



Мини ПК PN41

Руководство пользователя

R17726

Первое издание

Сентябрь 2021

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 © 2021 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 УВЕДОМЛЕННЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

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

Содержание

О руководстве.....	5
Обозначения, используемые в руководстве.....	6
Типографские обозначения.....	6
Комплект поставки.....	7

Знакомство с устройством

Возможности	10
Вид спереди.....	10
Вид слева.....	12
Вид справа.....	13
Вид сзади.....	14

Использование устройства

Начало работы.....	20
Подключите к устройству блок питания.....	20
Подключите к устройству монитор.....	22
Подключите USB-кабель от клавиатуры или мыши.....	26
Включите компьютер.....	27
Выключение компьютера	28
Перевод компьютера в спящий режим	28
Вход в BIOS Setup.....	28
Загрузить настройки BIOS по умолчанию.....	29

Модернизация устройства

Снятие нижней крышки.....	32
Установка нижней крышки.....	33
Установка модулей памяти.....	34
Установка 2,5-дюймового HDD или SSD	35
Установка M.2 SSD (для некоторых моделей)	36
Установка карты беспроводной сети.....	37

Приложение

Информация о правилах безопасности	40
Установка системы	40
Эксплуатация	40
Соответствие нормам	42

О руководстве

В руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях компьютера в последующих разделах:

Глава 1: Информация об устройстве

В этой главе приведена информация о компонентах компьютера.

Глава 2: Использование компьютера

В этой главе приведена информация по использованию компьютера.

Глава 3: Модернизация устройства

В этой главе приведена информация об установке дополнительной памяти и накопителя.

Приложение

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

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.

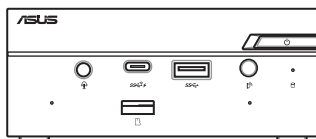
Типографские обозначения

Жирный текст Указывает на меню или пункт для выбора.

Курсив Указывает разделы в этом руководстве.

Комплект поставки

В комплект поставки устройства входит следующее:



Компьютер серии PN



Блок питания*



Шнур питания*



Техническая документация

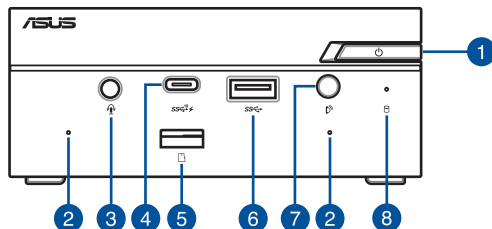
ПРИМЕЧАНИЕ:

- *Поставляемый блок питания может отличаться в зависимости от региона.
 - Некоторые, входящие в комплект, аксессуары могут отличаться в зависимости от модели. Подробную информацию об этих аксессуарах смотрите в соответствующих руководствах пользователя.
 - Изображения предназначены только для справки. Спецификации продукта может отличаться в зависимости от модели.
 - 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.
-

Знакомство с устройством

Возможности

Вид спереди



1



Кнопка питания

Кнопка питания используется для включения и выключения устройства. Однократное нажатие кнопки питания переведет устройство в спящий режим, а нажатие и удержание ее в течение 4 секунд приведет к выключению.

2

Микрофон (опционально)

Встроенный микрофон может использоваться для видеоконференций, записи голоса или наложения звука.

3



Разъем для наушников / гарнитуры/ микрофона (для некоторых моделей)

Этот разъем используется для передачи звуковых сигналов планшета на колонки с усилителем или в наушники. Этот разъем также можно использовать для подключения внешнего микрофона.

4

SSC[™]SSC[™]

Разъем USB 3.2 Gen 2 Type-C

Порт универсальной последовательной шины (USB Type-C) обеспечивает скорость передачи данных до 10 Гбит/сек. Этот порт также поддерживают технологию Battery Charging 1.2, позволяющую заряжать устройства через USB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Технология Battery Charging 1.2 доступна только для некоторых моделей и обеспечивает максимальную мощность 5 В / 1,5А.

5



Слот для карт памяти (для некоторых моделей)

Встроенный кардридер позволяет Вам производить чтение и запись на карты памяти Micro SD.

