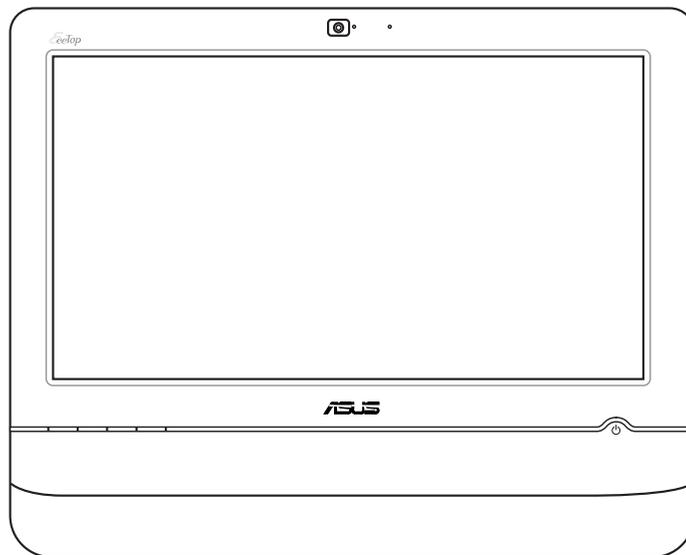


ЕеТор РС

Руководство пользователя



Серия ET20

R5211

Вторая редакция V2

Ноябрь 2009

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Никакая часть этого руководства, включая изделия 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”).

Продукты и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве могут быть зарегистрированными торговыми марками или авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

Приложены значительные усилия для исправления и обновления этого руководства. Тем не менее изготовитель не гарантирует отсутствие ошибок и оставляет за собой право вносить изменения без уведомления.

Содержание

Содержание	3
Уведомления.....	5
Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи	5
Удостоверение Департамента по средствам связи Канады.....	6
Промышленный стандарт (IC) для Канады.....	6
Заявление соответствия европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC)	6
СЕ Предупреждение	6
Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах	7
REACH.....	7
Утилизация и переработка.....	8
Примечания к руководству	9
Информация о правилах безопасности	10
Установка системы.....	10
Эксплуатация	10
Приветствие	11
Комплект поставки	11
Изучение EeeTop PC	12
Вид спереди.....	12
Вид сзади.....	15
Вид сбоку	17
Использование клавиатуры.....	18
Размещение EeeTop PC	19
Размещение на столе.....	19
Подготовка EeeTop PC к работе	20
Подключение проводной клавиатуры и мыши	20
Включение системы.....	21
Выключение	21
Конфигурация беспроводного соединения	22
Конфигурация LAN соединения.....	23
Использование статического IP.....	23
Использование динамического IP.....	24
Конфигурация аудиовыхода.....	25
Конфигурация колонок.....	25
Подключение колонок.....	25
Настройка аудио-параметров.....	26

Восстановление системы.....	27
Использование скрытого раздела	27
Использование Support DVD	28

Уведомления

Удостоверение Федеральной комиссии по средствам связи

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

- Данное устройство не должно создавать помех
- Данное устройство допускает любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные режимы работы устройства.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В 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 создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. 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.

ВНИМАНИЕ: Изменения или дополнения к данному пункту, 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.

Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса В по выделению радиощума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса В соответствует стандарту ICES-003.

Промышленный стандарт (IC) для Канады

Это оборудование соответствует ограничениям IC по радиоизлучению, установленными для нерегулируемой среды. Для удовлетворения требованиям IC 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
- Данное устройство допускает любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные режимы работы устройства.

Заявление соответствия европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC)

Следующие пункты были выполнены и считаются уместными и достаточными:

- Основные требования [пункт 3]
- Защита здоровья и безопасности в соответствии с [пункт 3.1a]
- Испытание электробезопасности в соответствии с [EN 60950]
- Защита от электромагнитных излучений в соответствии с [пункт 3.1b]
- Испытания на электромагнитную совместимость в соответствии с [EN 301 489-1] и [EN 301]
- Испытания в соответствии с [489-17]
- Эффективное использование радиоспектра в соответствии с [пункт 3.2]
- Испытание радиоблоков в соответствии с [EN 300 328-2]

CE Предупреждение

Это продукт класса В, который может вызывать помехи в окружающей среде, в этом случае пользователь должен принять соответствующие меры.

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

Не разбирать

Гарантия не распространяется на продукты, разобранные пользователями

Внимание литий-ионный аккумулятор

ВНИМАНИЕ: При неправильной замене аккумулятора возможен взрыв. Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем. Устанавливайте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя.

Не подвергайте воздействию жидкостей

НЕ подвергайте воздействию и не используйте поблизости от жидкостей, под дождем и в условиях повышенной влажности. Этот продукт не является водонепроницаемым.



Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что этот продукт (электрическое, электронное оборудование и содержащий ртуть аккумулятор) не следует утилизировать с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.



Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

REACH

Согласно регламенту ЕС 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://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Утилизация и переработка

Старые компьютеры, ноутбуки и другое электронное оборудование содержит опасные химические вещества, которые наносят вред окружающей среде при утилизации. При переработке металлические, пластиковые компоненты старых изделий используются повторно для создания новых изделий, а вредные химические вещества утилизируются.

ASUS работает с компаниями, занимающимися вторичной переработкой для защиты окружающей среды, обеспечивая безопасность рабочих и соблюдение законов по защите окружающей среды. Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды.

