

EaseUS® Partition Master

Руководство пользователя



Оглавление

Оглавление	- 2 -
Обзор	- 4 -
Приветствие	- 4 -
О этом руководстве	- 4 -
Новое в EaseUS Partition Master 10.0.0	- 5 -
Сравнение версий	- 5 -
Базовые знания	- 7 -
Жесткий диск/Раздел	- 7 -
Форматирование диска	- 7 -
Файловая система	- 7 -
Управление разделами	- 8 -
Динамический диск/том	- 8 -
GPT и MBR диск	- 9 -
Приступая к работе	- 10 -
Требования к оборудованию	- 10 -
Поддерживаемые файловые системы	- 10 -
Поддерживаемые запоминающие устройства	- 10 -
Установка и деинсталляция	- 10 -
Активация	- 11 -
Главный интерфейс	- 13 -
Общие	- 14 -
Вид	- 14 -
Диск/Разделы	- 15 -
Мастер	- 16 -
Помощь	- 18 -
Функции	- 19 -
Создание раздела	- 19 -
Изменение раздела	- 19 -
Размер базового раздела	- 19 -
Размер динамического тома	- 21 -
Операции слияния	- 22 -
Операции копирования	- 23 -
Мастер клонирования диска	- 23 -
Копирование диска	- 23 -
Обновление диска	- 24 -
Копирование раздела	- 25 -
Копирование динамического тома	- 25 -
Миграция ОС	- 26 -
Операции преобразования	- 26 -
Преобразование FAT в NTFS	- 26 -
Преобразование первичного в логический	- 27 -
Преобразование логического в первичный	- 27 -
Преобразование динамического диска в базовый	- 28 -

Операции удаления	29 -
Удаление разделов	29 -
Уничтожение данных	29 -
Форматирование	30 -
Дополнительные операции	31 -
Восстановление динамического тома RAID 5	31 -
Восстановление MBR	31 -
Мастер восстановления раздела	31 -
Установить активным	33 -
Схема раздела	34 -
Инициализация в MBR-диск	34 -
Инициализация в GPT-диск	34 -
Командная строка	35 -
Другие операции	37 -
Изменение метки/буквы диска	37 -
Дефрагментация	37 -
Проверка разделов	38 -
Скрыть раздел	38 -
Проводник раздела	38 -
Просмотр свойств	39 -
Тест поверхности	39 -
Создание загрузочного диска	40 -
Загрузочный диск WinPE	40 -
Сравнение компонентов в различных условиях	40 -
Основной режим	41 -
Типичные случаи	42 -
Расширение системного раздела	42 -
Расширение динамического тома системы	43 -
Не удается создать новый раздел	45 -
Удаленное управление	46 -
Техническая поддержка	47 -
Устранение неполадок	48 -

Обзор

Добро пожаловать

Спасибо за использование **EaseUS Partition Master**. Как комплексное программное обеспечение для управления разделами, **EaseUS Partition Master** обеспечивает удобный пользовательский интерфейс и эффективные функции, что значительно упрощает ваши задачи для управления разделами на жестком диске.

С **EaseUS Partition Master** вы можете создавать или удалять разделы на жестком диске быстро и просто. Наиболее привлекательной особенностью является то, что он может перемещать/изменять разделы, используя преимущества свободного пространства.

О этом руководстве

Это руководство поможет вам использовать **EaseUS Partition Master**. Оно состоит из 5 основных разделов. Вы можете найти необходимую информацию в соответствующей части. Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу опций или функций при использовании нашего продукта, нажмите **F1**, чтобы напрямую вызывать это руководство с выводом соответствующей инструкции.

1. Обзор

Краткое введение **EaseUS Partition Master**, новые возможности в **EaseUS Partition Master** и руководство включены в обзор.

2. Базовые знания

Эта глава раскрывает основные идеи и термины, чтобы объяснить, как работает программа. Познакомившись с ними, вы получите общее представление о производительности операций и облегчит работу с программой.

3. Приступая к работе

В данном разделе указаны аппаратные и системные требования **EaseUS Partition Master**, поддерживаемые носители и как установить/удалить ее.

4. Использование EaseUS Partition Master

Перечислены подробные инструкции для каждой функции в **EaseUS Partition Master**.

5. Полезная информация

Если вы все еще не можете найти то, что вам нужно, пожалуйста, ищите ответ в разделе "Устранение неполадок", или свяжитесь со службой поддержки напрямую. Некоторые основные операции также доступны в разделе "Типичные случаи". Если вас это заинтересовало, пожалуйста, проверьте его.

