

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-LCC (SYS-222FT-HEA-LCC)



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-LCC

Характеристики товара

Фото SYS-222FT-HEA-LCC

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-LCC

SuperServer SYS-222FT-HEA-LCC — это 2U серверная платформа FlexTwin™ с жидкостным охлаждением, рассчитанная на эксплуатацию в составе полного стойкового решения и с обязательным выездным обслуживанием на месте. Платформа выполнена в форм-факторе 2U Rackmount и построена как четырехузловая система с горячей заменой узлов. Для текущей конфигурации указана интегрированная плата X14DBT-FAP и шасси CSE-F214EC-000NP. Корпус имеет серебристое исполнение.

Функциональные возможности SYS-222FT-HEA-LCC

Система предназначена для задач Oil & Gas, научных исследований, High Performance Computing (HPC) и исследовательских лабораторий. Каждый узел поддерживает двухсокетную архитектуру с процессорами Intel® Xeon® 6900 series с P-cores, память DDR5 и гибкую подсистему ввода-вывода. Платформа ориентирована на высокую плотность вычислений, работу с большим объемом памяти, сетевую расширяемость через AIOM и использование энергоэффективного жидкостного охлаждения. Для питания предусмотрено резервирование с блоками питания Titanium Level.

Технические особенности

Процессорная подсистема.

- По 2 сокета BR (LGA-7529) на узел.
- Поддержка Intel® Xeon® 6900 series processors with P-cores.
- До 128C/256T и до 504 MB cache на процессор.
- Поддержка CPU с TDP до 500 W при жидкостном охлаждении.

Оперативная память.

- 24 DIMM слота на узел.
- До 6 TB DDR5 RDIMM 6400 MT/s ECC.
- До 3 TB DDR5 MRDIMM 8800 MT/s ECC.
- Напряжение памяти 1.1 V.

Накопители и хранение данных.

- Поддержка NVMe.
- Поддержка RAID 0/1/5/10 через Intel® VROC RAID key.
- По данным конфигурации доступны 2 слота M.2 NVMe PCIe 5.0 x4 и опционально 2 фронтальные hot-swap E1.S NVMe bays.

Подключение 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>

- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт на узел.
- 2 порта USB 2.0 Type-A на передней панели.
- 1 VGA порт на передней панели.
- Сетевая подсистема через AIOM, совместимую с OCP 3.0.
- В конфигурации доступны PCIe 5.0 x16 LP слот по умолчанию, опциональный PCIe 5.0 x16 FHHL слот и AIOM слот.

BIOS и системное ПО.

- AMI 64 MB SPI Flash BIOS.
- ACPI/APM Power Management и режим power-on для восстановления питания после сбоя AC.

Управление и удаленный доступ.

- Supermicro Server Manager (SSM).
- Super Diagnostics Offline (SDO).
- Supermicro Thin-Agent Service (TAS).
- SuperServer Automation Assistant (SAA).

Безопасность и сертификация.

- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, совместимый с NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware.
- Secure Boot.
- Secure Firmware Updates.
- Automatic Firmware Recovery.
- Remote Attestation.
- Runtime BMC Protections.
- System Lockdown.

Мониторинг и датчики.

- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и памяти.
- Контроль вентиляторов по тахометру.
- PWM fan connectors.
- Мониторинг скорости и температур CPU и шасси.

Питание и охлаждение.

- 4 резервируемых блока питания до 3200 W Titanium Level (96%).
- Указано жидкостное охлаждение Direct to Chip (D2C) Cold Plate.
- До 16 вентиляторов 40 x 40 x 56 mm с counter rotating конструкцией.
- 4 air shrouds.

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>

Размеры и физические параметры.

- Высота 3.46" (88 mm).
- Ширина 17.67" (449 mm).
- Глубина 36.08" (916.6 mm).
- Размер упаковки 11.54" x 27.6" x 50.63".
- Вес брутто 129 lbs (58.51 kg).
- Вес нетто 105 lbs (47.63 kg).

Комплектация и исполнение.