Для ознакомления с дополнительной информацией об утилизации продуктов ASUS посетите страницу GreenASUS (<http://green.asus.com/english/takeback.htm>).

Примечания к руководству

В руководстве имеются примечания и предупреждения, с которыми Вам нужно ознакомиться для успешного выполнения задач.



ВНИМАНИЕ: Информация, которой Вы должны следовать во избежание повреждений.



ВАЖНО: Инструкции, которым Вы должны следовать при выполнении задач.



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



ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительная информация для особых ситуаций.

Рисунки в этом руководстве приведены в ознакомительных целях. Спецификации продукта и изображения с примерами программного обеспечения могут отличаться в зависимости от территории. Для получения подробной информации посетите сайт ASUS www.asus.com.

Информация о правилах безопасности

EeeTop PC серии ET20 спроектирован и протестирован в соответствии с последними стандартами безопасности оборудования. Тем не менее, для безопасного использования продукта важно выполнять инструкции, приведенные в этом документе.

Установка системы

- Перед эксплуатацией Вашего устройства прочитайте все нижеследующие инструкции.
- Не используйте устройство поблизости от воды или источника тепла, например радиатора.
- 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.
- Рекомендуется использовать продукт при температуре от 0°C до 40°C.
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность нагрузки не превышает норму для удлинителя.

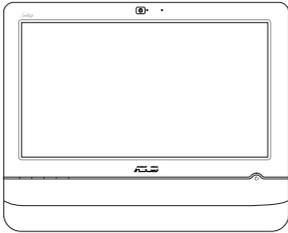
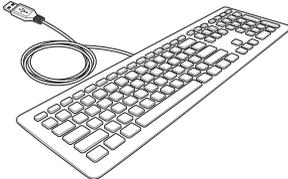
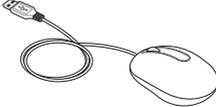
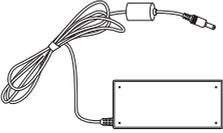
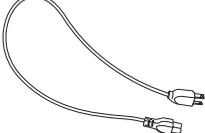
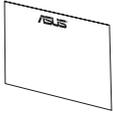
Эксплуатация

- 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.
- Экран требует периодической чистки. Сохраняйте экран устройства в чистоте и не допускайте чрезмерного скопления пыли. Для очистки экрана выполните следующее:
 - Выключите устройство и отключите питание.
 - Распылите небольшое количество очистителя на ткань и осторожно протрите поверхность экрана.
 - Не распыляйте очиститель прямо на экран.
 - При очистке не используйте абразивные материалы.
- 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.

Приветствие

Поздравляем Вас с приобретением EeeTop серии ET20. Комплект поставки Вашего устройства показан ниже. Если что-то повреждено или отсутствует, обратитесь к продавцу.

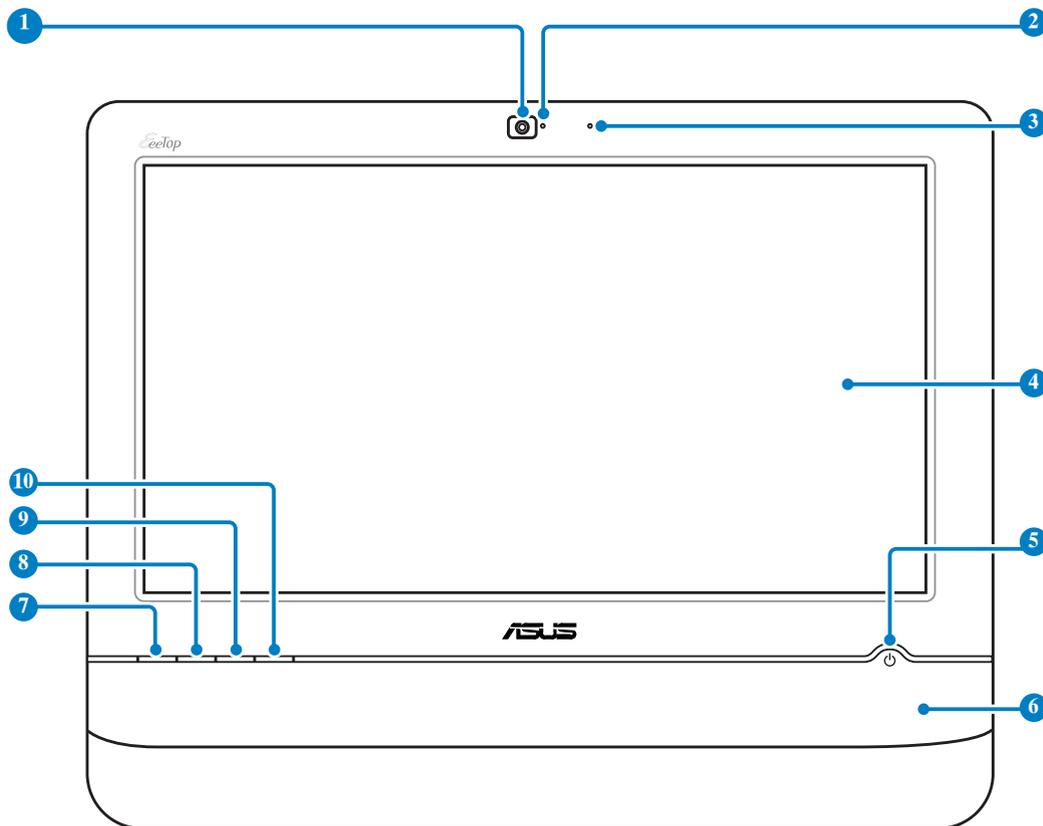
Комплект поставки

		
EeeTop PC серии ET20	Клавиатура	Мышь
		
Блок питания	Шнур питания	Support DVD
	<p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количество и содержимое дисков может отличаться в зависимости от региона. 2. Изображения клавиатуры, мыши, блока питания предназначены только для справки. Спецификация продукта может зависеть от территории. 	
Гарантийный талон		

