

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

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

## **Техническое описание и характеристики Промышленный сервер Supermicro SYS-E403-14B-FRN2T (SYS-E403-14B-FRN2T)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-E403-14B-FRN2T

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E403-14B-FRN2T

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Промышленный сервер Supermicro SYS-E403-14B-FRN2T

SYS-E403-14B-FRN2T — это компактная встроенная система формата Fan-based Embedded на базе платформы Supermicro. Устройство выполнено как X14 2.5U Box PC и ориентировано на задачи периферийных вычислений, промышленной автоматизации, универсального customer premise equipment, розницы, машинного обучения и Edge AI. Конструкция рассчитана на компактное размещение при сохранении высокой вычислительной плотности и расширяемости.

### Функциональные возможности SYS-E403-14B-FRN2T

Система поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores и тепловыделением до 300 Вт при воздушном охлаждении. Платформа рассчитана на до 8 модулей оперативной памяти DDR5 RDIMM и поддерживает до 2 ТБ памяти со скоростью до 6400 МТ/с. Для графических и вычислительных задач предусмотрена поддержка до 1 двухслотового или 2 однослотовых GPU, а в качестве совместимых ускорителей указаны NVIDIA PCIe L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, а также Intel Arc Pro B50, Arc Pro B60 Graphics (DW), Arc Pro B60 Graphics (SW) и Arc Pro B70 Graphics.

Система оснащена сетевыми интерфейсами 2 x RJ45 10GBASE-T на базе Intel X550, отдельным 1 x RJ45 1GbE Dedicated BMC LAN портом и фронтальными портами ввода-вывода. На лицевой панели доступны 4 порта USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 VGA и 1 COM. Также предусмотрены встроенный TPM, поддержка TPM 2.0, функции Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

### Технические особенности

- Материнская плата: Super X14SBW-TF.
- Форм-фактор: Fan-based Embedded.
- Корпус: CSE-E403BiF-000NDBP2.
- Габариты: 4.62" (117.348 мм) по высоте, 10.5" (266.7 мм) по ширине и 16" (406.4 мм) по глубине.
- Габариты упаковки: 10.4" (В) x 16.4" (Ш) x 26" (Г).
- Вес нетто: 18.5 lbs (8.16 кг).
- Вес брутто: 24.5 lbs (10.95 кг).
- Цвет корпуса: черный.
- Блок питания: 1 резервируемый 800 Вт Platinum.
- Память: 8 слотов DIMM, 1.1 В.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Энергосбережение и управление питанием: AC power recovery power-on mode, ACPI Power Management.

Система продается как полностью собранная конфигурация, для поддержания качества и целостности требуется

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2. Визуально и конструктивно платформа поддерживает фронтальные отсеки под 2 front hot-swap 2.5" NVMe и 2 internal fixed 2.5" SATA drive bays.

### Применение

SYS-E403-14B-FRN2T применяется в системах Multi-Access Edge Computing (MEC), Universal Customer Premise Equipment (uCPE), промышленной автоматизации, розничной инфраструктуре, задачах машинного обучения и на периферии сети, где важны компактность, расширение по PCIe, сетевые интерфейсы 10GbE и поддержка ускорителей GPU.

### Совместимость

- Совместимые процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series, включая варианты с P-cores и E-cores.
- Поддерживаемая память: DDR5-6400MT/s ECC RDIMM.
- Совместимые GPU: NVIDIA L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, Intel Arc Pro B50, Arc Pro B60 Graphics (DW), Arc Pro B60 Graphics (SW), Arc Pro B70 Graphics.
- Поддержка накопителей: до 2 front hot-swap 2.5" NVMe и 2 internal fixed 2.5" SATA drive bays.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Fan-based Embedded и глубина 16" (406.4 мм) подходят для компактных встроенных инсталляций.
- Воздушное охлаждение допускает процессоры до 300 Вт TDP.
- Фронтальная компоновка упрощает доступ к USB, VGA и COM портам.
- Поддержка AC power recovery и ACPI Power Management полезна для удаленных и автономных систем.

### Ограничения и условия использования

- Система рассчитана на один процессор.
- Использование CPU ограничено тепловыделением до 300 Вт при воздушном охлаждении.
- Поставка подразумевает полностью собранную систему, а не отдельный набор компонентов.
- Для сохранения качества и целостности требуется минимальная конфигурация: 1 CPU, 1 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2.

### Комплектация

- Полностью собранная система SYS-E403-14B-FRN2T.
- Материнская плата Super X14SBW-TF.
- Корпус CSE-E403BiF-000NDBP2.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Логистические данные

---

- Размеры упаковки: 10.4" x 16.4" x 26".
- Вес брутто: 24.5 lbs (10.95 кг).
- Вес нетто: 18.5 lbs (8.16 кг).