- Шасси CSE-F214EC-000NP.
- Корпус 2U Rackmount.
- Цвет: Silver.
- Визуально подтверждены изображения основного корпуса, углового вида, фронтального вида, вида узла и интегрированной платы X14DBT-FAP.

Применение

Платформа рассчитана на высокоплотные вычисления в центре обработки данных, научные расчеты, исследовательские лаборатории и отраслевые сценарии, где важны многонодовая архитектура, жидкостное охлаждение, большой объем памяти, управляемость и резервирование питания. Сервер подходит для HPC-нагрузок, анализа данных и инфраструктурных задач, требующих стабильной круглосуточной работы.

Совместимость

В текущей конфигурации указана совместимость с интегрированной платой X14DBT-FAP, AIOM/OCP 3.0 сетевыми модулями, Intel® VROC для RAID-функций и опциональными накопителями M.2 NVMe и E1.S NVMe. Для жидкостного исполнения и полной поставки требуется соответствующая стойка и onsite service.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена для установки в стойку в форм-факторе 2U. Производитель указывает, что изделие продается как полностью собранная система с минимальной конфигурацией из 2 CPUs, 2 DIMMs, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC. Сохранение работоспособности обеспечивается резервируемым питанием и средствами мониторинга температуры, вентиляторов и основных параметров узлов.

Ограничения и условия использования

Для этой модели требуется полный rack solution и выездное обслуживание на объекте. Поддержка CPU ограничена уровнем до 500 W TDP при жидкостном охлаждении. Конфигурация и набор опций зависят от конкретной сборки и

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>

могут включать дополнительные платы, кабели и модули, обозначенные в опциональном перечне.

Логистические данные

Масса нетто платформы составляет 105 lbs (47.63 kg), масса брутто 129 lbs (58.51 kg). Размеры транспортной упаковки: 11.54" (H) x 27.6" (W) x 50.63" (D).

Упаковка и маркировка

В качестве основного идентификатора изделия используется SYS-222FT-HEA-LCC. На странице также указан внутренний код шасси CSE-F214EC-000NP и интегрированная плата X14DBT-FAP.

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-LCC

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-222FT-HEA-LCC
Модель шасси	CSE-F214EC-000NP
Модель	SYS-222FT-HEA-LCC
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Интегрированная плата	X14DBT-FAP
Материнская плата	Super X14DBT-FAP
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Oil & Gas, Scientific Research, High Performance Computing (HPC), Research Lab
Тип товара	Rack-сервер
Серия	FlexTwin™
Оперативная память	
Максимальный объем памяти MRDIMM	До 3 ТБ DDR5 MRDIMM 8800 MT/s ECC
Слоты памяти	24 DIMM slots на узел
Максимальный объем памяти	До 6 ТБ DDR5 RDIMM 6400 MT/s ECC
Напряжение памяти	1.1 В

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>

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 11.54" x 27.6" x 50.63"

Форм-фактор 2U Rackmount

Высота 3.46" (88 мм)

Вес брутто 129 lbs (58.51 кг)

Ширина 17.67" (449 мм)

Вес нетто 105 lbs (47.63 кг)

Глубина 36.08" (916.6 мм)

Питание

Управление питанием Power-on mode for AC power recovery, ACPI/APM Power Management

Мощность БП 4x redundant up to 3200 Вт Titanium Level (96%)

Процессорная подсистема

Количество ядер и потоков До 128C/256T на процессор

Ограничение TDP До 500 Вт при жидкостном охлаждении

Кэш До 504 MB на процессор

Процессор Dual Socket BR (LGA-7529), Intel® Xeon® 6900 series processors with P-cores

Накопители и хранение данных

E1.S NVMe 2 фронтальных hot-swap bays (опционально)

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>

M.2 NVMe	2 слота PCIe 5.0 x 4 (опционально)
Накопители NVMe	Поддерживаются; RAID 0/1/5/10 через Intel® VROC
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Direct to Chip (D2C) Cold Plate, liquid cooling, up to 16 x 40 x 40 x 56 мм counter rotating fans, 4 air shrouds
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port на узел
Сетевой интерфейс	AIOM, OCP 3.0 compatible
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64 MB SPI Flash
ПО управления	Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 Compliant
Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis temperature

