

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 Мини-1U встроенная система Supermicro SYS-E300-12D-4CN6P (SYS-E300-12D-4CN6P)



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-E300-12D-4CN6P

Характеристики товара

Фото SYS-E300-12D-4CN6P

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 Мини-1U встроенная система Supermicro SYS-E300-12D-4CN6P

SYS-E300-12D-4CN6P — компактная fan-based embedded система формата Mini-1U, рассчитанная на пограничные и встраиваемые сценарии, где важны небольшая глубина корпуса, сетевые интерфейсы, аппаратное управление и поддержка промышленной эксплуатации. В основе решения используется встроенная плата Super X12SDV-4C-SP6F и процессор Intel Xeon D-1718T. Система выполнена в черном корпусе, имеет габариты 1.69" x 10.43" x 8.89" и поставляется как готовая платформа для задач IoT, uCPE, NFV, SD-WAN и сетевой безопасности.

Функциональные возможности SYS-E300-12D-4CN6P

Платформа сочетает вычислительную часть, сетевую инфраструктуру и средства администрирования в одном шасси. Поддерживаются 4 DIMM-слота, память DDR4 RDIMM/UDIMM с частотой до 2933 MT/s и максимальным объемом до 256 ГБ при конфигурации 2DPC. Для подключения сетевых сервисов предусмотрены 2 порта SFP28 25GbE, 2 порта RJ45 1GbE с контроллерами Intel I210-IT и 2 порта RJ45 1GbE с Intel I350-AM2, а также выделенный RJ45 1GbE порт для BMC. Встроены 2 USB 3.0 Type-A порта на задней панели и VGA-выход. Система поддерживает управление через SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Реализованы функции power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

Технические особенности

В системе используется процессор Intel Xeon Processor D-1718T в исполнении Single FCBGA-2227. Указана поддержка до 4C/8T и кэша до 10 MB. Максимальный TDP поддерживаемых CPU составляет 46 W, охлаждение воздушное. BIOS выполнен на базе AMI 32 MB UEFI, поддерживаются ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3 и PCI FW 3.0. В конфигурации безопасности присутствуют TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. На фронтальной панели предусмотрена кнопка питания и индикаторы HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status и WIFI activity. Для расширения заявлен PCIe 4.0 x16 LP слот в базовой конфигурации, а также опциональная поддержка M.2 M/B/E-Key с Nano SIM Card Slot и опциональный дополнительный PCIe 4.0 x16 слот. Также упомянута поддержка 1x 2.5" drive bays как опции.

Применение

Платформа предназначена для использования в IoT-шлюзах, универсальных клиентских устройствах uCPE, решениях NFV, сетевых устройствах безопасности и SD-WAN. Благодаря компактному корпусу, набору проводных интерфейсов, поддержке удаленного управления и встроенным функциям защиты система подходит для инсталляций на периферии сети и в ограниченных по месту сценариях.

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>

Совместимой платой указана Super X12SDV-4C-SP6F. Для расширения доступны опциональные компоненты и корзины, включая решения для M.2 модулей и дополнительные элементы для PCIe-конфигурации. Поддержка памяти заявлена для DDR4 RDIMM и UDIMM, ECC и non-ECC режимов. Для хранения данных предусмотрена опция 2.5" drive bays.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в формате Fan-based Embedded и рассчитан на установку в компактных инсталляциях. Высота системы составляет 43 мм, ширина 264.8 мм, глубина 225.8 мм. Цвет корпуса черный. Масса нетто указана как 1.6 кг, масса брутто — 3.4 кг. Поставочная упаковка имеет размеры 10.87" x 15" x 5.59", а паллетизированная упаковка — 54.33" x 78.5" x 35". Система рассчитана на воздушное охлаждение CPU до 46 W TDP.

Ограничения и условия использования

Поддержка процессоров ограничена конфигурациями до 46 W TDP с воздушным охлаждением. Фактическая конфигурация расширений зависит от опциональных комплектующих. Часть функций, включая M.2 M/B/E-Key, Nano SIM Card Slot, PCIe 4.0 x16 LP slot и дополнительные drive bays, обозначена как опциональная.

Комплектация

В составе платформы подтверждена системная база SYS-E300-12D-4CN6P с интегрированной платой Super X12SDV-4C-SP6F и шасси CSE-E300. В качестве стандартных элементов отображаются встроенная системная плата, корпус и интерфейсная база самой платформы. Дополнительные монтажные и расширительные элементы относятся к опциональным частям.

