

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 2U IoT-сервер Supermicro SYS-212D-72C-FN8P (SYS-212D-72C-FN8P)



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-212D-72C-FN8P

Характеристики товара

Фото SYS-212D-72C-FN8P

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 2U IoT-сервер Supermicro SYS-212D-72C-FN8P

SYS-212D-72C-FN8P — это 2U rackmount-система Supermicro для задач edge computing и телеком-инфраструктуры. Платформа ориентирована на MEC, vRAN/ORAN и enterprise edge, сочетая серверное шасси формата 2U с интегрированной платой Super X14SDW-72C-SP9F. В составе решения используется Intel Xeon 6 SoC, а сама система рассчитана на работу в воздушном охлаждении и нацелена на плотные вычисления на краю сети.

Система поставляется как законченная серверная платформа, а не как набор разрозненных компонентов. Она включает материнскую плату, процессорную подсистему, сетевые интерфейсы, средства управления, элементы мониторинга и корпус 2U rackmount с небольшой глубиной. Благодаря этому решение удобно для размещения в телеком-стойках, на периферии дата-центра и в инфраструктуре, где важны компактность, производительность и удаленное администрирование.

Функциональные возможности SYS-212D-72C-FN8P

Платформа построена вокруг Intel Xeon 6 SoC 6776P-B с TDP до 325 Вт и 72 ядрами / 144 потоками. Поддерживается Intel Speed Select Technology и Intel vRAN Boost, что делает систему подходящей для сетевых и edge-нагрузок. Подсистема памяти включает 8 DIMM-слотов и до 1 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM в режиме 1DPC. Для подключения по сети предусмотрены 8 встроенных портов SFP28 25GbE, а также 1 RJ45 1GbE LAN-порт Intel I210-IT с общим использованием для IPMI.

На фронтальной панели есть 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 Mini-DP, кнопка питания, UID-кнопка и набор индикаторов состояния. Дополнительно доступны TPM header и onboard TPM/port 80, а также сервисные и синхронизационные разъемы SMA для GNSS, 10 MHz и 1PPS. Система поддерживает до 2 внутренних фиксированных отсеков 2.5" NVMe, до 2 слотов PCIe 5.0 x16 FHHL и использует AMI BIOS с 64 MB SPI Flash EEPROM.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Глубина шасси: 11.8" (298.8 мм).
- Модель шасси: CSE-221M2-R000NDP.
- Габариты: 3.5" (89 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине, 15.79" (401.1 мм) по глубине.
- Габариты упаковки: 10.47" (В) x 28.35" (Ш) x 21.85" (Г).
- Вес нетто: 13.23 lbs (6 кг).
- Вес брутто: 19.84 lbs (9 кг).
- Цвет исполнения: black.
- Память: 8 DIMM slots / 8 channels.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic

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>

Firmware Recovery, Runtime BMC Protections, System Lockdown.

- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Управление питанием: Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Рабочая температура: 0 °C to 40 °C.
- Температура хранения / нерабочая температура: -40 °C to 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Влажность хранения / нерабочая влажность: 5% to 95% non-condensing.

Система рассчитана на стабильную эксплуатацию в условиях edge- и телеком-инфраструктуры, где требуется сочетание компактного корпуса, высокой плотности вычислений, сетевых интерфейсов 25GbE и средств защищенной удаленной эксплуатации.

Применение

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- VRAN/ORAN для телеком-сетей.
- Enterprise Edge.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14SDW-72C-SP9F.
- Процессорная платформа: Intel Xeon 6 SoC.
- Поддержка модулей памяти: ECC DDR5 RDIMM.
- Накопители: внутренние фиксированные 2.5" NVMe bays.
- Слоты расширения: PCIe 5.0 x16 FHHL.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в формате 2U rackmount и рассчитана на установку в серверную стойку. Небольшая глубина шасси помогает размещать платформу в компактных шкафах и edge-локациях. Для работы предусмотрены функции автоматического восстановления питания, ACPI power management, а также защита уровня firmware и блокировка системы. Встроенные датчики и мониторинг позволяют отслеживать состояние CPU, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.

