

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-531MC-H8TNR (SYS-531MC-H8TNR)



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-531MC-H8TNR

Характеристики товара

Фото SYS-531MC-H8TNR

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-531MC-H8TNR

SuperServer SYS-531MC-H8TNR представляет собой 3U rackmount систему MicroCloud с поддержкой 8 узлов и возможностью установки одиночной одноширинной GPU в каждом узле. Платформа ориентирована на плотные многонодовые конфигурации и рассчитана на задачи облачных вычислений, веб-хостинга, виртуальных машин, игрового серверного хостинга, ИТ-инфраструктуры, веб-кэша и социальных сервисов. В качестве базового вычислительного узла используется интегрированная плата Super X13SCD-F, а корпус выполнен в формате 3U Rackmount.

Функциональные возможности SYS-531MC-H8TNR

Система поддерживает процессоры Intel Xeon 6300-series, E-2400, Pentium G7400 и G7400T для сокета LGA-1700 (Socket V0) и рассчитана на процессоры с TDP до 95 Вт при воздушном охлаждении. На каждый узел предусмотрена поддержка до одной одноширинной GPU. Память организована через 4 слота DIMM на узел, поддерживается до 128 ГБ ECC UDIMM DDR5 4400 MT/s. Напряжение памяти составляет 1.1 В.

Для накопителей предусмотрена поддержка SATA 6 Гбит/с с RAID 0/1, а также конфигурации фронтальных hot-swap отсеками: 2 x 3.5" SATA3 HDD или гибридные 2 x 2.5" SAS/SATA3/NVMe U.2 с опциональными комплектами. На уровне расширения каждый узел предлагает конфигурацию PCIe 5.0 x8 в слоте x16 low profile и PCIe 4.0 x8 в MicroLP слоте. На фронтальной панели предусмотрены кнопка питания, 8 отдельных индикаторов состояния узлов и индикатор отказа питания.

Технические особенности

- Чипсет Intel C266.
- Материнская плата Super X13SCD-F.
- Сокет LGA-1700 (Socket V0).
- 4 DIMM-слота на узел.
- До 128 ГБ ECC DDR5 UDIMM на узел.
- Частота памяти 4400 MT/s.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1.
- 1 фронтальный USB Type-C порт на узел.
- 2 порта USB 2.0 Type-A на узел.
- 1 видеопорт на узел.
- 1 TPM onboard/port 80 на узел.
- AMI 256MB SPI Flash EEPROM BIOS.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI 6.0 Power Management.
- 3-phase switching voltage regulator с auto-sense 0.5V-2.3V.

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>

- Контроль CPU, +3.3V, +5V, +12V, +3.3V standby, +5V standby, VBAT, memory и chipset voltages.
- Fan speed control и Dual Cooling Zone.
- Мониторинг температуры CPU и chassis environment.
- Габариты корпуса: 132 x 438 x 589 мм.
- Размеры упаковки: 11.65" x 26.26" x 34".
- Вес нетто: 28.21 кг.
- Вес брутто: 39.92 кг.
- Цвет: N/A.
- Питание: 2200W redundant Titanium Level high-efficiency power supplies.

Применение

Система подходит для построения плотных серверных платформ в облачной инфраструктуре и средах виртуализации, а также для размещения веб-хостинга, игровых серверов, веб-кэша и узлов ИТ-инфраструктуры. Формат MicroCloud удобен для сценариев, где важны высокая плотность размещения вычислительных узлов, управление состоянием каждого узла и поддержка GPU-ускорения в компактном 3U-шасси.

Совместимость

- Совместимые процессоры: Intel Xeon 6300-series, E-2400, Pentium G7400 и G7400T.
- Поддерживается только сокет LGA-1700 (Socket V0).
- Поддержка до 1 одноширинной GPU на узел.
- Поддержка SATA3 HDD, SAS/SATA3/NVMe U.2 drive kits и соответствующих option kits.
- Совместимость с программными решениями SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор корпуса: 3U Rackmount.
- Охлаждение процессоров: воздушное.
- Для узлов предусмотрены отдельные индикаторы состояния.
- Поддерживается управление питанием при восстановлении AC питания.

Комплектация

- В состав стандартных частей входят материнская плата MBD-X13SCD-F и шасси CSE-938NH-R2K20BP2.
- Указан rail set MCP-290-00057-0N как стандартный комплект.