Изучение EeeTop PC

Вид спереди

На рисунке показаны компоненты, расположенные на этой стороне.



- 1 Веб-камера**
Встроенную камеру вместе со встроенным микрофоном можно использовать для видеоконференций.
- 2 Индикатор вебкамеры**
Показывает, что камера включена.

3 Встроенный микрофон

Встроенный микрофон можно использовать для видео/аудиоконференций.



Вы можете изменить параметры микрофона через Realtek HD Audio Manager:

1. Дважды щелкните  в области уведомлений для открытия **Realtek HD Audio Manager**.
2. Нажмите **Микрофон** и нажмите **Noise Suppression** и **Acoustic Echo Cancellation** для улучшения работы микрофона.
3. Когда закончите, нажмите **ОК**.



4 LCD дисплей

20-дюймовый LCD дисплей с оптимальным разрешением 1600 x 900.

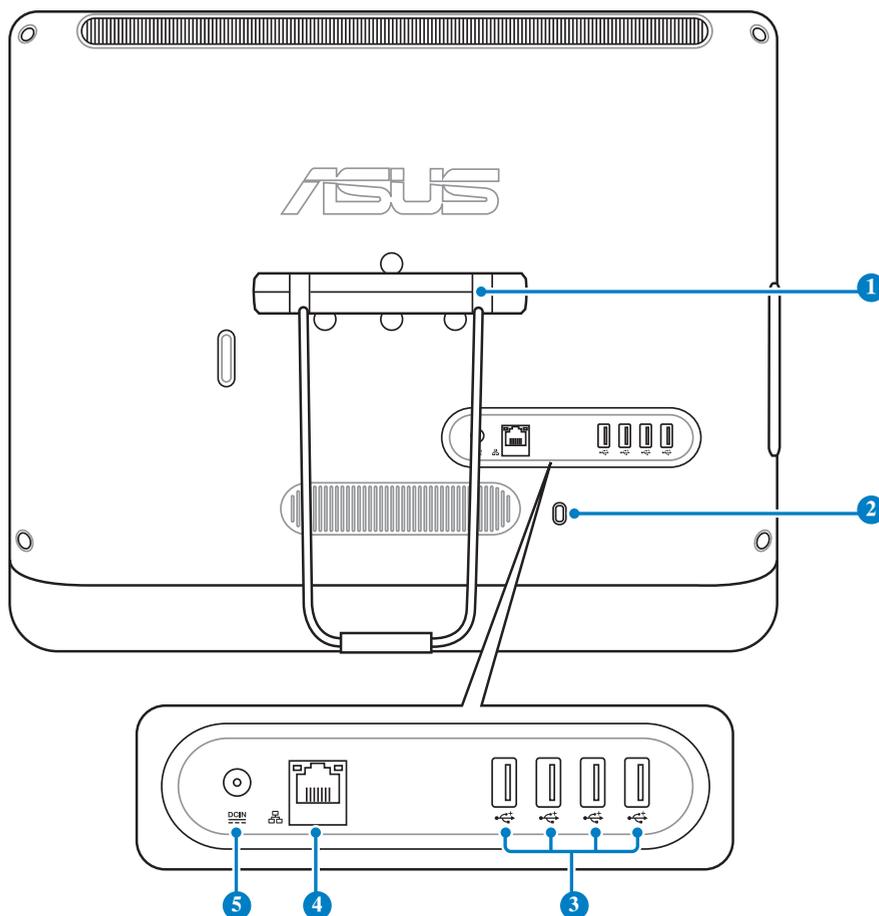
5 Кнопка питания

Кнопка питания используется для включения и выключения устройства.

- 6**  **Индикатор жесткого диска**
Загорается в момент обращения к жесткому диску.
- (?)** **Индикатор беспроводной связи**
Этот индикатор загорается, когда беспроводный адаптер включен. (перед использованием необходимо настроить программное обеспечение Windows®)
- 7** **Кнопка вверх**
Нажмите для прокрутки вверх в меню.
- 8** **Кнопка меню**
Нажмите для отображения меню.
- 9** **Кнопка вниз**
Нажмите для прокрутки вниз в меню.
- 10** **Кнопка Home**
Нажмите для переключения между рабочим столом и окнами приложений.

Вид сзади

На рисунке показаны компоненты, расположенные на этой стороне.



- 1 Подставка**
Позволяет Вам отрегулировать наклон системы.
- 2  Порт замка Kensington®**
Порт для замка Kensington® позволяет закреплять компьютер с помощью совместимых со стандартом Kensington® средств обеспечения безопасности. Как правило, такие средства состоят из металлического троса и замка и позволяют прикрепить устройство к стационарному объекту.
- 3  USB порт**
USB порты поддерживают подключение USB устройств, например клавиатуры, мыши, модема, жестких дисков и т.п.

