

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-36C-FN3P (SYS-112D-36C-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-36C-FN3P

Характеристики товара

Фото SYS-112D-36C-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-36C-FN3P

SuperServer SYS-112D-36C-FN3P — это 1U стоечная система с фронтальным I/O, построенная на Intel Xeon 6 SoC и ориентированная на задачи edge computing, CDN, edge nodes, content repositories, cloud video streaming, dense-VDI и другие сценарии обработки данных на границе инфраструктуры. Платформа выполнена в 1U rackmount chassis глубиной 15.7" (399 мм) и поставляется как полностью собранная система: для поддержания качества и целостности продукт продается только в готовой конфигурации, с минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 накопителем.

Функциональные возможности SYS-112D-36C-FN3P

Система поддерживает Intel Xeon 6 SoC 6553P-B, имеет тепловой пакет CPU до 235 W и включает Intel Quick Assist Technology и Intel Media Accelerator. Конфигурация рассчитана на подключение до 1 double-width PCIe GPU или 1 single-width GPU, а также на работу с быстрыми интерфейсами хранения и сетевого обмена. Встроенный набор возможностей включает 1 RJ45 1 GbE, 2 QSFP28 100 GbE, до 2 внутренних фиксированных 2.5" NVMe отсека, 1 слот PCIe 5.0 x16 FHFL и 2 резервируемых источника питания Platinum уровня мощностью 800 W.

Платформа использует встроенную плату Super X14SDV-36C-SP3F, поддерживает 4 DIMM-слота и до 512 GB ECC DDR5 RDIMM с частотой до 6400 MT/s в режиме 1DPC. Для администрирования и эксплуатации предусмотрены SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant и плагины для стороннего ПО.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Глубина шасси: 15.7" (399 мм).
- Шасси: CSE-515M-R000NDFP2.
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Поддержка CPU: до 235 W TDP, воздушное охлаждение.
- Графика и ускорение: до 1 double-width или 1 single-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: Intel Arc Pro B50 Graphics, Arc Pro B60 Graphics (DW), Arc Pro B60 Graphics (SW).
- Связь CPU-GPU: PCIe 5.0 x16.
- Оперативная память: 4 DIMM slots, 1 channel.
- Максимум памяти: до 512 GB DDR5 RDIMM 6400 MT/s ECC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сеть: 1 RJ45 1 GbE с Intel I210-IT и 2 QSFP28 100 GbE с Intel SoC.
- LAN: 1 RJ45 1 GbE, 2 QSFP28 100 GbE, IPMI shared on LAN port 1.
- USB: 2 USB 2.0 header, 2 USB 3.0 Type-A front.
- Видео: 1 VGA port.
- Серийный порт: 1 COM header.
- TPM: 1 TPM header, TPM 2.0.

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>

- BIOS: AMI 64 MB UEFI, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9, PCI F/W 3.3, Plug and Play.
- Безопасность: Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, CPU thermal trip support, PEPI monitoring.
- Питание: 2 redundant 800 W Platinum power supplies.
- Охлаждение: до 5 hot-swappable 40 x 40 x 56 mm fans.
- Цвет: Black Front & Silver Body.
- Упаковка: 8" (H) x 27" (W) x 24" (D).
- Вес: gross 19.27 lbs (8.74 kg), net 16.53 lbs (7.5 kg).
- Рабочая температура: 0 °C to 35 °C.

Варианты применения

Система подходит для edge-инфраструктуры, CDN-узлов, хранилищ контента, видеостриминга, облачного видео, cloud gaming/AICAN, dense-VDI, а также для сценариев, где требуется сочетание высокоскоростной сети 100 GbE, ускорения Intel Quick Assist Technology и компактного 1U форм-фактора. Платформа может использоваться в стойках с ограниченной глубиной, когда важны плотность размещения, резервирование питания и возможность работы с NVMe-накопителями и PCIe 5.0 расширением.

Совместимость

По основной плате система связана с Super X14SDV-36C-SP3F. Для хранения доступны 2 внутренних фиксированных 2.5" PCIe 4.0 x4 NVMe bays, а также 1 M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe slot формата M-key 2280. Вариант GPU ограничен одной картой двойной ширины или одной картой одинарной ширины, что соответствует компактной 1U архитектуре.

