

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-512B-WR (SYS-512B-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-512B-WR

Характеристики товара

Фото SYS-512B-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-512B-WR

SuperServer SYS-512B-WR — это 1U rackmount сервер Supermicro формата WIO, рассчитанный на задачи корпоративного уровня, облачные сценарии, веб-хостинг, сетевые приложения, хранилища данных и компактные GPU-нагрузки. Платформа построена на интегрированной плате Super X14SBW-F и ориентирована на гибкую конфигурацию ввода-вывода при сохранении компактного 1U-шасси.

Сервер поддерживает один процессор Intel Xeon 6 серий 6700/6500 с P-cores или 6700 series с E-cores, сокет E2 LGA 4710 и тепловой пакет до 350 W. В системе предусмотрено 8 слотов DIMM с поддержкой до 2 TB DDR5 ECC RDIMM на частоте до 6400 MT/s, что позволяет использовать платформу для вычислений, виртуализации и прикладных серверных задач.

Функциональные возможности SYS-512B-WR

Сервер поддерживает гибкие варианты подсистемы хранения и расширения. Базовая конфигурация включает четыре фронтальных hot-swap отсека 3.5" SATA, а также предусмотрены варианты с четырьмя 2.5" PCIe 5.0 x4 NVMe или четырьмя 3.5"/2.5" SAS дисками. Дополнительно доступны два M.2 PCIe 5.0 x2 NVMe слота с форм-факторами M-key 2280/22110, при этом для RAID требуется VROC.

Платформа оснащена тремя слотами PCIe 5.0, из них два FHFL x16 и один LP x8, а также поддерживает до одной двухслотовой или двух однослотовых GPU-карт. В списке совместимых ускорителей указаны NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 Ada Generation и RTX A400. Интерконнект CPU-GPU реализован по PCIe 5.0 x16.

Для сетевого подключения предусмотрены два RJ45 1GbE LAN-порта на базе Intel I210 и отдельный RJ45 1GbE Dedicated BMC LAN порт, при этом IPMI разделяется с LAN port 1. На задней панели и через разъемы предусмотрены два USB 3.2 Gen1 Type-A, два USB 3.2 Gen1 header, VGA-порт, COM-порт на rear и COM-порт на header, а также TPM header.

С точки зрения управления и защиты система использует AMI 64MB SPI Flash EEPROM BIOS, поддерживает ACPI/APM power management и поставляется с функциями SuperCloud Composer, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием 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.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U rackmount.
- Материнская плата: Super X14SBW-F.
- Процессор: один Intel Xeon 6, сокет E2 LGA 4710.
- Максимальный TDP процессора: 350 W, воздушное охлаждение.

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>

- Память: 8 DIMM слотов, до 2 TB, DDR5 ECC RDIMM, до 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Накопители: SATA 6 Gbps, NVMe с RAID 0/1/5/10, SAS.
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 1GbE с Intel I210, dedicated BMC LAN.
- Расширение: 2 PCIe 5.0 x16 FHFL и 1 PCIe 5.0 x8 LP.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг: контроль CPU, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors и температур.
- Безопасность: TPM 2.0, RoT, Secure Boot, signed firmware.
- Охлаждение: пять 4-см вентиляторов с контролем скорости.
- Питание: два резервируемых блока питания 860 W Titanium level.
- Габариты: 437 x 43 x 650 mm.

Применение

- корпоративные приложения и вычисления общего назначения;
- облачные платформы и веб-хостинг;
- сетевые appliance-сценарии;
- базы данных и системы хранения;
- storage headnode;
- edge GPU server для компактных ускоренных конфигураций.

Совместимость

- Поддерживаются Intel Xeon 6 серии 6700/6500 с P-cores и 6700 series с E-cores.
- Совместимые GPU: NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 Ada Generation, RTX A400.
- Для RAID на NVMe требуется Intel VROC RAID key.
- Поддерживаются SATA, SAS и NVMe варианты дисковых конфигураций.