4  **LAN порт**

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

5  **Разъем питания (19В пост. тока)**

Входящий в комплект поставки блок питания преобразует стандартное напряжение электросети в необходимое для компьютера, к которому он подключается через этот разъем.

Через этот разъем в систему подается питание. Во избежание повреждения ПК, используйте блок питания входящий в комплект поставки.



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

Вид сбоку

На следующей схеме обозначены элементы, расположенные на этой стороне устройства.

1 Слот карт памяти

Обычно, кардридер для чтения/записи карт памяти приобретается отдельно. Этот EeeTop PC оснащен встроенным кардридером, поддерживающим карты MMC/SD/SD HC/MS/MS Pro, используемые в цифровых фотоаппаратах, MP3 плеерах, мобильных телефонах и PDA.

2 USB порт

USB порты поддерживают подключение USB устройств, например клавиатуры, мыши, модема, жестких дисков и т.п.

3 Разъем микрофона

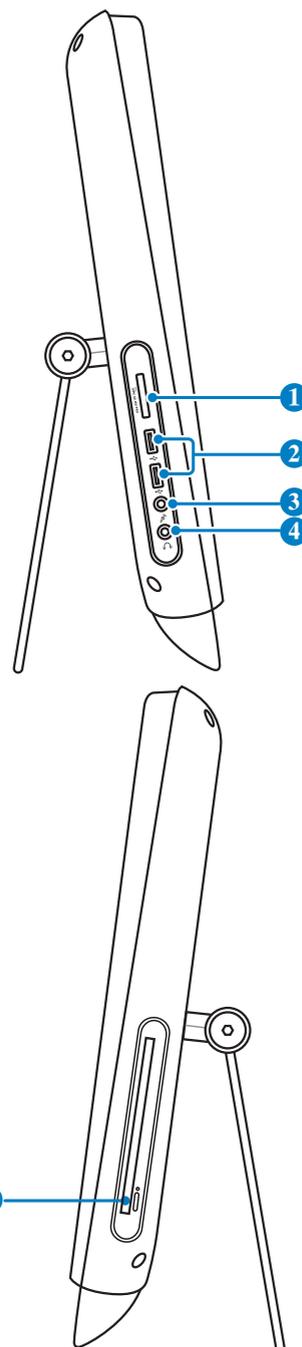
Этот разъем предназначен для подключения микрофона, который можно использовать для проведения видеоконференций, записи голоса или наложения звука.

4 Аудиовыход/выход на наушники

Разъем для подключения наушников(3.5мм) используется для вывода звука на усилитель или наушники. При подключении устройства к данному разъему встроенные динамики автоматически отключаются.

5 Оптический привод

Система может поставляться в различных конфигурациях, в том числе, и с разными моделями оптических приводов. Оптический привод может читать/писать обычные компакт-диски (CD R/RW), DVD диски (DVD+R/RW и DVD-R/RW) и опционально диски Blu-Ray. Поэтому, при покупке компьютера, пожалуйста, обращайте внимание на конкретные параметры оптического привода покупаемой модели.

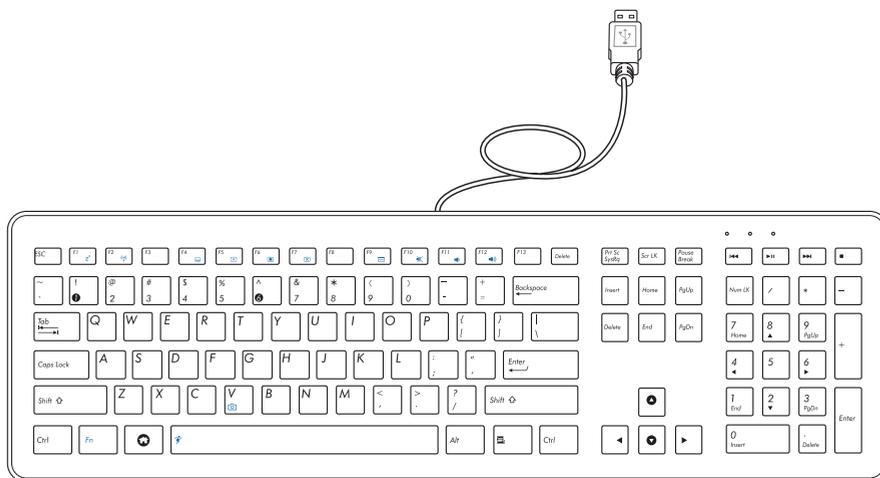


Использование клавиатуры

EeeTop PC поставляется вместе с проводной клавиатурой, облегчающей управление системой.



