

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-112D-20C-FN3P (SYS-112D-20C-FN3P)



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-112D-20C-FN3P

Характеристики товара

Фото SYS-112D-20C-FN3P

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-112D-20C-FN3P

SYS-112D-20C-FN3P — это 1U rackmount сервер Supermicro для edge computing и задач с повышенными требованиями к сетевой пропускной способности. Платформа собрана на базе интегрированной платы Super X14SDV-20C-SP3F и ориентирована на сценарии, где важны компактность корпуса, фронтальный доступ к интерфейсам и высокая плотность вычислений. Конфигурация системы включает процессор Intel Xeon 6 SoC, поддержку до 4 модулей памяти DDR5 RDIMM, встроенные сетевые интерфейсы 1GbE и 100GbE, а также возможность установки ускорителя PCIe. Корпус имеет глубину 15.7" (399 мм), что делает модель удобной для развертывания в ограниченном пространстве стойки.

Функциональные возможности SYS-112D-20C-FN3P

Система рассчитана на работу в составе edge-инфраструктуры, включая вычислительные узлы с низкой задержкой, сетевые шлюзы и промышленные сценарии. Поддержка Intel QuickAssist Technology и Intel vRAN Accelerator расширяет возможности обработки сетевых и криптографических задач. Конфигурация предусматривает до 1 double-width или 1 single-width GPU, что позволяет использовать ускорение в компактном форм-факторе. Для хранения данных предусмотрено до 2 внутренних фиксированных 2.5" U.2 накопителей. Питание обеспечивают 2 резервируемых блока питания по 800 W класса Platinum, что повышает отказоустойчивость системы при непрерывной эксплуатации.

- Intel Xeon 6 SoC с TDP до 145 W и воздушным охлаждением.
- До 4 слотов DIMM и до 512 GB DDR5-4800 MT/s ECC RDIMM.
- 2 порта QSFP28 100GbE и 1 порт RJ45 1GbE с IPMI shared LAN.
- 1 PCIe 5.0 x16 FHFL слот для расширения.
- 2 внутренних отсека 2.5" U.2 для накопителей.
- 2 резервируемых блока питания 800 W Platinum Level.

Технические особенности

Сервер использует AMI 64MB UEFI BIOS с поддержкой ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее, UEFI 2.9, PCI F/W 3.3 и Plug and Play. Реализованы средства защиты Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown и cryptographically signed firmware. Для удаленного управления и администрирования доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant и plug-ins для стороннего ПО. Мониторинг охватывает CPU cores, напряжения, память, вентиляторы, температуру и состояние питания, а также функции WOL и ACPI power management.

- Встроенная поддержка TPM 2.0.
- Интерфейсы ввода-вывода: 2 USB 3.0 Type-A на фронтальной панели, 2 USB 2.0 header, VGA, COM header и TPM header.
- Сетевые интерфейсы: 1 RJ45 1GbE с Intel I210-IT, 2 QSFP28 100GbE с Intel SoC.
- Слот для одной double-width GPU или одной 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>

- Мониторинг вентиляторов с тахометром и PWM-разъемами.
- Поддержка восстановления питания после отключения АС.

Применение

Модель применяется в edge computing, телеком-сценариях, сетевой обработке, компактных серверных узлах и системах, где требуется сочетание вычислительной плотности, высокоскоростных сетей и ограниченной глубины корпуса. Сервер подходит для инфраструктуры с локальным управлением, встроенной безопасностью, быстрым сетевым обменом и возможностью установки GPU-ускорения в 1U-шасси. Благодаря фронтальным интерфейсам и короткой глубине корпус удобен для монтажа в стойки, где важны сервисный доступ и рациональное использование пространства.