Новое в EaseUS Partition Master 10.0.0

Сравните с предыдущей версии **EaseUS Partition Master 9.3.0**, в десятой версии добавлены новые функции

1. Многоязыковая поддержка: английский, немецкий, французский и японский.
2. Оптимизация для твердотельных дисков (SSD).
3. Улучшенная поддержка по UEFI материнской платы.
4. Новые процедуры для создания диска WinPE.
5. Миграция ОС на жесткий диск или SSD.

Сравнение версий

Существуют 5 доступных редакций **EaseUS Partition Master**. Каждая из них имеет различные разрешения, **полезные** параметры и особенности.

Free edition - бесплатная для домашних пользователей. Не поддерживает операционную систему Windows Server, и некоторые функции ограничены.

Professional edition - коммерческая версия для ПК и ноутбуков конечных пользователей.

Server edition - коммерческая версия для пользователей Windows Server.

Unlimited Edition - коммерческая версия для крупных корпоративных пользователей.

Разрешено неограниченное использование в рамках одной компании.

Technician edition - предоставление технического обслуживания с неограниченным использованием.

Детальное сравнение среди различных изданий находится в таблице ниже.

	Free	Professional	Server	Unlimited	Technician
Partition Manager					
Изменение/Перемещение раздела	√	√	√	√	√
Изменение динамического тома	×	√	√	√	√
Слияние разделов	√	√	√	√	√
Затирание Раздела/Диска	√	√	√	√	√
Затирание незанятого пространства	√	√	√	√	√
Скрыть/Показать раздел	√	√	√	√	√
Установить раздел активным	√	√	√	√	√
Дефрагментация диска	√	√	√	√	√
Восстановление MBR	√	√	√	√	√
Преобразование динамического диска в основной диск	√	√	√	√	√
Восстановление динамического тома RAID 5	×	×	√	√	√

Тест поверхности диска	✓	✓	✓	✓	✓
Командная строка	×	×	✓	✓	✓
Удаление, создание, форматирование, восстановление разделов EXT2/EXT3	✓	✓	✓	✓	✓
Инициализация для диска GPT и MBR	✓	✓	✓	✓	✓
Загрузочный диск WinPE	×	✓	✓	✓	✓
Мастер копирования дисков и разделов					
Копирование диска & раздела	✓	✓	✓	✓	✓
Копирование динамического тома	✓	✓	✓	✓	✓
Копирование диска/раздела GPT	✓	✓	✓	✓	✓
Обновление диска	✓	✓	✓	✓	✓
Миграция ОС	✓	✓	✓	✓	✓
Мастер восстановления разделов					
Восстановление удаленных или потерянных разделов	✓	✓	✓	✓	✓
Операционная система					
Windows XP, Vista, Windows 7 32/64 bit SP1, Windows 8/8.1	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2003/2008 Server (32/64 bit)	×	×	✓	✓	✓
Windows Home Server	×	×	✓	✓	✓
Windows Server 2012	×	×	✓	✓	✓

Базовые знания

Жесткий диск/Раздел

Жесткий диск является неотъемлемой частью вашего компьютера и отвечает за длительное хранение информации. В отличие от постоянной памяти, которая после отключения питания теряет свою информацию, а на жестком диске хранится постоянно, что позволяет сохранять программы, файлы или любые другие данные. Жесткие диски также имеют гораздо более мощные возможности хранения, чем ОЗУ.

После физического форматирования диска, он может быть разделен на отдельные физические разделы или секции. Каждый раздел функционирует как отдельное устройство и может быть отформатирован в любую файловую систему. После того, как раздел диска был отформатирован, он именуется как том. В процессе операции форматирования, вы должны назвать раздел. Это называется "метка тома", которая поможет вам легко определить том.

Форматирование диска

Компьютер должен иметь доступ к необходимой информации по команде. Однако, даже самый маленький жесткий диск может хранить миллионы бит информации. Как компьютер знает где искать информацию, которая ему нужна? Чтобы решить эту проблему, жесткие диски организованы в дискретные, идентифицируемые подразделения, позволяя таким образом компьютеру легко найти любую особую последовательность битов. Самая основная форма организации диска называется форматирование. Форматирование готовит жесткий диск так, что файлы могут быть записаны на диск, а затем быстро извлечены при необходимости. Жесткий диск может быть отформатирован в двух режимах: физически и логически.

