

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 1U edge сервер Supermicro SYS-111AD-WN2R (SYS-111AD-WN2R)



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-111AD-WN2R

Характеристики товара

Фото SYS-111AD-WN2R

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 1U edge сервер Supermicro SYS-111AD-WN2R

Supermicro SYS-111AD-WN2R — это компактный 1U rackmount edge server, рассчитанный на задачи периферийных и сетевых вычислений, где важны производительность, плотность размещения и набор встроенных интерфейсов. Модель выполнена в черном корпусе формата 1U и поставляется как полностью собранная система с интегрированной платой X13SAW-F. Для платформы заявлена поддержка процессоров Intel Core 14-го, 13-го и 12-го поколений под LGA-1700, воздушное охлаждение и ориентир на вычислительные нагрузки до 80 W TDP.

Функциональные возможности SYS-111AD-WN2R

Система рассчитана на сценарии виртуализации, firewall applications, edge/cloud computing services, CDN/vCDN/cloud CDN, а также VRAN/ORAN for telecom. Конструкция поддерживает установку до одной видеокарты double-width или single-width, что расширяет возможности платформы для ускорения отдельных рабочих нагрузок. Встроенная подсистема памяти предусматривает 4 слота DIMM и объем до 192 GB DDR5-4400 ECC/non-ECC UDIMM в конфигурации 2DPC. Накопительная подсистема поддерживает до 6 внешних 2.5" отсеков, из них 4 SATA и 2 NVMe. Для расширения доступны до 2 слотов PCIe 5.0 x8 FHFL и 1 слот PCIe 4.0 x4 LP. Сетевые возможности включают 2 порта RJ45 2.5GbE на Intel I226 и отдельный выделенный BMC LAN 1 GbE RJ45. На фронтальной панели предусмотрены кнопки питания и UID, а также индикаторы активности устройств, LAN 1, LAN 2, питания и системной информации.

Технические особенности

Платформа использует BIOS AMI с 32 MB SPI Flash и поддерживает PnP, ACPI 6.5, SMBIOS 3.6 или новее, UEFI 2.8 и USB Keyboard support. В части управления заявлены SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). В области защиты и надежности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Мониторинг платформы включает поддержку PECI 3.0, SuperDoctor® 5 и системные оповещения по ресурсам.

Ключевые физические параметры

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-112TS-R000RWNP.
- Габариты: высота 1.7" (43 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 22" (559 mm).
- Упаковка: 8" (H) x 27" (W) x 24" (D).
- Вес нетто: 17.6 lbs (8 kg).
- Вес брутто: 29 lbs (13.15 kg).
- Цвет корпуса: black.

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>

Применение

Платформа подходит для edge-развертываний, сетевой безопасности, распределенных сервисов, виртуализации, телеком-инфраструктуры, CDN-узлов и компактных вычислительных узлов, где требуется сочетание 1U-исполнения, встроенных сетевых интерфейсов, поддержки NVMe и PCIe 5.0. Система поставляется как complete system only и предназначена для использования в собранном виде с минимальной конфигурацией, включающей не менее одного CPU, одного DIMM и одного устройства хранения HDD/HDS/M.2.

Совместимость

Совместима с процессорами Intel Core 14th/13th/12th Gen i9/i7/i5/i3 в исполнении LGA-1700, с воздушным охлаждением и ограничением до 80 W TDP. Встроенная плата X13SAW-F является частью платформы. Поддерживаются DDR5 UDIMM ECC/non-ECC в конфигурации до 192 GB, а также накопители SATA и NVMe в указанной компоновке отсеков.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в 1U rackmount-формате и рассчитан на установку в стойку. Передняя панель оснащена кнопкой питания и UID, а также индикаторами состояния системы и сетевых интерфейсов. Воздушное охлаждение используется как штатный режим для поддерживаемых CPU. При эксплуатации следует учитывать, что система продается только как полностью собранная конфигурация.

Комплектация

Платформа поставляется как complete system only с интегрированной платой X13SAW-F и шасси CSE-112TS-R000RWNP. Из HTML подтверждено наличие основного системного корпуса и встроенной материнской платы; иные позиции комплектации отдельно не уточнены.

