

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-112B-FWT (SYS-112B-FWT)



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-112B-FWT

Характеристики товара

Фото SYS-112B-FWT

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-112B-FWT

SuperServer SYS-112B-FWT представляет собой компактный 1U edge-сервер для пограничных вычислений, промышленной и телекоммуникационной инфраструктуры. Модель построена на базе материнской платы Super X14SBW-TF и ориентирована на сценарии Multi-Access Edge Computing (MEC), спутниковой связи, Edge AI и enterprise edge. Форм-фактор корпуса — 1U rackmount. Корпус имеет высоту 1.7 дюйма (44.5 мм), ширину 17.2 дюйма (436.88 мм) и глубину 16.9 дюйма (429.3 мм). Сервер поставляется как полностью собранная система и рассчитан на эксплуатацию в составе готовой инфраструктуры.

Функциональные возможности SYS-112B-FWT

Платформа поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores либо 6700 серии с E-cores в соquete Single Socket E2 (LGA-4710). Поддерживаются процессоры с тепловым пакетом до 350 Вт при воздушном охлаждении. Система оснащается 8 DIMM-слотами и поддерживает до 1 ТБ DDR5 RDIMM со скоростью 6400 MT/s и коррекцией ошибок ECC. Для расширения предусмотрены до 2 одноширинных GPU, а в качестве поддерживаемого графического ускорителя указана NVIDIA PCIe L4. Базовая конфигурация включает 2 отсека для накопителей, а также 2 M.2 PCIe 5.0 x2 NVMe слота формата M-key 2280/22110.

Встроенные сетевые и интерфейсные возможности включают 2 порта RJ45 10GbE на базе Intel X550, отдельный 1 GbE RJ45 порт для BMC, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на задней панели, 2 USB 3.2 Gen1 порта на разъёмах header, один VGA-порт и один COM-порт на передней панели. Для защиты и надёжной эксплуатации предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. BIOS реализован на AMI 64MB SPI Flash EEPROM.

Технические особенности

Система использует шасси CSE-515B-R000WNP2. Внутри установлен процессорный узел под один сокет LGA-4710, 8 каналов памяти и 8 DIMM-слотов. Питание реализовано через резервируемые блоки питания 2 × 800 W AC. Охлаждение обеспечивают до 6 вентиляторов 4 см с контролем скорости, а также air shroud. Поддерживаются функции мониторинга CPU, напряжений, температуры, памяти, VRM, вентиляторов и состояния системы.

Из дополнительных аппаратных и системных возможностей доступны ACPI Power Management, power-on mode for AC power recovery, dedicated BMC LAN, TPM header и набор инструментов управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. По конструкции это компактная серверная платформа для плотной установки в стойку и работы в составе распределённых edge-инфраструктур.

Физические параметры корпуса: высота 1.7 дюйма (44.5 мм), ширина 17.2 дюйма (436.88 мм), глубина 16.9 дюйма (429.3 мм). Указанная транспортная упаковка: 8 дюймов по высоте, 27 дюймов по ширине и 24 дюйма по глубине. Вес нетто составляет 10 lbs (4.54 kg), вес брутто — 15 lbs (6.8 kg). Цвет исполнения — silver.

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>

Применение

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- Спутниковая связь.
- Пограничные AI-задачи.
- Корпоративная edge-инфраструктура.
- Сценарии с высокой плотностью вычислений в 1U-стойке.

Совместимость

- Материнская плата Super X14SBW-TF.
- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores и 6700 серии с E-cores.
- Оперативная память DDR5 RDIMM ECC 6400 MT/s.
- Одноширинные GPU, включая NVIDIA PCIe L4.
- M.2 NVMe накопители формата 2280 и 22110.
- Серверные сценарии с SuperCloud Composer и Supermicro Server Manager.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 1U rackmount.
- Воздушное охлаждение CPU до 350 Вт TDP.
- Поддержка power-on mode при восстановлении питания AC.
- Поддержка ACPI Power Management.
- Мониторинг вентиляторов с тахометрией и PWM-управлением.
- Контроль температур CPU и шасси, а также ключевых напряжений питания.

