

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 Серверная платформа Supermicro AS-2126FT-HE-ALC (AS-2126FT-HE-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 AS-2126FT-HE-ALC

Характеристики товара

Фото AS-2126FT-HE-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 Серверная платформа Supermicro AS-2126FT-HE-ALC

Supermicro AS-2126FT-HE-ALC представляет собой 2U 4-node FlexTwin систему с продвинутым жидкостным охлаждением. Платформа относится к классу серверных решений для высокопроизводительных вычислений и рассчитана на установку в стойку. Конфигурация ориентирована на работу как полностью собранная система, а для поддержания качества и целостности изделия требуется complete system only. Для эксплуатации указан ряд обязательных требований к конфигурации: минимум 2 процессора, 4 модуля DIMM, 1 сетевой адаптер NIC и 1 накопитель. Дополнительно отмечено, что требование к NIC-адаптеру может выполняться через AIOM networking card или стандартный PCI-E NIC adapter. Для данной модели использован форм-фактор 2U rackmount, а также применена интегрированная плата H14DST-FL и шасси CSE-F214EC-000NP.

Функциональные возможности AS-2126FT-HE-ALC

Система построена как четырехузловая платформа, где каждый узел является hot-pluggable и работает в корпусе 2U. Такая архитектура удобна для задач, требующих высокой плотности вычислений и изоляции узлов. В базовых возможностях платформы предусмотрены двухпроцессорная конфигурация на узел, поддержка AMD EPYC 9005 Series Processors, до 192 ядер и 384 потоков на процессор, а также до 512 MB cache на CPU. Для жидкостного охлаждения заявлена поддержка процессоров до 500 W TDP.

Система памяти на каждый узел включает 24 слота DIMM и поддержку до 6 TB DDR5 RDIMM с частотой до 6400 MT/s и ECC. Указано напряжение памяти 1.1 V. По подсистеме ввода-вывода предусмотрены 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт, 2 USB 2.0 порта на фронтальной панели, 1 VGA порт, 1 COM RS232 порт на фронте и 1 onboard TPM/port 80. Для расширения и хранения доступны опции PCIe 5.0 x16 FHHL slot, PCIe 5.0 x16 LP slot, до 1 OCP 3.0 compatible AIOM slot, а также опциональные 2 E1.S slots и 2 M.2 NVMe drive slots.

Технические особенности

Управление платформой включает поддержку IPMI 2.0, virtual media over LAN и KVM-over-LAN. В BIOS-секции заявлены AMI 64 MB SPI Flash EEPROM, Plug and Play, UEFI 2.8, USB Keyboard support, ACPI 6.5 и SMBIOS 3.7 or later. Функции управления питанием включают ACPI/APM Power Management, контроль режима включения после восстановления питания и механизм override power button.

С точки зрения безопасности система поддерживает Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга предусмотрены контроль CPU cores, chipset voltages, memory, monitoring fans with tachometer, PWM fan connectors, status monitor for speed control, temperature monitoring for CPU and chassis environment, а также контроль системных напряжений и CPU thermal trip support.

Габариты платформы составляют 3.46" (88 mm) по высоте, 17.67" (449 mm) по ширине и 36.08" (916.6 mm) по глубине. Размер транспортной упаковки указан как 11.54" (H) x 27.6" (W) x 50.63" (D). Вариант поставки и корпусная часть

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>

включают шасси CSE-F214EC-000NP.

Изображения товара показывают основное шасси, узловую компоновку, фронтальный и задний виды, а также отдельное изображение интегрированной платы H14DST-FL. Комплект/опции в разделе Parts List упоминают E1.S Kit BPN-E1Q5-F214N, а также кабели CBL-MCIO-1221M5 и CBL-PWEX-1131-20 для комплектации узла.

Применение

Платформа предназначена для Oil & Gas, Scientific Research, High Performance Computing (HPC) и Research Lab. Архитектура 2U 4-node FlexTwin с жидкостным охлаждением особенно уместна там, где важны высокая плотность вычислений, масштабирование по узлам, поддержка мощных процессоров AMD EPYC 9005 и расширенные возможности удаленного управления.

