

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-522B-WR (SYS-522B-WR)



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-522B-WR

Характеристики товара

Фото SYS-522B-WR

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-522B-WR

SuperServer SYS-522B-WR — это 2U серверная платформа Supermicro из линейки WIO, рассчитанная на конфигурации с акцентом на гибкость ввода-вывода, хранение данных и расширение. Платформа построена на интегрированной плате Super X14SBW-F и ориентирована на задачи общего назначения, веб-сервисы, сетевую безопасность, оптимизированные для дата-центра сценарии и серверы начального уровня для SOHO и SMB.

Корпус поддерживает 8 горячезаменяемых накопителей формата 3.5 дюйма SAS/SATA, при этом 4 отсека могут использоваться как NVMe hybrid. Конструкция также рассчитана на установку до 5 слотов PCIe 5.0, что делает систему удобной основой для расширения по сети, хранению и дополнительным контроллерам.

Функциональные возможности SYS-522B-WR

Система поддерживает один процессорный сокет Single Socket E2 (LGA-4710) и совместима с Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores. Для платформы заявлена поддержка до 350 W TDP CPU при воздушном охлаждении.

Память представлена 8 слотами DIMM / 8 каналами. Максимальный объем памяти составляет до 2 TB DDR5 RDIMM со скоростью до 6400 MT/s ECC при 1DPC, напряжение памяти — 1.1 V. Для графических задач допускается до 1 двухслотового или 2 однослотовых GPU. В числе поддерживаемых GPU указаны NVIDIA PCIe A1000, NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell, RTX PRO 4500 Blackwell, RTX PRO 5000 Blackwell, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 Ada Generation, RTX 5000 Ada, а также NVIDIA RTX A400.

Подключение к хранилищу и периферии включает SATA 6 Gbps, NVMe с поддержкой RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key, 2 RJ45 1 GbE LAN порта на базе Intel I210, отдельный RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN порт, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на задней панели, 2 USB 3.2 Gen1 header-порта, 1 VGA порт, 1 COM header и 1 COM порт сзади, а также 1 TPM header. CPU-to-GPU interconnect реализован через PCIe 5.0 x16.

Технические особенности

Платформа использует AMI 64MB SPI Flash EEPROM BIOS. В составе функций управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Поддерживаются механизмы безопасности и доверенной загрузки: TPM 2.0 onboard, Silicon Root of Trust, соответствие 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.

Система мониторинга контролирует CPU cores, chipset voltages и memory, а также состояние вентиляторов с tachometer monitoring и PWM fan connectors. Реализован температурный контроль для CPU и chassis environment. Для питания и энергоменеджмента указаны ACPI/APM Power Management.

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>

В ряде конфигураций используется storage control card and cable(s) AOC-S3908L-H8iR-16DD и AOC-S3808L-L8IT, а также WIO Riser Card RSC-W2-688G5 с 1x PCIe 5.0 x16 и 2x PCIe 5.0 x8 slots. Внутренние и опционные узлы включают NVMe cable (Drive Bay 0-3) CBL-MCIO-1340M5-1, NVMe Drive Tray(s) MCP-220-00138-0B, конвертерные tray-решения для 3.5 to 2.5, CacheVault mounting brackets и front bezel. Для комплектования и расширения также упоминаются карты и кабели уровня системы, рассчитанные на соответствующую платформу.

Система продается как complete system only и поставляется только в полностью собранном виде. Для корректной эксплуатации требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2. Визуальные материалы показывают основной шасси-вариант и интегрированную материнскую плату X14SBW-F.

Применение

Платформа подходит для задач общего назначения, веб-серверов, firewall appliance, защищенных сетевых узлов, оптимизированных для дата-центра систем, серверов начального уровня для SOHO и SMB, а также для сценариев entry-level GPU server. За счет сочетания дисковых отсеков, NVMe-возможностей, сетевых портов и PCIe 5.0 расширения система может использоваться как база для гибкой серверной конфигурации в корпоративной инфраструктуре.

