

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 Телко-краевой сервер Supermicro SYS-112D-40C-FN8P (SYS-112D-40C-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-112D-40C-FN8P

Характеристики товара

Фото SYS-112D-40C-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 Телко-краевой сервер Supermicro SYS-112D-40C-FN8P

SYS-112D-40C-FN8P — это компактный 1U телко-краевой сервер Supermicro для задач на границе сети и в телеком-инфраструктуре. Модель построена на базе Intel Xeon 6 SoC и ориентирована на сценарии MEC, Telco Edge, DU для 5G, спутниковую связь, VRAN/ORAN и Edge AI. Форм-фактор 1U Rackmount и глубина корпуса 15,7 дюйма делают систему подходящей для установки в стойку при ограниченном пространстве и требованиях к плотности размещения.

Функциональные возможности SYS-112D-40C-FN8P

Сервер поддерживает процессор Intel Xeon 6 SoC 6716P-B с тепловыделением до 235 Вт при воздушном охлаждении. Конфигурация рассчитана на установку до одной однослотной графической карты, что расширяет возможности на краевых вычислениях и при обработке данных с ускорением. Платформа поддерживает до 4 модулей DIMM и до 512 ГБ памяти DDR5-6400 ECC RDIMM в режиме 1DPC. Для сетевого подключения предусмотрены 8 портов SFP28 25GbE, а также 1 порт RJ45 1 GbE для управления и служебных задач. В составе интерфейсов есть 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на фронтальной панели, видеовыход mini-DP, разъем TPM, 1 сухой контакт с 4 наборами и 3 SMA порта для GNSS / 1PPS in / 1PPS out. Питание обеспечивают 2 резервируемых блока питания 800 Вт Platinum Level.

Технические особенности

Система использует материнскую плату Super X14SDW-40C-SP9F и корпус CSE-515M2-R000NP. Указаны 40 ядер и 80 потоков, кэш 160 МБ, поддержка DDR5 RDIMM с напряжением 1,1 В и общий объем памяти до 512 ГБ. Встроенные функции безопасности включают TPM 2.0, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, безопасные обновления прошивки, автоматическое восстановление прошивки и System Lockdown. Для BIOS указан AMI 64MB SPI Flash EEPROM, а для управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Поддерживаются режим включения после восстановления питания AC и ACPI Power Management. Система также осуществляет мониторинг напряжений, температуры CPU и шасси, вентиляторов с тахометром и PWM, а также состояния питания и тепловых триггеров CPU.

Применение

Модель предназначена для телеком- и edge-сценариев, где важны компактность, высокая плотность вычислений, развитые сетевые возможности и поддержка ускорителя. Сервер подходит для Multi-Access Edge Computing, Telco Edge, DU 5G, спутниковой связи, VRAN/ORAN и внедрений Edge AI. Он может использоваться как стойковое решение для операторских площадок, периферийных узлов, распределенной обработки данных и инфраструктуры, где требуется сочетание вычислительной мощности, сетевой емкости и резервируемого питания.

Совместимость

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>

- Интегрированная плата Super X14SDW-40C-SP9F.
- Поддержка Intel Xeon 6 SoC.
- До 1 single-width GPU accelerator card.
- До 4 DIMM модулей DDR5 RDIMM.
- До 2 внутренних фиксированных 2.5" NVMe накопителей.

Монтаж и эксплуатация

- Стойковое исполнение 1U Rackmount.
- Глубина корпуса 15,7 дюйма, или 399 мм.
- Воздушное охлаждение для CPU до 235 Вт TDP.
- Фронтальные 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A.
- 1 mini-DP видеовыход.

Ограничения и условия использования

- Complete System Only: система поставляется только в полностью собранном виде.
- Для сохранения качества и целостности требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 накопитель.
- Поддержка процессоров ограничена тепловыделением до 235 Вт при воздушном охлаждении.

Комплектация

- Полностью собранная система SYS-112D-40C-FN8P.
- Интегрированная материнская плата X14SDW-40C-SP9F.
- Корпус CSE-515M2-R000NP.
- 2 резервируемых блока питания 800 Вт Platinum Level.