Монтаж и эксплуатация

- Сервер выполнен в 1U rackmount-исполнении и предназначен для установки в стойку.
- Применяется air cooled конфигурация с поддержкой процессоров до 350 W TDP.
- Предусмотрены hot-swap отсеки для фронтальной замены накопителей.
- Встроенные средства контроля вентиляторов и температуры помогают поддерживать рабочий режим платформы.

Ограничения и условия использования

- Платформа поставляется как complete system only и продается только в полностью собранном виде.

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>

- Для нормальной работы требуются минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2.
- Поддержка NVMe/SAS может потребовать дополнительный storage controller и/или кабели.
- Для RAID на M.2 NVMe требуется VROC.

Комплектация

- Интегрированная системная платформа SuperServer SYS-512B-WR.
- Материнская плата Super X14SBW-F.
- Базовая конфигурация хранения с hot-swap отсеками и системами охлаждения.

Логистические данные

- Форм-фактор корпуса: 1U rackmount.
- Габариты: 437 x 43 x 650 mm (WxHxD).
- Система питания: 2 x 860 W redundant Titanium level PSU.

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SYS-512B-WR.
- Бренддовая маркировка: Supermicro.

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-512B-WR

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Охлаждение	5 x 4-cm fans
Совместимость	
Совместимые GPU	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 Ada Generation, RTX A400
Питание	
Мощность БП	2 x 860 Вт redundant Titanium level PSU
Контроль питания VRM	8 Phase-switching voltage regulator
Накопители и хранение данных	
Поддержка SATA	SATA 6 Гбит/с
Поддержка SAS	SAS
Фронтальные отсеки	4 hot-swap 3.5"
Поддержка NVMe	NVMe, RAID 0/1/5/10, Intel VROC required
M.2 слоты	2 x M.2 PCIe 5.0 x 2 NVMe, M-key 2280/22110
Назначение и классификация	
Основные сценарии применения	enterprise applications, general purpose computing, cloud computing, web/hosting application, network appliance, database/storage, storage headnode, entry GPU server

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 товара	Rack-сервер
Процессорная подсистема	
Линейки процессоров	Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores
Максимальное количество ядер	до 86C/172T (P-cores) или до 144C/144T (E-cores)
Кэш	до 336 MB Cache (P-cores) или до 108 MB Cache (E-cores)
Процессор	1 x Intel Xeon 6, Socket E2 (LGA 4710)
TDP CPU	350 Вт
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-512B-WR
SKU	SYS-512B-WR
Модель материнской платы	Super X14SBW-F
Модель	SYS-512B-WR
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 1 Гбит/с с Intel I210
Dedicated BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN, IPMI shared on LAN port 1
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
BIOS функции	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>

ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Температурный мониторинг	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Видео и графика	
Видеовыходы	1 x VGA
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
TPM header	1 x TPM header
Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery
Защита цепочки поставок	Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots / 8 Channels
Максимальный объем памяти	2 ТБ

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

Форм-фактор	1U
Габариты	437 x 43 x 650 мм

Подключение и интерфейсы

USB	2 x USB 3.2 Gen1 Type-A rear, 2 x USB 3.2 Gen1 header
Последовательный порт	1 x COM header, 1 x COM rear

Слоты расширения и шины

Слоты расширения	2 x PCIe 5.0 x 16 FHFL, 1 x PCIe 5.0 x 8 LP
CPU-GPU Interconnect	PCIe 5.0 x 16
Максимум GPU	до 1 double-width или 2 single-width GPU

