

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-212D-64C-FN8P (SYS-212D-64C-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-64C-FN8P

Характеристики товара

Фото SYS-212D-64C-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 Сервер Supermicro SYS-212D-64C-FN8P

SuperServer SYS-212D-64C-FN8P — это 2U rackmount система для задач на границе сети и в IoT-сценариях, построенная на базе интегрированной платы Super X14SDW-64C-SP9F. Платформа ориентирована на вычисления с высокой плотностью, сетевую связность и удаленное администрирование. Для охлаждения и эксплуатации система рассчитана на воздушное охлаждение и поддерживает процессоры Intel Xeon 6 SoC.

Функциональные возможности SYS-212D-64C-FN8P

Система поддерживает Intel Xeon 6 SoC с 64 ядрами и 128 потоками, включая конфигурацию 6756P-B с TDP до 325 Вт. В составе решения предусмотрены 8 DIMM-слотов и поддержка до 1 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM в режиме 1DPC. На плате доступны 8 портов SFP28 25GbE, один RJ45 1 GbE LAN-порт, фронтальные USB 3.2 Gen1 Type-A, mini-DP, а также TPM header и onboard TPM port 80. Для расширения предусмотрены до 2 слотов PCIe 5.0 x16 FHHL и до 2 внутренних фиксированных 2.5-дюймовых NVMe-отсеков.

Платформа поддерживает функции управления питанием после восстановления AC, ACPI Power Management, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Для мониторинга реализованы контроль напряжений, температур, состояния вентиляторов и параметров CPU, памяти и чипсета. В систему интегрированы возможности SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount и имеет глубину 11.8 дюйма (298.8 мм). Габариты системы составляют 3.5 дюйма по высоте, 17.2 дюйма по ширине и 15.79 дюйма по глубине. Упаковочные размеры указаны как 10.47 дюйма (H) x 28.35 дюйма (W) x 21.85 дюйма (D). Масса брутто составляет 19.84 lbs (9 kg), масса нетто — 13.23 lbs (6 kg). Доступен черный цвет исполнения.

Встроенная память работает на напряжении 1.1 V. BIOS использует AMI 64MB SPI Flash EEPROM. В части сетевых возможностей предусмотрены 1 GbE LAN-порт на Intel I210-IT и 8 SFP28 25GbE LAN-портов на Intel SoC, при этом IPMI разделяется с LAN port 1. Система оснащена 3 SMA-портами для GNSS / 1PPS in / 1PPS out и одним dry contact портом на 4 набора контактов. На передней панели предусмотрены кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы HDD activity, LAN1 activity и LAN2 activity. Задняя панель и подсистема корпуса поддерживают серверную установку и эксплуатацию в rackmount-конфигурации.

Комплектная платформа включает интегрированную материнскую плату Super X14SDW-64C-SP9F и шасси CSE-221M2-R000NDP. Эти компоненты определяют конфигурацию системы как готового серверного решения для edge-вычислений и IoT-проектов.

Применение

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>

- Multi-Access Edge Computing (MEC)
- Telco Edge
- DU of 5G Application
- Satellite Communication
- VRAN / ORAN for Telecom
- Edge AI

Совместимость

- Intel Xeon 6 SoC
- DDR5 ECC RDIMM
- NVMe-накопители 2.5 дюйма
- PCIe 5.0 x16 FHHL
- SuperCloud Composer
- Supermicro Server Manager (SSM)

Монтаж и эксплуатация

Система предназначена для монтажа в стойку и рассчитана на эксплуатацию в формате 2U. Воздушное охлаждение поддерживает работу процессоров до 325 Вт TDP. Наличие мониторинга вентиляторов с тахометрическим контролем, PWM-разъемов и температурного контроля помогает использовать систему в непрерывной эксплуатации. Поддержка power-on mode при восстановлении AC питания упрощает применение в инфраструктуре, где важна автоматизация запуска после отключения электросети.

Ограничения и условия использования

- Поддерживаются только процессоры Intel Xeon 6 SoC в рамках указанной платформы.
- Максимальный объем памяти указан для режима 1DPC.
- Для охлаждения предусмотрен воздушный режим, что следует учитывать при выборе CPU и режима нагрузки.
- Внутренние NVMe-отсеки ограничены двумя 2.5-дюймовыми накопителями.

Логистические данные

- Габариты изделия: 89 мм x 437 мм x 401.1 мм.
- Размеры упаковки: 10.47 x 28.35 x 21.85 дюйма.
- Вес брутто: 9 kg.
- Вес нетто: 6 kg.