Ограничения и условия использования

- Поддерживаются CPU с TDP до 325 Вт в воздушном охлаждении.
- Максимальный объем памяти указан для конфигурации 1DPC и составляет 1 ТБ.
- Для корректной работы требуется серверная среда с размещением в стойке.
- Параметры влажности указаны как non-condensing.

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>

Комплектация

- Законченная серверная система SYS-212D-72C-FN8P.
- Интегрированная плата Super X14SDW-72C-SP9F.
- Корпус 2U rackmount CSE-221M2-R000NDP.

Логистические данные

- Net weight: 13.23 lbs (6 кг).
- Gross weight: 19.84 lbs (9 кг).
- Размеры транспортной упаковки: 10.47" x 28.35" x 21.85".

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 2U IoT-сервер Supermicro SYS-212D-72C-FN8P

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Идентификаторы	
Артикул / SKU	SYS-212D-72C-FN8P
Артикул производителя	SYS-212D-72C-FN8P
Модель	SYS-212D-72C-FN8P
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, temperature monitoring, CPU thermal trip support, PEPI
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
Управление и ПО	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с (Intel I210-IT), IPMI shared on LAN port 1

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>

Совместимость

Совместимая плата Intel Xeon 6 SoC

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей до 2 internal fixed 2.5" NVMe drive bays

Процессорная подсистема

Процессор до 325 Вт

Слоты расширения и шины

Слоты расширения до 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL slots

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки Server system, integrated board, chassis

Подключение и интерфейсы

USB 1 Dry contact (4 sets) port

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 9 кг

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 2U IoT-сервер Supermicro SYS-212D-72C-FN8P



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)



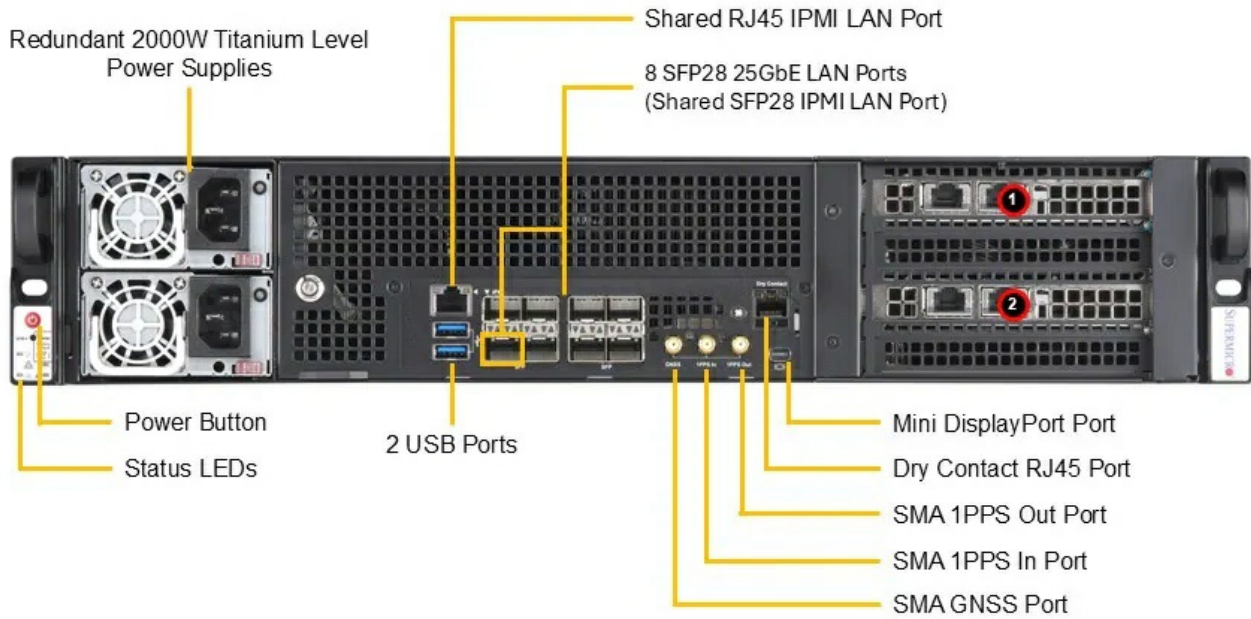
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCIe 5.0 x16 FHHL