Файловая система

Все файловые системы состоят из структур необходимых для хранения и управления данными. Эти структуры обычно включают загрузочную запись операционной системы, каталоги и файлы. Файловая система также выполняет три основные функции:

1. отслеживание выделенных и неиспользуемых
2. ведение каталогов и имен файлов,
3. отслеживание, где физически хранится каждый файл на диске.

Различные файловые системы используются разными операционными системами. Некоторые операционные системы могут распознавать только одну файловую систему, в то время как другие могут признать несколько. Некоторые из наиболее распространенных файловых систем являются: FAT (File allocation table), FAT32 (File allocation table 32), NTFS (New technology file system), Linux ext2 и Linux swap.

Управление разделами

Следующие концепции и действия могут помочь вам управлять своим разделами диска. Установите активным первичный (загрузочный) раздел. При создании нескольких основных разделов с различными операционными системами, необходимо указать компьютеру, какой основной раздел будет загрузочным. Основной раздел, с которого загружается компьютер называется активным разделом. Если нет активного первичного раздела на первом физическом жестком диске, ваш компьютер не сможет загрузиться с жесткого диска. Перед тем, как установить первичный раздел активным, убедитесь, что это загрузочный раздел. Загрузочные разделы логически отформатированы и установлены необходимые файлы ОС. Разделы без ОС не загружаются.

Создавая расширенный раздел, а затем разделив его на логические разделы, вы будете иметь такие возможности:

1. доступ к тем же файлам из нескольких операционных систем
2. эффективно использовать дисковое пространство
3. упростить доступ к файлам и повысить безопасность файлов

Динамический диск/том

На самом деле, Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7/8 и Windows Server 2003/2008 поддерживают до четырех первичных разделов на физическом жестком диске, один из которых может быть расширен за исключением системного раздела. Базовый диск — это физический диск, содержащий основные разделы, дополнительные разделы или логические диски. Разделы и логические диски на базовых дисках также называют базовыми томами. На физическом диске можно создать до четырех основных разделов (или трех, если имеется дополнительный раздел диска, содержащий логические диски).

Динамический диск является физическим диском с функциями, которые базовые диски не имеют. Единицей хранения на динамическом диске является том, и одно из важнейших отличий динамических дисков от базовых в том, что первые поддерживают неограниченное количество томов, а конфигурационная информация об этих томах хранится в БД, управляемой службой Диспетчер логических дисков (Logical Disk Manager). Логический том на динамическом диске — это том. Это может быть простой том на одном диске. Если на компьютере установлено несколько динамических дисков, у вас есть богатый выбор. Составные, зеркальные (RAID-1), чередующиеся (RAID-0) и чередующиеся с четностью (RAID-5) тома — это логические тома, объединяющие пространство на нескольких физических дисках. Том каждого типа по-своему использует пространство диска и характеризуется разным уровнем отказоустойчивости.

Динамические диски могут сосуществовать в системе с базовыми дисками. Единственное ограничение заключается в том, что нельзя смешивать основные и динамические диски на одном жестком диске.

Ограничения

1. Динамические диски не поддерживаются на портативных компьютерах.
2. Динамические диски не поддерживаются на компьютерах под управлением Windows XP Home Edition.

3. Зеркальные тома или тома RAID-5 не могут создаваться на Windows XP Home Edition или Windows XP 64-бит

GPT и MBR диск

Master Boot Record (MBR) - это первый сектор (первые 512 байт) устройства хранения данных. MBR - это не партиция, а участок памяти, зарезервированный для загрузчика операционной системы и таблицы разделов диска.

Теоретически, GPT позволяет создавать разделы диска размером до 9,4 ЗБ (9,4 ? 1021 байт), в то время как MBR может работать только до 2,2 ТБ (2,2 ? 1012 байт). Он может также поддерживать теоретически неограниченное количество разделов.

Windows еще более **ограничивает** эти пределы до 256 ТБ для одного раздела (предел NTFS), и 128 разделов.

Являясь частью стандарта расширяемого интерфейса микропрограмм (EFI), предложенного Intel для замены устаревших PC BIOS, он предлагает ряд важнейших преимуществ

1. До 128 первичных разделов для редакций Windows (только 4 в MBR)
2. Максимально допустимый размер раздела — 18 эксабайт (только два терабайта в MBR)
3. Большая надежность благодаря репликации и циклической проверки защиты (CRC) таблицы разделов
4. Четко определяет и полностью самоидентифицирует формат разделов (данные, критичные для работы платформы, расположены в разделах, а не в неразмеченных или скрытых секторах, как это имеет место с MBR).

