Серия ExpertCenter PN54-S1

Руководство пользователя

Модель: PN54-S1

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

R26651
Первое издание
Сентябрь 2025 года

Информация об авторских правах

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УТРАТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности Вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих Вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу.

ASUS будет нести ответственность или освобождает Вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии.

Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Посетите наш сайт https://www.asus.com/support/

Содержание

Важная информация 2
Информация о безопасности и мерах предосторожности 6
Комплект поставки 7
Вид спереди 8
Вид сзади 8
Вид справа 8
Вид спереди 9
Руководство по настройке Mini PC 11
- Подключение дисплея 11
- Подключение клавиатуры и мыши 13
- Подключение сетевого кабеля 14
- Подключение адаптера питания 15
- Включение питания системы 17
- Управление режимами питания 19
- Включение быстрого запуска 21

Руководство по интеграции компонентов 22
- Меры предосторожности 22
- Эксплуатация 23
- Перед началом работы 24
- Открытие корпуса системы 25
- Установка ОЗУ DDR5 SO-DIMM 26
- Установка M.2 28
- Закрытие корпуса системы 31

О руководстве

Это руководство пользователя содержит сведения о следующих кодах товаров.

- **Mini PC**
  (ОЗУ и твердотельный жесткий диск M.2
  входят в комплект поставки системы Mini PC;
  установлена операционная система Windows 11/11 Pro (64-разрядная):
  технические характеристики Mini PC и процедура настройки.
- **Комплект (аппаратное обеспечение)**
  (ОЗУ и твердотельный жесткий диск M.2 не входят в комплект поставки; операционная система не установлена):
  технические характеристики Mini PC и процедура настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы приобрели комплектацию Barebone SKU, вам также потребуется приобрести и установить оперативную память, M.2 SSD и другие необходимые компоненты для завершения сборки системы. Чтобы соответствовать нормативным требованиям, убедитесь, что система не мешает работе ближайших радиолокационных систем.

Целевая аудитория

В этом руководстве пользователя предоставлена основная информация по настройке Mini PC и его компонентов, предназначенная для поставщиков, системных интеграторов и других инженерно-технических специалистов, которым требуется информация такого уровня.

Обозначения, используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие сообщения:

ВАЖНО! Информация, которой Вы должны следовать при выполнении задач.

ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.

ВНИМАНИЕ! Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.

Прочие условные обозначения

Аббрев.	Описание
#	Используется после имени сигнала для обозначения сигнала, активного при низком уровне (например, USBP0#)
ГБ	Гигабайт (1 073 741 824 байт)
ГБ/с	Гигабайт в секунду
Гбит/с	Гигабит в секунду
КБ	Килобайт (1024 байт)
Кбит	Килобит (1024 бит)
Кбит/с	1000 бит в секунду
МБ	Мегабайт (1 048 576 байт)
МБ/с	Мегабайт в секунду
Мбит	Мегабит (1 048 576 бит)
Мбит/с	Мегабит в секунду
TDP	Контроллер системы охлаждения
xxh	Если адрес или значение данных оканчивается строчной буквой h, это указывает на шестнадцатеричное значение
x.x V	Вольт Напряжение указывается для постоянного тока, если специально не оговорено иное
x.x A	Ампер

Идентификационные данные продукции

Идентификационные данные ASUSTeK Mini PC ExpertCenter PN54-S1

Название продукта	ExpertCenter PN54-S1
PN54-S1	Mini PC

Где найти больше информации

Обратитесь к следующим источникам за дополнительной информацией и для обновления программного обеспечения.

Сайт ASUS
Сайт ASUS предоставляет обновленную информацию о продуктах и программном обеспечении ASUS. Посетите сайт (www.asus.com).

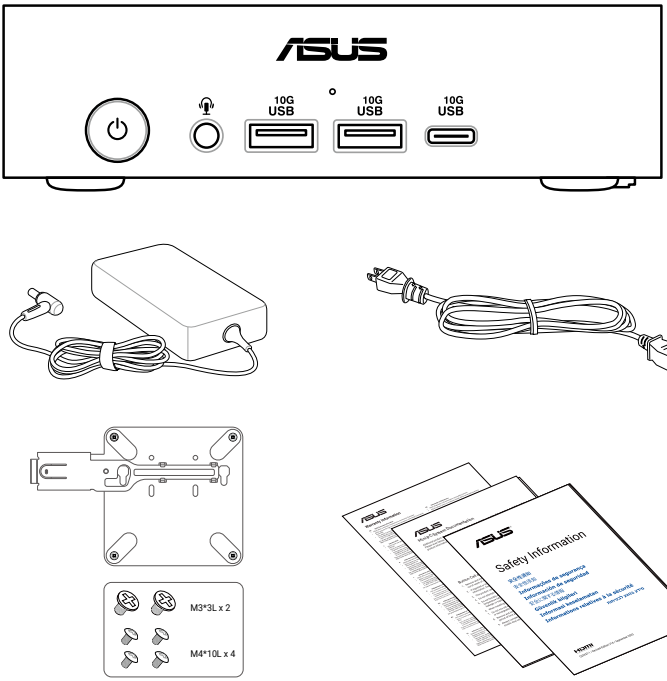
Информация о безопасности и мерах предосторожности