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 1U edge сервер Supermicro SYS-111AD-WN2R

Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Virtualization, Firewall Applications, Edge/Cloud Computing Services, CDN/vCDN/Cloud CDN, VRAN/ORAN for Telecom
Тип товара	Rack-сервер
Серия	SuperServer
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	8" (H) x 27" (W) x 24" (D)
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	29 lbs (13.15 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	17.6 lbs (8 кг)
Глубина	22" (559 мм)

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>

Подключение и интерфейсы

Порты USB 2 USB 3.2 Gen1 Type-A (rear), 2 USB 3.2 Gen1 Type-A (front)

Слоты расширения и шины

Максимальное количество GPU 1 double-width или 1 single-width GPU

Слоты расширения 2 PCIe 5.0 x 8 FHFL + 1 PCIe 4.0 x 4 LP

Накопители и хранение данных

Накопители SATA 4

Количество внешних отсеков 2.5" 6

Накопители NVMe 2

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-111AD-WN2R

SKU SYS-111AD-WN2R

Модель шасси CSE-112TS-R000RWNP

Модель SYS-111AD-WN2R

Бренд Supermicro

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 2.5 Гбит/с

Контроллер LAN Intel I226

Выделенный порт BMC LAN 1 RJ-45 1 Гбит/с

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 температуры

PECI 3.0 support, SuperDoctor® 5, system resource alert via SuperDoctor®5

Кнопки фронтальной панели

Power On/Off, UID button

Индикаторы фронтальной панели

Device Activity, LAN 1 Activity, LAN 2 Activity, Power status, System information

Видео и графика

Видеовыходы

1 VGA, 2 DisplayPort 1.4 A

Процессорная подсистема

Сокет процессора

LGA-1700

Поддерживаемые процессоры

Intel Core 14th/13th/12th Gen i9/i7/i5/i3

Управление и удаленный доступ

BIOS функции

PnP, ACPI 6.5, SMBIOS 3.6 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support

Тип BIOS

AMI 32MB SPI Flash

ПО управления

SuperCloud Composer®, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Охлаждение и вентиляция

Охлаждение CPU

Воздушное охлаждение

Питание

Максимальная мощность CPU

до 80 Вт TDP

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>

Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	4400 MT/s
Тип памяти	DDR5 UDIMM ECC/non-ECC
Слоты памяти	4 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 192 ГБ
Режим памяти	2DPC
Комплектация	
Комплект поставки	Complete system only, integrated board X13SAW-F, chassis CSE-112TS-R000RWNP
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Совместимость	
Материнская плата	Super X13SAW-F

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 1U edge сервер Supermicro SYS-111AD-WN2R



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)