Монтаж и эксплуатация

Корпус предназначен для установки в стойку и имеет фронтальный I/O. Конструкция рассчитана на воздушное охлаждение CPU и горячезаменяемые вентиляторы. Система поддерживает power-on mode for AC power recovery и ACPI power management. Из-за требований к целостной поставке и сборке продукт не предполагает разрозненной конфигурации как обычный набор комплектующих.

Ограничения и условия использования

Максимальный тепловой пакет CPU ограничен 235 W, а поддерживаемая память и графическая конфигурация зависят от установленного процессора и режима 1DPC. Для соответствия конструкции предусмотрены только конкретные типы модулей памяти и ограниченный набор GPU-совместимости. Набор функций безопасности включает защиту прошивки и режимы блокировки системы, что важно для корпоративной эксплуатации.

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

- Полностью собранная система SuperServer SYS-112D-36C-FN3P.
- Встроенная плата Super X14SDV-36C-SP3F.
- Шасси CSE-515M-R000NDFP2.
- Два резервируемых блока питания 800 W Platinum уровня.

Логистические данные

Габариты транспортной упаковки составляют 8" x 27" x 24". Масса брутто — 19.27 lbs (8.74 kg), масса нетто — 16.53 lbs (7.5 kg). Цвет исполнения: Black Front & Silver Body.

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-36C-FN3P

Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	Intel Arc Pro B50 Graphics, Arc Pro B60 Graphics (DW), Arc Pro B60 Graphics (SW)
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-515M-R000NDFP2
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43.18 мм)
Вес брутто	19.27 lbs (8.74 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	16.53 lbs (7.5 кг)
Глубина	15.7" (399 мм)
Корпус	Черный Front & Серебристый Body
Питание	
Конфигурации питания	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Power Supplies	2 x 800 Вт redundant (1+1) Platinum level (94%) power supplies
Мониторинг напряжений	CPU Core Voltages, +3.3 В, +12 В, +3.3Vstb, +5Vstb, Vcore, Vmem
Оперативная память	

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>

Максимальная память	До 512 ГБ 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM
Слоты памяти	4 DIMM slots, 1 Channels
Напряжение памяти	1.1 В
Совместимость	
Integrated Board	Super X14SDV-36C-SP3F
Процессорная подсистема	
Модель CPU	Intel Xeon 6 SoC 6553P-B
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
TDP CPU	До 235 Вт
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-112D-36C-FN3P
SKU	SYS-112D-36C-FN3P
Модель	SYS-112D-36C-FN3P
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с + 2 QSFP28 100 Гбит/с; 1 RJ-45 1 Гбит/с LAN port (IPMI shared on LAN port 1), 2 QSFP28 100 Гбит/с LAN ports
Контроллер 1GbE	Intel I210-IT
Контроллер 100GbE	Intel SoC

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 и индикация

Мониторинг CPU CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры CPU thermal trip support, PEPI monitoring for CPU and chassis environment

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

Система охлаждения Up to 5 counter-rotating hot-swappable 40 x 40x56 мм fans, 1 air shroud

Охлаждение CPU Air Cooled

Подключение и интерфейсы

Последовательный порт 1 COM port(header)

USB 2 USB 2.0 headers, 2 USB 3.0 Type-A front

Управление и удаленный доступ

BIOS Type AMI 64MB UEFI

BIOS Features ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9, PCI F/W 3.3, Plug and Play (PnP)

Программное обеспечение управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), Plug-ins for 3rd Party Software

Монтаж и установка

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>

Фронтальная панель	HDD activity, LAN1 activity, LAN2 activity, power status, system information, power on/off, UID button
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Аппаратная безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
TPM header	1 header
Функции и возможности	
Ускорение	Intel Quick Assist Technology, Intel Media Accelerator
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 °C to 35 °C
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Серия	SuperServer
Назначение	Edge computing, CDN, edge nodes, content repositories, cloud video streaming, dense-VDI
Накопители и хранение данных	
M.2	1 M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe slot (M-key 2280)
Отсеки для накопителей	Up to 2 internal fixed 2.5" NVMe drive bays
Комплектация	

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>

Упаковка

8" (H) x 27" (W) x 24" (D)

Слоты расширения и шины

Интерконнект CPU-GPU

PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU

Максимум GPU

До 1 double-width или 1 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>

Фото Сервер Supermicro SYS-112D-36C-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)