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>

Монтаж и установка

Комплектация/исполнение

Шасси CSE-F214EC-000NP, 4-node system, liquid-cooled platform

Видео и графика

Видео

1 VGA port (front)

Подключение и интерфейсы

USB

2 USB 2.0 Type-A порта (front)

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-LCC



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>

Страница 12 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>

(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 ■

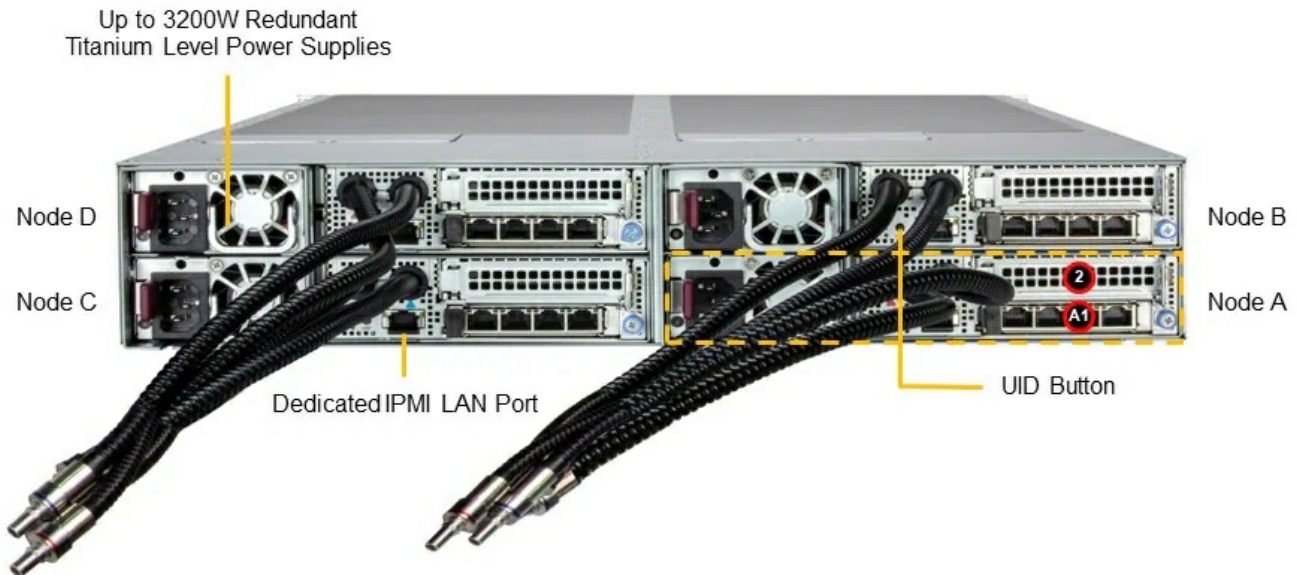
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 ■