### Упаковка и маркировка

---

Цвет корпуса черный. Маркировка изделия соответствует модели SYS-E403-14B-FRN2T, а в составе системы используется корпус CSE-E403BiF-000NDBP2.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Промышленный сервер Supermicro SYS-E403-14B-FRN2T

<b>Совместимость</b>	
Совместимая материнская плата	NVIDIA L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, Intel Arc Pro B50/B60/B70
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SSM, SD5, SDO, TAS, SAA
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-E403-14B-FRN2T
Артикул производителя	SYS-E403-14B-FRN2T
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-E403-14B-FRN2T
<b>Видео и графика</b>	
Поддерживаемая графика	Up to 1 double-width or 2 single-width GPUs; NVIDIA L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, Intel Arc Pro B50, Arc Pro B60 Graphics (DW/SW), Arc Pro B70 Graphics

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Питание**

Мощность БП 1 x redundant 800 Вт Platinum

**Слоты расширения и шины**

Слоты PCIe До 3 x PCIe 5.0 x 16 FHFL

**Размеры и физические параметры**

Габариты Черный

**Накопители и хранение данных**

Отсеки для накопителей До 2 front hot-swap 2.5" NVMe и 2 internal fixed 2.5" SATA drive bays

**Процессорная подсистема**

Процессор P-cores: 48C/96T; E-cores: 144C/144T

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

**Подключение и интерфейсы**

USB 1 TPM onboard + TPM header

**Назначение и классификация**

Тип товара Rack-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Промышленный сервер Supermicro SYS-E403-14B-FRN2T



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



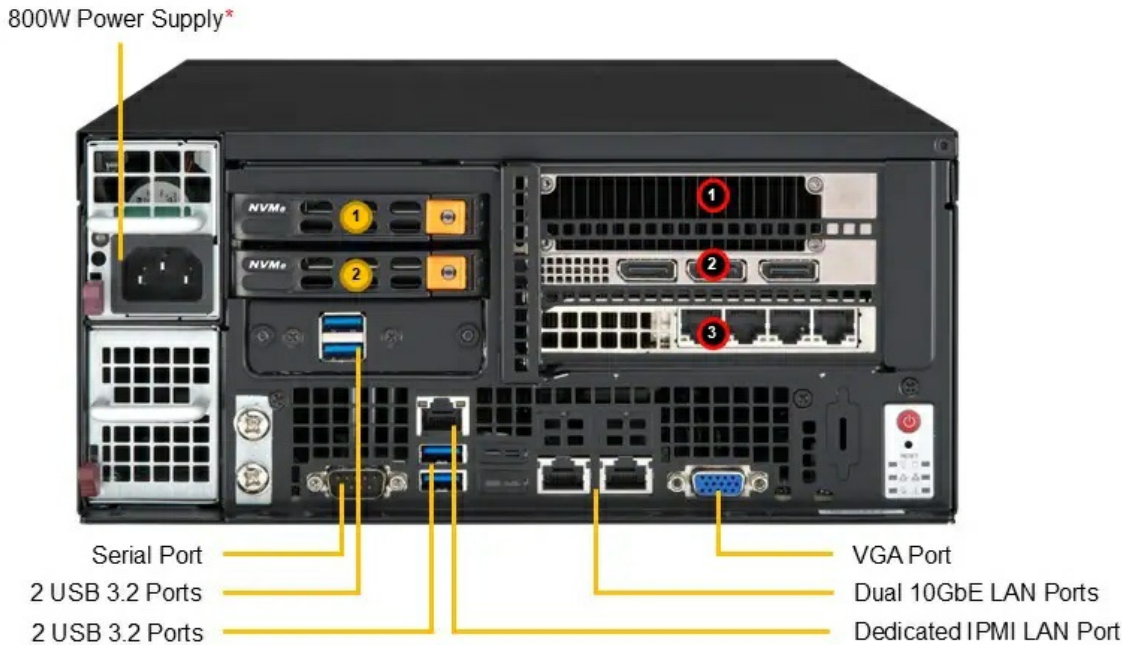
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



Drive Bay	Description
1 – 2	2 Hot-swap 2.5" Drive Bays

	Slot Name	Slot Description
1	SXB1 Slot 1	PCIe 5.0 x16 FHFL
2	SXB1 Slot 2	PCIe 5.0 x16 FHFL
3	SXB1 Slot 3	PCIe 5.0 x16 FHFL