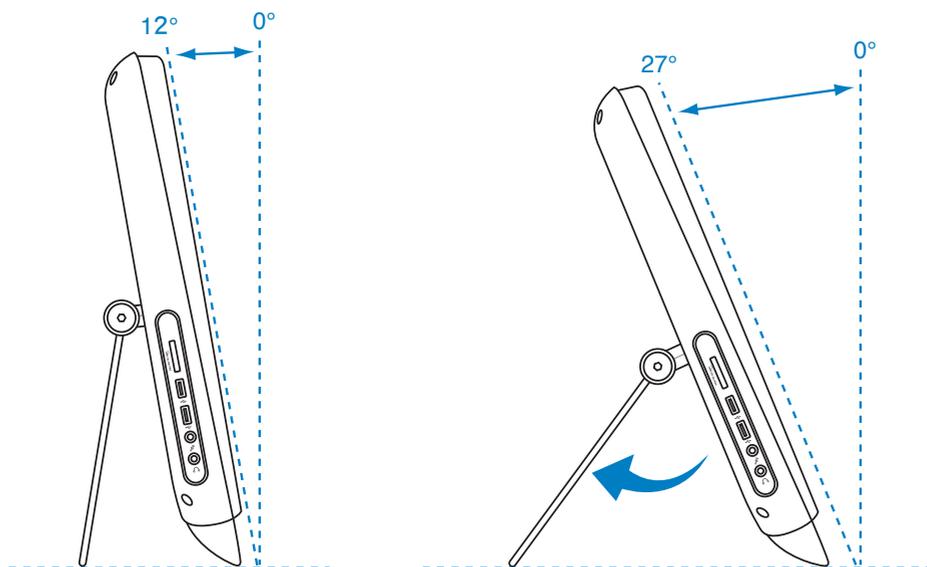
Изображения клавиатуры предназначены только для справки. Спецификация продукта может зависеть от территории.



Размещение EeeTop PC

Размещение на столе

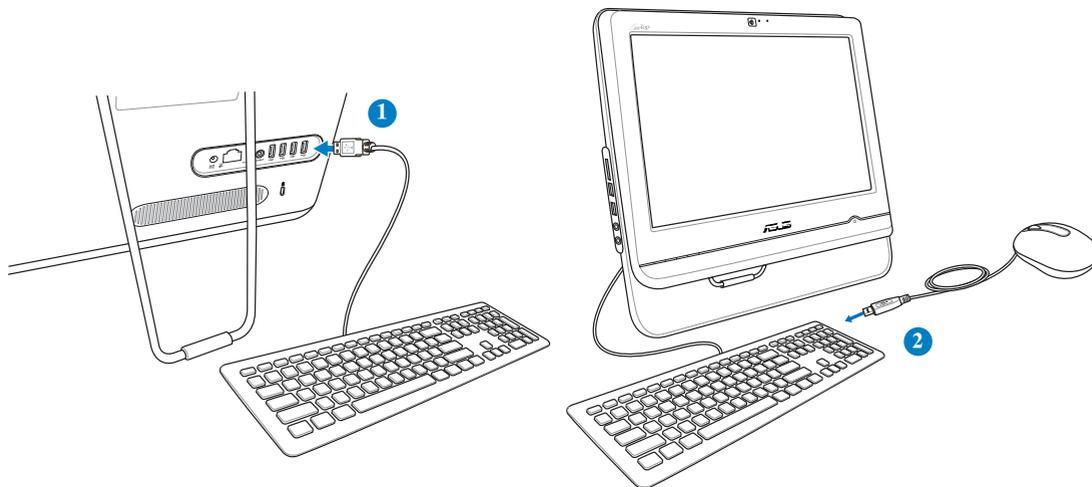
Установите EeeTop PC на ровную поверхность, например на стол и потяните за основание до щелчка. Затем установите угол наклона дисплея в диапазоне от 12 до 27 градусов по вертикали.



Подготовка EeeTop PC к работе

Подключение проводной клавиатуры и мыши

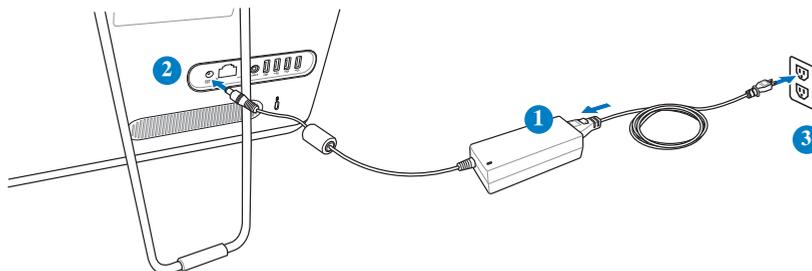
Подключите клавиатуру к **USB** порту на задней панели (1). Вы также можете подключить клавиатуру к **USB** порту на левой стороне, если кабель клавиатуры слишком короткий. Затем подключите мышь к порту **USB** клавиатуры (2) (на некоторых моделях).



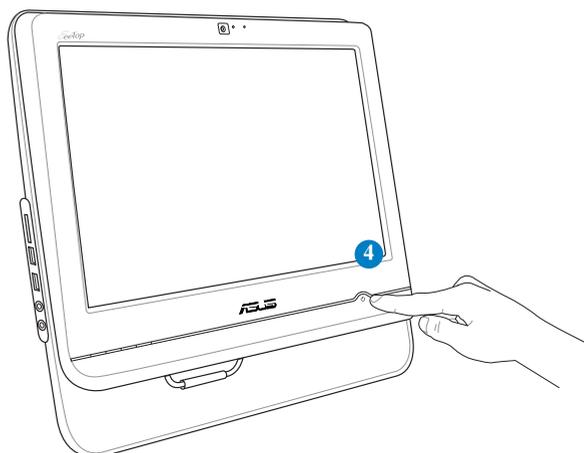
- Если на клавиатуре нет USB порта, подключите мышь к любому USB порту Вашего EeeTop PC.
- Иллюстрации представлены только для справки. Вид и спецификации клавиатуры и мыши могут отличаться в зависимости от территории.