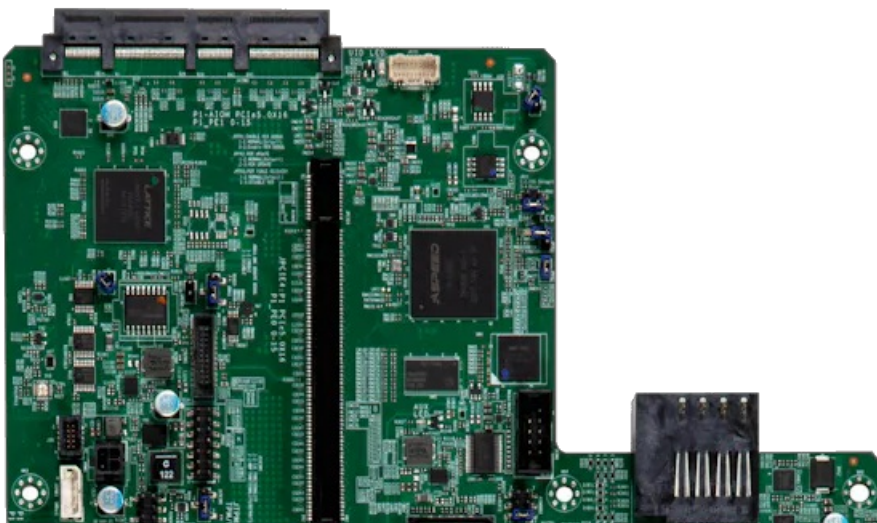
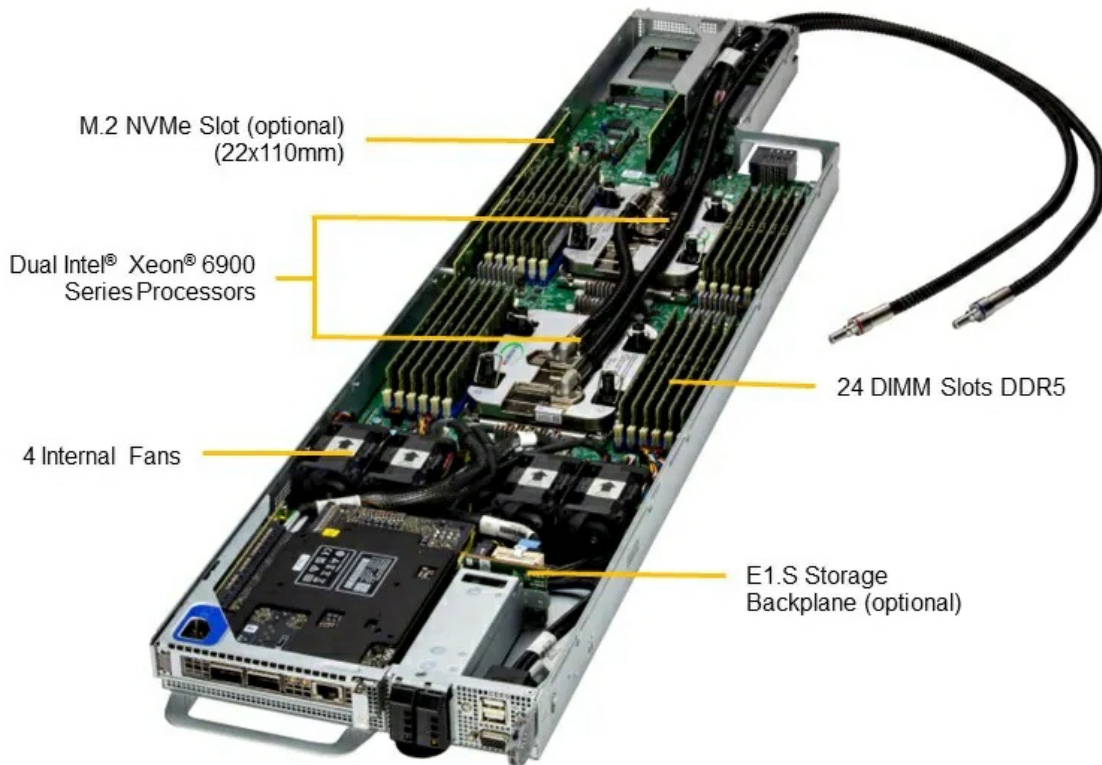
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