Логистические данные

- Габариты: 1,7" (43 мм) высота, 17,2" (437 мм) ширина, 15,7" (399 мм) глубина.
- Упаковка: 8" (H) x 27" (W) x 24" (D).
- Вес брутто: 29 lbs (13,15 kg).
- Вес нетто: 18 lbs (8,16 kg).

Упаковка и маркировка

- Артикул/идентификатор товара: SYS-112D-40C-FN8P.
- Корпус: No Paint.

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>

Эксплуатационные параметры

- Поддержка 8 SFP28 25GbE портов с Intel SoC.
- 1 RJ45 1 GbE LAN порт с Intel I210-IT, IPMI shared on LAN port 1.
- 2 блока питания по 800 Вт с резервированием.
- Мониторинг CPU, вентиляторов, напряжений, памяти и температурных режимов.

Документация и материалы

Для товара доступен Datasheet, а также фирменные материалы по управлению и диагностике: SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS и SAA. Эти материалы подтверждают назначение системы как управляемой серверной платформы для периферийных и телеком-сценариев.

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 Телко-краевой сервер Supermicro SYS-112D-40C-FN8P

Совместимость	
Совместимая материнская плата	Intel Xeon 6 SoC
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	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
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
Программное обеспечение управления	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
Питание	
Конфигурация БП	Platinum Level
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-112D-40C-FN8P
Модель	SYS-112D-40C-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>

Бренд	Supermicro
Условия эксплуатации	
Условия использования	Только полностью собранная система; минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 накопитель
Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	До 1 single-width GPU accelerator card
Оперативная память	
Количество слотов DIMM	1, 1 В
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 внутренних фиксированных 2.5" NVMe bays
Процессорная подсистема	
Процессор	До 235 Вт
Комплектация	
Состав поставки	Полностью собранная система, интегрированная плата X14SDW-40C-SP9F, корпус CSE-515M2-R000NP, 2 резервируемых БП 800 Вт Platinum Level
Подключение и интерфейсы	
USB	3 порта (GNSS / 1PPS in / 1PPS out)
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	18 lbs (8, 16 кг)

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>

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 Телко-краевой сервер Supermicro SYS-112D-40C-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)



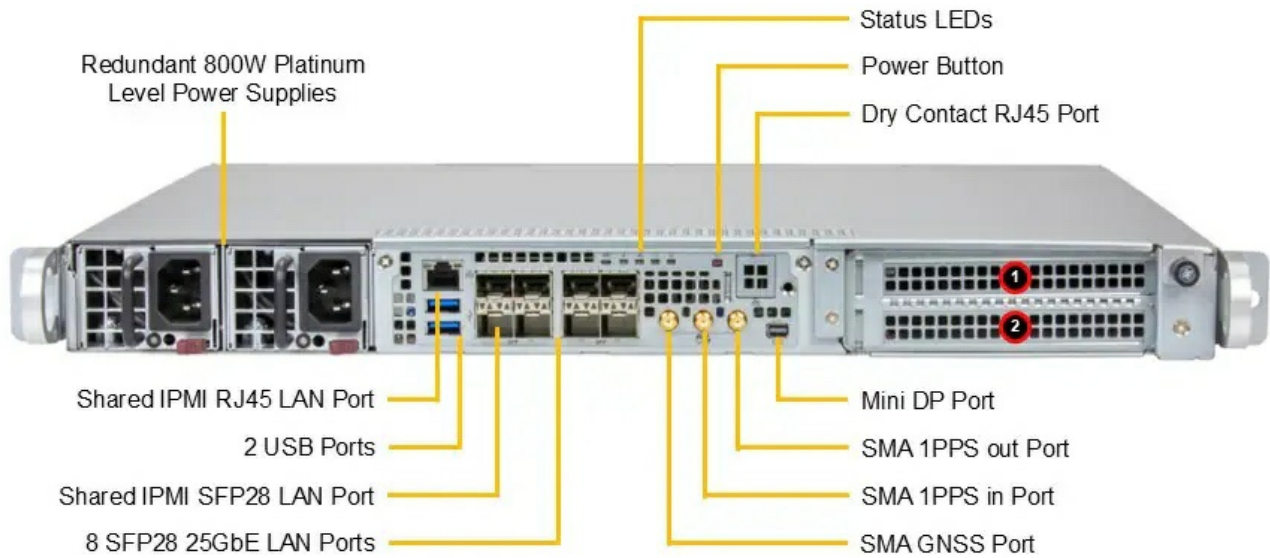
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 FHFL