Совместимость

Система использует интегрированную плату H14DST-FL и ориентирована на совместимость с AMD EPYC 9005 Series Processors. Для сетевой части предусмотрена работа через AIOM и OCP 3.0 compatible AIOM slot, а для хранения доступны опции E1.S и M.2 NVMe. Внутренние сервисные ресурсы указывают также на доступность опций AIOM и AOC для данной платформы.

Комплектация

Подтвержденная информация по составу поставки включает шасси CSE-F214EC-000NP, основную системную платформу AS-2126FT-HE-ALC и интегрированную плату H14DST-FL. В разделе optional parts list перечислены E1.S Kit BPN-E1Q5-F214N, кабель CBL-MCIO-1221M5 и кабель CBL-PWEX-1131-20 как элементы опциональной конфигурации.

Логистические данные

Платформа имеет крупногабаритное исполнение для 2U стойки. Указаны транспортные размеры упаковки 11.54" x 27.6" x 50.63". Система поставляется как complete system only и рассчитана на полностью собранную конфигурацию, что важно учитывать при отгрузке, хранении и внедрении.

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 Серверная платформа Supermicro AS-2126FT-HE-ALC

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM RS232 port, front
USB	2 USB 2.0 ports, front
Комплектация	
Режим поставки	Complete system only, requires minimum 2 CPUs, 4 DIMMs, 1 NIC adapter and 1 drive
Комплектация / опции	E1.S Kit BPN-E1Q5-F214N; CBL-MCIO-1221M5; CBL-PWEX-1131-20
Накопители и хранение данных	
Слоты накопителей	Optional 2 E1.S slots + Optional 2 M.2 NVMe drive slots
Слоты расширения и шины	
Слот AIOM	До 1 OCP 3.0 compatible AIOM slot
Слот PCIe	1 PCIe 5.0 x 16 FHHL slot + 1 PCIe 5.0 x 16 LP slot, optional per node
Назначение и классификация	
Число узлов	4
Тип товара	Серверная платформа

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>

Назначение	Oil & Gas, Scientific Research, High Performance Computing (HPC), Research Lab
Серия	FlexTwin
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	2 на узел
Кэш	До 512 MB cache на CPU
Процессор	Dual AMD EPYC 9005 Series processors per node
Максимальное число ядер	До 192C/384T на CPU
TDP процессоров	До 500 Вт TDP, liquid cooled
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2126FT-HE-ALC
SKU	AS-2126FT-HE-ALC
Артикул шасси	CSE-F214EC-000NP
Модель	AS-2126FT-HE-ALC
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Сетевой интерфейс	Via AIOM
Размеры и физические 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>

Габариты упаковки	11.54" x 27.6" x 50.63"
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	88 мм
Ширина	449 мм
Глубина	916.6 мм
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM onboard/port 80
Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant; cryptographically signed firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Питание	
Мониторинг напряжений	System temperature, memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, CPU thermal trip support
Функции питания	ACPI/APM Power Management; power-on mode control for AC power loss recovery; power button override mechanism
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 64MB SPI Flash EEPROM

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 Features	Plug and Play (PnP), UEFI 2.8, USB Keyboard support, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later
Управляющее ПО	Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), KVM with dedicated LAN, IPMI 2.0, Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Функции и возможности	
Конструкция узлов	Hot-pluggable nodes
Оперативная память	
Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	24 DIMM slots на узел
Максимальный объем памяти	До 6 ТБ на узел
Напряжение памяти	1.1 В
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Совместимость	
Материнская плата	H14DST-FL

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 Серверная платформа Supermicro AS-2126FT-HE-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>