- Принадлежности, входящие в комплект поставки изделия, предназначены и по результатам проверки одобрены для использования с данным продуктом. Во избежание риска поражения электрическим током или пожара никогда не используйте принадлежности, предназначенные для других изделий.
- Это устройство может создавать помехи для работы некоторых моделей кардиостимуляторов, слуховых аппаратов или иных медицинских устройств. Чтобы снизить риск, соблюдайте дистанцию не менее 20 см (8 дюймов) между устройством и медицинским оборудованием. Дополнительную информацию см. в документации для соответствующего медицинского устройства.
- Модификация беспроводного оборудования, систем охлаждения, компонентов устройства или корпуса является нарушением нормативных требований и требований безопасности.



Существует риск взрыва аккумулятора в случае его замены на аккумулятор неподходящего типа. По возможности вышедшие из строя аккумуляторы следует утилизировать путем переработки. Утилизация вышедших из строя аккумуляторов должна осуществляться в соответствии с местными экологическими нормативами.

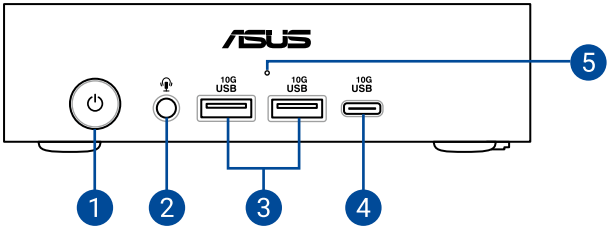
Комплект поставки



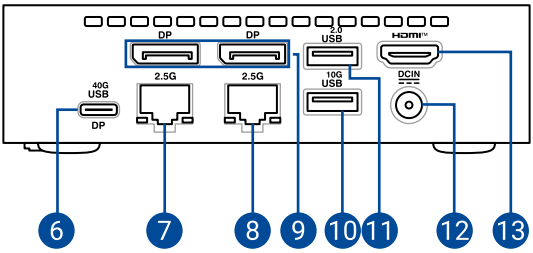
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Актуальная и точная спецификация продукта доступна на www.asus.com.
- Изображения устройства и аксессуаров предназначены только для справки. Фактический внешний вид и технические характеристики могут отличаться в зависимости от модели.
- Блок питания может отличаться в зависимости от модели и региона.
- Некоторые, входящие в комплект, аксессуары могут отличаться в зависимости от модели. Подробную информацию об этих аксессуарах смотрите в соответствующих руководствах пользователя.
- Если при нормальной эксплуатации во время гарантийного периода устройство или его компоненты вышли из строя, принесите устройство и гарантийный талон в сервисный центр ASUS для замены неисправных компонентов.