Логистические данные

Габариты системы составляют 1.69" x 10.43" x 8.89". Поставочная упаковка: 10.87" (H) x 15" (W) x 5.59" (D). Паллетизированная упаковка: 54.33" (W) x 78.5" (H) x 35" (L). Масса брутто — 3.4 кг, масса нетто — 1.6 кг.

Упаковка и маркировка

Цвет изделия — черный. Маркировка модели и идентификаторы платформы: SYS-E300-12D-4CN6P и CSE-E300. Для материнской платы используется обозначение Super X12SDV-4C-SP6F.

Эксплуатационные параметры

Система поддерживает память DDR4 2933 MT/s, напряжение памяти 1.2 V, до 256 ГБ в конфигурации 2DPC. BIOS работает на AMI 32 MB UEFI, а набор системных стандартов включает ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3 и PCI FW 3.0.

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>

Среди сетевых возможностей присутствуют 25GbE SFP28 и 1GbE RJ45 порты для подключения к сети и управления.

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 Мини-1U встроенная система Supermicro SYS-E300-12D-4CN6P

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы

2 x SFP28 25 Гбит/с, 2 x RJ-45 1 Гбит/с с Intel I350-AM2, 2 x RJ-45 1 Гбит/с с Intel I210-IT

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки

10.87" (H) x 15" (W) x 5.59" (D)

Шасси

CSE-E300

Паллетизированная упаковка

54.33" (W) x 78.5" (H) x 35" (L)

Габариты

1.69" x 10.43" x 8.89" (43 x 264.8 x 225.8 мм)

Форм-фактор

Fan-based Embedded

Высота

43 мм

Вес брутто

3.4 кг

Ширина

264.8 мм

Вес нетто

1.6 кг

Глубина

225.8 мм

Процессорная подсистема

Поддерживаемый TDP

до 46 Вт, воздушное охлаждение

Количество ядер и потоков

до 4C/8T

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>

Исполнение процессора	Single FCBGA-2227
Кэш	до 10 MB
Процессор	Intel Xeon Processor D-1718T
Слоты расширения и шины	
Слот расширения PCIe	1 x PCIe 4.0 x 16 LP slot
Оptionальный слот расширения	PCIe 4.0 x 16 slot (optional)
Накопители и хранение данных	
Оptionальный отсек для накопителя	1 x 2.5" drive bays (optional)
Подключение и интерфейсы	
Оptionальный разъем	M.2 M/B/E-Key with Nano SIM Card Slot (optional)
Выделенный порт управления	1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
USB	2 x USB 3.0 Type-A (Rear)
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-E300-12D-4CN6P
Модель платы	Super X12SDV-4C-SP6F
Модель	SYS-E300-12D-4CN6P
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off

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>

Индикаторы фронтальной панели	HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status, WIFI activity
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB UEFI
Стандарты BIOS	ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3, PCI FW 3.0
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Питание	
Функции управления питанием	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Оперативная память	
Максимальный объем памяти	до 256 ГБ
Частота памяти	2933 MT/s
Тип памяти	ECC/non-ECC DDR4 RDIMM/UDIMM
Слоты памяти	4 DIMM slots
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	

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 товара Rack-сервер

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Видео и графика

Видео 1 x VGA (Rear)

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 Мини-1U встроенная система Supermicro SYS-E300-12D-4CN6P