Совместимость

Интегрированная плата указана как Super X14SBW-F. Поддерживаются Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores, а также GPU-сценарии с PCIe картами из подтвержденного списка. Для NVMe-режима требуется Intel VROC RAID key. Для хранения и расширения доступны конфигурации с SATA, NVMe, SAS и дополнительными riser/storage решениями, указанными в системе опций.

Монтаж и эксплуатация

Шасси выполнено в формате 2U и поддерживает топ-загрузочную компоновку с tool-less riser design. Такая архитектура упрощает обслуживание и замену узлов, включая дисковые корзины, riser-карты и модули расширения. Воздушное охлаждение предусмотрено для процессоров с TDP до 350 W. Для эксплуатации важно соблюдать требование о поставке и использовании только как полностью собранной системы.

Комплектация

Подтверждено наличие интегрированной платы Super X14SBW-F, основного шасси SuperServer SYS-522B-WR, а также системных конфигурационных узлов, включающих дисковые tray-решения, кабели NVMe, riser-карту и опциональные модули управления в зависимости от сборки. Визуально и по системным данным подтверждена основная конфигурация платформы, а конкретный набор дополнительных опций может отличаться по сборке.

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-522B-WR

Идентификаторы	
SKU	SYS-522B-WR
Артикул производителя	SYS-522B-WR
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-522B-WR
Комплектация	
Режим поставки	Complete system only, fully assembled system
Минимальная конфигурация для поставки	Minimum 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Процессорная подсистема	
Кэш P-cores	До 336 MB
Кэш E-cores	До 108 MB
Максимальное число ядер E-cores	До 144C/144T
Максимальное число ядер P-cores	До 86C/172T
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores

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>

TDP CPU	350 Вт, air cooled
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
Подключение и интерфейсы	
Видеоразъем	1 VGA port
Последовательный порт	1 COM header, 1 COM rear
USB	2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear, 2 USB 3.2 Gen1 header
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с
Количество дисковых отсеков	8 hot-swap 3.5" bays, 4 NVMe hybrid
NVMe	NVMe, RAID 0/1/5/10 support with Intel VROC RAID key
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 1 Гбит/с with Intel I210; 2 RJ-45 1 Гбит/с LAN ports
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	

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>

Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 onboard
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Защитные функции	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
TPM header	1 TPM header
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	До 2 ТБ
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 | <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>

Платформа	WIO
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	2U
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A1000, RTX PRO 4000/4500/5000/6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 Ada Generation, RTX 5000 Ada, NVIDIA RTX A400
Совместимость	
Материнская плата	Super X14SBW-F
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16
Максимальное количество GPU	До 1 double-width или 2 single-width GPU

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-522B-WR



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)



Up to 8 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays
(4 PCIe 5.0 NVMe Hybrid)

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	Description
0 – 7	3.5" Hot-swap SAS3*/SATA3 Drive Bays
0 – 3	3.5" Hot-swap PCIe 5.0 NVMe* Hybrid Drive Bays

*NVMe or SAS3 support requires additional parts from the optional parts list

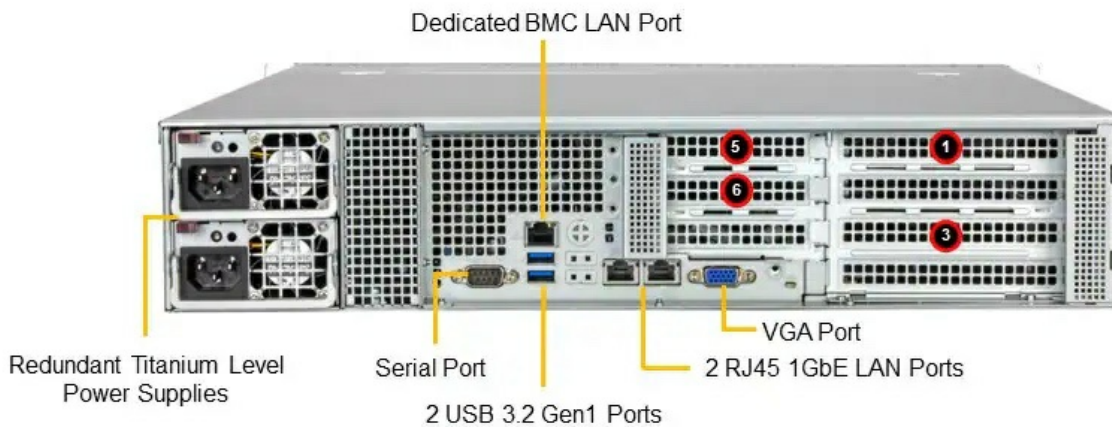
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHFL
3	PCIe 5.0 x16 FHFL
5	PCIe 5.0 x8 LP
6	PCIe 5.0 x8 LP

