

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Техническое описание и характеристики Компактный мини-башенный сервер Supermicro SYS-521AD-TN2 (SYS-521AD-TN2)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-521AD-TN2

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-521AD-TN2

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Компактный мини-башенный сервер Supermicro SYS-521AD-TN2

Supermicro SYS-521AD-TN2 — компактная мини-башенная система класса IoT, рассчитанная на задачи пограничных вычислений, видеопотоков, хранения данных и работы в небольших офисных и специализированных инсталляциях. В основе решения используется интегрированная плата X13SAV-LVDS и корпус форм-фактора Compact Mini-Tower. Конфигурация ориентирована на установку процессоров Intel Core 14-го, 13-го и 12-го поколений с разъемом LGA-1700, что позволяет подбирать производительность под конкретный сценарий эксплуатации.

### Функциональные возможности SYS-521AD-TN2

Система поддерживает широкий набор функций для повседневной серверной и edge-эксплуатации. Предусмотрена работа с процессорами Intel Core i9, i7, i5, i3, Pentium и Celeron, поддержка AMT vPro, TPM 2.0, а также средства мониторинга состояния CPU, памяти, температуры и вентиляторов. Для вывода изображения используются встроенная графика Intel UHD Graphics, два порта DisplayPort и видеовыходы HDMI 2.0b и HDMI 1.4. Набор интерфейсов включает USB-порты спереди и сзади, сетевые порты 1 GbE и 2.5 GbE, а также поддержку SATA 6 Гбит/с и M.2 M-Key / E-Key. Корпус предусматривает дисковые отсеки для накопителей и опциональный slim DVD-ROM.

### Технические особенности

- Процессорный разъем LGA-1700.
- Поддержка 14th/13th/12th Gen Intel Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron Processor.
- Чипсет Intel Q670E.
- 2 слота DDR4 SO-DIMM, максимум до 64 ГБ, 3200 MT/s, non-ECC.
- Напряжение памяти 1.2 V.
- 1 слот PCIe 5.0 x16.
- Встроенный TPM chip onboard с возможностью отключения через jumper.
- Поддержка M.2 M-Key и E-Key.
- Накопители: 4 hot-swap отсека 3.5" и 1 отсек 2.5" либо 1 slim DVD-ROM как опция.
- Блок питания 350 W Flex ATX Multi-output Gold.
- Сетевые контроллеры: Intel I210-AT для 1 GbE и Intel I225-LM для 2.5 GbE.
- Видео: Intel UHD Graphics, 2 DisplayPort, 1 HDMI 2.0b, 1 HDMI 1.4.
- Аудио: HD Audio, Mic In / Line Out.
- USB: 2 порта спереди и 4 порта сзади, дополнительно указаны USB 3.0 и USB 3.2.
- BIOS: AMI 256 MB SPI Flash, ACPI 6.1, SMBIOS 3.0 or later, PCI FW 3.0, UEFI 2.7, RTC Wakeup.
- Управление и ПО: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Мониторинг: контроль ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, тахомониторинг вентиляторов, PWM-управление, контроль температуры CPU и шасси, PECI, поддержка 4-pin fan connectors.
- Корпус: Compact Mini-Tower, цвет Black.
- Габариты системы: 240.03 x 210.06 x 279.4 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Габариты упаковки: 13.78" x 12.4" x 16.14".
- Масса: 6.8 кг gross и 6.12 кг net.

### Применение

- Системы видеонаблюдения и security server.
- Компактные storage appliance.
- Видеопроессинг и потоковая передача видео.
- Edge server для малого и среднего бизнеса.

### Совместимость

- Процессоры Intel Core 14-го, 13-го и 12-го поколений для LGA-1700.
- Оперативная память DDR4 SO-DIMM non-ECC до 64 ГБ.
- Накопители SATA 6 Гбит/с.
- Порты и видеовыходы для подключения периферии: USB, DisplayPort, HDMI, HD Audio и LAN.
- Поддерживаемые программные инструменты управления: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Compact Mini-Tower рассчитан на настольную установку.
- Предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset.
- На фронтальной панели есть индикаторы отказа вентилятора, перегрева системы, активности HDD, сетевой активности и питания.
- Система ориентирована на эксплуатацию в составе компактных edge- и IoT-решений.