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)

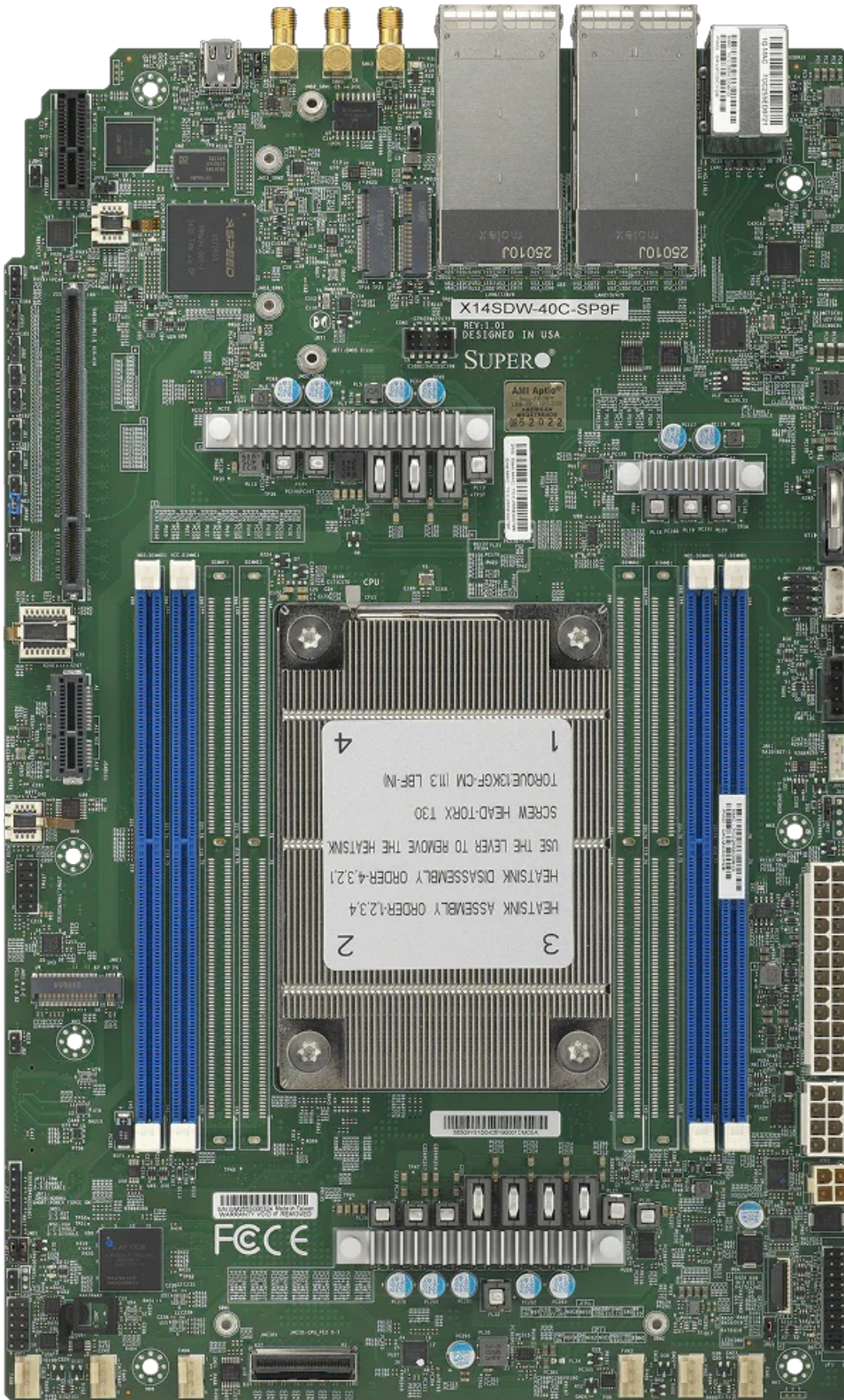


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>