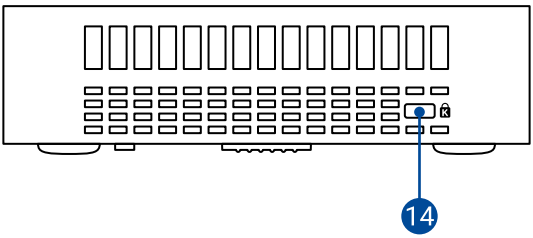
Вид спереди



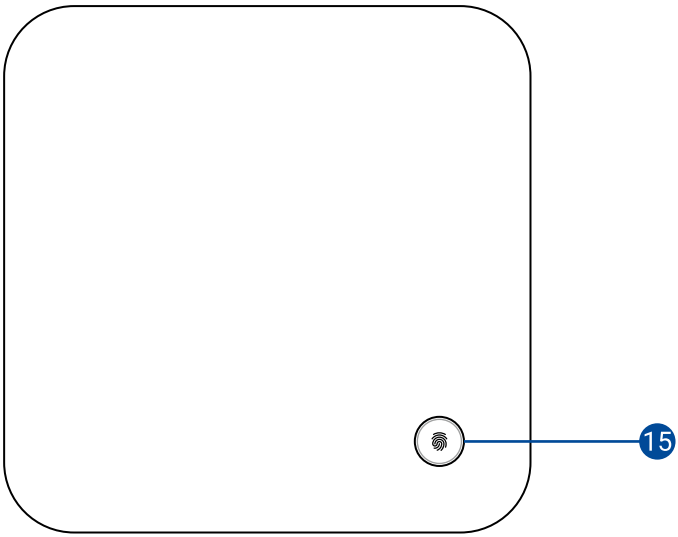
Вид сзади



Вид справа



Вид спереди



1. Кнопка питания
2. Разъем для наушников/ гарнитуры/микрофона
3. Порт USB Type-A 10 Гбит/с
4. Порт USB Type-C®10 Гбит/с
5. Цифровой микрофон
6. Порт USB Type-C® 40 Гбит/с DisplayPort
7. Разъем LAN (на некоторых моделях)
8. Сетевой порт
9. Разъем DisplayPort
10. Порт USB Type-A 10 Гбит/с
11. Порт USB 2.0 Type-A
12. Разъем питания
13. Разъем HDMI
14. Порт для замка Kensington®
15. Датчик отпечатка пальца

Технические характеристики USB Type-C®:

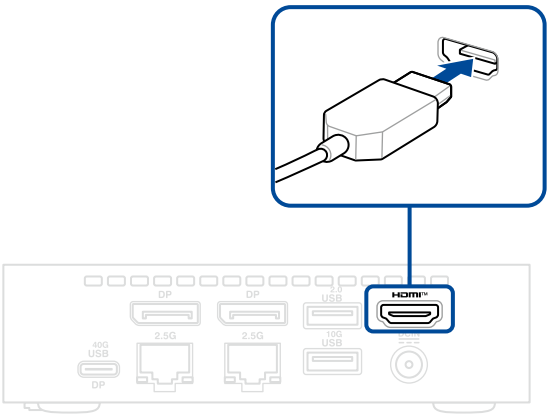
Порт	Подробная информация	
USB 40 Гбит/с с входом для подачи питания	Поддержка вывода Type-C®	DP2.1 (UHBR10)
	Питание через Type-C®	15 Вт (выход)
	Поддержка профиля питания	5В @ 3А (выход)
	Вход подачи питания*	100 Вт (20 В @ 5 А) (вход)
USB 10 Гбит/с	Питание через Type-C®	15 Вт (выход)
	Поддержка профиля питания	5В @ 3А (выход)

*** ВАЖНО!** Чтобы предотвратить повреждение, используйте только источники питания с номиналом 20 В/5 А для зарядки вашего Mini PC через комбинированный порт USB Power Delivery. Для получения дополнительной информации обратитесь в сервисный центр ASUS за помощью.

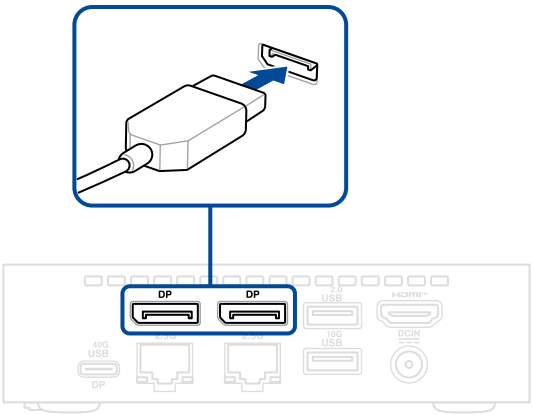
Руководство по настройке Mini PC

Подключение дисплея

Разъем HDMI



Разъем DisplayPort



Порт USB Type-C®

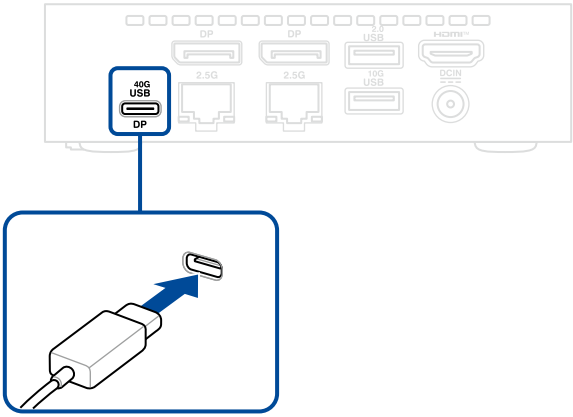
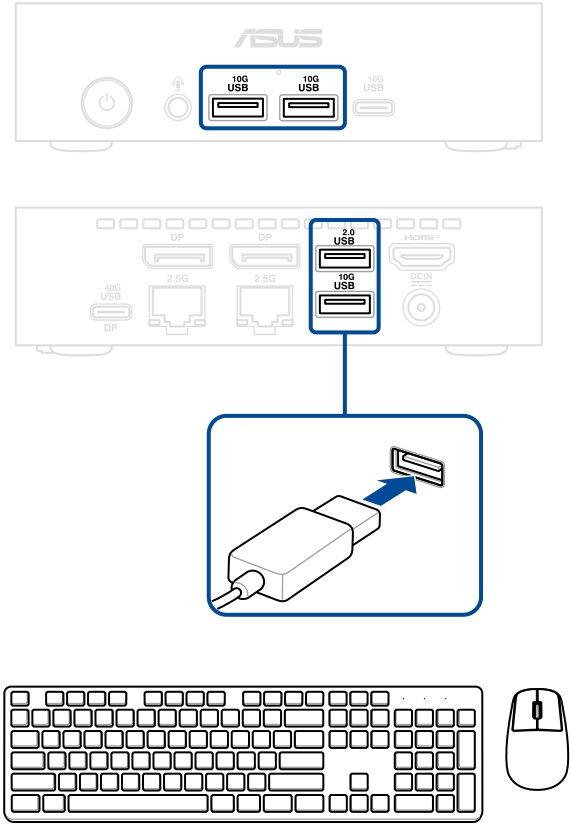