Ограничения и условия использования

- Платформа рассчитана на полностью собранную систему.
- Поддерживается один процессорный сокет.
- Максимум 2 одноширинных GPU.
- Для воздушного охлаждения поддерживаются CPU до 350 Вт TDP.
- Указанный рабочий диапазон температуры: от 0 °C до 35 °C.
- Относительная влажность при работе: 8 % до 90 % без конденсации.

Комплектация

- Серверная система SYS-112B-FWT.
- Интегрированная материнская плата Super X14SBW-TF.

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>

- Шасси CSE-515B-R000WNP2.
- Два резервируемых блока питания 800 W AC.
- Один air shroud.

Логистические данные

- Размеры упаковки: 8 x 27 x 24 дюйма.
- Вес брутто: 15 lbs (6.8 kg).
- Вес нетто: 10 lbs (4.54 kg).

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-112B-FWT

Идентификаторы	
SKU	SYS-112B-FWT
Артикул производителя	SYS-112B-FWT
Модель	SYS-112B-FWT
Бренд	Supermicro
Слоты расширения и шины	
Максимальное число GPU	Up to 2 single-width GPUs
Видео и графика	
Поддерживаемый GPU	NVIDIA PCIe L4
Видеовыходы	1 VGA port
Питание	
Режимы питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 800 Вт AC, redundant
Мониторинг напряжений	Voltage, VBAT, memory temperature, CPU temperature, 3.3 В standby, +5 В standby, +5 В, +3.3 В, +12 В, VRM temperature, CPU thermal trip support, 1.8 В standby
Процессорная подсистема	
Кэш P-cores	Up to 336MB Cache
Кэш E-cores	Up to 108MB Cache

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>

Максимальное число ядер E-cores	Up to 144C/144T
Максимальное число ядер P-cores	Up to 86C/172T
Платформа CPU	Single Socket E2 (LGA-4710)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
TDP CPU	350 Вт
Комплектация	
Количество в системе	Complete system only
Air shroud	1 pcs
Комплект поставки	Server system, motherboard, chassis, redundant power supplies, air shroud
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	SATA (6 Гбит/с)
M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 2 NVMe slots, M-key 2280/22110
Отсеки для накопителей	2 bays
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	Up to 6 x 4 cm heavy duty fans
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Охлаждение CPU	Air Cooled

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

Шасси CSE-515B-R000WNP2

Форм-фактор 1U Rackmount

Высота 1.7 in (44.5 мм)

Вес брутто 15 lbs (6.8 кг)

Ширина 17.2 in (436.88 мм)

Вес нетто 10 lbs (4.54 кг)

Глубина 16.9 in (429.3 мм)

Габариты упаковки 8 x 27 x 24 in

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 10 Гбит/с with Intel X550

LAN-порты 2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports

Dedicated BMC LAN 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU cores, +3.3 V, +5 V, +12 V, +3.3 V standby, +5 V standby, VBAT, memory, chipset voltages

Мониторинг температуры CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors

Сертификация и стандарты

TPM Trusted Platform Module (TPM) 2.0

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>

Root of Trust	Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 compliant
TPM header	1 TPM header
Безопасные функции	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
Системное ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
Слоты памяти	8 DIMM slots / 8 Channels
Максимальный объем памяти	Up to 1 ТБ
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Edge AI, MEC, Satellite Communication, Enterprise Edge

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>

Подключение и интерфейсы

USB 2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear, 2 USB 3.2 Gen1 header

Последовательный порт 1 COM port front

Условия эксплуатации

Температура хранения -40 °C to 70 °C (-40°F to 158°F)

Влажность хранения 5% to 95% non-condensing

Рабочая влажность 8% to 90% non-condensing

Рабочая температура 0 °C to 35 °C (32°F to 95°F)

Совместимость

Материнская плата Super X14SBW-TF

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-112B-FWT



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)