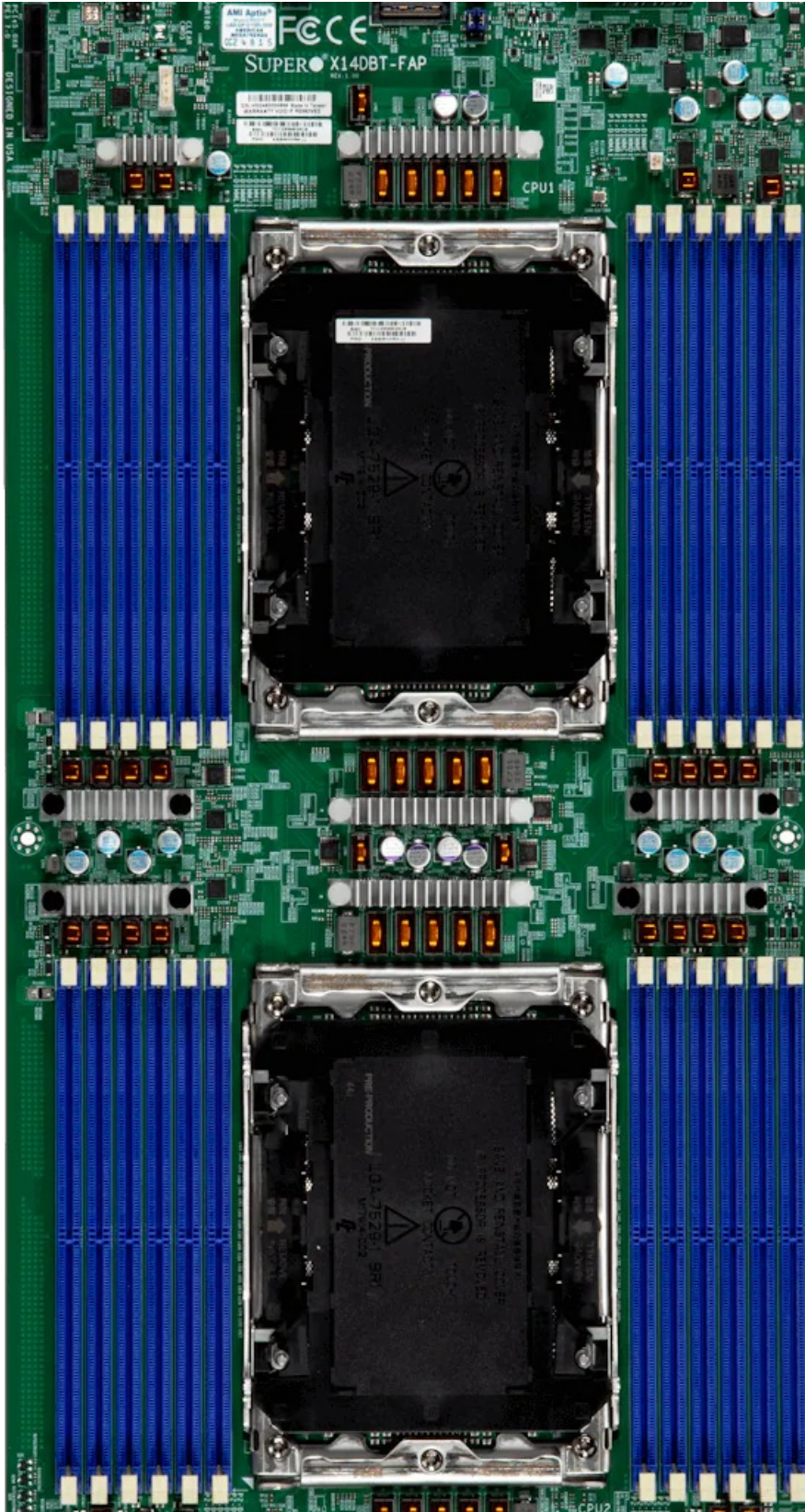


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

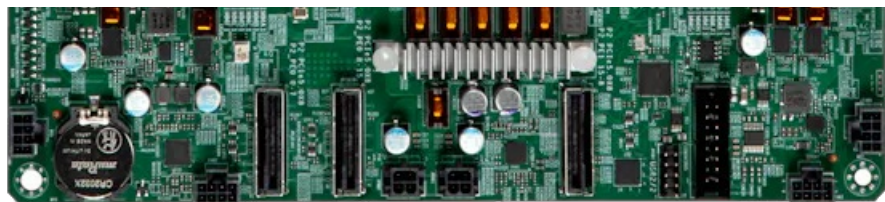


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>