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>

Логистические данные

- Габариты упаковки: 11.65" (H) x 26.26" (W) x 34" (D).
- Вес брутто: 88 lbs (39.92 kg).
- Вес нетто: 62.2 lbs (28.21 kg).

Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SYS-531MC-H8TNR.
- Маркировка шасси: CSE-938NH-R2K20BP2.
- Интегрированная плата: Super X13SCD-F.

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-531MC-H8TNR

Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 8 (in x16) LP slot и 1 PCIe 4.0 x 8 (in x8) MicroLP slot на узел
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, +3.3 В, +5 В, +12 В, +3.3 В standby, +5 В standby, VBAT, memory, chipset voltages; CPU and chassis temperature; node status indicators; power failure
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Power-on mode for AC power recovery; ACPI 6.0 Power Management
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Идентификаторы	
SKU	SYS-531MC-H8TNR
Артикул производителя	SYS-531MC-H8TNR
Модель	SYS-531MC-H8TNR
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	2 x 3.5" SATA3 HDD или 2 x 2.5" SAS/SATA3/NVMe U.2 (с option kits)
Совместимость	

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>

GPU поддержка 3-phase switching voltage regulator; fan speed control; Dual Cooling Zone

Питание

Мощность БП 2200 Вт redundant Titanium Level high-efficiency power supplies

Видео и графика

GPU до 1 single-width GPU на узел

Процессорная подсистема

Процессор до 95 Вт

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки MBD-X13SCD-F, CSE-938NH-R2K20BP2, rail set MCP-290-00057-0N

Подключение и интерфейсы

USB 1 TPM onboard/port 80 на узел

Назначение и классификация

Тип товара Сервер

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-531MC-H8TNR



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)



16 Hot-swap 3.5"/2.5" NVMe/SATA3 Drive Bays (2 per node)

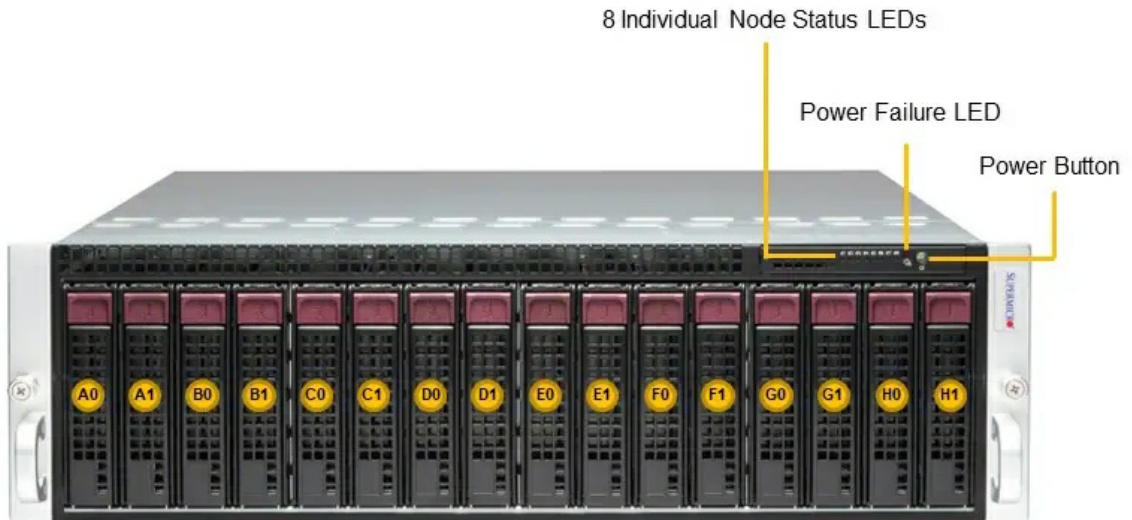
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay (node A-H)	Description
0 – 1	2 Hot-swap 3.5"/2.5" NVMe/SATA3 Drive Bays (per 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