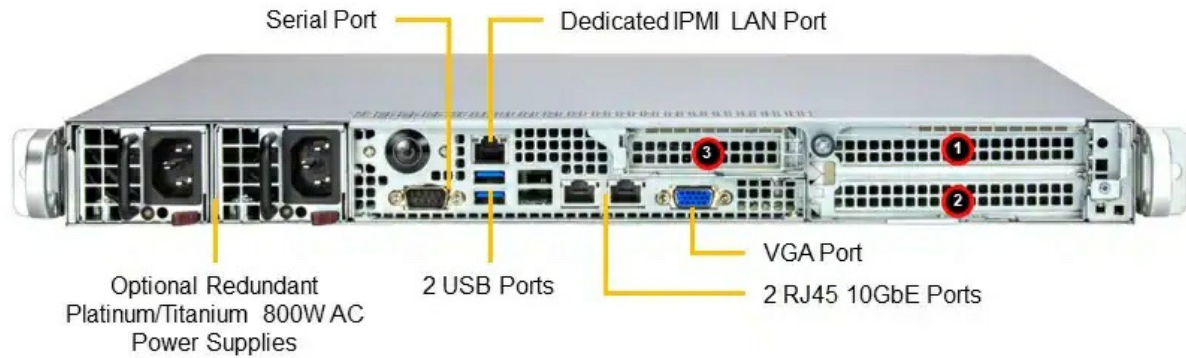
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



	Slot Description
1 2 3	PCIe 5.0 x16

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)



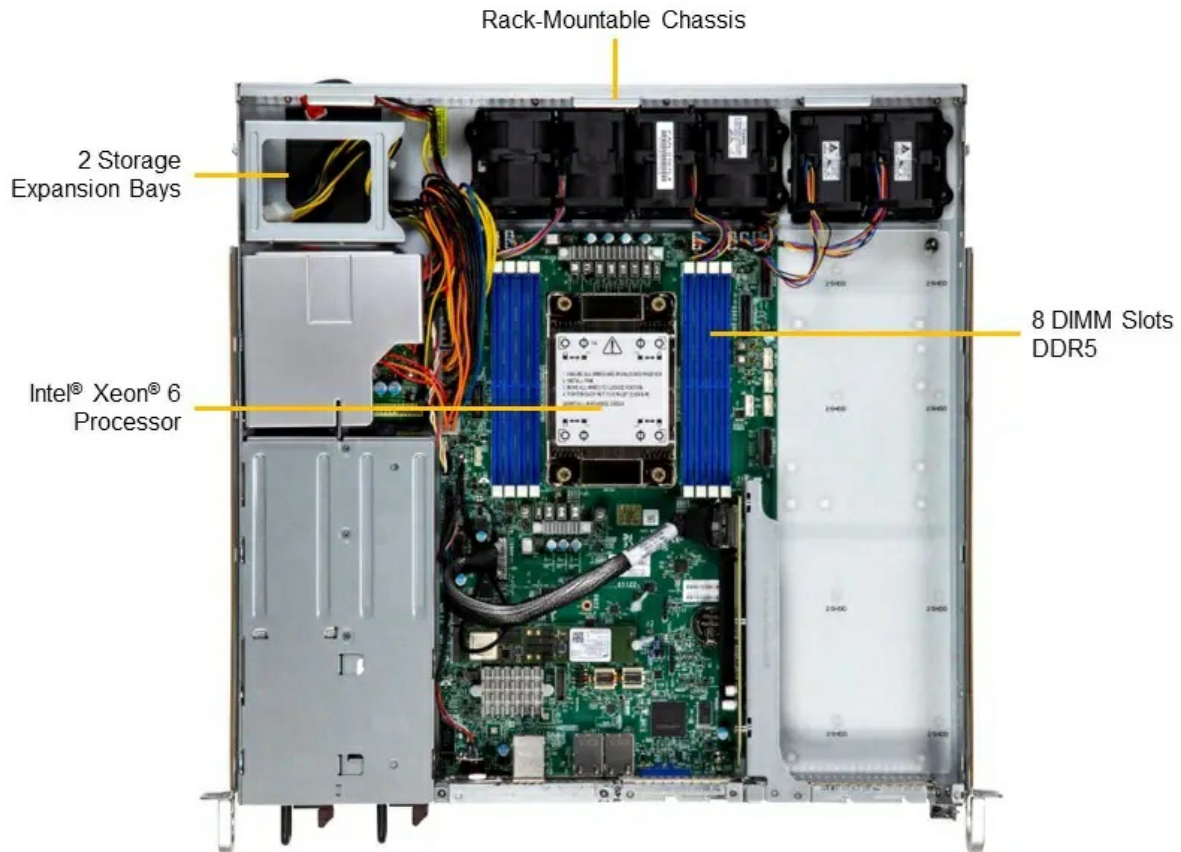
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

