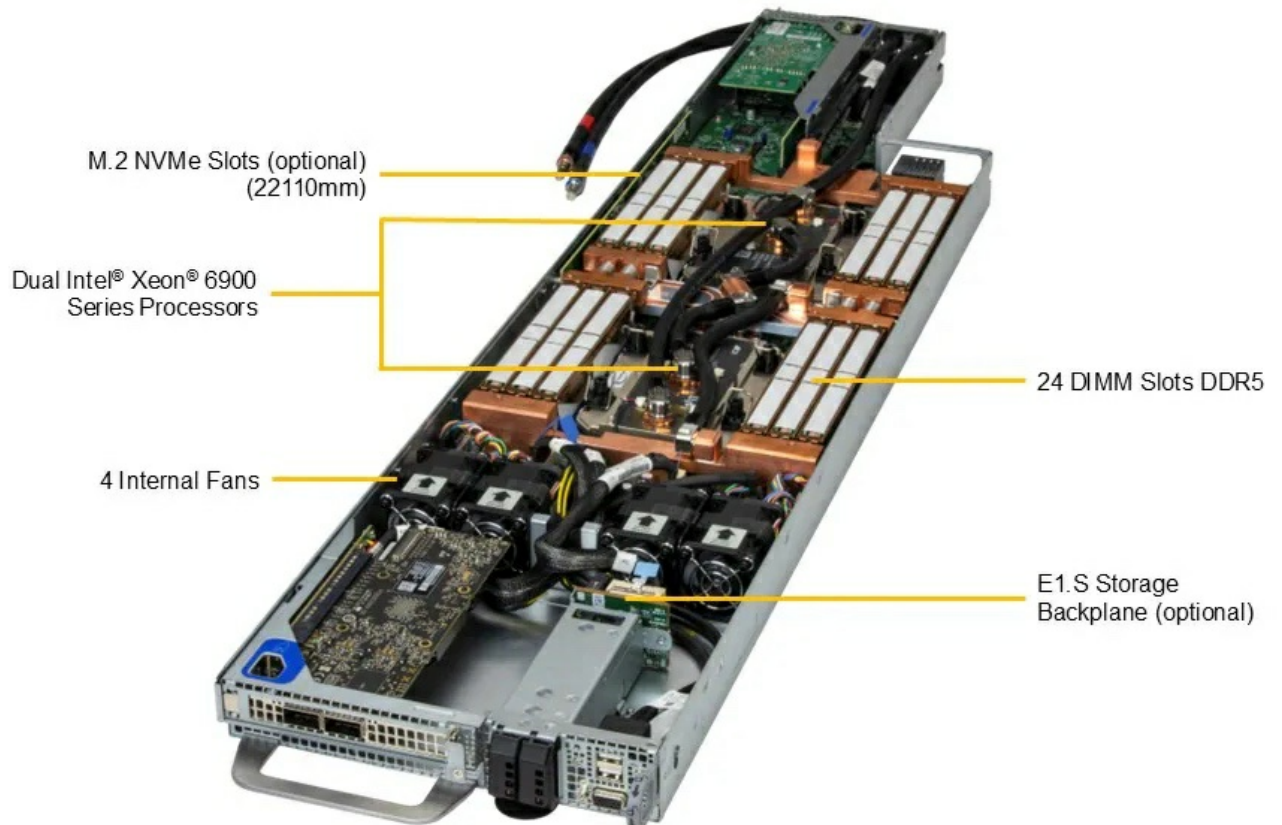
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)