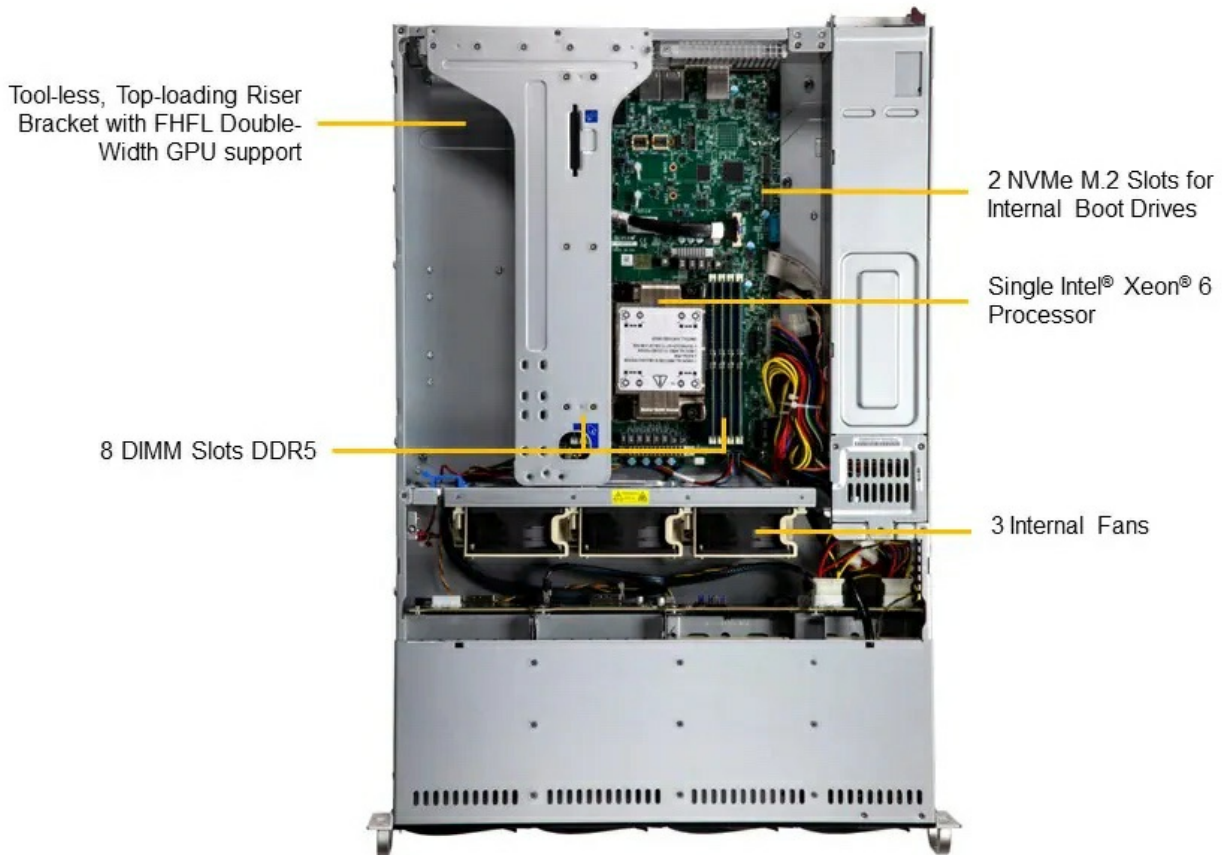
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