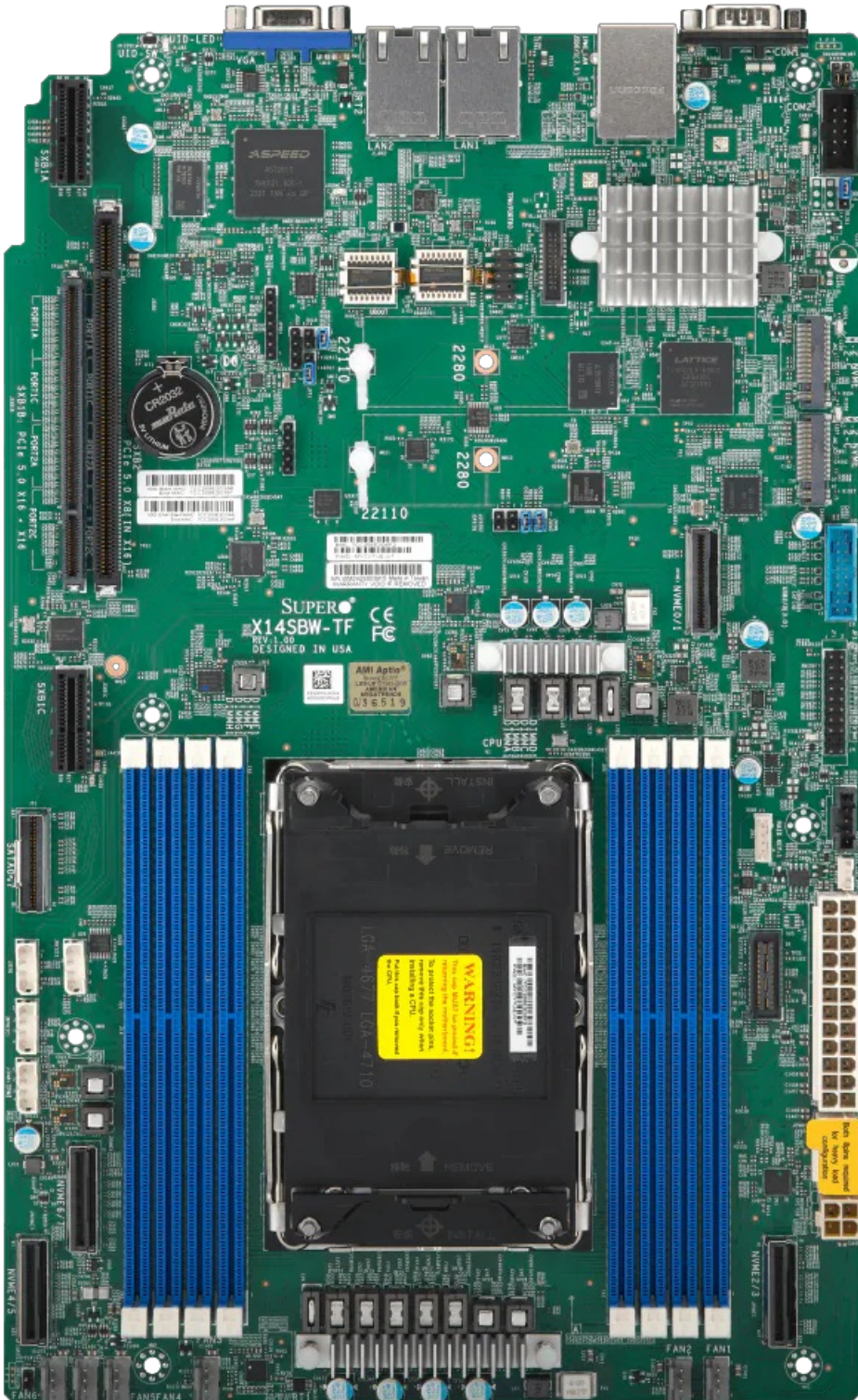


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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