6



Разъем USB 3.2 Gen 1

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.2 Gen 1) обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/сек.

7



ИК-приемник (для некоторых моделей)

Датчик получает сигнал от пульта дистанционного управления, тем самым обеспечивая доступ к панели управления на расстоянии.

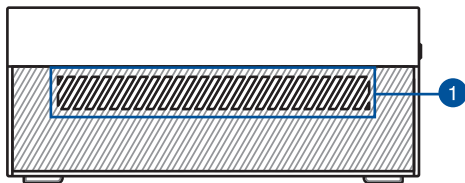
ПРИМЕЧАНИЕ: Пульт дистанционного управления приобретается отдельно.

8

Индикатор активности

Индикатор мигает при обращении к устройствам хранения.

Вид слева



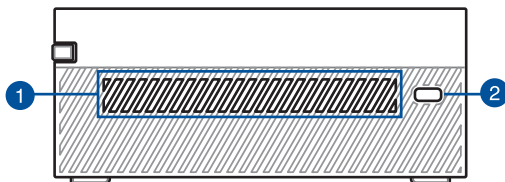
1

Вентиляционные отверстия (входные)

Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения устройства.

ВАЖНО: Для оптимальной вентиляции убедитесь, что вентиляционные отверстия не блокированы чем-либо.

Вид справа



1

Вентиляционные отверстия (входные)

Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения устройства.

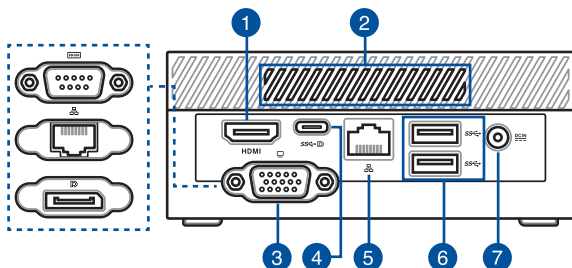
ВАЖНО: Для оптимальной вентиляции убедитесь, что вентиляционные отверстия не блокированы чем-либо.

2

Порт для замка Kensington

Порт для замка Kensington позволяет закреплять устройство с помощью совместимых со стандартом Kensington средств обеспечения безопасности.

Вид сзади



1 HDMI Разъем HDMI

Мультимедийный интерфейс высокого качества (HDMI) поддерживает Full-HD-совместимые устройства, например LCD TV или монитор, позволяя Вам смотреть изображение на большом внешнем дисплее.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании только этого порта для вывода изображения, поддерживается разрешение до 3840 x 2160, 60 Гц. На разрешение также могут влиять кабели и устройство вывода.

2 Вентиляционные отверстия (выходные)

Отверстия предназначены для охлаждения устройства.

ВАЖНО: Для оптимальной вентиляции убедитесь, что вентиляционные отверстия не блокированы чем-либо.

Настраиваемый порт

Этот порт может отличаться в зависимости от модели и может быть одним из следующих:



Разъем VGA

Этот порт предназначен для подключения внешнего монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании только этого порта для вывода изображения, поддерживается разрешение до 1920 x 1200, 60 Гц. На разрешение также могут влиять кабели и устройство вывода.



Разъем последовательного порта (COM)

9-контактный последовательный порт предназначен для подключения последовательных устройств, например, мыши или модема.



Сетевой порт

8-контактный сетевой порт RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети.



Разъем DisplayPort

Этот порт предназначен для подключения внешнего монитора.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании только этого порта для вывода изображения, поддерживается разрешение до 3840 x 2160, 60 Гц. На разрешение также могут влиять кабели и устройство вывода.



Комбинированный порт USB 3.2 Gen 1 Type-C / DisplayPort/ Разъем питания

Порт универсальной последовательной шины (USB Type-C) обеспечивает следующие функции:

- Скорость передачи до 5 Гбит/с.
- Поддержка DisplayPort 1.4. Для подключения устройства к внешнему дисплею используйте переходник USB Type-C.
- USB power delivery с максимальной выходной мощностью 5B / 3A.
- Поддерживает входное питание (пост. ток) при подключении к внешнему устройству, совместимому с PD (Power Delivery) и выходную мощность 20B / 3,25A.