### Комплектация

- Интегрированная плата Super X13SAV-LVDS.
- Корпус CSE-721TQ-350B2.
- Базовая система SYS-521AD-TN2.

### Логистические данные

- Размеры устройства: 9.45" x 8.27" x 11".
- Размеры упаковки: 13.78" x 12.4" x 16.14".
- Вес брутто: 15 lbs (6.8 kg).
- Вес нетто: 13.5 lbs (6.12 kg).

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Упаковка и маркировка

---

- Цвет корпуса: Black.
- Основной товарный идентификатор: SYS-521AD-TN2.
- Маркировка модели корпуса: CSE-721TQ-350B2.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Компактный мини-башенный сервер Supermicro SYS-521AD-TN2

Размеры и физические параметры	
Корпус	Super X13SAV-LVDS
Сеть и интерфейсы	
Порты LAN	2 порта спереди, 4 порта сзади
Сетевой контроллер	Intel I210-AT и Intel I225-LM
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU и шасси, PECI, 4-pin fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.1, SMBIOS 3.0 или новее, PCI FW 3.0, UEFI 2.7, RTC Wakeup
ПО управления	ACPI Power Management
Идентификаторы	
SKU	SYS-521AD-TN2
Артикул производителя	SYS-521AD-TN2
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-521AD-TN2

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Накопители и хранение данных**

Интерфейсы накопителей 4 hot-swap 3.5" и 1 x 2.5" либо 1 slim DVD-ROM (опция)

**Питание**

Мощность БП 350 Вт Flex ATX Multi-output Gold

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения 1 PCIe 5.0 x 16

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.2 В

**Процессорная подсистема**

Поддерживаемые процессоры Intel Q670E; SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

**Видео и графика**

Графика Intel UHD Graphics

**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Фото Компактный мини-башенный сервер Supermicro SYS-521AD-TN2**



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



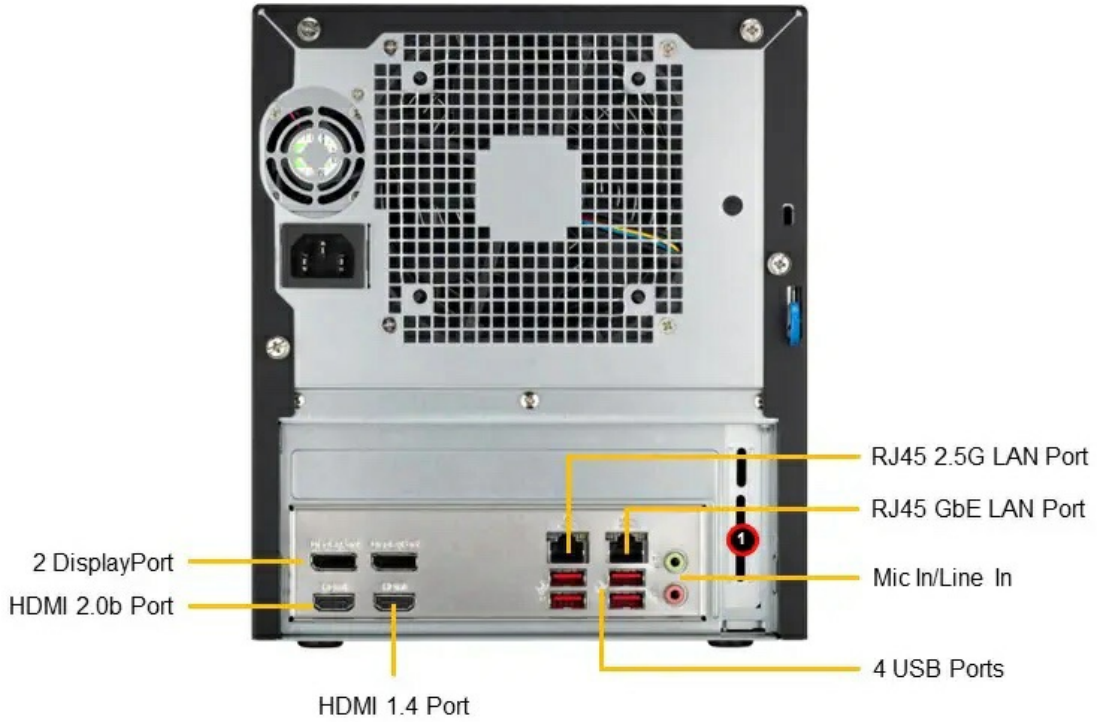
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



