

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 1U компактный edge-сервер Supermicro SYS-112B-FDWR (SYS-112B-FDWR)



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-FDWR

Характеристики товара

Фото SYS-112B-FDWR

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 1U компактный edge-сервер Supermicro SYS-112B-FDWR

Supermicro SYS-112B-FDWR — это 1U rackmount edge-сервер для задач на границе сети, где важны компактность, вычислительная плотность, сетевые возможности и поддержка современных процессоров Intel Xeon 6700/6500 серии. Платформа построена на интегрированной системной логике Super X14SBW-F и рассчитана на использование в сценариях телекоммуникаций, периферийной обработки данных и задач промышленного или инфраструктурного edge-класса.

Модель относится к полностью собранным системам и поставляется как законченная конфигурация. Для нее предусмотрены два накопительных отсека NVMe/SATA, встроенная поддержка удаленного управления и набор функций безопасности для корпоративной эксплуатации. Корпус формата 1U позволяет размещать систему в стойке и использовать ее в средах с ограниченным пространством.

Функциональные возможности SYS-112B-FDWR

Сервер поддерживает один процессор Intel Xeon 6700/6500 серии с ядрами P-core или E-core в исполнении Single Socket E2 (LGA-4710). Архитектура платформы ориентирована на сбалансированную работу CPU, памяти, подсистемы ввода-вывода и сетевых интерфейсов. В конфигурации предусмотрена поддержка до 8 DIMM-слотов, до 1 ТБ DDR5 ECC RDIMM с частотой до 6400 MT/s, а также память с напряжением 1.1 В.

Для ускорения вычислений и периферийных сценариев сервер допускает установку до 2 одноширинных GPU и поддерживает NVIDIA PCIe L4. Подсистема расширения включает 2 полноразмерных PCIe 5.0 x16 и 1 низкопрофильный PCIe 5.0 x16. Накопительная подсистема поддерживает SATA 6 Гбит/с, а сетевой блок включает 2 порта RJ45 1GbE на контроллере Intel I210, отдельный выделенный BMC LAN и интерфейсы для локального и сервисного подключения.

Встроенные возможности управления и обслуживания включают совместимость с SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Система также поддерживает ACPI Power Management и автоматическое восстановление питания после пропадания AC.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Материнская плата: Super X14SBW-F.
- Процессорный разъем: Single Socket E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимальная мощность CPU: до 250 Вт TDP, воздушное охлаждение.
- Ядерность: P-cores до 86C/172T, E-cores до 144C/144T.
- Кэш: до 336 MB для P-cores и до 108 MB для E-cores.
- Оперативная память: 8 DIMM-слотов, 8 каналов, до 1 ТБ DDR5 ECC RDIMM.
- Частота памяти: до 6400 MT/s.

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>

- Напряжение памяти: 1.1 В.
- GPU: до 2 одноширинных ускорителей.
- Поддержка GPU: NVIDIA PCIe L4.
- Слоты расширения: 2x FHFL PCIe 5.0 x16 и 1x LP PCIe 5.0 x16.
- Накопители: 2 NVMe/SATA bays, SATA 6 Гбит/с.
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 1GbE на Intel I210.
- BMC LAN: 1 выделенный RJ45 1GbE порт.
- USB: 2 USB 3.2 Gen1 Type-A на задней панели и 2 USB 3.2 Gen1 на header.
- Видео: 1 VGA порт.
- Последовательный порт: 1 COM порт спереди.
- TPM: 1 TPM header.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU, напряжений, памяти, чипсета, вентиляторов и температуры корпуса.
- Габариты: высота 1.7" (44.5 мм), ширина 17.2" (436.88 мм).
- Опциональный модуль: AOM-TPM-9670V-O.

Применение

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- DU of 5G Application.
- Satellite Communication.
- VRAN/ORAN для телекоммуникационных инфраструктур.
- Edge AI.