ВНИМАНИЕ!

- При использовании порта USB 3.2 Gen 1 Type-C в качестве источника питания (пост. ток), не подключайте компьютер к устройству, которое обеспечивает выходную мощность менее 20 B / 3,25 A PD, поскольку это может вызвать проблемы при включении компьютера.
- При использовании порта USB 3.2 Gen 1 Type-C™ в качестве источника питания (пост. ток) обязательно отсоедините кабель от разъема питания.
- Убедитесь, что устройство отключено при переключении между портами USB 3.2 Gen 1 Type-C и разъемом питания.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Разъем питания. доступен только на некоторых моделях.
 - При использовании только этого порта для вывода изображения, поддерживается разрешение до 3840 x 2160, 60 Гц. На разрешение также могут влиять кабели и устройство вывода.
-

5



Сетевой порт

8-контактный сетевой порт RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети 10/100/1000/2500 Мбит/с.

6



Разъем USB 3.2 Gen 1

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.2 Gen 1) обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/сек.

7



Разъем питания

Входящий в комплект поставки блок питания преобразует стандартное напряжение электросети в необходимое для компьютера, к которому он подключается через этот разъем. Через этот разъем подается питание на устройство. Во избежание повреждения устройства используйте блок питания из комплекта поставки.

ВНИМАНИЕ! Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что он не накрыт чем-либо и держите его подальше от тела.



2

***Использование
устройства***

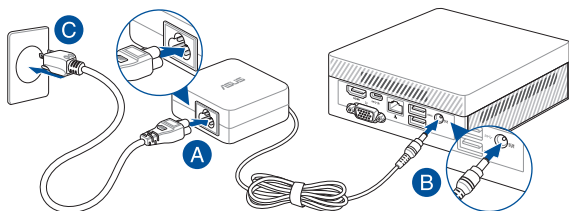
Начало работы

Подключите к устройству блок питания

Для подключения к устройству блока питания:

- A. Подключите шнур питания к блоку питания.
- B. Подключите шнур от блока питания к разъему питания (DC) компьютера.
- C. Подключите блок питания к розетке (100В-240В).

ПРИМЕЧАНИЕ: Блок питания может отличаться в зависимости от модели и региона.



ВАЖНО!

- Настоятельно рекомендуется использовать только поставляемый блок питания.
 - При питании устройства от сети переменного тока настоятельно рекомендуется использовать заземленную электрическую розетку.
 - Розетка должна быть легко доступна и находиться рядом с устройством.
 - Отключая устройство от блока питания, отключите блок питания от электрической розетки.
-

ПРИМЕЧАНИЕ:

Информация о блоке питания указана ниже:

Блок питания 65Вт

- Входное напряжение: 100~240 В
 - Частота: 50-60 Гц
 - Выходной ток: 3,42 А / 3,33 А (65 Вт)
 - Выходное напряжение: 19 В / 19,5 В
-

Подключите к устройству монитор

К устройству можно подключить монитор или проектора, используя следующие разъемы:

- Разъем VGA
- Разъем DisplayPort
- Разъем HDMI
- Разъем USB Type-C/DisplayPort

ПРИМЕЧАНИЕ: Эти порты могут отличаться в зависимости от модели.

Для подключения к устройству монитора:

Подключите один конец VGA, DisplayPort, HDMI или USB Type-C кабеля к внешнему монитору, а другой конец кабеля к соответствующему разъему VGA, DisplayPort, HDMI или комбинированному разъему USB 3.2 Gen 1 Type-C / DisplayPort.

