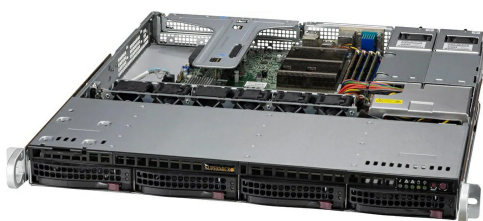


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-510T-MR (SYS-510T-MR)



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-510T-MR

Характеристики товара

Фото SYS-510T-MR

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-510T-MR

SuperServer SYS-510T-MR — это 1U стоечная серверная платформа Supermicro для задач виртуализации, малого бизнеса и сценариев кодирования и декодирования. Модель построена на базе интегрированной платы X12STH-SYS и ориентирована на компактную установку в стойку при сохранении набора интерфейсов, достаточного для повседневной серверной эксплуатации.

Функциональные возможности SYS-510T-MR

Платформа рассчитана на односокетную конфигурацию с процессорным разъёмом H5 (LGA-1200) и поддержкой Intel Xeon E-2300, а также процессоров Intel Pentium. Для системы заявлена память DDR4 ECC UDIMM с 4 слотами DIMM и максимальным объёмом до 128 ГБ при частоте до 3200 MT/s. В составе интерфейсов предусмотрены сетевые порты 2 RJ45 1 GbE на контроллере Intel I210, видеовыход VGA, последовательные порты COM, USB-подключение, а также внутренние порты SuperDOM с питанием. Для хранения данных используется SATA 6Gb/s с поддержкой RAID 0/1/5/10.

Система также поддерживает до одной одноширинной GPU и перечисляет совместимость с NVIDIA PCIe T1000 и T400. Для расширения доступны PCIe 4.0 x16 либо 2 x PCIe 4.0 x8 (FHHL), а также выделенный внутренний слот HBA. По питанию указано резервирование с источником питания Platinum 400 W, а для европейской версии доступна модификация SYS-510T-MR-EU с блоком питания Titanium.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 1U Rackmount. В описании указана поддержка до 95 W TDP для воздушного охлаждения. Система комплектуется платой Super X12STH-SYS, применяет AMI 32 MB SPI Flash EEPROM в качестве BIOS, поддерживает ACPI/APM управление питанием, а также TPM 2.0 и Silicon Root of Trust в составе средств безопасности. Для удалённого администрирования и обслуживания упомянуты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. В части мониторинга заявлены контроль температуры, вентиляторов и напряжений, а также PWM-разъёмы вентиляторов и тахометрический контроль.

Дополнительно указаны функции Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. В разделе стандартных частей перечислены материнская плата и шасси, комплект направляющих для 1U, а также связанные опции и аксессуары, включая варианты конвертерных лотков, CacheVault, вентиляторов, приводов DVD и дополнительного теплового датчика. Для практической эксплуатации отмечены встроенные возможности IPMI на выделенном BMC LAN-порту и поддержка RAID-контроля на уровне SATA.

Применение

- Виртуализация и компактные серверные узлы в стойке.
- Системы для малого бизнеса и офисной инфраструктуры.

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>

- Сценарии кодирования и декодирования мультимедиа.
- Серверные задачи, где важны 1U форм-фактор, резервируемое питание и базовое локальное расширение.

Совместимость

Поддерживаются процессоры Intel Xeon E-2300 и Intel Pentium для платформы LGA-1200. Для графики перечислены NVIDIA PCIe T1000 и T400. По памяти указана совместимость с DDR4 ECC UDIMM. В части системных программ и администрирования упомянуты решения Supermicro для управления сервером, обновления прошивки, диагностики и мониторинга.

Монтаж и эксплуатация

Платформа рассчитана на монтаж в стойку формата 1U. Для воздушного охлаждения заявлен лимит процессоров до 95 W TDP. В составе стандартных частей присутствует комплект направляющих quick-release для 1U. Отдельно указано, что изображение может показывать вариативную конфигурацию, а комплект поставки следует сверять с перечнем стандартных частей и опций.

Комплектация

В стандартные части включены материнская плата Super X12STH-SYS и шасси CSE-813MF2TS-R407RCBP. Также указан rail set для 1U. Дополнительно в разделе parts list перечислены различные опции и аксессуары, которые могут поставляться как отдельные позиции.

Упаковка и маркировка

Для системы приведены две заводские SKU-модификации: SYS-510T-MR как стандартная версия с PWS-407P-1R уровня Platinum и SYS-510T-MR-EU как европейская версия с PWS-602A-1R уровня Titanium. Маркировка на изображениях и в спецификации привязана к основному обозначению SYS-510T-MR.