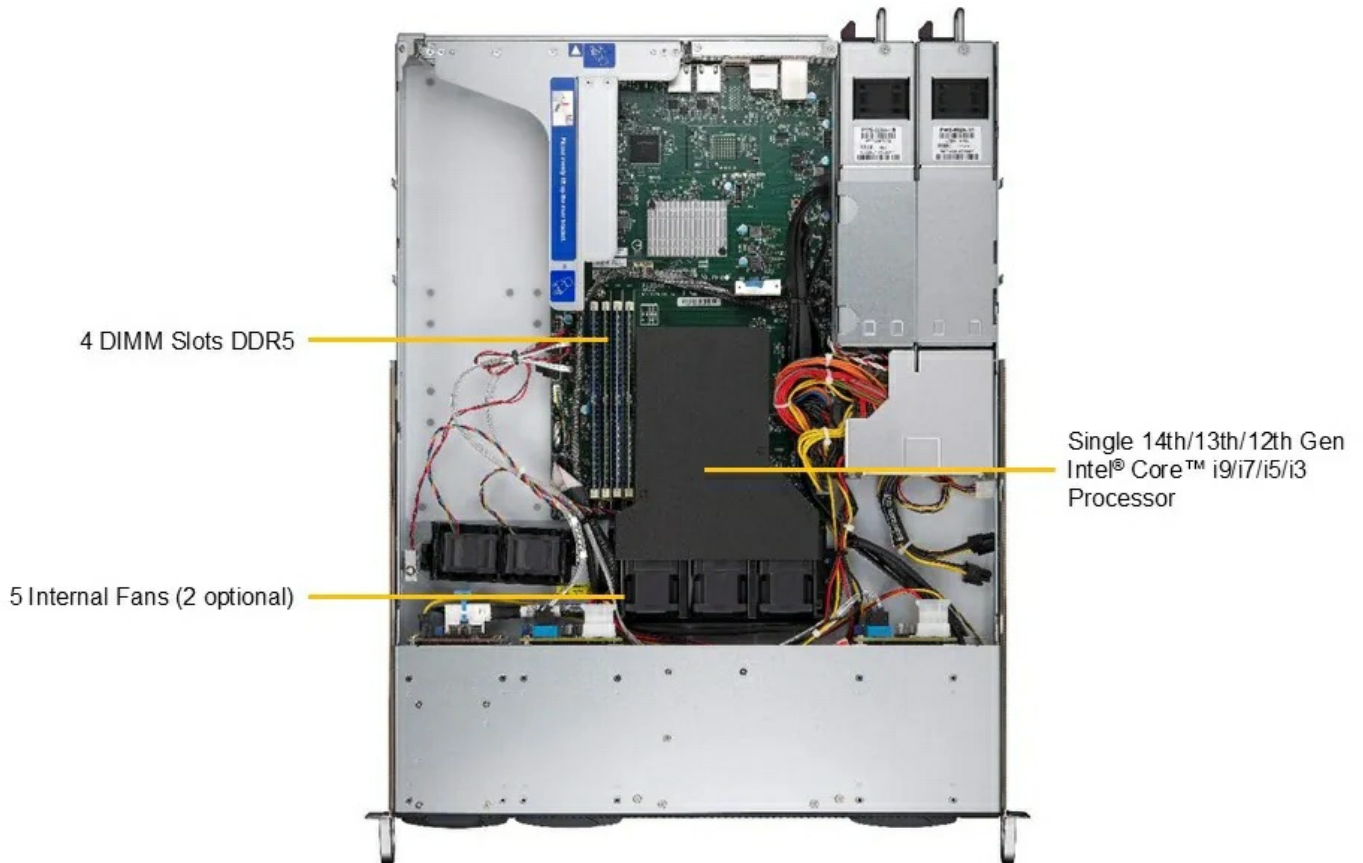
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
1 – 2	2 Front Fixed 2.5" NVMe Drive Bays
3 – 6	4 Front Fixed 2.5" SATA Drive Bays

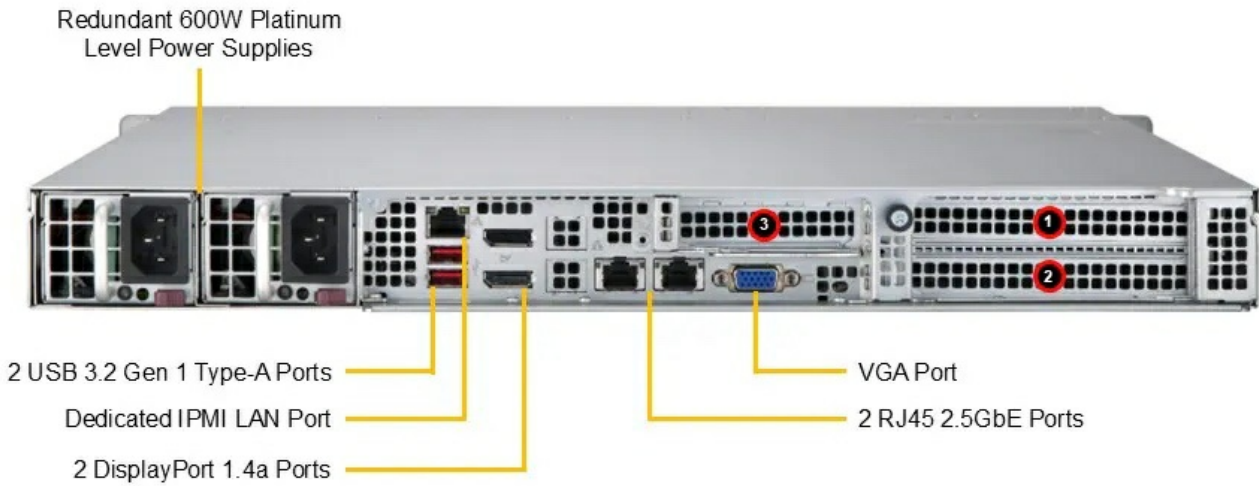
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