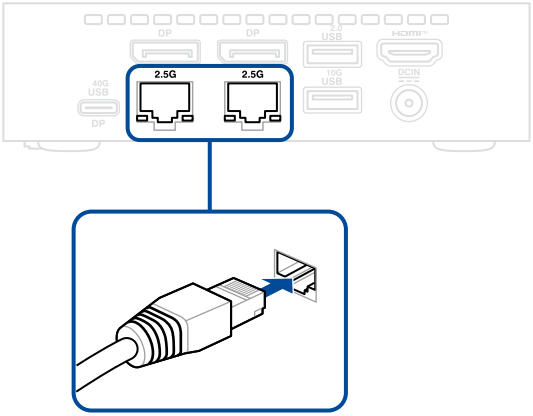
Таблица разрешений дисплея

Порт	Видеовыход	Макс. разрешение
HDMI	HDMI 2.1 (FRL8)	4K (3840 x 2160) @ 120Hz
Разъем DisplayPort	DisplayPort 1.4 (HBR3)	4K (3840 x 2160) @ 120Hz
DisplayPort через USB-C®	DisplayPort 1.4 (HBR3)	Для дисплеев с DSC 4K (3840 x 2160) @ 240Hz Для дисплеев без DSC 4K (3840 x 2160) @ 120Hz

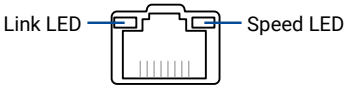
Подключение клавиатуры и мыши



Подключение сетевого кабеля



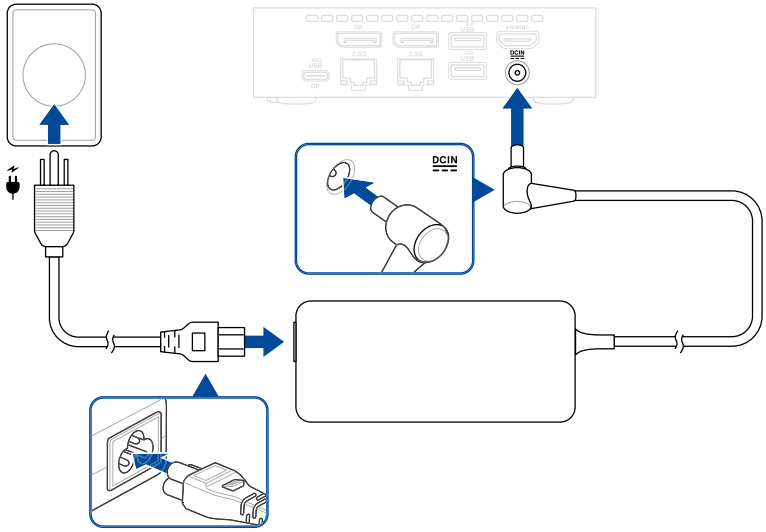
Индикаторы LAN порта



Индикатор активности	
Состояние	**Описание**
ВЫКЛ	Нет соединения
ЗЕЛЕНЫЙ	Подключено
МИГАЕТ	Передача данных

Индикатор скорости	
Состояние	**Описание**
ВЫКЛ	Подключение 100 Mbps / 10 Mbps
Желтый	Подключение 1 Gbps
ЗЕЛЕНЫЙ	Подключение 2,5 Gbps

Подключение адаптера питания



ПРИМЕЧАНИЕ:

- См. следующий раздел, где приведена дополнительная информация об адаптере и системе.