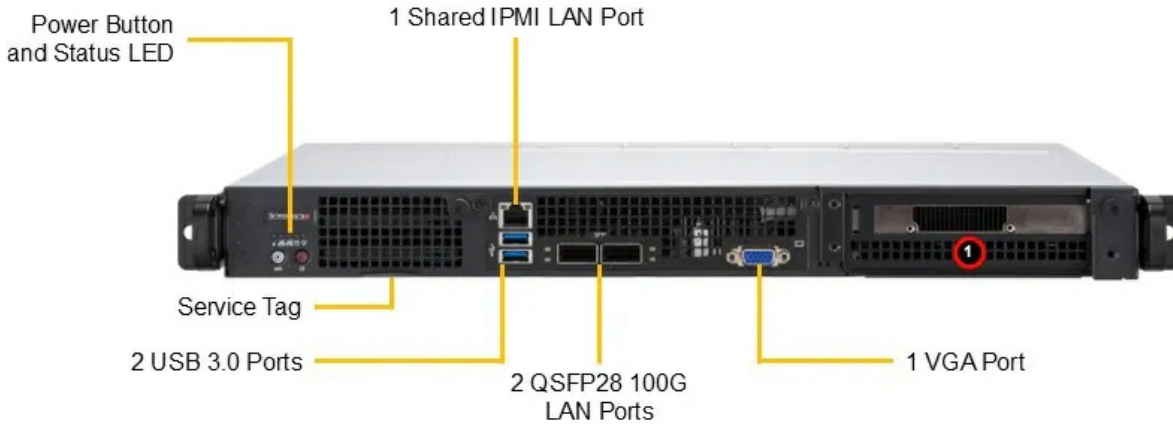
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



5 Hot-swappable Fans

2 Redundant 800W Platinum
Level Power Supplies

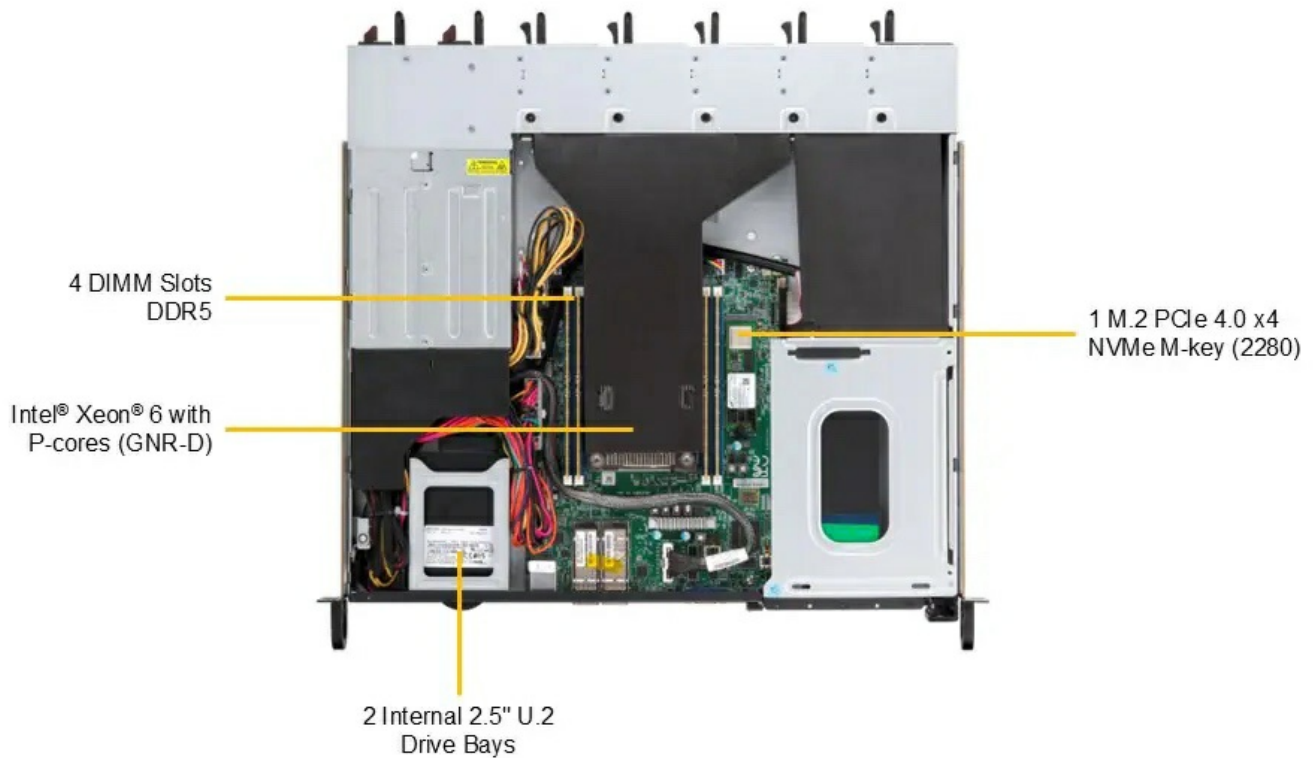
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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)