Включение системы

Подключите поставляемый блок питания к разъему **DC In**, расположенному на задней панели (1 2 3) и нажмите **кнопку питания** на передней панели (4) для включения системы.



ВНИМАНИЕ! Не подключайте блок питания к розетке, пока не подключили его к системе. Это может повредить блок питания.



Выключение

- Для перевода системы в ждущий режим нажмите **кнопку питания**  на передней панели. Для выхода из режима нажмите **кнопку питания** снова, щелкните мышью, коснитесь дисплея или нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- Для полного выключения системы выполните процесс выключения в Windows или нажмите и удерживайте **кнопку питания**  пять секунд.

Конфигурация беспроводного соединения

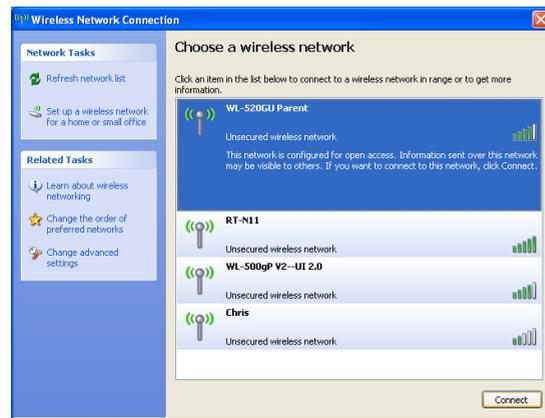
1. В области уведомлений Windows® дважды щелкните иконку **wireless network** и выберите **View Available Wireless Networks**.



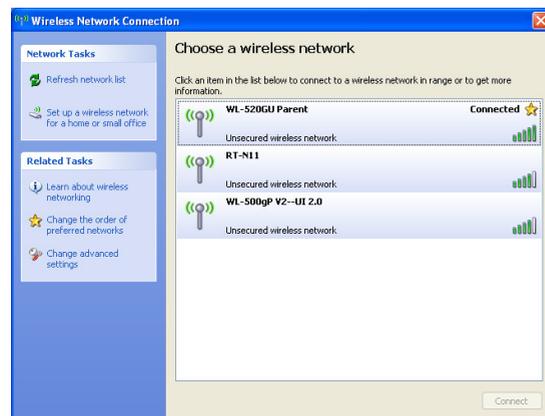
2. Выберите беспроводную сеть и нажмите **Connect**.



Если нужно, введите сетевой ключ.



3. После установки беспроводного подключения появится состояние подключения.



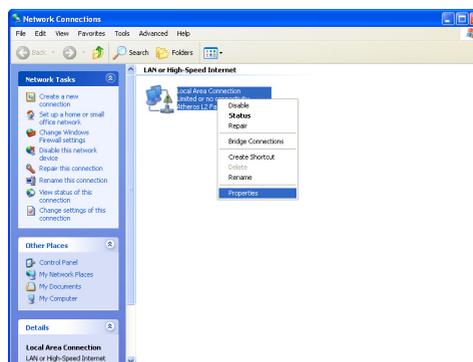
Конфигурация LAN соединения

Использование статического IP

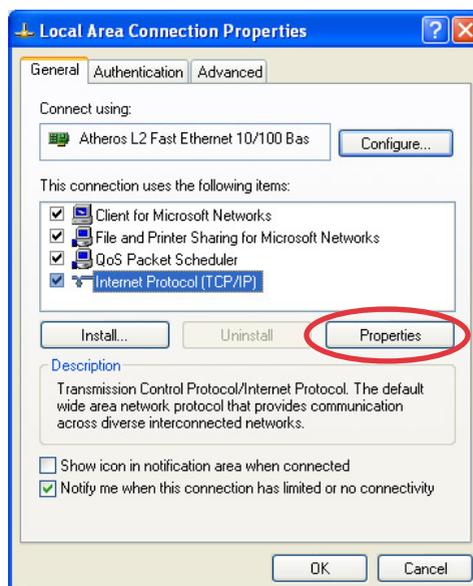
1. Щелкните правой кнопкой мыши на иконке проводной сети в области уведомлений и выберите **Open Network Connections**.



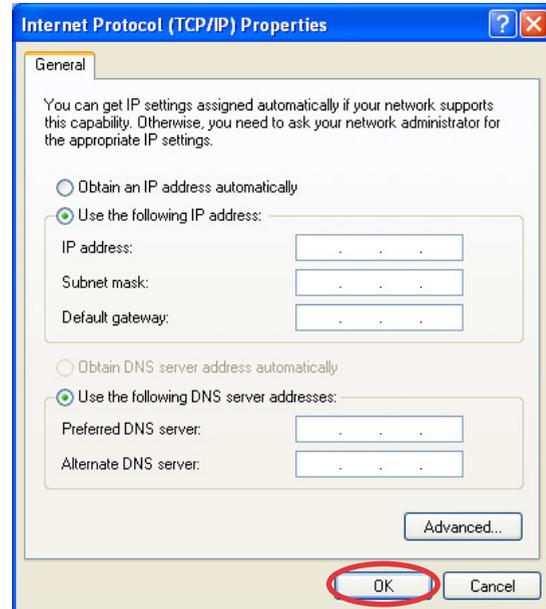
2. Щелкните правой кнопкой **Local Area Connection** и выберите **Properties**.