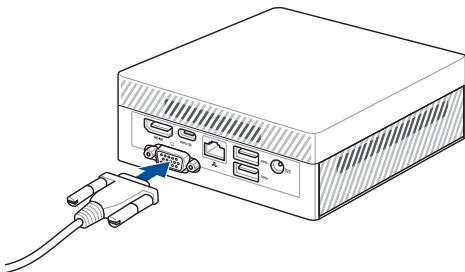
ПРИМЕЧАНИЕ:

- При использовании порта HDMI и настраиваемого порта* и комбинированного порта USB 3.2 Gen 1 Type-C / DisplayPort можно подключить до трех мониторов.
- Использование одного из разъемов, указанных ниже, в качестве единственного источника вывода изображения обеспечит следующее максимальное разрешение **:
 - Комбинированный порт USB 3.2 Gen 1 Type-C / DisplayPort/ Разъем питания Поддерживает разрешение до 3840 x 2160, 60 Гц.
 - Разъем HDMI
Поддерживает разрешение до 3840 x 2160, 60 Гц.
 - Настраиваемый порт VGA Поддерживает разрешение до 1920 x 1200, 60 Гц.
 - Настраиваемый порт DisplayPort Поддерживает разрешение до 3840 x 2160, 60 Гц.

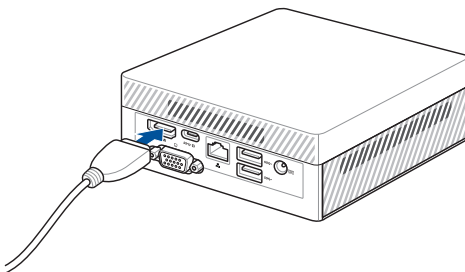
* Этот порт может отличаться в зависимости от модели. Расположение портов смотрите в разделе Возможности.

** На максимальное разрешение также могут влиять кабели и устройство вывода.

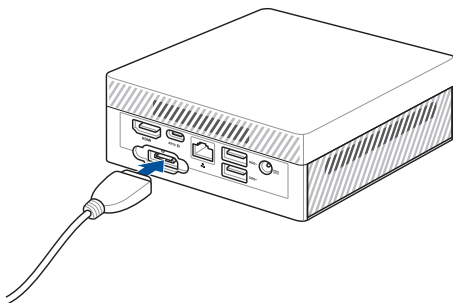
Подключите монитор к разъему VGA



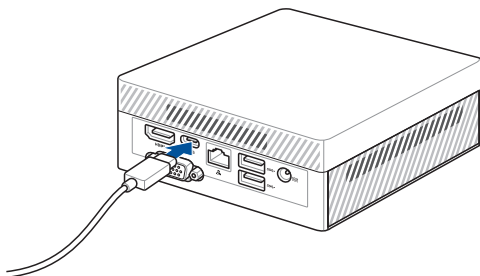
Подключите монитор к разъему HDMI



Подключите монитор к разъему DisplayPort



Подключите монитор к комбинированному разъему USB 3.2 Gen 1 Type-C / DisplayPort, расположенному сзади



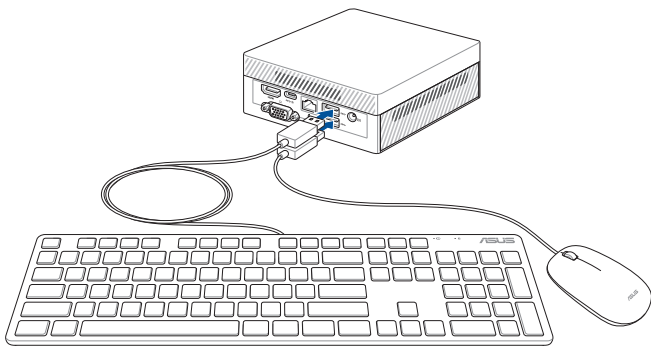
Подключите USB-кабель от клавиатуры или мыши

К устройству можно подключить любую USB-клавиатуру или USB-мышь. Также можно подключить беспроводную клавиатуру или мышь.

Для подключения клавиатуры или мыши:

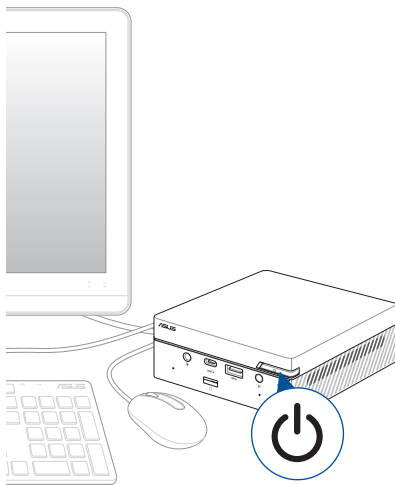
Подключите USB-кабель от клавиатуры и мыши к портам USB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Раскладка клавиатуры может отличаться в зависимости от региона.