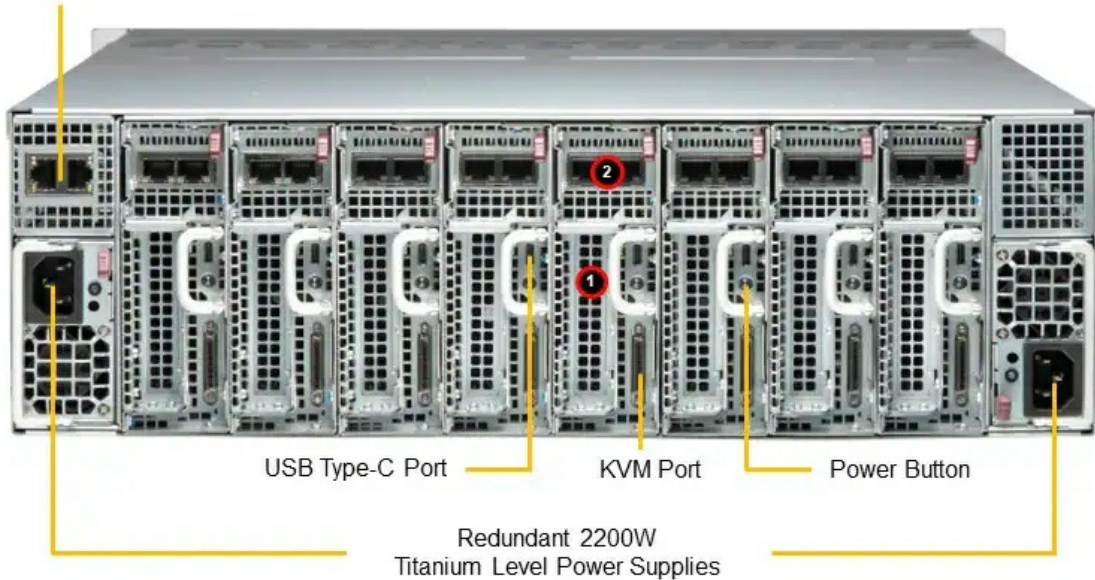
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

(Rear View – System)

1+1 Dedicated and Centralized
IPMI LAN Ports



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (in x16) LP
2	PCIe 4.0 x8 Micro LP*

*Supports single/dual 1GbE/10GbE LAN cards.

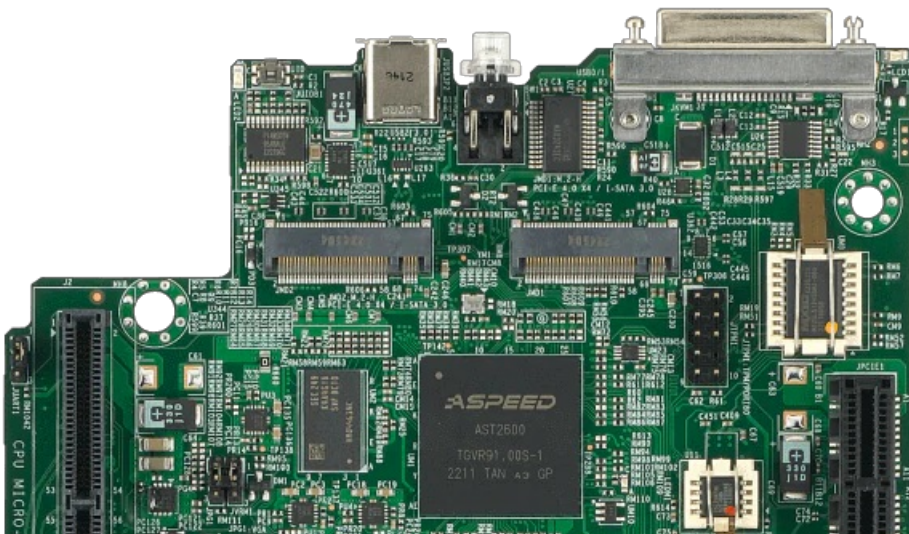
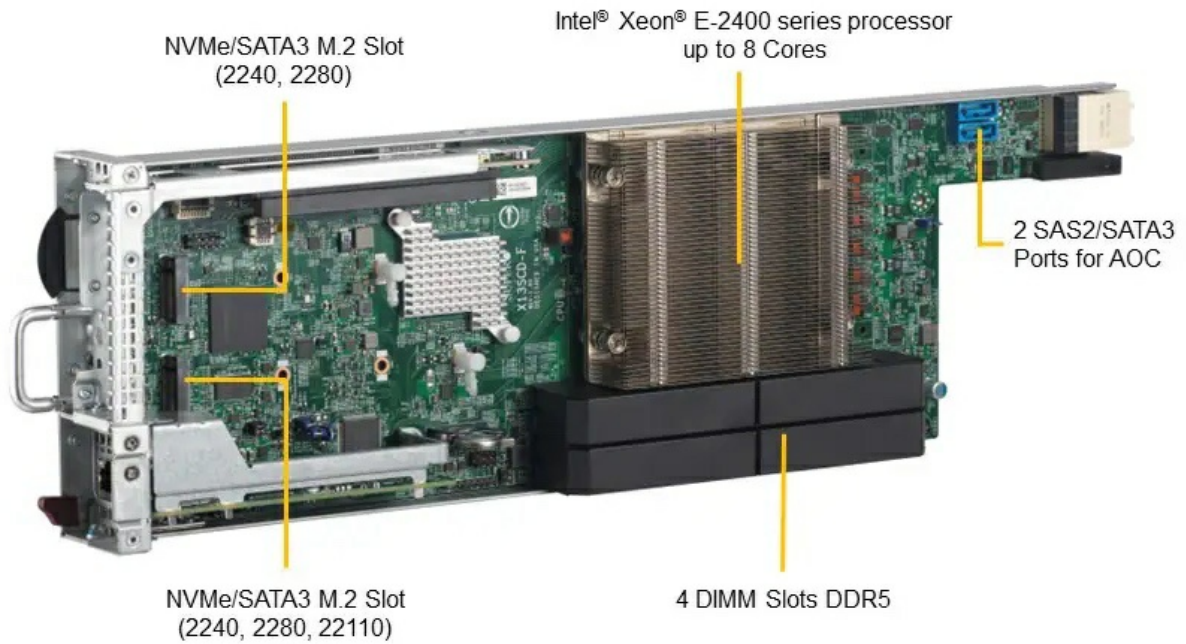
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