Совместимость

Платформа построена вокруг интегрированной платы Super X14SDV-20C-SP3F и ориентирована на процессоры Intel Xeon 6 SoC. Для памяти используются DDR5 RDIMM ECC; максимальная конфигурация указана как 4 DIMM и до 512 GB при 4800 MT/s. Установка GPU ограничена одним адаптером double-width или single-width, а подключение накопителей предусмотрено через 2.5" U.2 корзины. Также поддерживаются решения Supermicro для управления системой и сторонние плагины.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в форм-факторе 1U rackmount и рассчитан на размещение в серверной стойке. Габариты системы: высота 1.7" (43.18 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 15.7" (399 mm). Для корректной работы указано требование воздушного охлаждения CPU и допустимый TDP до 145 W. Система продается как полностью собранный комплект, что подразумевает готовность к установке с минимальной базовой конфигурацией.

Комплектация

В составе системы подтверждены: корпус 1U rackmount, интегрированная материнская плата Super X14SDV-20C-SP3F, два резервируемых блока питания 800 W Platinum и штатные средства управления и мониторинга платформы. Поддерживается установка до 2 внутренних 2.5" U.2 накопителей, а также одного GPU-ускорителя соответствующего форм-фактора.

Эксплуатационные параметры

- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Поддержка TPM 2.0 и защищенной прошивки.
- Power-on mode для восстановления после подачи питания.

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>

- ACPI Power Management.
- RoHS и WOL.

Логистические данные

Масса и параметры транспортной упаковки в доступном HTML не были полностью видны, поэтому в карточке не приводятся неподтвержденные значения. Точные размеры корпуса подтверждены: 1.7" x 17.2" x 15.7" (43.18 x 437 x 399 mm).

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-112D-20C-FN3P

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	up to 2 internal fixed 2.5" U.2 drive bays
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU core voltages, +3.3 B, +12 B, +3.3Vstb, +5Vstb, Vcore, Vmem
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9, PCI F/W 3.3, Plug and Play
Программное управление	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с (Intel I210-IT), 2 QSFP28 100 Гбит/с (Intel SoC)
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-112D-20C-FN3P
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-112D-20C-FN3P
Условия эксплуатации	
Использование	air cooled CPU, edge computing, front I/O 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>

Питание

Мощность БП 2 redundant 800 Вт Platinum Level power supplies

Совместимость

Совместимая материнская плата Intel Xeon 6 SoC

Размеры и физические параметры

Габариты 1.7" x 17.2" x 15.7" (43.18 x 437 x 399 мм)

Процессорная подсистема

Процессор Intel QuickAssist Technology, Intel vRAN Accelerator

Слоты расширения и шины

Слоты расширения до 1 double-width или 1 single-width GPU

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки полностью собранная система, корпус 1U rackmount, встроенная плата, 2 резервируемых БП, поддержка до 2 U.2 накопителей и 1 GPU

Подключение и интерфейсы

USB 1 header

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>

Фото Сервер Supermicro SYS-112D-20C-FN3P



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)



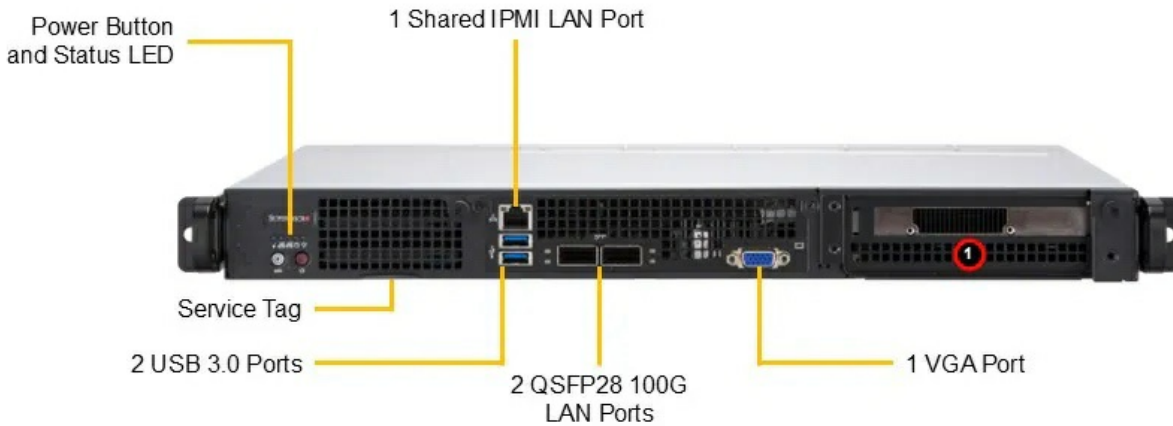
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCIe 5.0 x16 FHFL Slot