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-510T-MR

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	monitoring CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Подключение и интерфейсы	
Последовательные порты	1 COM rear, 1 COM header
Видеоразъем	1 VGA port
USB на плате	4 USB 2.0 header, 2 USB 3.2 Gen1 header, 1 USB 3.2 Gen1 Type-A header
USB на задней панели	2 USB 3.2 Gen1 Type-A, 2 USB 2.0 Type-A
DOM	2 SuperDOM ports with built-in power
Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	SATA 6 ГБ/с
Уровни RAID	RAID 0/1/5/10
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-510T-MR
Модель системы	SYS-510T-MR

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>

Артикул шасси	CSE-813MF2TS-R407RCBP
Альтернативная SKU-модификация	SYS-510T-MR-EU
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-510T-MR
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 1 Гбит/с
Сетевой контроллер	Intel I210
Выделенный BMC LAN порт	1 RJ-45 1 Гбит/с
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	до 1 single-width GPU
Слоты расширения	1 PCIe 4.0 x 16 or 2 PCIe 4.0 x 8 (FHHL), 1 Dedicated Internal HBA slot
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor

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>

Сертификация и стандарты

Защитные функции Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Аппаратная безопасность TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

TPM header 1 header

Оперативная память

Частота памяти до 3200 MT/s

Тип памяти DDR4 ECC UDIMM

Слоты памяти 4 DIMM slots

Максимальный объем памяти до 128 ГБ

Напряжение памяти 1.2 В

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

Серия SuperServer

Ключевые применения Virtualization, Small Business, Encoding Decoding

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 1U Rackmount

Процессорная подсистема

Максимальное количество ядер до 8C/16T

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>

Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E-2300 series, Intel Pentium processors
Ограничение TDP	до 95 Вт TDP, воздушное охлаждение
Кэш	до 16 MB
Сокет процессора	H5 (LGA-1200)
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe T1000, T400
Совместимость	
Материнская плата	Super X12STH-SYS

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-510T-MR

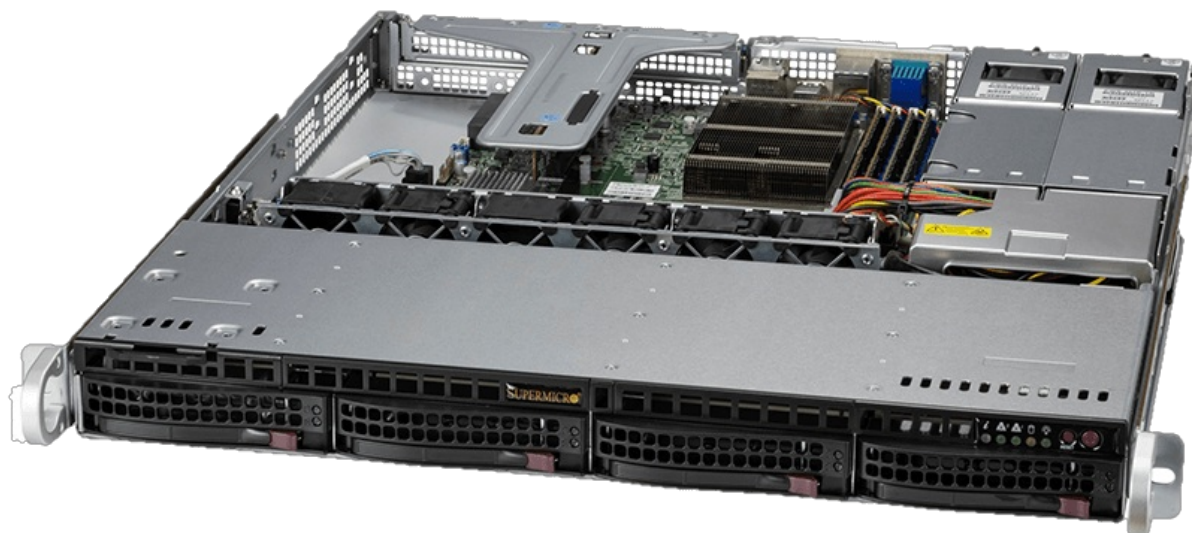


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – System)