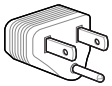
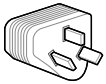
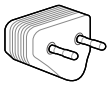
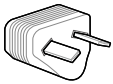
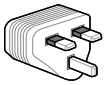
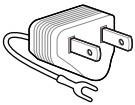
  Блок питания 120 Вт

  - Входное напряжение: 100~240 В
  - Частота: 50-60 Гц
  - Выходной ток: 6 A (120.0 Вт)
  - Выходной напряжение: 20 В
  - Рекомендуемая рабочая температура: от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)

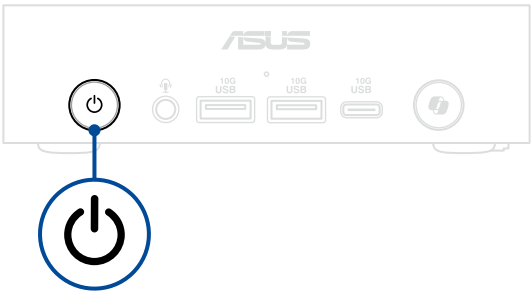
  Система

  - Номинальный входной ток: 6 A (120.0 Вт)
  - Номинальное входное напряжение: 20 В
  - Рабочая температура: от 0 до 35 ˚C (от 32 до 95 °F)

- Эксплуатация данной системы при температуре свыше 50 ˚C (122 °F) может вызвать отклонение системного времени (отображаемого в BIOS) более чем на 3 секунды.

PlugCode	Страна	
	US	США
	CN	Китай
	EU	Евросоюз
	AU	Австралия
	UK	Великобритания
	JP	JP Япония (тип A)
	IN	Индия

Включение питания системы



ПРИМЕЧАНИЕ: Для просмотра текущих настроек управления питанием в Windows® 11 нажмите кнопку **«Пуск»**. Введите *«Управление питанием»* и нажмите клавишу <Enter>.

Для новой системы после покупки установлены следующие настройки по умолчанию (см. ниже).

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот раздел применим только в отношении Mini PC и неприменим в отношении комплекта поставки.

Настройки BIOS

ПРИМЕЧАНИЕ: Перейдите в раздел настроек BIOS, нажав клавишу <F2> во время загрузки системы. Если вы используете систему на домашнем компьютере, маловероятно, что вам потребуется изменять эти настройки.

- After Power Failure (После сбоя питания) — система остается отключенной; нажмите кнопку питания, чтобы перезагрузить систему.
- Modern Standby Indicator (Индикатор современного режима ожидания) — световой индикатор питания на передней панели системы мигает. (режим сна).
- Wake-on-LAN S4/S5 (Включение по сети S4/S5) — включается питание системы и выполняется обычная загрузка (функция предназначена для ИТ-отделов)
  Параметры конфигурации: [Отключено] [Включение – Обычная загрузка] [Включение – PXE загрузка]

ПРИМЕЧАНИЕ: Для функции Wake-on-LAN S4/S5, мы рекомендуем установить значение **[Power On – Normal Boot]**. Выберите **[Power On – PXE Boot]** только если у вас есть необходимость в загрузке по сети.

Настройки операционной системы (Windows® 11)

- Отключение дисплея — 5 минут (изображение на мониторе гаснет).
- Переход в режим сна — в течение 5 минут, если пользователь неактивен.

Выход из режима сна

- Вывод дисплея из режима сна или активация питания HDD.
- Переход в режим сна — в течение 5 минут, если пользователь неактивен.

Управление режимами питания

Выключение компьютера с возможностью быстрого запуска

Можно выключить компьютер с возможностью его быстрого включения следующим образом:

Введите Панель управления в строке поиска и откройте ее как (**Просмотр по: Категория**), выберите

Оборудование и звук > **Электропитание** > **Действие кнопки питания**, нажмите **Изменить параметры, которые сейчас недоступны**, установите флажок **Включить быстрый запуск (рекомендуется)** и нажмите **Сохранить изменения**.

- Откройте меню Пуск, нажмите иконку питания и выберите **Выключение** для нормального завершения работы.

  На экране входа нажмите иконку питания и выберите **Выключение**.
- Нажмите <Alt> + <F4> для открытия окна завершение работы. В меню выберите **Выключение** и нажмите **OK**.

  Если компьютер перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания в течение 4 секунд.

Перевод компьютера в спящий режим

Компьютер можно перевести в спящий режим двумя способами:

- Откройте меню Пуск, нажмите иконку питания и выберите **Сон** для перевода компьютера в спящий режим.

  На экране входа нажмите иконку питания и выберите **Сон**.
- Нажмите <Alt> + <F4> для открытия окна завершение работы. В меню выберите **Сон** и нажмите OK.

ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер также можно перевести в спящий режим, нажав кнопку питания.