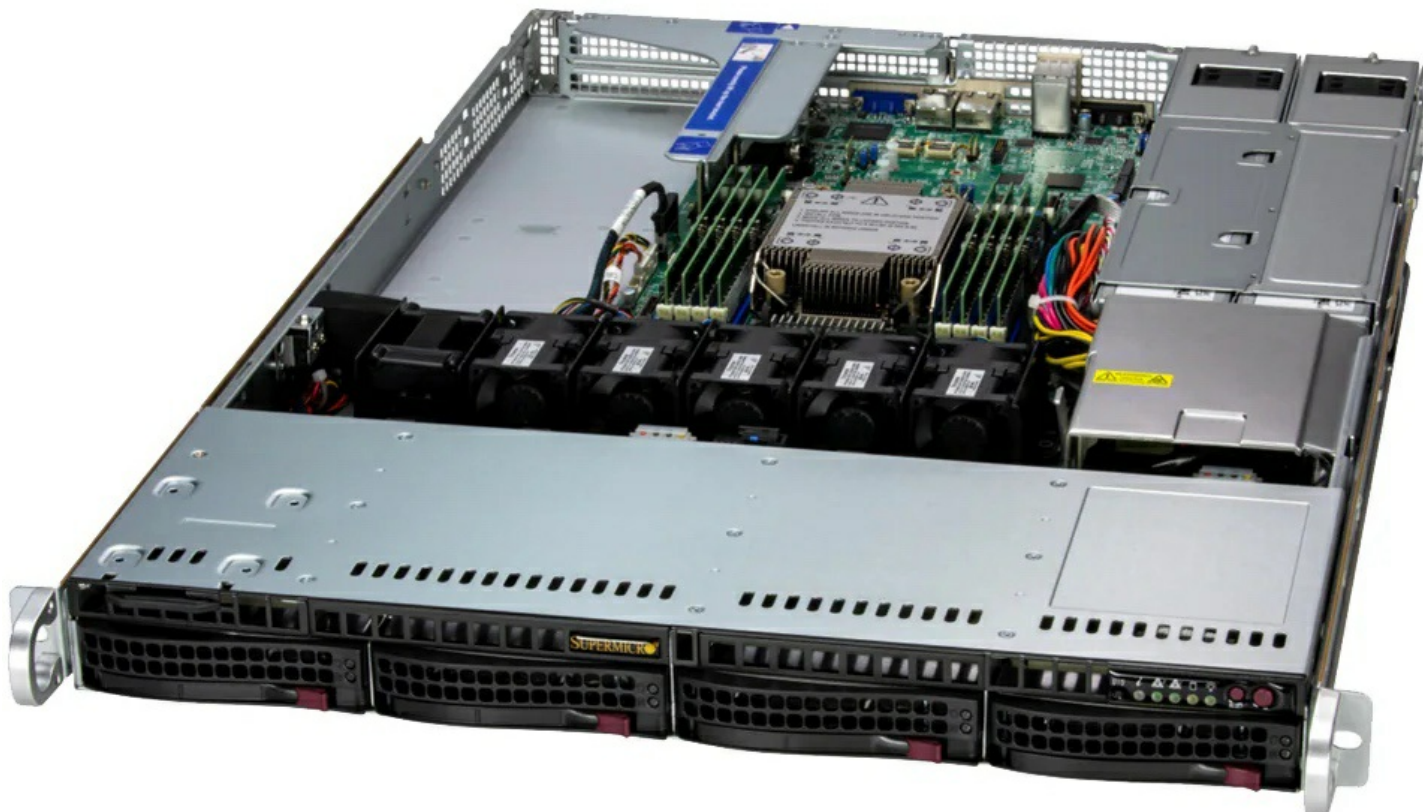
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-512B-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 4 Hot-swap 3.5" PCIe 5.0 NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

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

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

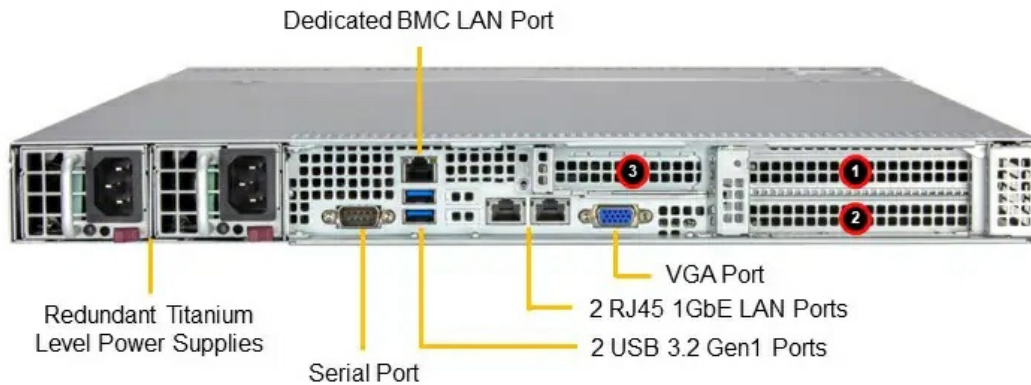
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