4x 3.5" Hot-Swap SAS3/SATA3 Drive Bays

19.98" Depth

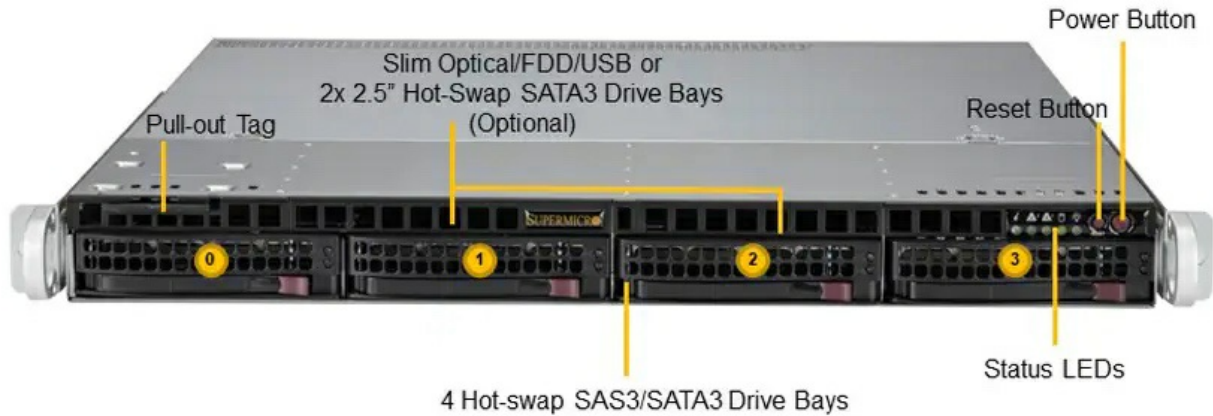
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	4x 3.5" Hot-swap SAS3/SATA3 Drive Bays

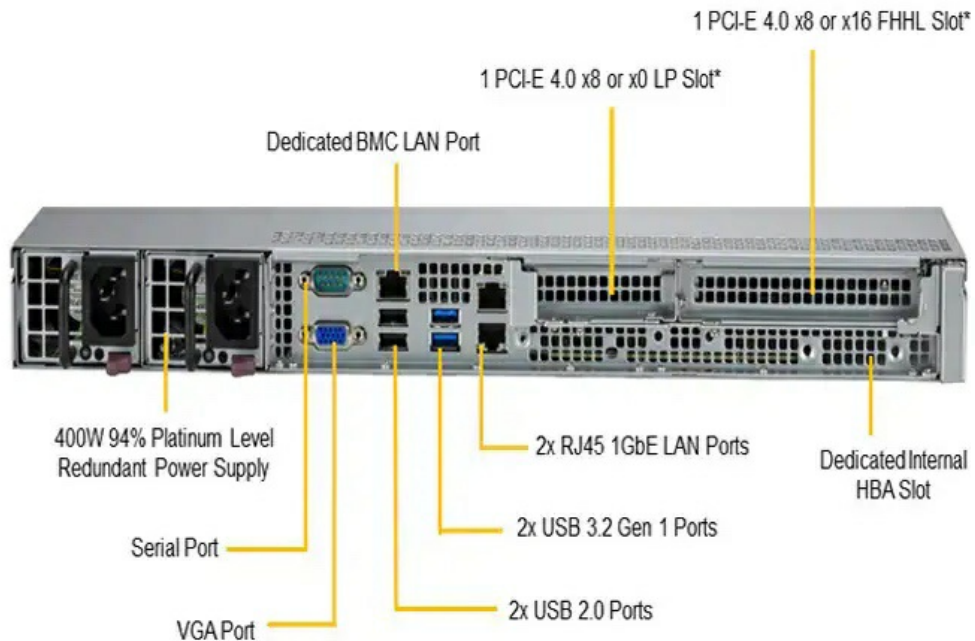
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