Упаковка и маркировка

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>

- Маркировка изделия: SYS-212D-64C-FN8P.
- Платформа поставляется как готовая серверная система с интегрированной платой и шасси.

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-212D-64C-FN8P

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Охлаждение CPU	Воздушное охлаждение
Совместимость	
Материнская плата	Super X14SDW-64C-SP9F
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	10.47" (H) x 28.35" (W) x 21.85" (D)
Глубина шасси	11.8" (298.8 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (89 мм)
Вес брутто	19.84 lbs (9 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	13.23 lbs (6 кг)
Глубина	15.79" (401.1 мм)
Питание	
Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI 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>

Мониторинг напряжения	Voltage, VBAT, memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, 5 B standby, 5 B, 3.3 B, 12 B, VRM temperature, CPU thermal trip support, 1.8 B standby
Процессорная подсистема	
Тип процессора	Intel Xeon 6 SoC
TDP CPU	325 Вт
Ядра / потоки	64C/128T
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-212D-64C-FN8P
SKU	SYS-212D-64C-FN8P
Модель шасси	CSE-221M2-R000NDP
Модель	SYS-212D-64C-FN8P
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Мониторинг ядер CPU, напряжений +3.3 В, +5 В, +12 В, +3.3 В Standby, +5 В Standby, VBAT, памяти и чипсета

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 температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Кнопки передней панели	Power On/Off, UID button
Индикаторы передней панели	HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header и 1 TPM onboard/port 80
Безопасность прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Сеть и интерфейсы	
Сетевые порты на плате	8 SFP28 25 Гбит/с
LAN-порт	1 RJ-45 1 Гбит/с (Intel I210-IT)
Подключение и интерфейсы	
Дополнительные порты	1 dry contact (4 sets), 3 SMA (GNSS / 1PPS in / 1PPS out)
USB	2 x USB 3.2 Gen1 Type-A, фронтальные
Комплектация	
Комплект поставки	Готовая серверная система с интегрированной платой и шасси
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Оперативная память	
Частота памяти	6400 MT/s

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 памяти	DDR5 RDIMM ECC
Максимальный объем памяти	1 ТБ
Напряжение памяти	8 DIMM слотов / 8 каналов; 1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Edge AI, MEC, Telco Edge, DU of 5G Application, Satellite Communication, VRAN/ORAN for Telecom
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	До 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL slots
Видео и графика	
Видео	1 mini-DP
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	До 2 внутренних фиксированных 2.5" NVMe 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>

Фото Сервер Supermicro SYS-212D-64C-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)



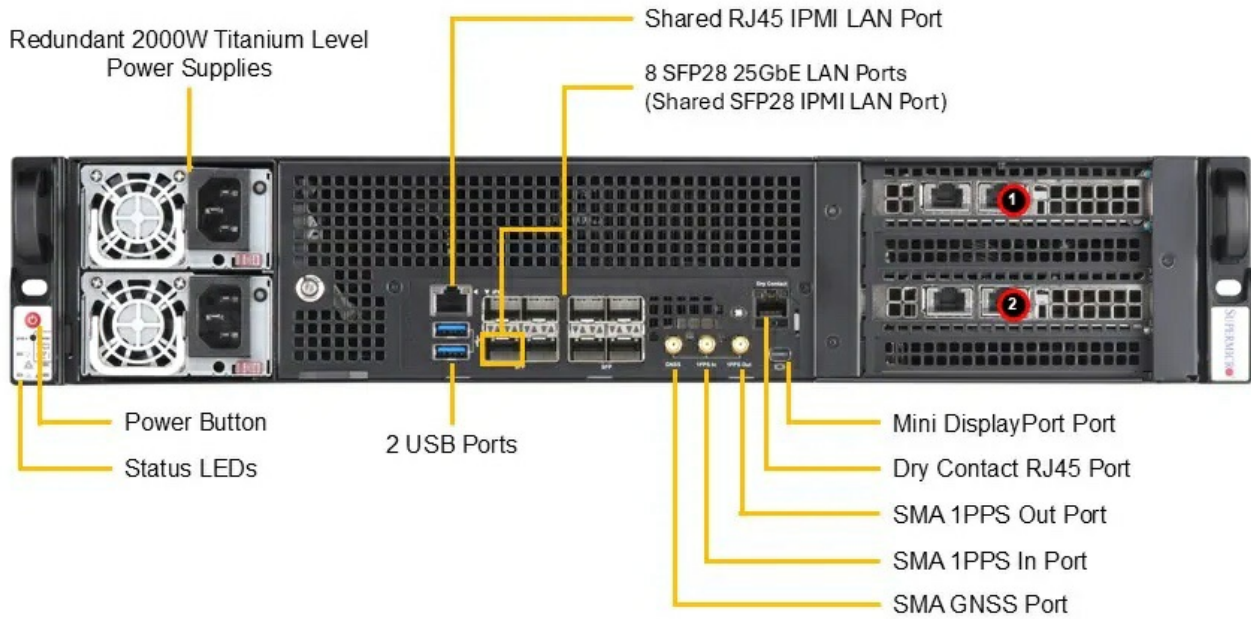
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