Страница 10 из 15

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)*

* See optional parts list for more details

CPU1 ■ CPU2 ■

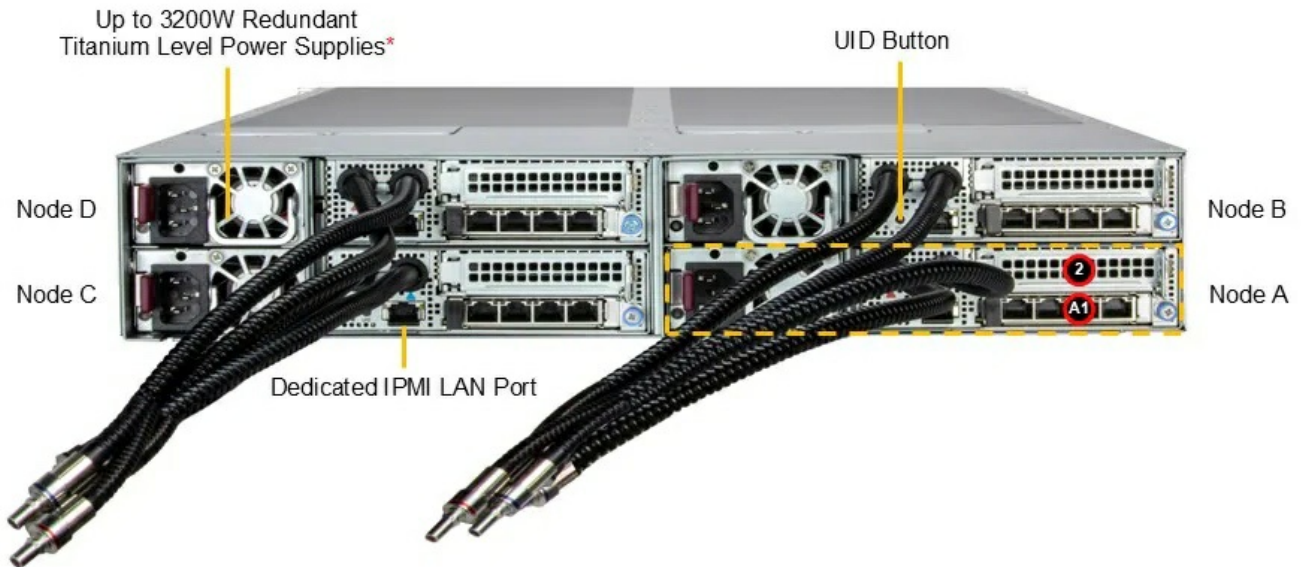
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

* Full power supply redundancy is based on selected power supply, system configuration, and application load. See power supply section for more details

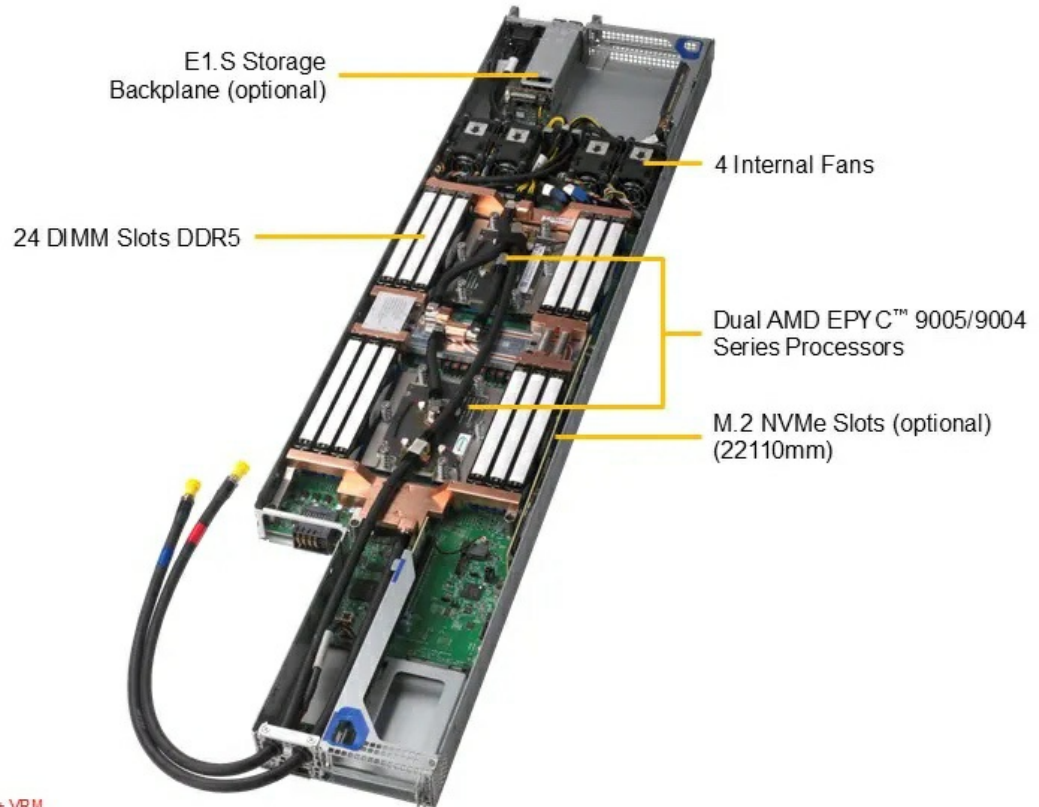
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