Включите компьютер

Нажмите кнопку питания для включения компьютера.



Выключение компьютера

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

Перевод компьютера в спящий режим

Для перевода компьютера в спящий режима одиночным нажатием кнопки питания откройте **Панель управления** и перейдите в **Оборудование и звук** > **Электропитание** > **Действие кнопки питания** и установите **Действие при нажатии кнопки питания** в значение **Сон**.

Вход в BIOS Setup

BIOS (основная система ввода-вывода) хранит настройки оборудования, необходимые для работы компьютера.

При обычных обстоятельствах, настройки BIOS по умолчанию применяются в большинстве случаев, обеспечивая оптимальную производительность. Не изменяйте настройки BIOS по умолчанию, за исключением следующих случаев:

- При тестировании системы на экране появляется сообщение и просьбой войти в настройки BIOS.
- Вы установили в систему новый компонент, требующий настройки или обновления BIOS.

ВНИМАНИЕ! Неправильные настройки BIOS могут привести к невозможности загрузки системы. Рекомендуется изменять настройки BIOS только при наличии достаточной квалификации.

Загрузить настройки BIOS по умолчанию

Для установки всех параметров BIOS в значения по умолчанию:

- Войдите в BIOS, нажав <F2> или во время теста POST.
-

ПРИМЕЧАНИЕ: Самотестирование при включении (POST) представляет собой серию диагностических тестов, запускаемых при включении компьютера.

- Перейдите в меню **Exit**.
- Выберите пункт **Load Optimized Defaults** или нажмите клавишу <F5>.
- Выберите **OK** для загрузки настроек BIOS по умолчанию.

[illegible]

3

***Модернизация
устройства***

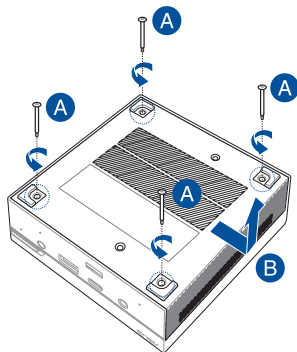
ВАЖНО!

- Установку или замену модулей памяти, беспроводной карты и твердотельного диска (SSD) рекомендуется осуществлять под наблюдением специалиста. Обратитесь в местный сервисный центр за помощью.
 - Прежде чем приступить к остальной части процесса установки убедитесь, что вас сухие руки. Во избежание повреждения компонентов статическим электричеством, перед использованием компонентов коснитесь заземленного металлического объекта или наденьте заземляющий браслет.
-

ПРИМЕЧАНИЕ: Иллюстрации в этом разделе только для справки. Слоты могут отличаться в зависимости от модели.

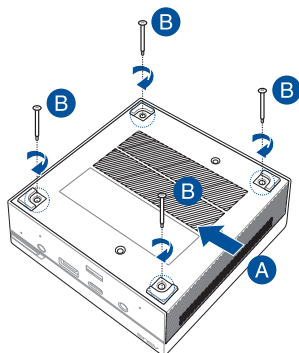
Снятие нижней крышки

1. Выключите устройство и отключите все подключенные кабели и периферийные устройства.
2. Поместите устройство на ровную поверхность верхней стороной вниз.
3. Открутите 4 винта на нижней крышке (A), затем сдвиньте нижнюю крышку влево для ее снятия (B).



Установка нижней крышки

Сдвиньте нижнюю крышку влево (А),
затем закрепите ее с помощью четырех
4 винтов, открученных ранее (В).