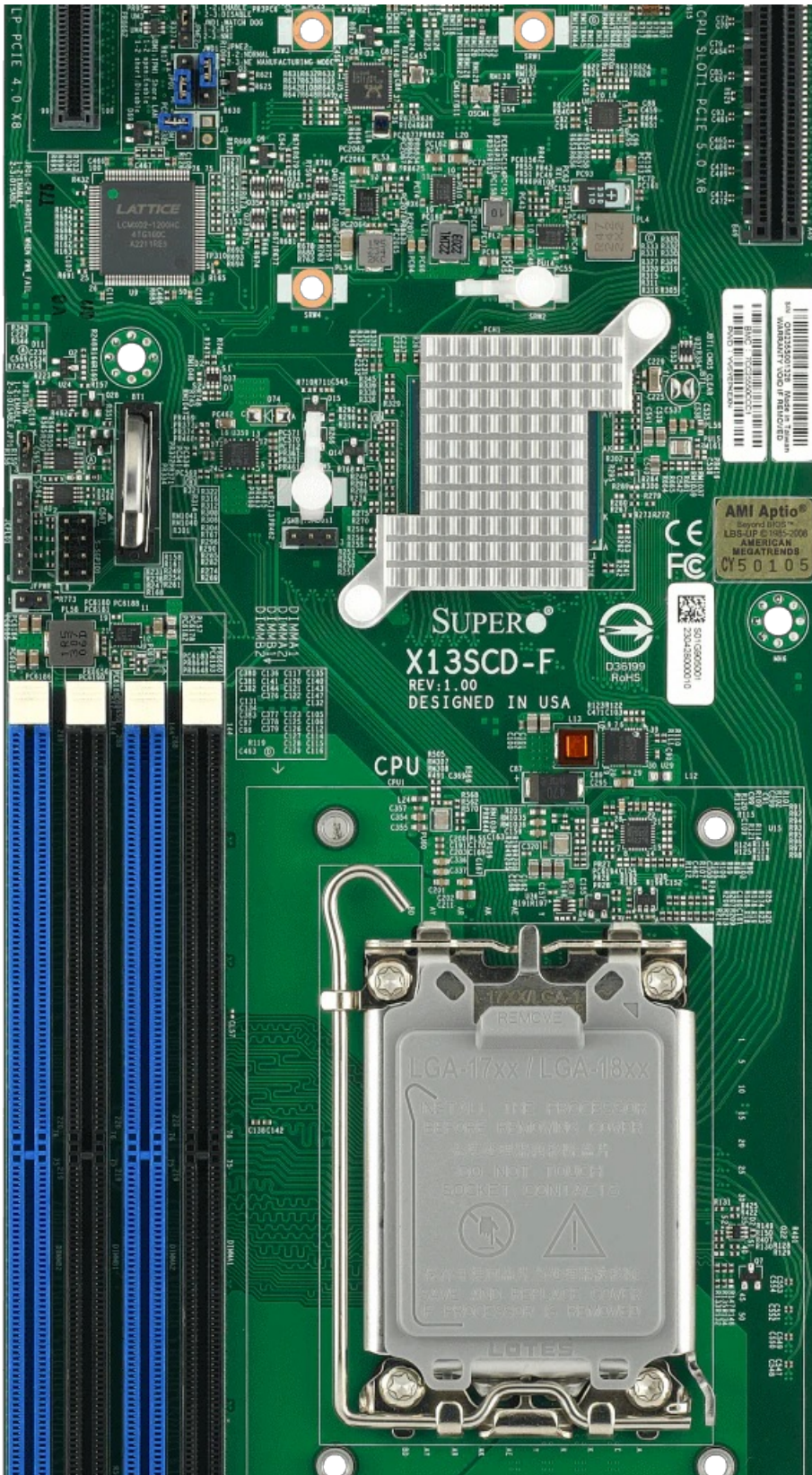


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