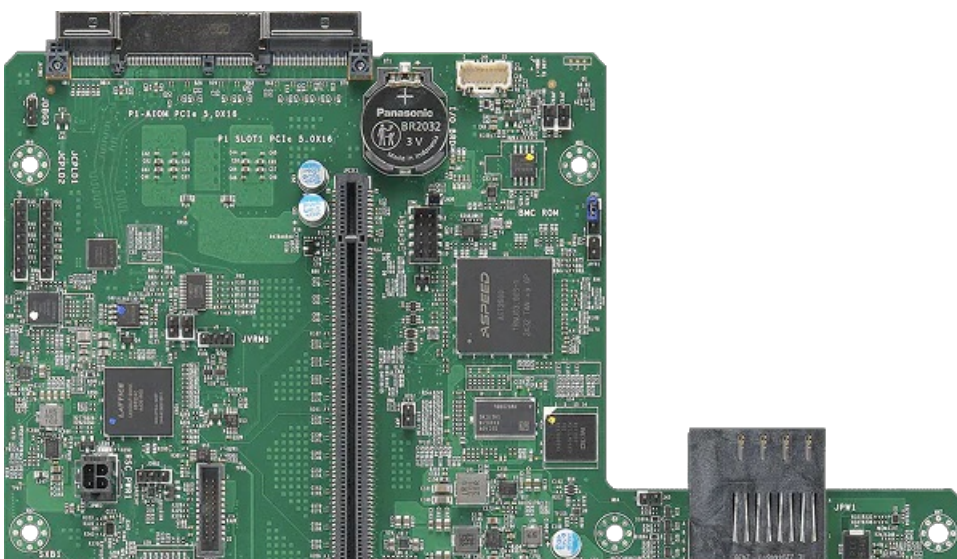
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

(Angled View – Node)