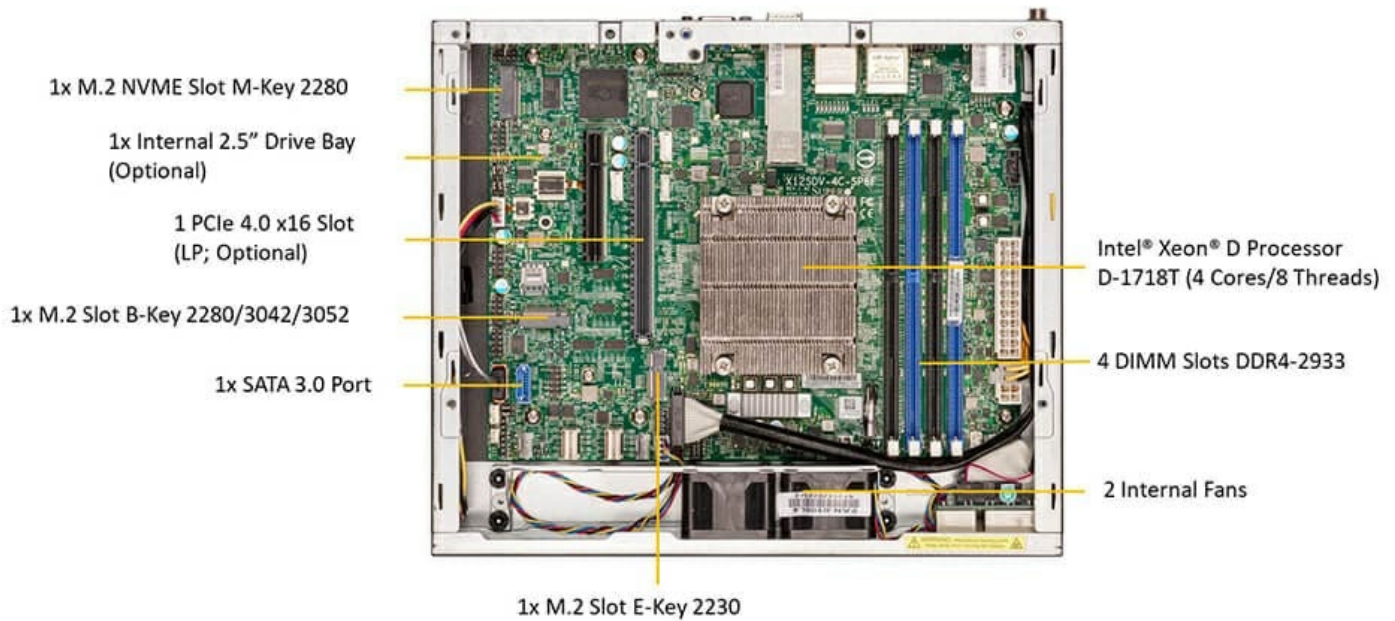
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



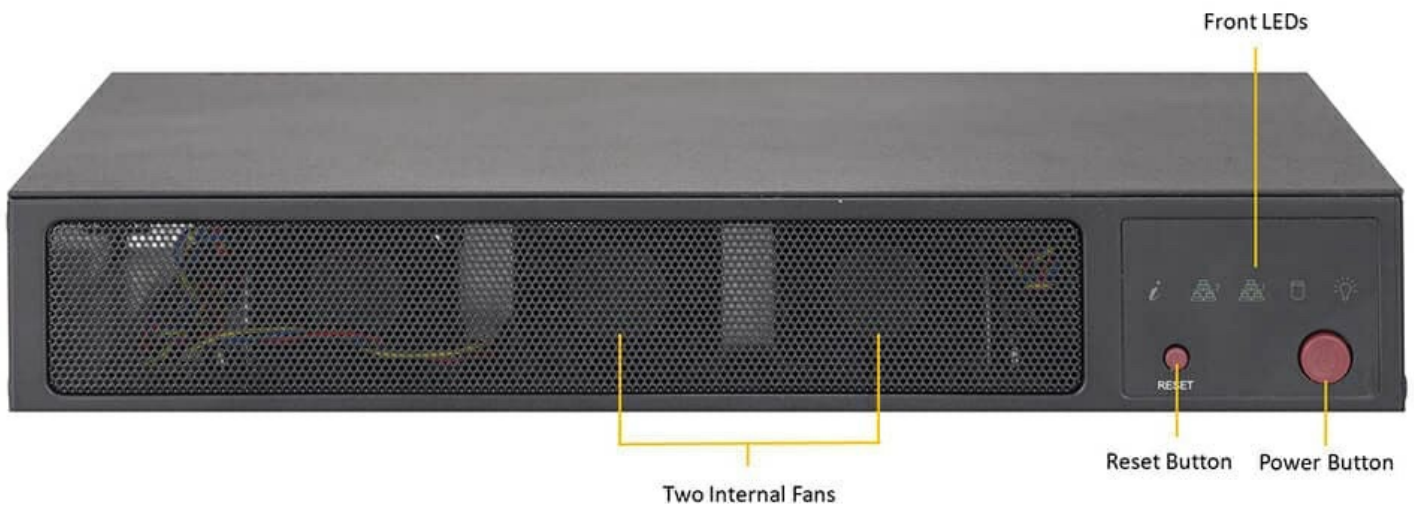
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