Совместимость

- Совместим с процессорами Intel Xeon 6700/6500 series для платформы LGA-4710.
- Поддерживает память DDR5 ECC RDIMM.
- Поддерживает NVIDIA PCIe L4.
- Ориентирован на использование с SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Монтаж и эксплуатация

- Платформа выполнена в форм-факторе 1U и предназначена для установки в стойку.
- Система поставляется как полностью собранный сервер.
- Для сохранения заявленных характеристик требуется воздушное охлаждение CPU.
- Поддерживается power-on mode for AC power recovery.

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>

- Поддерживается ACPI Power Management.

Комплектация

- Базовая система SYS-112B-FDWR.
- Интегрированная плата Super X14SBW-F.
- Опциональный TPM Security Module AOM-TPM-9670V-O в части конфигурации аксессуаров.

Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SYS-112B-FDWR.
- Модель шасси: CSE-515B-R000WNP.
- Система маркируется как SuperServer SYS-112B-FDWR.

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 1U компактный edge-сервер Supermicro SYS-112B-FDWR

Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
Совместимость с ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port (front)
USB	2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear), 2 USB 3.2 Gen1 ports (header)
Питание	
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Контроль напряжений	Voltage, VBAT, Memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, VRM temperature, CPU thermal trip support, 1.8 B standby
Видео и графика	
Поддерживаемый GPU	NVIDIA PCIe L4
Видеовыходы	1 VGA port
Назначение и классификация	

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>

Основные сценарии применения	Multi-Access Edge Computing (MEC), DU of 5G Application, Satellite Communication, VRAN/ORAN for Telecom, Edge AI
Тип товара	Rack-сервер
Процессорная подсистема	
Максимальная мощность процессора	до 250 Вт TDP, воздушное охлаждение
P-cores	до 86C/172T, кэш до 336 MB
E-cores	до 144C/144T, кэш до 108 MB
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
Совместимость	
Модель GPU-карты	NVIDIA PCIe L4
Материнская плата	Super X14SBW-F
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-112B-FDWR
SKU	SYS-112B-FDWR
Модель шасси	CSE-515B-R000WNP
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-112B-FDWR
Сеть 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>

Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 1 Гбит/с with Intel I210
Выделенный BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с
Комплектация	
Комплектация системы	Базовая система SYS-112B-FDWR, интегрированная плата Super X14SBW-F
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Защитные функции	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
TPM header	1 TPM header
Охлаждение и вентиляция	
Контроль вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Мониторинг и датчики	
Контроль температуры	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Контроль CPU	Monitors for CPU Cores, +3.3 V, +5 V, +12 V, +3.3 V Standby, +5 V Standby, VBAT, Memory, Chipset Voltages
Оперативная память	
Частота памяти	6400 MT/s

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>

Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots / 8 channels
Максимальный объем памяти	до 1 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (44.5 мм)
Ширина	17.2" (436.88 мм)
Накопители и хранение данных	
Интерфейс SATA	SATA (6 Гбит/с)
Отсеки для накопителей	2 NVMe/SATA bays
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2x FHFL PCIe 5.0 x 16; 1x LP PCIe 5.0 x 16
Максимум GPU	до 2 single-width GPUs

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 1U компактный edge-сервер Supermicro SYS-112B-FDWR



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)



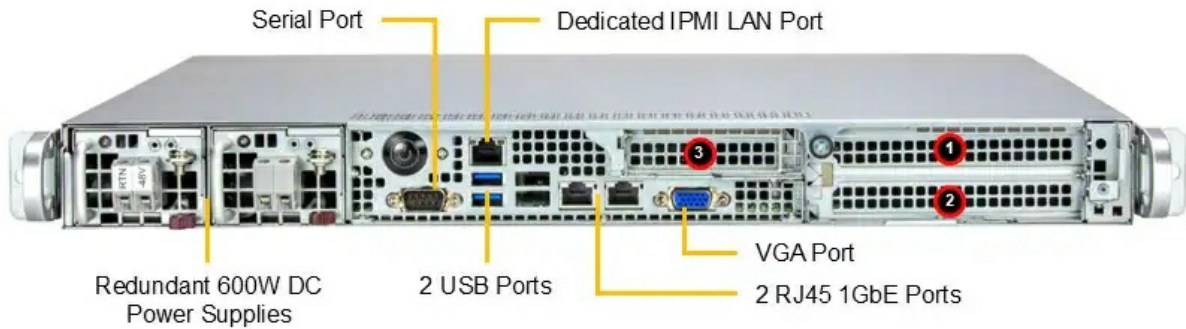
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