\* Optional dual power supplies

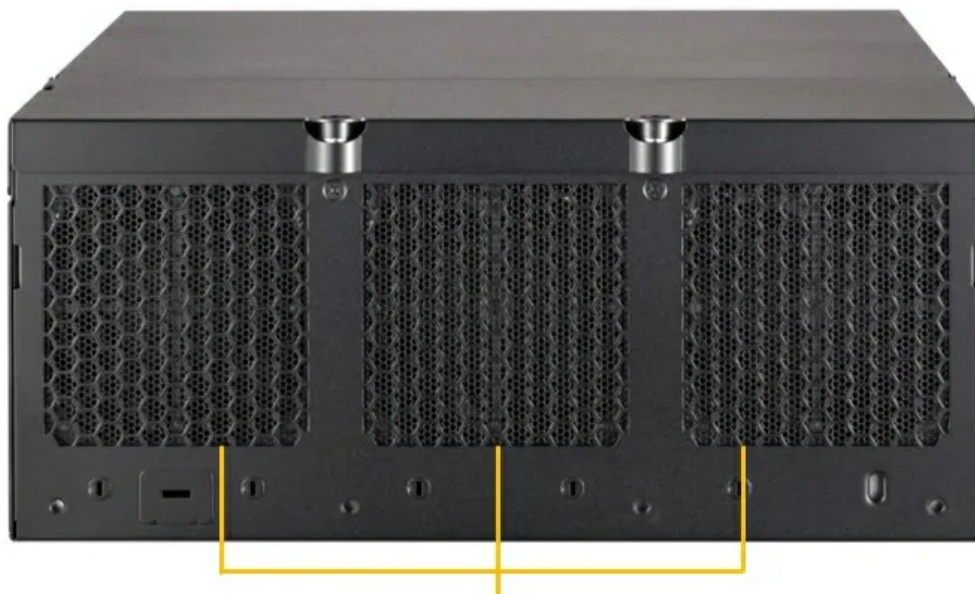
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*



3 Hot-Swap Fans With Dust Filters

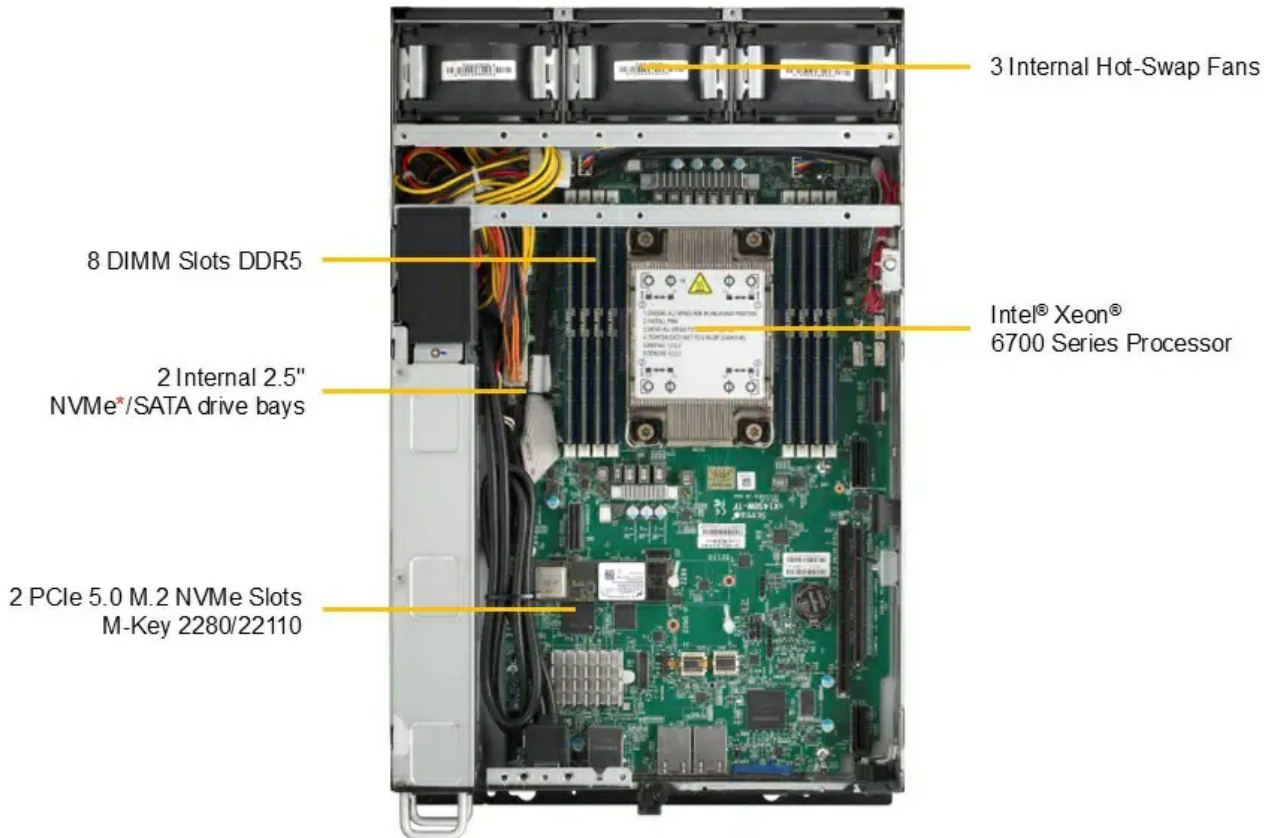
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)