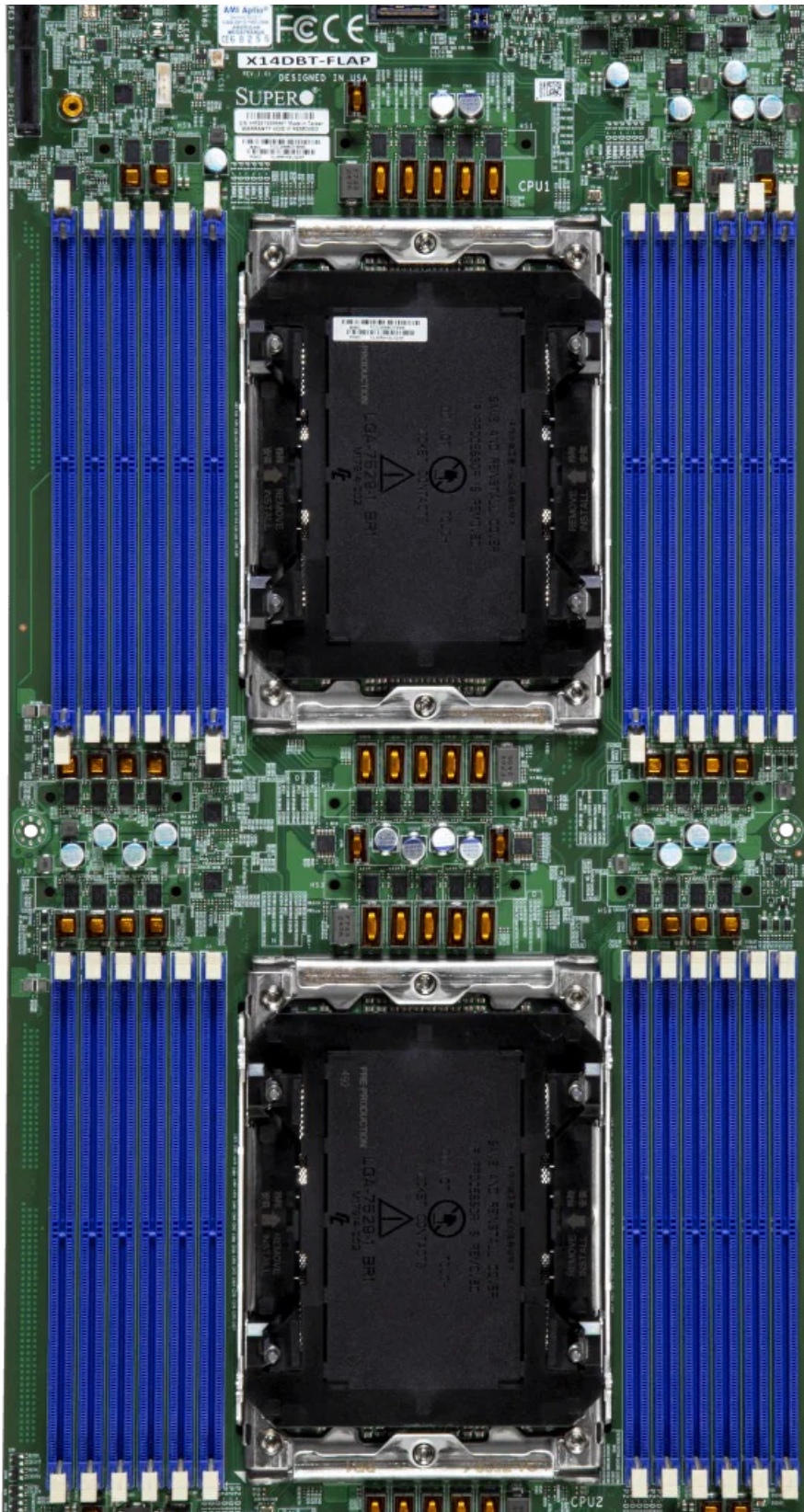


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

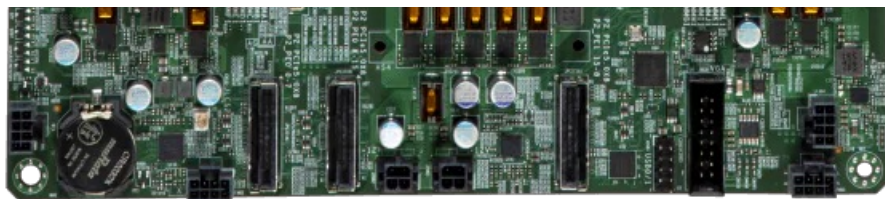


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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>