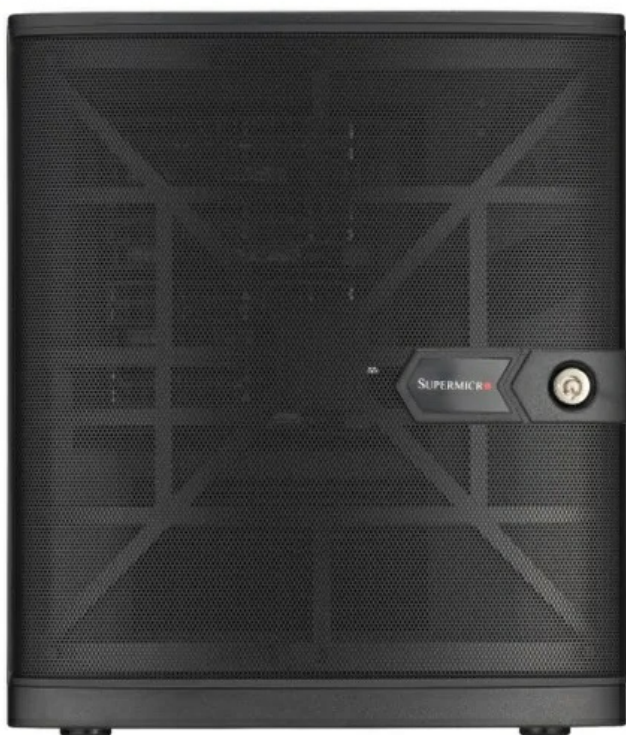
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 12 из 14

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*

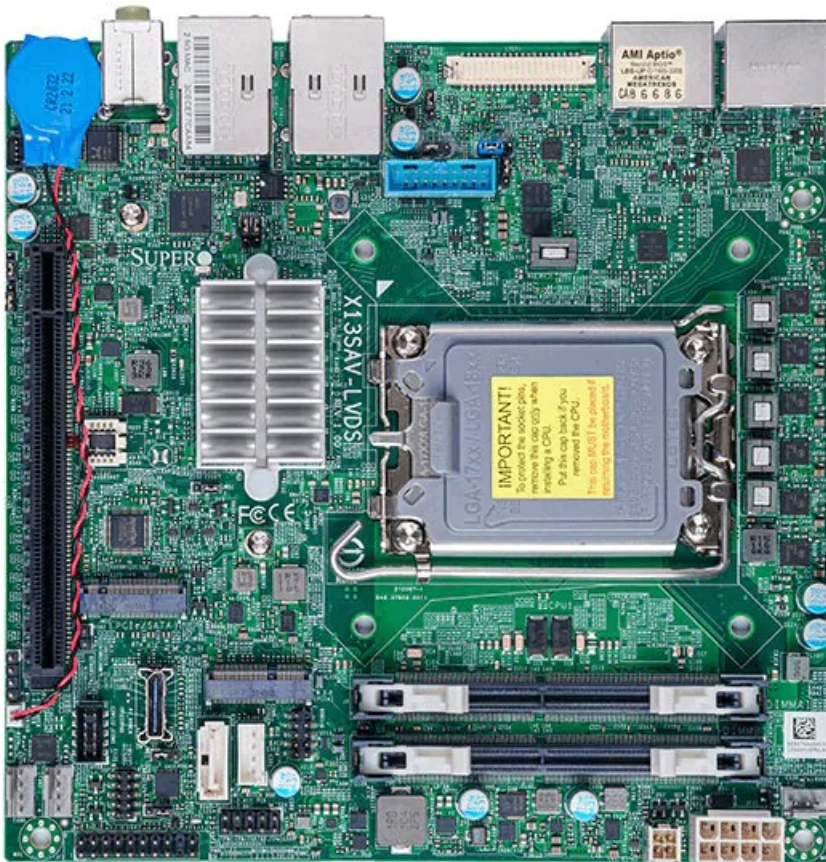


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>