3. Выберите **Internet Protocol (TCP/IP)** и нажмите **Properties**.

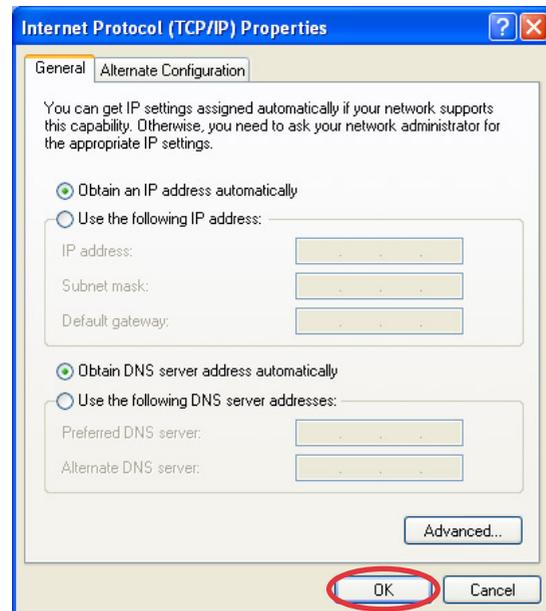


4. Выберите **Use the following IPv6 address**.
5. Введите **IP-адрес, маску подсети, и шлюз**.
6. Если необходимо, введите адрес DNS сервера.
7. После ввода всех значений нажмите **ОК** для завершения.



Использование динамического IP

1. Повторите инструкции 1–3 из предыдущего раздела.
2. Выберите **Obtain an IP address automatically** и нажмите **ОК**.



Конфигурация аудиовыхода

EeeTop PC поддерживает различные виды аудиоконфигураций. Настройте систему для использования стереоколонок.

Конфигурация колонок

Вы можете установить следующие конфигурации колонок:

Название	Аудиосистема
2-канальная (стерео)	Левая колонка, правая колонка.

Аудиоразъем	Наушники/2-канала
	Аудиовыход
	Микрофон



Стереокolonки имеют левый и правый канал. Многоканальная аудиосистема имеет левый и правый передние каналы, левый и правый задние каналы.

Подключение колонок

В таблице показаны аудиоразъемы и их функции.

Для стереоколонок или наушников

Аудиоразъем	Описание
	Подключение стереоколонок или наушников.

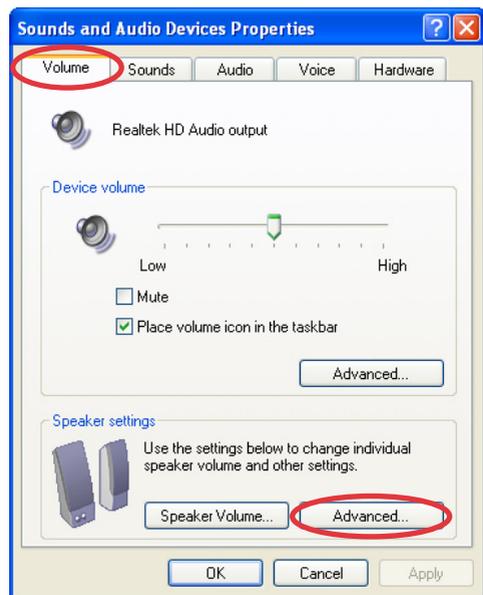
Настройка аудио-параметров

После подключения колонок к EeeTop, выполните нижеследующие инструкции для настройки аудио-параметров:

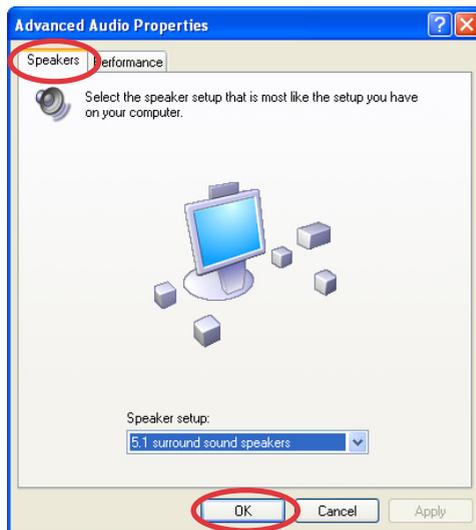
1. В области уведомлений Windows® нажмите правой кнопкой мыши иконку громкости и выберите **Adjust Audio Properties**.



2. Нажмите **Volume** и затем нажмите **Advanced** для настройки аудио-параметров:



3. Нажмите **Speakers**. В списке выберите конфигурацию колонок и нажмите **OK**.



Восстановление системы

Использование скрытого раздела

Раздел восстановления включает образ операционной системы, драйвера и утилиты, установленные на заводе. Раздел восстановления предоставляет возможность быстрого восстановления программного обеспечения на системе в его первоначальное рабочее состояние. Перед использованием раздела восстановления, скопируйте Ваши данные на USB диск или сетевой диск и запишите параметры конфигурации (например сетевые параметры).

1. Включите компьютер.
2. При появлении логотипа нажмите <F9> (требуется раздел восстановления).
3. Появится окно **ASUS Support DVD**. Выберите **Recover system to a partition**.
4. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.