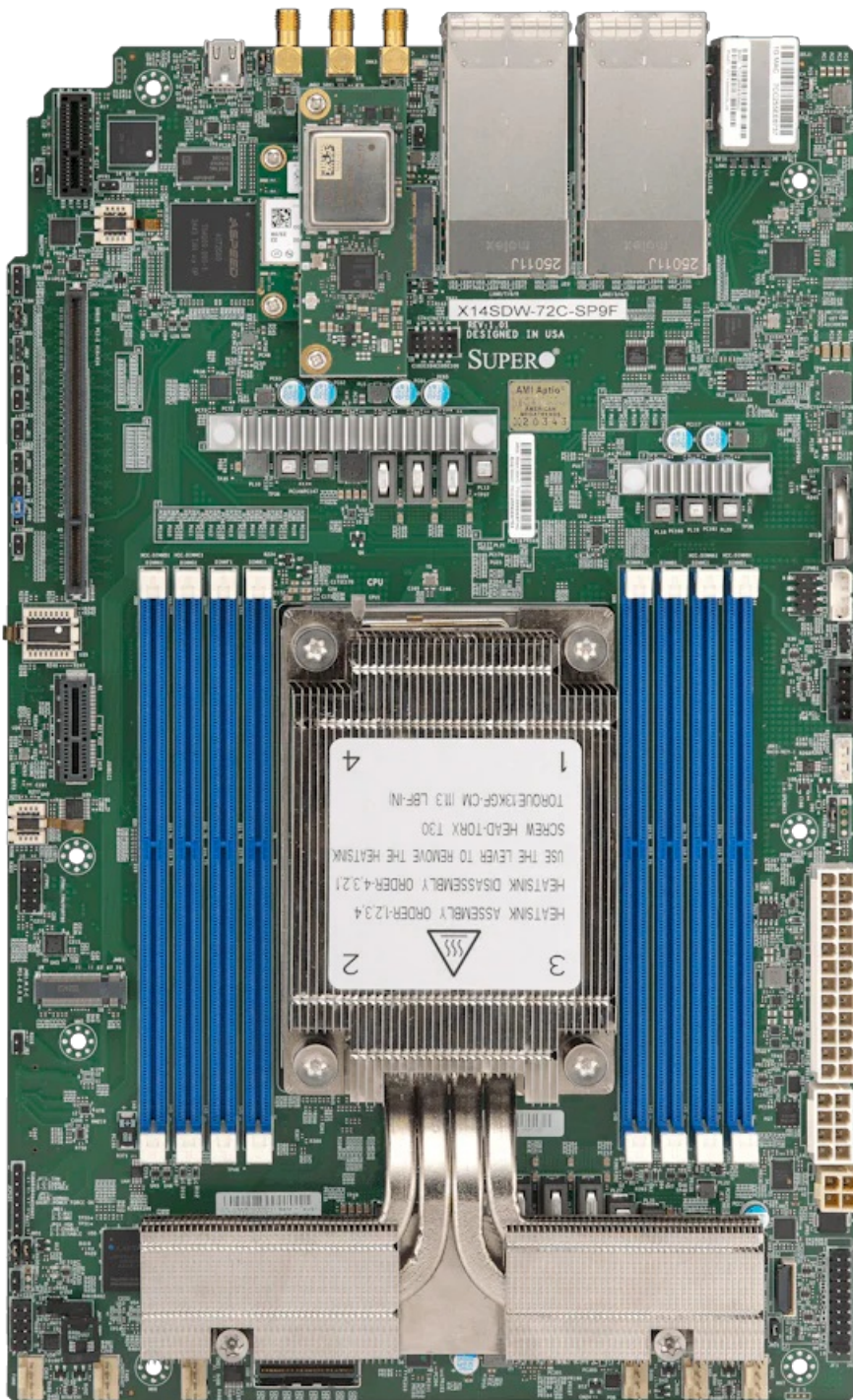


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>