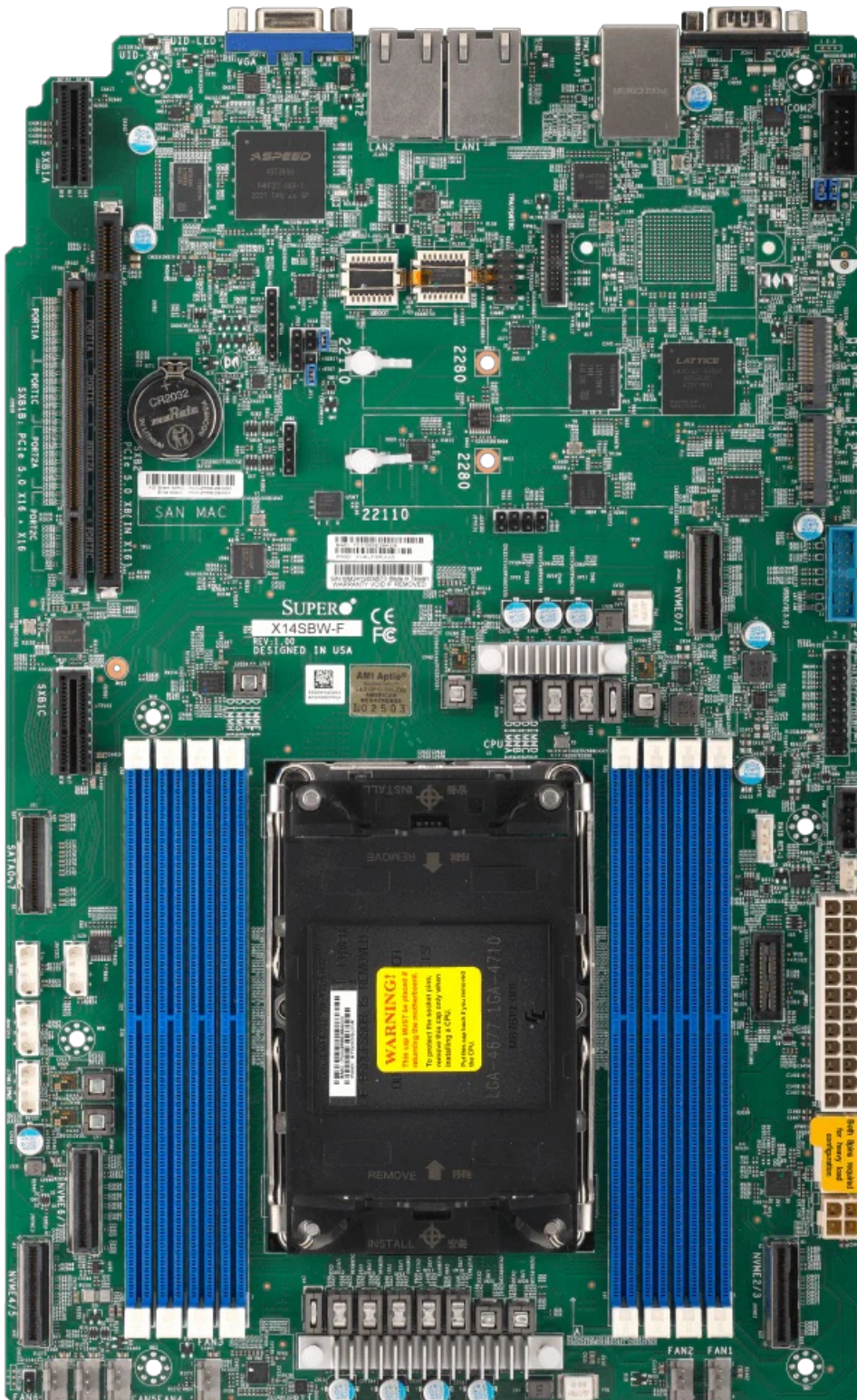


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>