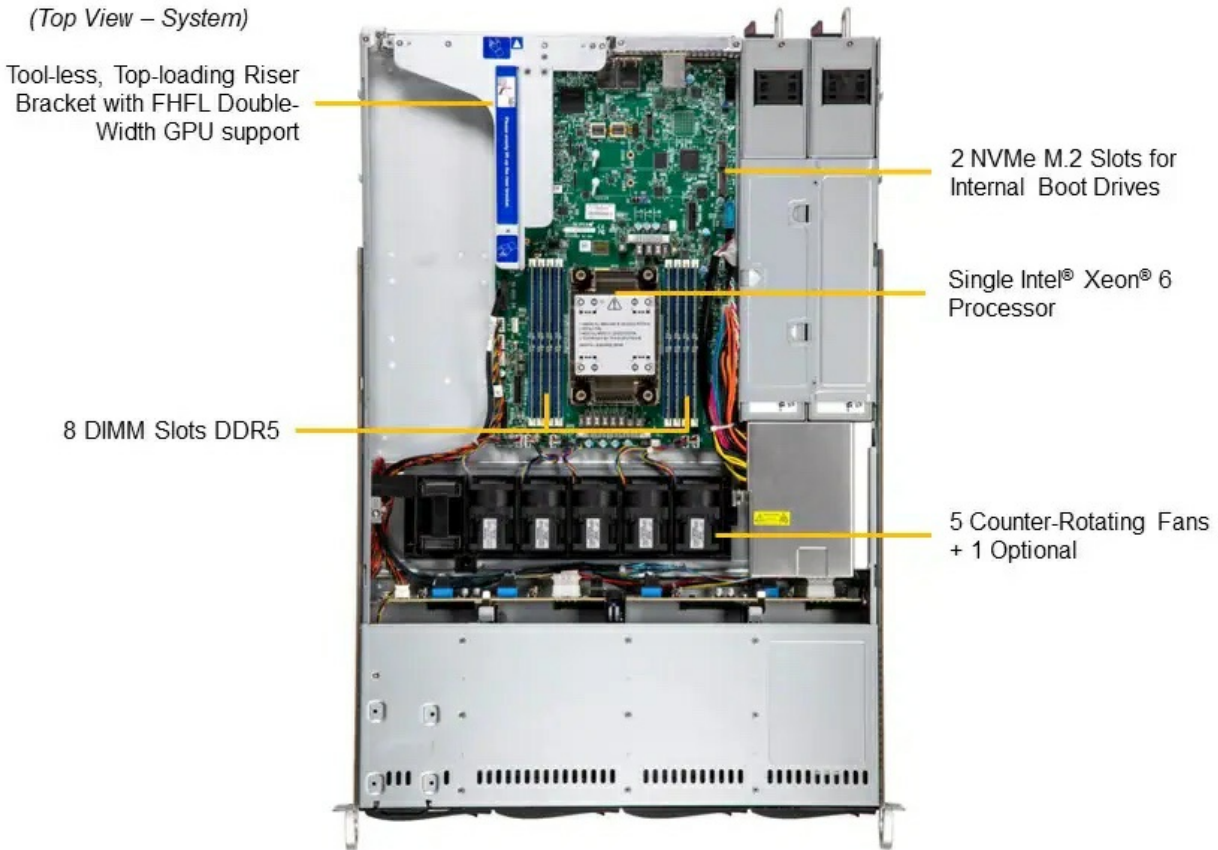
	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 FHFL
2	PCIe 5.0 x16 FHFL
3	PCIe 5.0 x8 (in x16) LP