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)



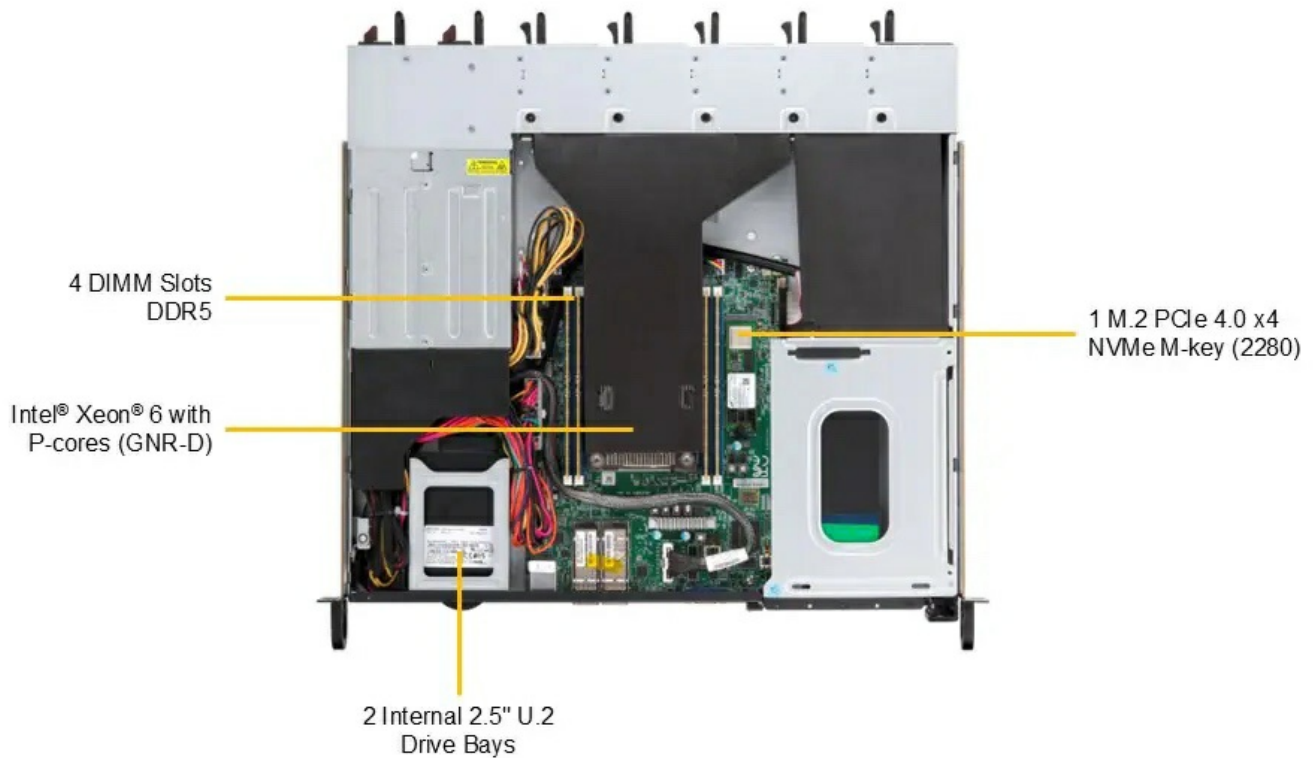
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