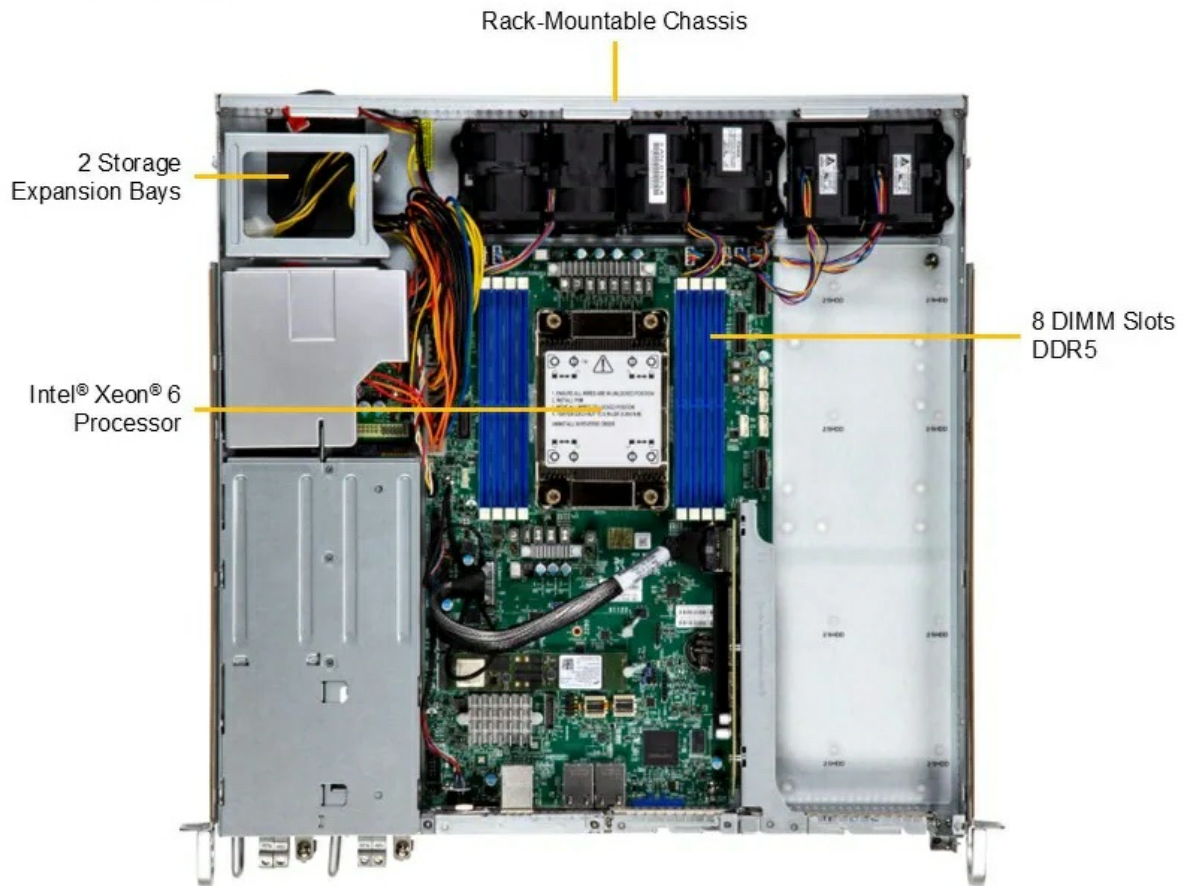
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