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>

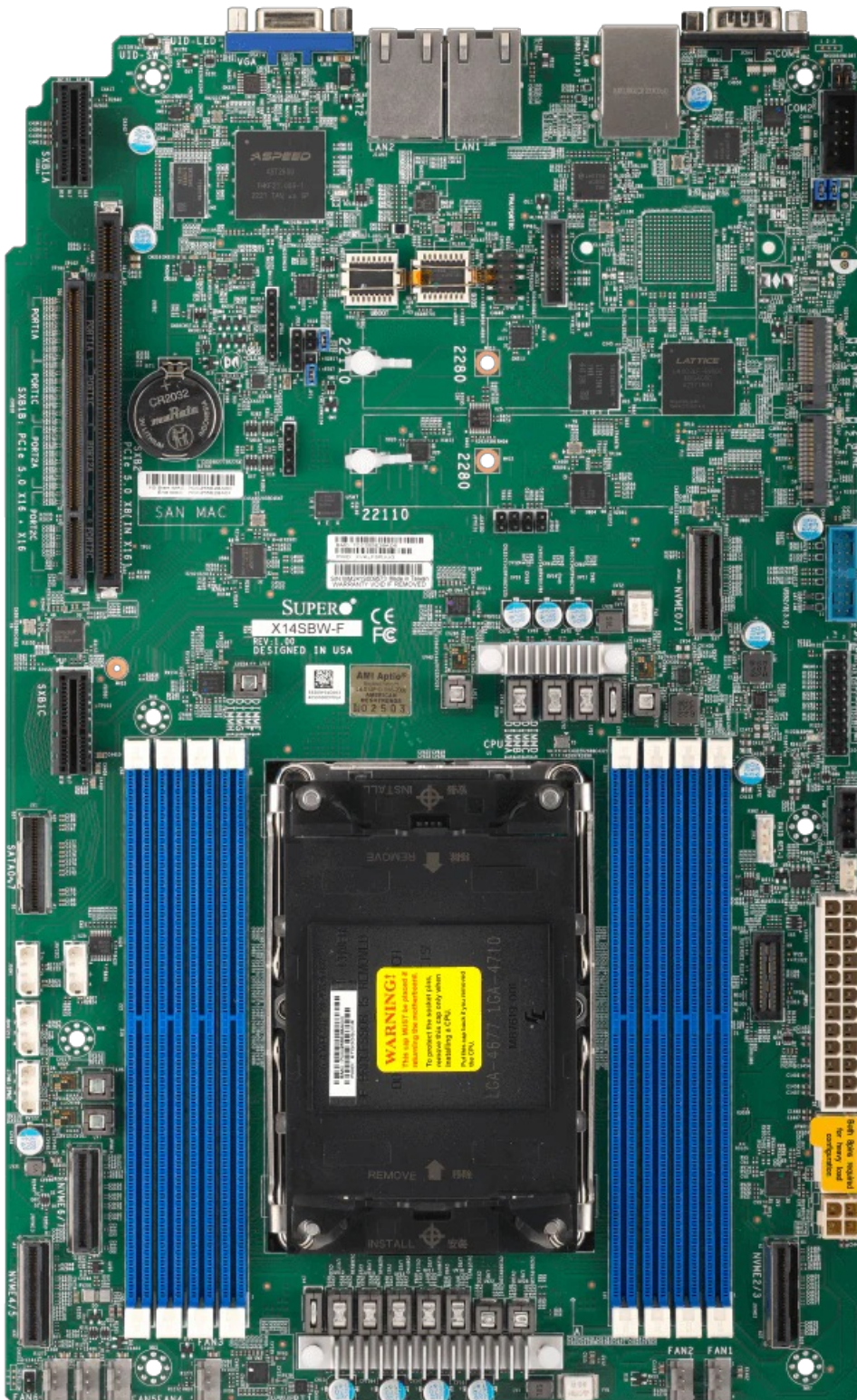


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>