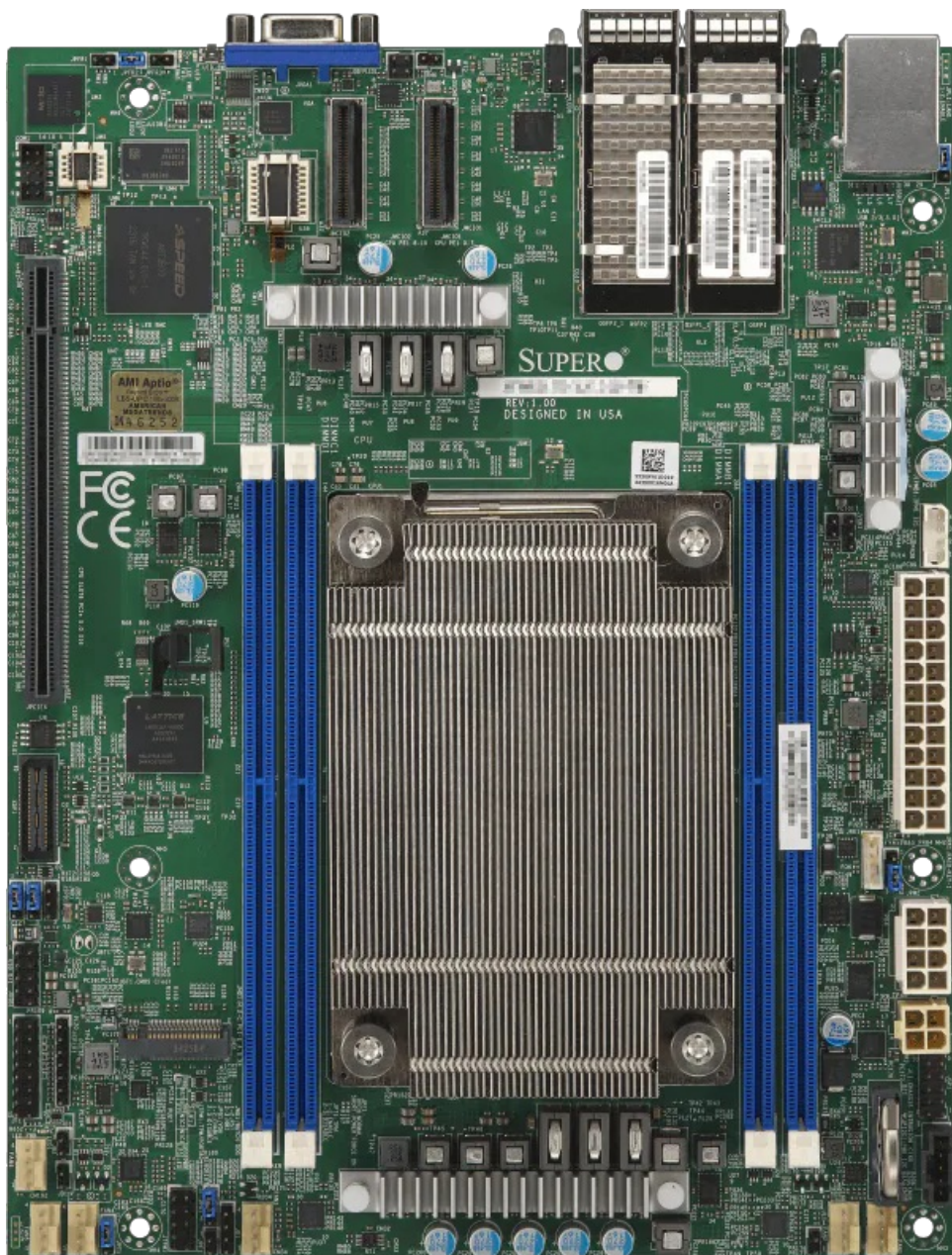


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>