Перевод компьютера в режим минимального энергопотребления

Можно выключить компьютер с возможностью его быстрого включения следующим образом:

1. Войдите в настройки BIOS, нажав клавишу <F2> или <DEL> во время процесса загрузки.
2. Перейдите в раздел **Power** > **ErP Ready (Питание > Готовность ErP)** и выберите параметр **Enabled(S5) [Включено (S5)].**



3. Введите Панель управления в строке поиска и откройте ее как (**Просмотр по: Категория**), выберите

   Оборудование и звук > **Электропитание** > **Действие кнопки питания**, нажмите **Изменить параметры, которые сейчас недоступны**, снимите флажок **Включить быстрый запуск (рекомендуется)** и нажмите **Сохранить изменения**.
4. Откройте меню Пуск, нажмите иконку питания и выберите **Выключение** для нормального завершения работы.

   На экране входа нажмите иконку питания и выберите **Выключение**.
5. Нажмите <Alt> + <F4> для открытия окна завершение работы. В меню выберите **Выключение** и нажмите **OK**.

   Если компьютер перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания в течение 4 секунд.

Включение быстрого запуска

Можно выключить компьютер с возможностью его быстрого включения.

Для включения быстрого запуска в настройках выключения:

Введите Панель управления в строке поиска и откройте ее как (**Просмотр по: Категория**), выберите

Оборудование и звук > **Электропитание** > **Действие кнопки питания**, нажмите **Изменить параметры, которые сейчас недоступны**, установите флажок **Включить быстрый запуск (рекомендуется)** и нажмите **Сохранить изменения**.

> **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если быстрый запуск отключен, при выключении компьютера он перейдет в состояние питания S5.

Руководство по интеграции компонентов

ВАЖНО! Компания ASUS не несет ответственности за прямые, косвенные, умышленные или случайные убытки, понесенные в результате неправильной установки или эксплуатации.

Меры предосторожности

- Устройство предназначено для эксплуатации при температуре окружающей среды от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F). Не используйте и не храните устройство вблизи от источников тепла, под прямыми солнечными лучами или в местах, где температура выходит за границы рекомендованного диапазона.
- Не используйте устройство поблизости от воды или источника тепла.
- Отверстия на корпусе предназначены для охлаждения. Не закрывайте эти отверстия. Убедитесь, что вы оставили свободное пространство вокруг системы для ее вентиляции. Не вставляйте объекты в вентиляционные отверстия устройства.

Используйте устройство при температуре в диапазоне от 0°C до 35°C.

- Использование адаптеров питания, отличных от входящего в комплект поставки, является нарушением нормативных требований и может подвергнуть пользователя риску.
- Существует риск поражения электрическим током, пожара или ожогов при использовании адаптера питания переменного тока, отличного от входящего в комплект поставки устройства. Допускается эксплуатация только внутри помещения и в сухом месте. Адаптер предназначен для работы при температуре от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F).
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность нагрузки не превышает норму для удлинителя.
- Шнур питания должен быть подсоединен к надлежащим образом заземленной розетке питания.
- Это оборудование должно быть установлено и работать на расстоянии не менее 20 см от вашего тела.
- Не устанавливайте данное устройство на высоте более 2 метров.

Эксплуатация

- Не подвергайте шнур питания механическому воздействию, не наступайте на него.
- Избегайте пролива воды или любой другой жидкости на систему.
- Даже если система выключена, там остается напряжение. Перед чисткой системы всегда отключайте все кабели.
- Если вы столкнулись со следующими проблемами, отключите питание и обратитесь в сервис или к вашему продавцу.

  - Шнур или вилка питания повреждены.

  - В систему попала жидкость.

  - Система не работает даже в том случае когда вы следуете инструкциям по эксплуатации.

  - Произошло падение системы с высоты.

  - Ухудшилась производительность системы.
- Избегайте контакта с горячими компонентами внутри устройства. Во время работы некоторые компоненты становятся достаточно горячими, чтобы получить ожог. Перед открытием крышки устройства, выключите его, отсоедините шнур питания и подождите около 30 минут для охлаждения компонентов.
- Запрещается нагревать, вскрывать, прокалывать и деформировать аккумулятор, а также кидать его в огонь.
- Запрещается оставлять аккумулятор в условиях с высокой температурой, что может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющейся жидкости или газа;
- Запрещается подвергать аккумулятор воздействию чрезвычайно низкого давления воздуха, что может привести к взрыву или утечке горючей жидкости или газа.

Перед началом работы

1. Ознакомьтесь с содержимым руководства перед тем, как перейти к процедурам обслуживания. Соблюдайте все инструкции.
2. Выполните резервное копирование системы Mini PC.
3. Выключите систему Mini PC.
4. Установите Mini PC на устойчивую поверхность.
5. Отключите все подключенные периферийные устройства и кабели.