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)

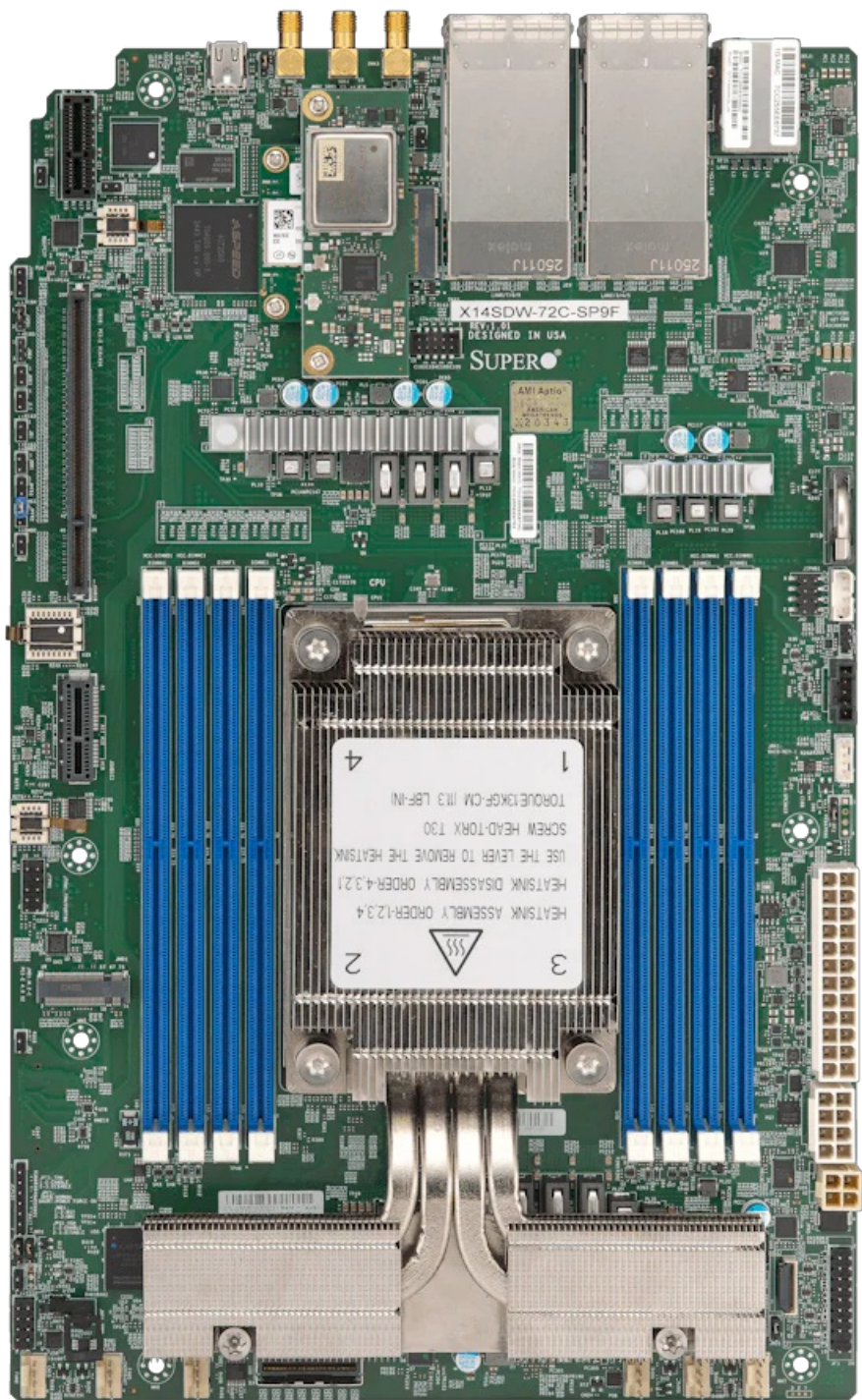


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>