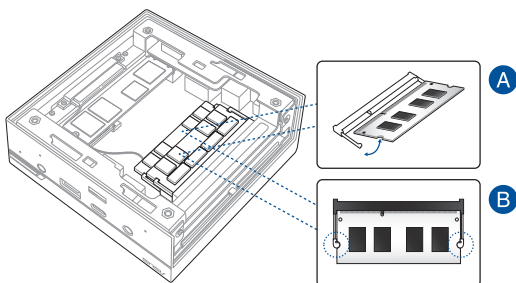


Установка модулей памяти

Ваше устройство оснащено двумя слотами SO-DIMM, позволяющим установить модули оперативной памяти DDR4.

Вставьте модуль памяти в слот (A) и надавите (B), пока он не встанет на место. Повторите те же действия для установки модуля памяти.

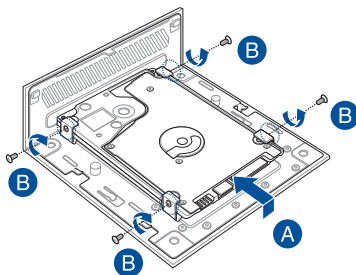
ВАЖНО! Список совместимых модулей DIMM смотрите на <http://www.asus.com>. В устройство можно установить только модули DDR4 SO-DIMM.



Установка 2,5-дюймового HDD или SSD

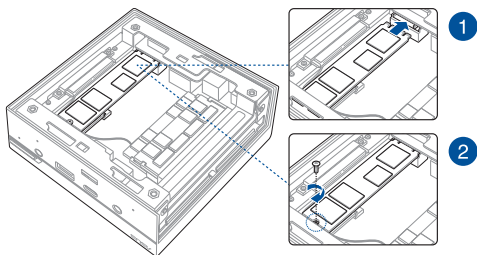
1. Подготовьте 2,5-дюймовый HDD или SSD, затем выровняйте его с отсеком для хранения на нижней панели компьютера.
2. Вставьте HDD или SSD в отсек (A), затем закрепите его 4 винтами (B).

ВАЖНО! Данное устройство поддерживает 2,5-дюймовый HDD или SSD толщиной 7 мм и 9,5 мм.



Установка M.2 SSD (для некоторых моделей)

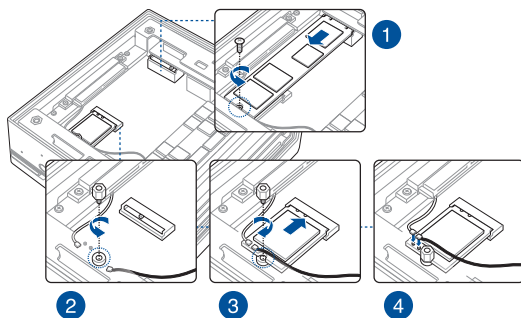
1. Совместите и вставьте 2280 M.2 SSD в слот внутри компьютера.
2. Аккуратно нажмите 2280 M.2 SSD вниз и закрепите его с помощью винта диаметром 3 мм.



Установка карты беспроводной сети

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваше устройство оснащено слотом M.2, который поддерживает установку модуля 2230 для беспроводной сети и Bluetooth. Список совместимых адаптеров беспроводной сети и Bluetooth смотрите на <http://www.asus.com>.

1. (опционально) Если M.2 SSD уже установлен, извлеките его. Для извлечения M.2 SSD открутите винт и извлеките M.2 SSD.
2. Открутите винт M.2.
3. Совместите и вставьте карту беспроводной сети в слот внутри компьютера, затем осторожно нажмите край с отверстием вниз и закрепите с помощью открученного ранее винта.
4. (дополнительно) Подключите антенны к карте беспроводной сети.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Подключение антенн к карте беспроводной сети может усилить сигнал.
- Мягкий щелчок означает, что антенна надежно подключена к беспроводной карте.

[illegible]

Приложение

Информация о правилах безопасности

Компьютер спроектирован и протестирован в соответствии последними стандартами безопасности оборудования. Тем не менее, для безопасного использования продукта важно выполнять инструкции, приведенные в этом документе.

Установка системы

- Перед эксплуатацией устройства прочитайте все нижеследующие инструкции.
- Не используйте устройство поблизости от воды или источника тепла.
- Устанавливайте систему на устойчивую поверхность.
- 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.
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность нагрузки не превышает норму для удлинителя.
- Это устройство должно подключаться к розетке с заземлением.
- Это оборудование должно быть установлено и работать на расстоянии не менее 20 см от Вашего тела.