ВАЖНО!

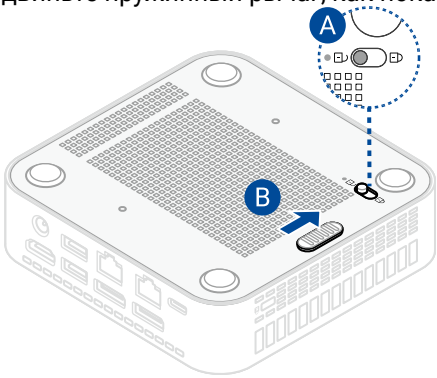
- Приобретайте компоненты Mini PC для замены в авторизованном розничном магазине, чтобы обеспечить максимальную совместимость и надежную работу.
- Перечень совместимых компонентов см. на веб-странице https://www.asus.com.

ПРИМЕЧАНИЕ:

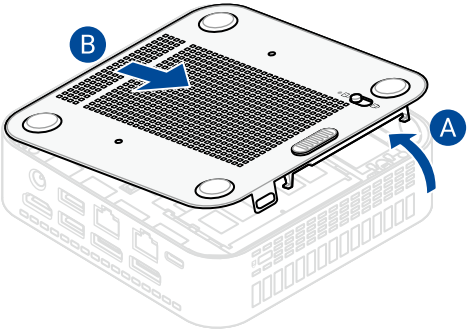
- Иллюстрации приведены исключительно в справочных целях.
- Изображения изделия и его компонентов приведены исключительно в целях демонстрации. Фактический внешний вид и технические характеристики могут отличаться в зависимости от модели.
- Храните клейкую ленту, изоляционные материалы, винты и другие съемные элементы, которые могут потребоваться при выполнении процедур обслуживания, в безопасном месте.

Открытие корпуса системы

1. Установите систему Mini PC нижней стороной вверх.
2. Переведите защелку нижней крышки в положение открытия (A), а затем сдвиньте пружинный рычаг, как показано на рисунке (B).



3. Снимите нижнюю крышку.



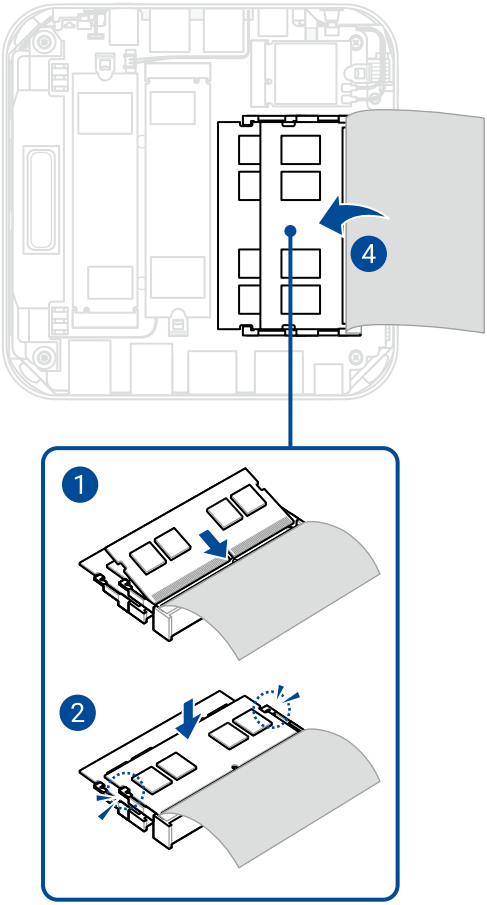
Установка ОЗУ DDR5 SO-DIMM

Выбирайте для установки модули ОЗУ, соответствующие следующим требованиям.

- ОЗУ низкого напряжения 1,1 В
- Модули SO-DIMM DDR5 5600 МГц
- Модули ОЗУ, за исключением ECC
- ОЗУ до 64 ГБ с двумя модулями SO-DIMM по 32 ГБ

Совместимые и одобренные модули ОЗУ см. в перечне утвержденных поставщиков ASUS на веб-сайте www.asus.com/support.

1. Выровняйте маленький участок нижнего края модуля DDR5 SO-DIMM с соответствующим продольным пазом в слоте SO-DIMM, затем вставьте модуль DDR5 SO-DIMM в слот SO-DIMM.
2. Прижмите модуль DDR5 SO-DIMM так, чтобы пружинная защелка встала на место.
3. Выполните те же действия для установки второго модуля.
4. Переверните пленку EMI в исходное положение так, чтобы она защищала модуль(и) памяти.


4
1
2

Установка M.2

Данная система поддерживает следующее.