При восстановлении Вы потеряете все данные. Перед восстановлением системы обязательно сохраните Ваши данные.

5. После завершения процесса восстановления перезагрузите компьютер.
6. Установите Ваш язык, часовой пояс, параметры клавиатуры, имя компьютера и имя пользователя для входа в систему.

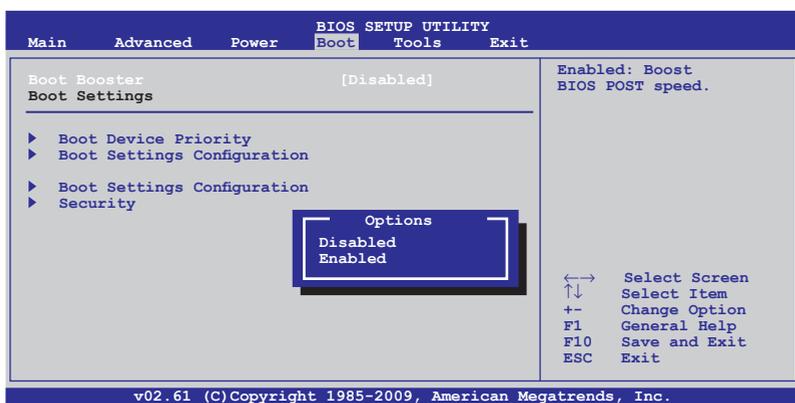
Использование Support DVD

На Support DVD находится образ операционной системы, установленной в Вашу систему на заводе. Диск восстановления предоставляет возможность быстрого восстановления программного обеспечения в его первоначальное рабочее состояние, при условии что жесткий диск исправен. Перед использованием диска восстановления, скопируйте Ваши данные на USB диск или сетевой диск и запишите параметры конфигурации (например сетевые параметры).

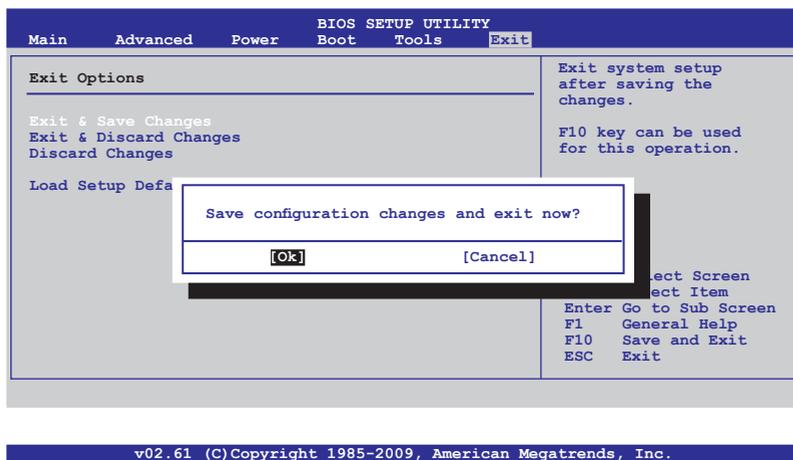
1. Запустите систему и нажмите клавишу <F2> при появлении экрана POST. Нажмите <F2> еще раз, чтобы перейти к экрану настроек BIOS.
2. Установите **Boot Booster** в значение [Disabled].



Если экран POST не появится или не удастся перейти к настройкам BIOS вышеуказанным путем, перезапустите систему и при загрузке многократно нажмите клавишу <F2>.



3. Нажмите <F10> для сохранения конфигурации и перезагрузки EeeTop PC.



4. При появлении логотипа нажмите **<Esc>** для входа в меню выбора загрузочного устройства.
5. Вставьте support DVD в оптический привод и выберите оптический привод (“DVDROM: XXX”) как загрузочное устройство. Нажмите **<Enter>** затем любую клавишу для продолжения.
6. Появится окно **ASUS Recovery CD/DVD**. Выберите способ восстановления системы. Доступны следующие опции:

Recover system to a partition

Эта опция удалит только один раздел, который Вы выбрали, позволив Вам сохранить другие разделы. Выберите раздел и нажмите **NEXT**.

Recover system to entire HD

Эта опция удалит все разделы на Вашем жестком диске и восстановит ОС. Выберите и нажмите **Yes**.



Если Вы выбрали **Recover system to entire HD**, весь жесткий диск будет состоять из одного раздела, а функция восстановления по клавише F9 функционировать не будет. Следовательно рекомендуется использовать восстановление системы с помощью клавиши F9.

7. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса.



При восстановлении Вы потеряете все данные. Перед восстановлением системы обязательно сохраните Ваши данные.

8. После завершения процесса восстановления перезагрузите компьютер.
9. Установите Ваш язык, часовой пояс, параметры клавиатуры, имя компьютера и имя пользователя для входа в систему.



- Этот DVD предназначен только для EeeTop PC. Не используйте его для других компьютеров. Обновления можно посмотреть на сайте ASUS www.asus.com.
- Не забудьте включить настройку Boot Booster после успешного изменения аппаратного обеспечения или после восстановления системы.

Производитель	ASUSTek COMPUTER INC.
Адрес	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Страна	Тайвань
Официальный представитель в Европе	ASUS COMPUTER GmbH
Адрес	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Страна	Германия