Node equipped with CPU + DIMM + VRM cold plates liquid cooling solution

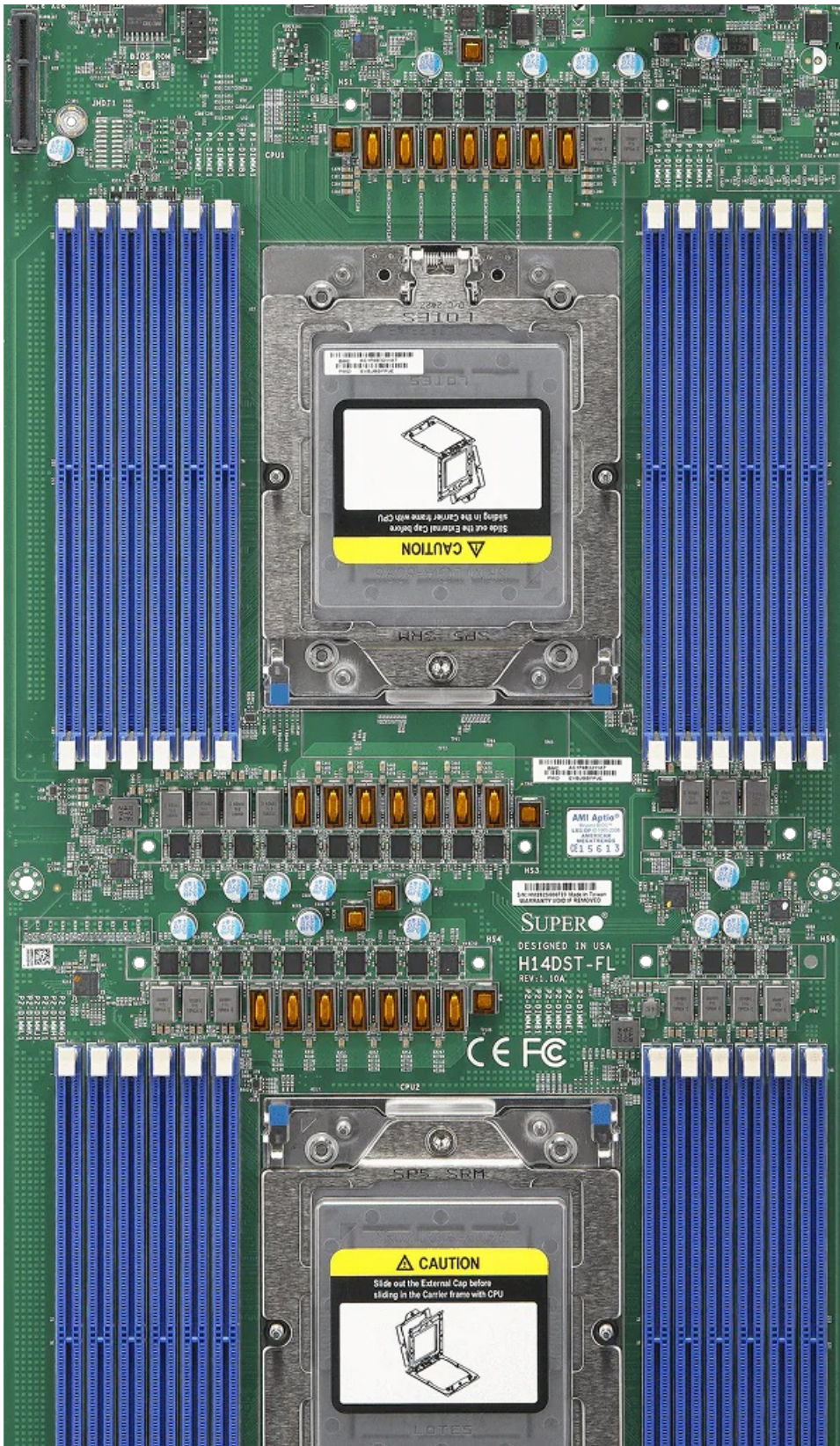


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

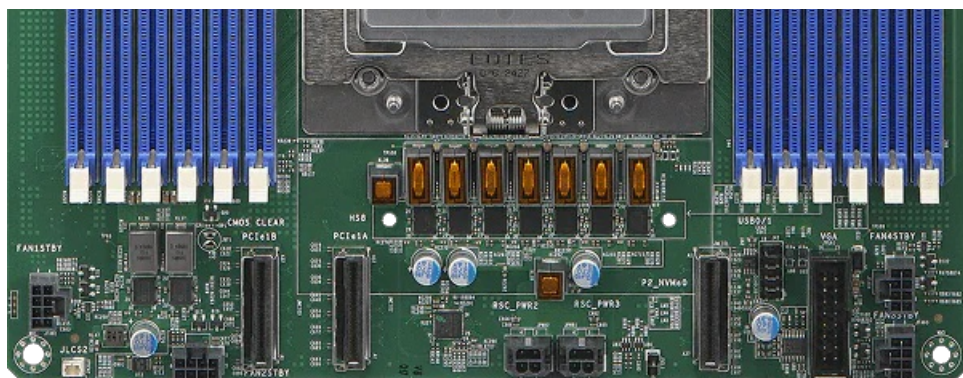


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>