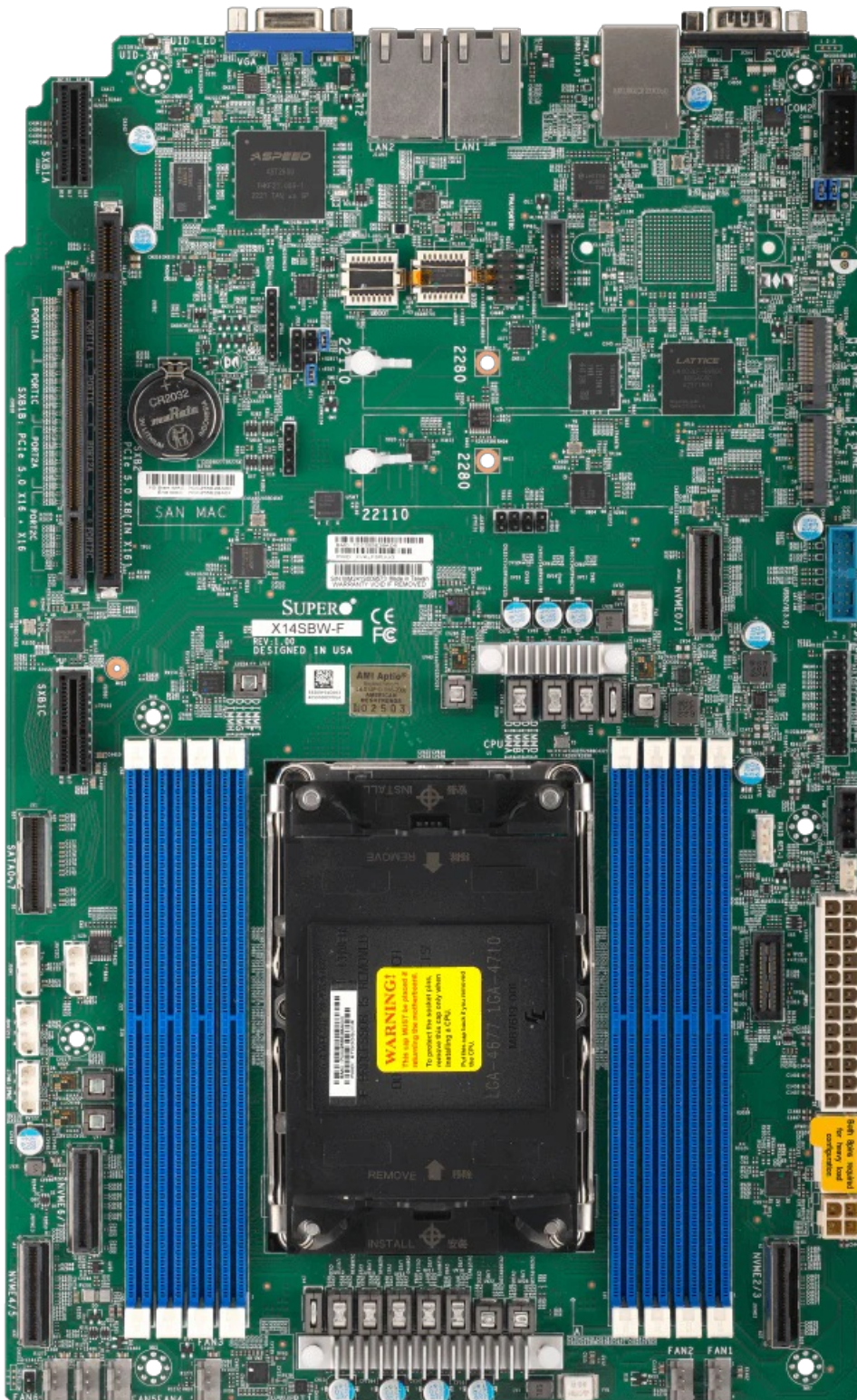


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>