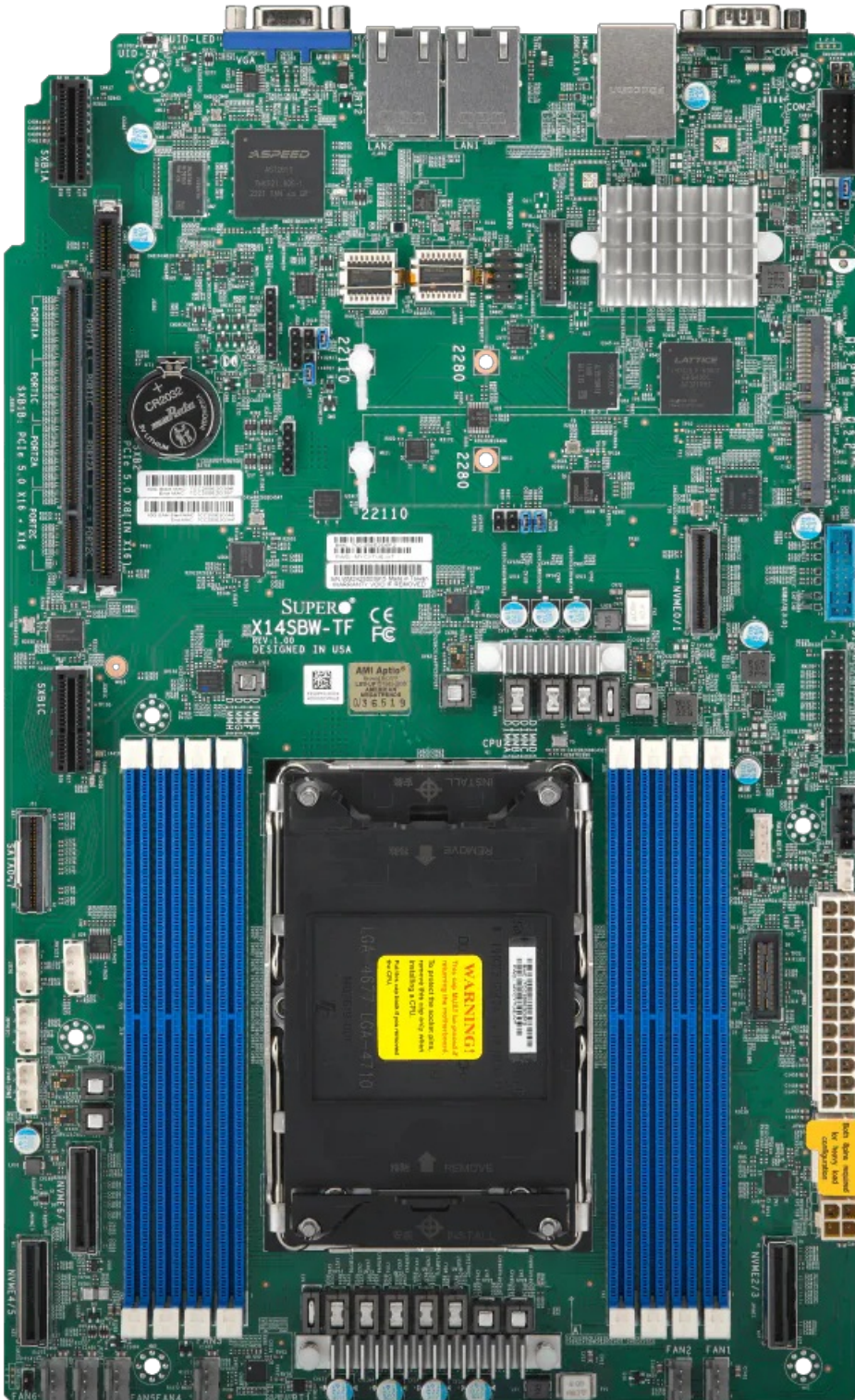
\* NVMe support requires additional parts from the optional parts list

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>