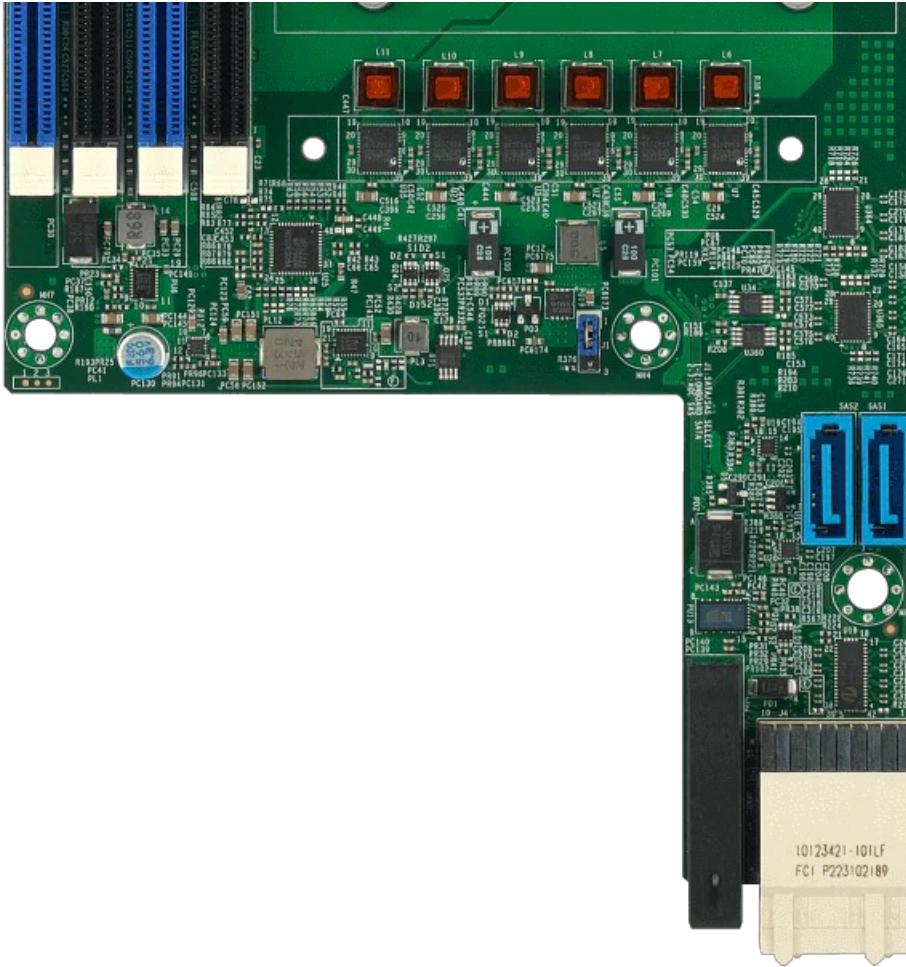


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>