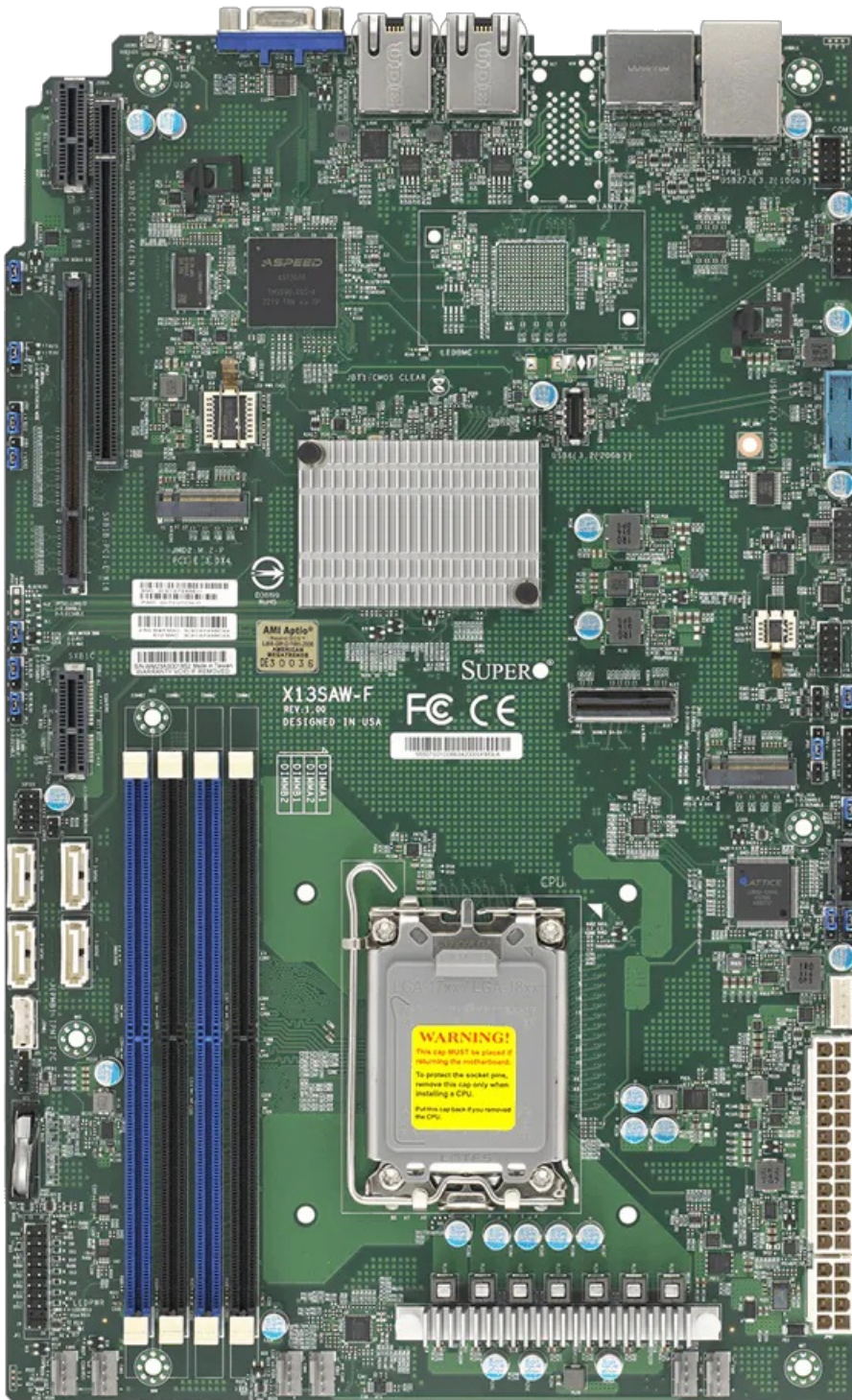
	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 or x16 FHFL
2	PCIe 5.0 x8 FHFL
3	PCIe 4.0 x4 HHHL

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>