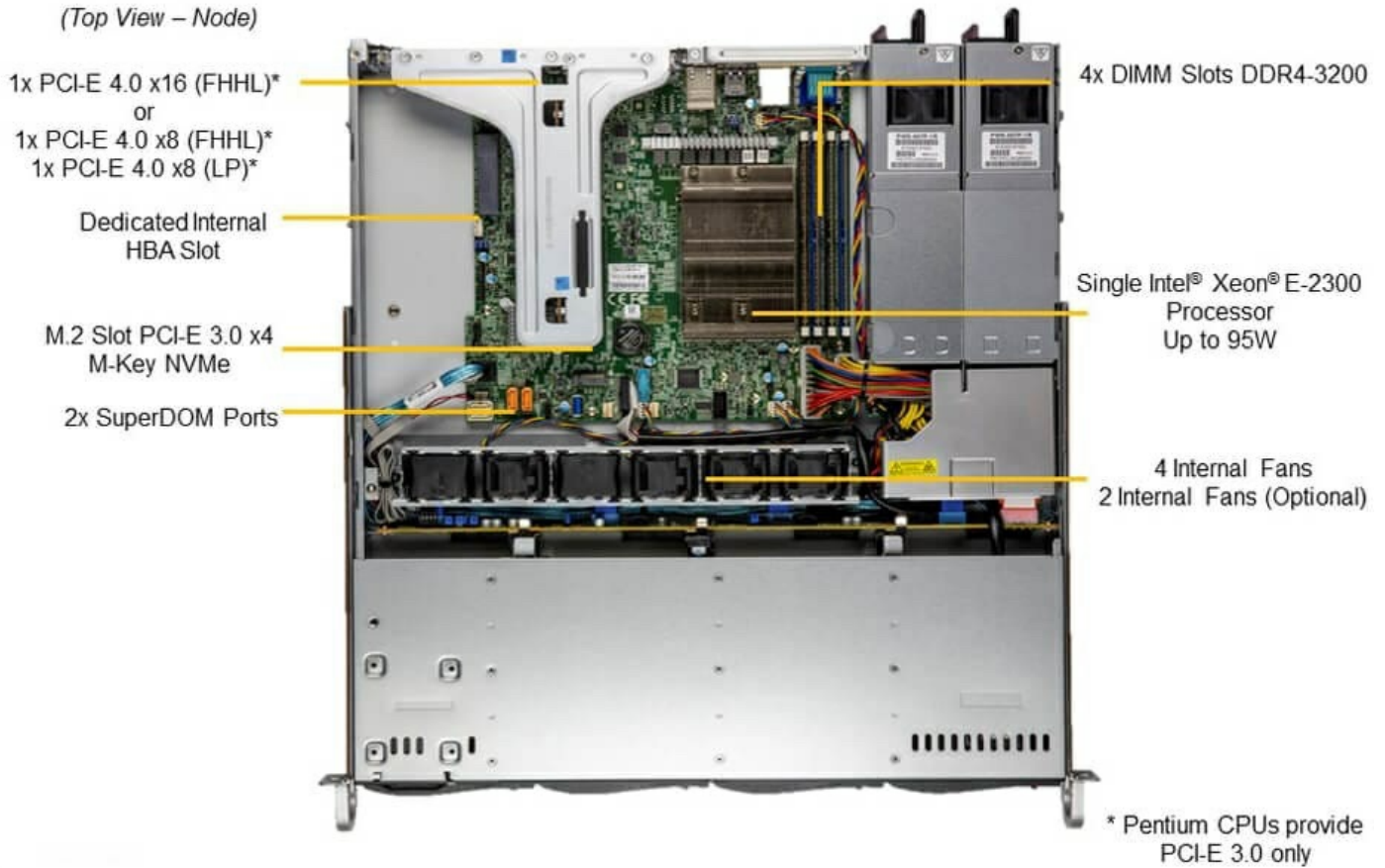
* Pentium CPUs provide
PCI-E 3.0 only

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>

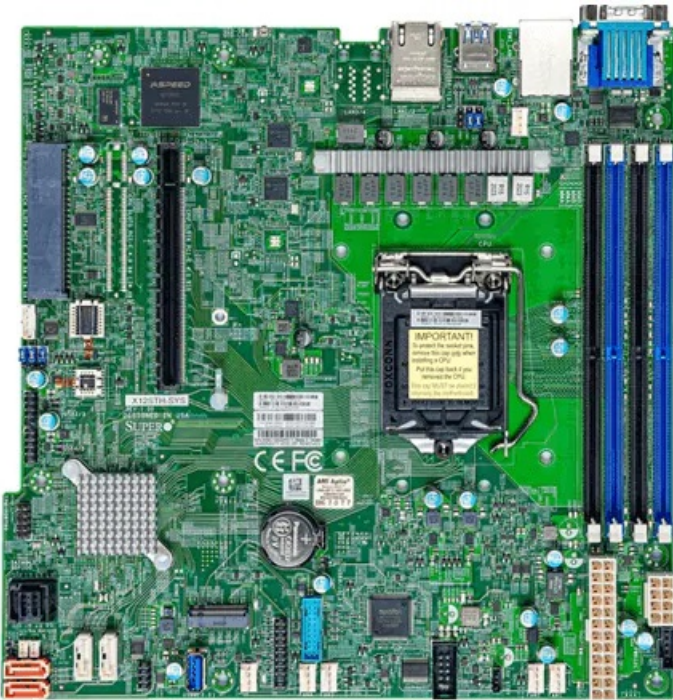


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>