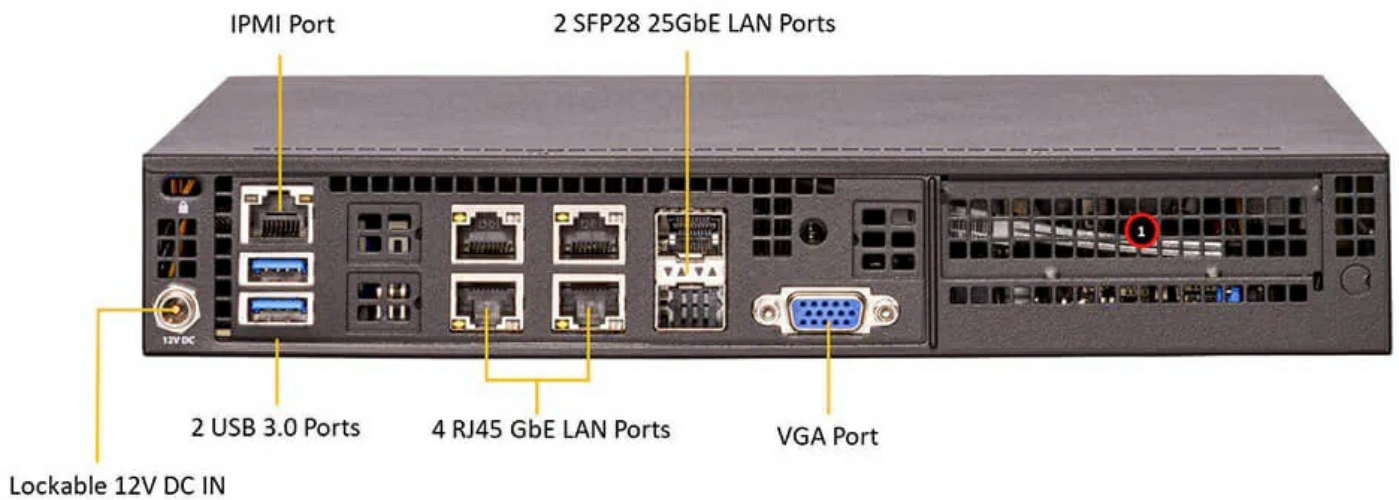
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



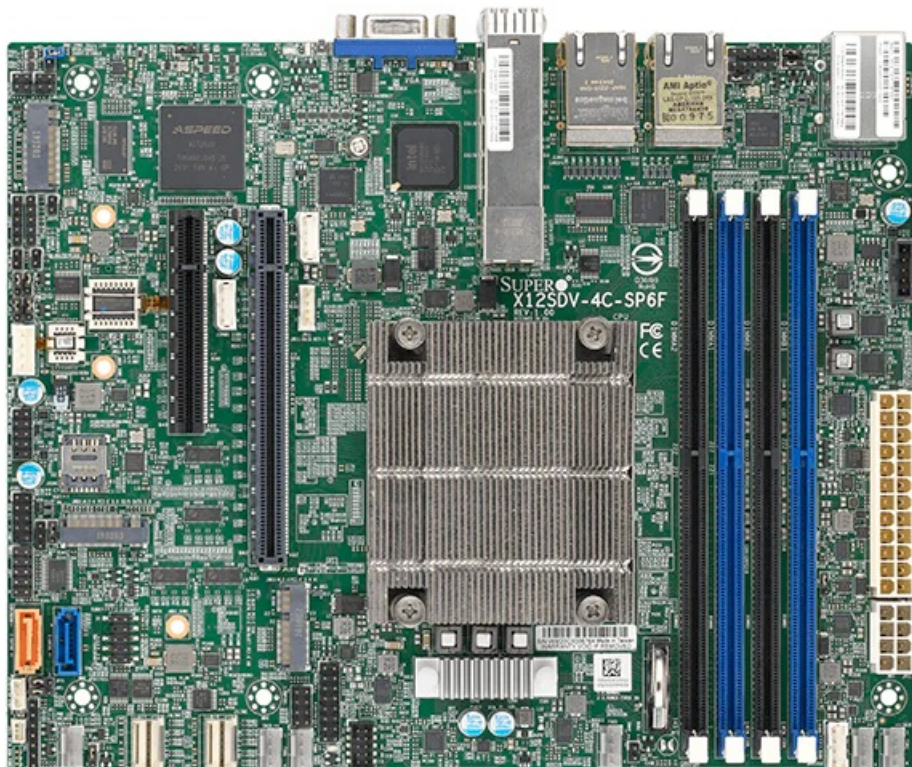
	Slot Name	Slot Description
1	Slot 1	PCI-E 4.0 x16 LP

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>