- Два слота M.2 PCIe Gen4x4 с поддержкой M.2 22 x 80 (паз типа M) для твердотельных жестких дисков NVMe
- Один слот M.2 с поддержкой M.2 22 x 30 (паз типа E) для модулей Wi-Fi

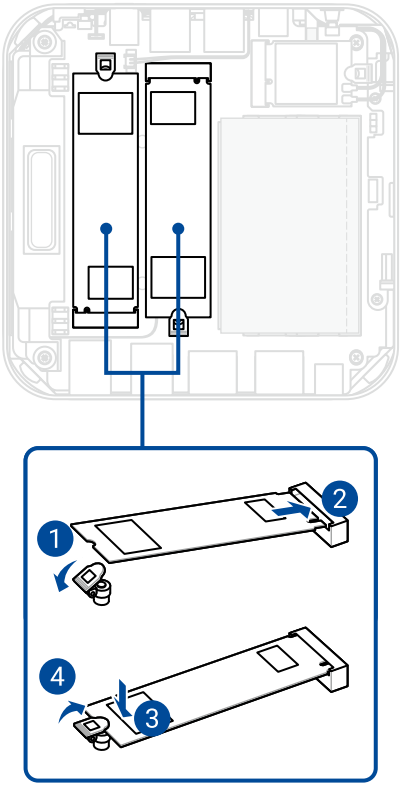
Совместимые и одобренные модули M.2 см. в перечне утвержденных поставщиков ASUS на веб-сайте www.asus.com/support.

2280 M.2

1. Нажмите на пружинную защелку 2280 M.2 одного из двух слотов M.2, чтобы получить доступ к выравнивающей стойке.

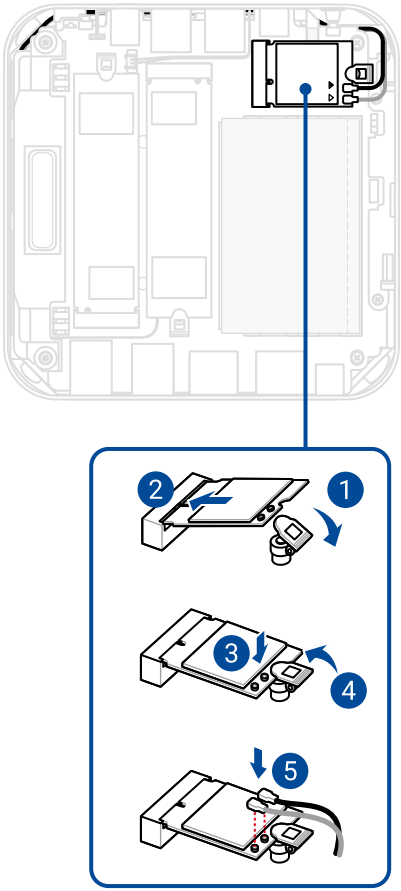
   ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется устанавливать модуль M.2 с системой первичной загрузки в слот, ближний к слотам SO-DIMM.

2. Установите модуль M.2 в слот M.2.
3. Осторожно прижмите модуль M.2 поверх стойки.
4. Зафиксируйте модуль M.2, переведя пружинную защелку в закрытое положение.


1
2
3
4

2230 M.2

1. Нажмите на пружинную защелку 2230 M.2, чтобы получить доступ к выравнивающей стойке.
2. Установите модуль M.2 в слот M.2 на системной плате.
3. Осторожно прижмите модуль M.2 поверх стойки.
4. Зафиксируйте модуль M.2, переведя пружинную защелку в закрытое положение.
5. (опционально) Подключите антенны к модулю M.2.

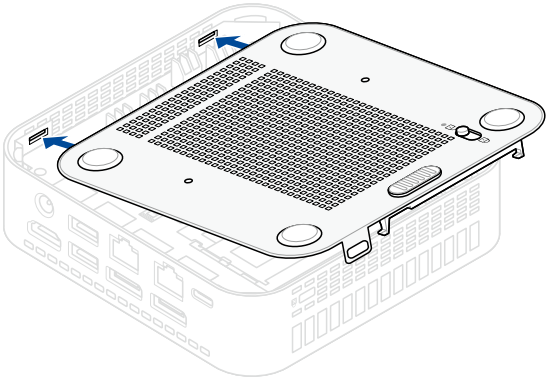


ПРИМЕЧАНИЕ:

- Подключение антенн к модулю M.2 может улучшить качество сигнала беспроводной сети.
- Тихий щелчок указывает на то, что антенна подсоединена к модулю.

Закрытие корпуса системы

1. Вставьте два выступа на нижней крышке в соответствующие пазы на корпусе.



2. Осторожно прижимайте нижнюю крышку, пока она не встанет на место со щелчком.
3. Сдвиньте защелку в положение блокировки, чтобы закрепить нижнюю крышку.