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.

Литиево-ионный аккумулятор

ВНИМАНИЕ: При замене аккумулятора на аккумулятор другого типа, возможен взрыв. Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями производителя.

Соответствие нормам

Уведомление о покрытии

ВАЖНО! Для обеспечения электробезопасности корпус устройства (за исключением сторон с портами ввода-вывода) покрыт изолирующим покрытием.

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении.

Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио-/ТВ-техником.

ВАЖНО! Использование диапазона частот 5.15-5.25 ГГц на открытом воздухе запрещено. Это устройство не имеет возможности Ad-hoc для частот 5250~5350 и 5470~5725 МГц.

ВНИМАНИЕ! Изменения или дополнения, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

Требования по воздействию радиочастоты

Это оборудование должно быть установлено и работать в соответствии с инструкциями, и антенны, используемые с этим передатчиком должны быть установлены на расстоянии не менее 20 см от людей и не должны быть расположены рядом с другими антеннами или передатчиками. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастотной энергии.

Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты

Это оборудование совместимо с ограничениями ISED по радиоизлучению, установленными для неконтролируемого окружения. Для удовлетворения требованиям ISED RF, пожалуйста избегайте прямого контакта с антенной во время передачи. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастоты.

Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

HDMI уведомление

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются торговыми или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing Administrator, Inc.

Декларация соответствия Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады (ISED)

Данное устройство соответствует требованиям нелицензированной спецификации радиостандартов (RSS), установленным Министерством инноваций, науки и экономического развития Канады. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий: (1) Данное устройство не должно создавать помех (2) На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах

С. Америка	2.412-2.462 ГГц	с 1 по 11 каналы
Япония	2.412-2.484 ГГц	с 1 по 14 каналы
Европа	2.412-2.472 ГГц	с 1 по 13 каналы

Декларация о соответствии продукции экологическим нормам

В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет все продукты на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продуктов ASUS. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований.

На сайте <http://csr.asus.com/Compliance.htm> содержится информация о соответствии продукции ASUS нижеследующим требованиям:

Регламент Европейского союза REACH и статья 33

Согласно регламенту EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Директива Европейского союза RoHS

Этот продукт соответствует требованиям директивы EC RoHS. Подробную информацию можно найти на странице <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>

Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Директива по экодизайну

Европейский союз объявил основу для определения требований к экодизайну энергосвязанных изделий (2009/125/EC). Реализация конкретных мер, направленных на улучшение экологических показателей конкретных продуктов или нескольких видов продукции. ASUS размещает информацию о продуктах на сайте CSR. Дополнительную информацию можно найти на странице <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.



Не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Устройство предназначено для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что этот продукт (электрическое, электронное оборудование и содержащий ртуть аккумулятор) не следует утилизировать с бытовым мусором. Пожалуйста сверьтесь с местными нормами по утилизации электронных продуктов.

Совместимость со стандартом ENERGY STAR

ENERGY STAR – это совместная программа Министерства энергетики и Агентства по охране окружающей среды США, помогающая предприятиям и гражданам защищать окружающую среду и экономить энергию благодаря использованию энергосберегающих продуктов и технологий.



Все продукты ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в спящий режим после 10 и 30 минут бездействия. Для "пробуждения" компьютера щелкните мышью или

нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Для получения подробной информации по управлению питанием и защите окружающей среды посетите <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Кроме того, посетите <http://www.energystar.gov> для получения детальной информации о совместной программе ENERGY STAR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Energy Star не поддерживается на продуктах FreeDOS и Linux.

Продукция, зарегистрированная в реестре EPEAT (Электронный инструмент экологической оценки продуктов)

Ключевая экологическая информация для продуктов ASUS зарегистрированных в реестре EPEAT (Электронный инструмент экологической оценки продуктов) доступна на странице <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Дополнительную информацию о программе EPEAT и руководстве по покупке можно найти на сайте www.epeat.net.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.