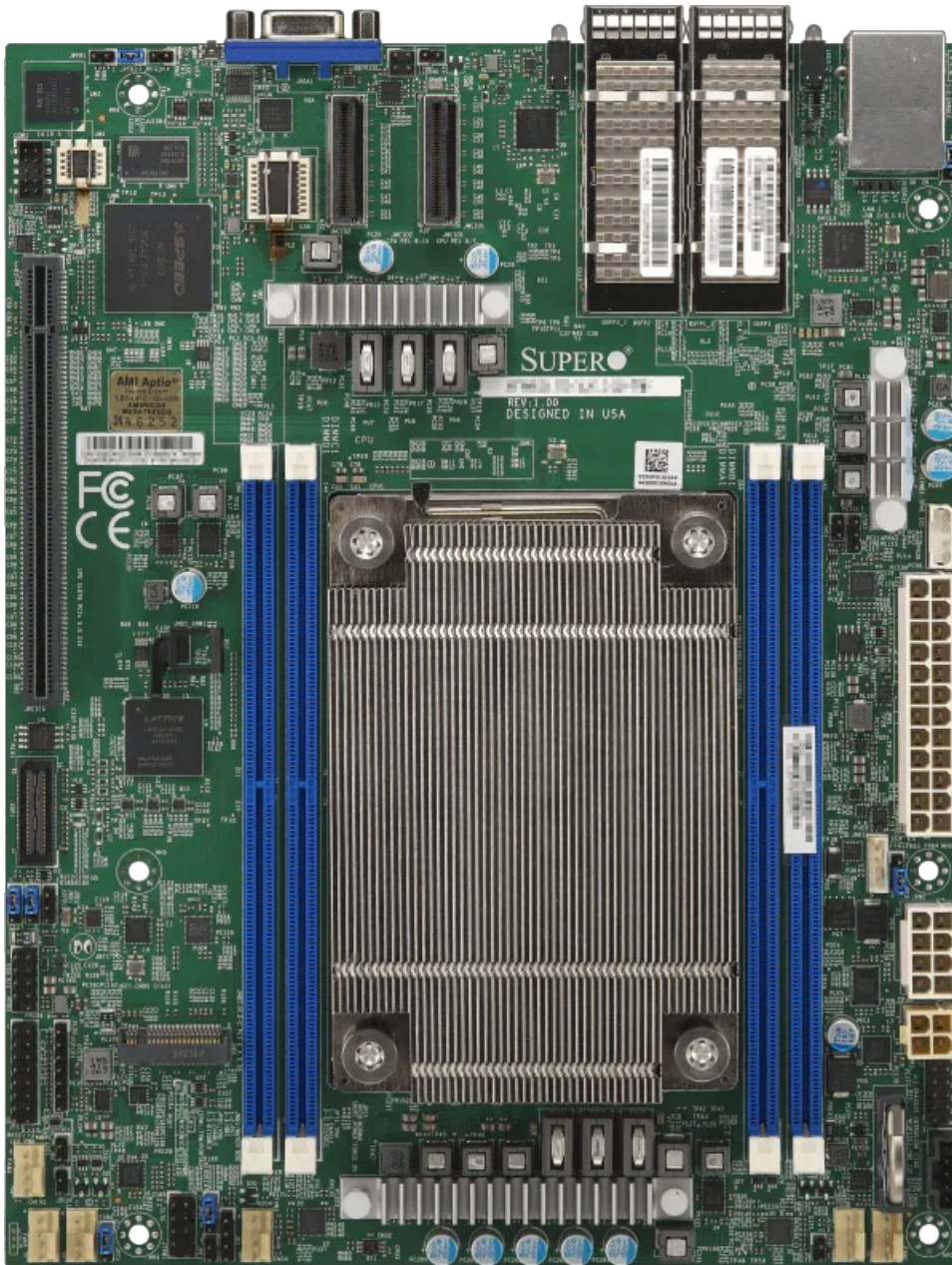


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>