Приступая к работе

Требования к оборудованию

1. Процессор: по крайней мере с X86 или совместимый с основной частоте 500 МГц.
2. Оперативная память: равна или больше, чем 512.3. Дисковое пространство: жесткий диск с 100 мб свободного пространства.4. Стандартная система ПК с монитором, мышью, клавиатурой и цветным монитором.

Поддерживаемые файловые системы

EaseUS Partition Master может поддерживать следующие файловые системы: FAT12, FAT16, FAT32, NTFS и EXT2/EXT3 (**EaseUS Partition Master** может поддерживать только функции создания, удаления, копирования (в режиме сектора), форматирование разделов файловой системы EXT2/EXT3 и восстановление утраченного/удаленного раздела файловой системы EXT2/EXT3).

Поддерживаемые запоминающие устройства

IDE, SATA, SCSI, USB, съемный жесткий диск и диск FireWire поддерживаются с помощью **EaseUS Partition Master**. Минимальный потенциал составляет 2 Гб, а максимальный 8 Тб. **EaseUS Partition Master** поддерживает самое большее 32 диска.

EaseUS Partition Master может поддерживать также флэшки, карты памяти и т.д..

Установка и деинсталляция

Для установки **EaseUS Partition Master**

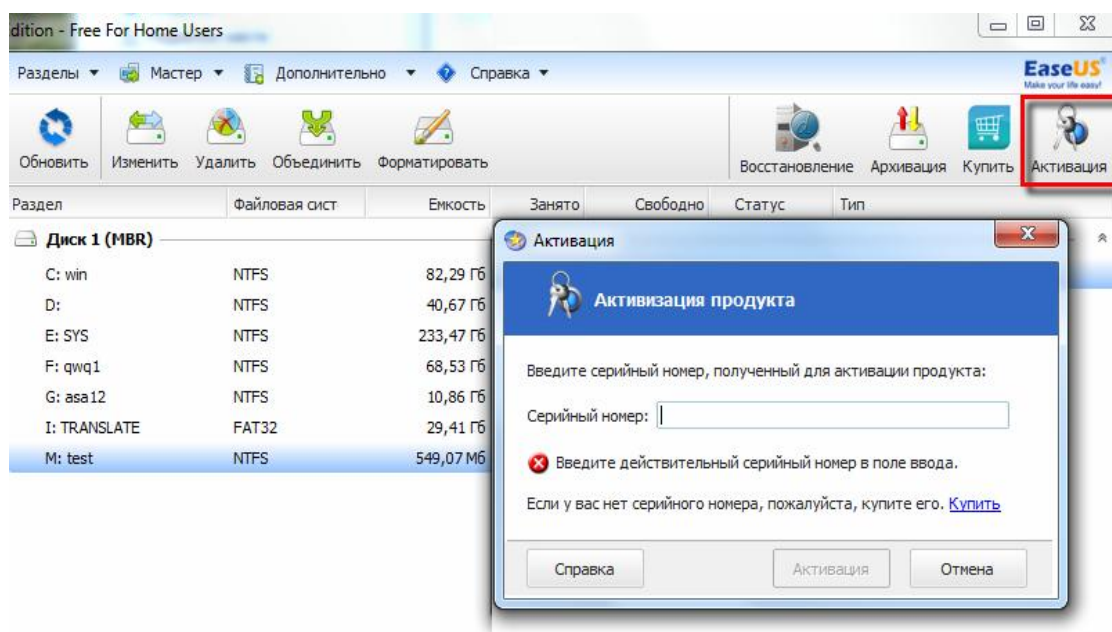
1. Дважды щелкните файл установки **EaseUS Partition Master**. Мастер установки будет запущен, после нажмите кнопку **Далее**, чтобы начать установку.
2. Подтвердите **Лицензионное соглашение**. Если вы согласны с условиями, выберите **Я принимаю условия соглашения** для продолжения.
3. Выберите место, где установить программное обеспечение, чтобы установить в папку по умолчанию, нажмите кнопку **Далее**, или нажмите кнопку **Обзор** для выбора.
4. Задайте расположение для ярлыка в меню **Пуск Windows**.
5. Отметьте соответствующую опцию создания ярлыка на рабочем столе или панели быстрого запуска в Windows. Также вы можете отметить их обе.
6. Мастер завершит установку после нажатия кнопки **Установка**.

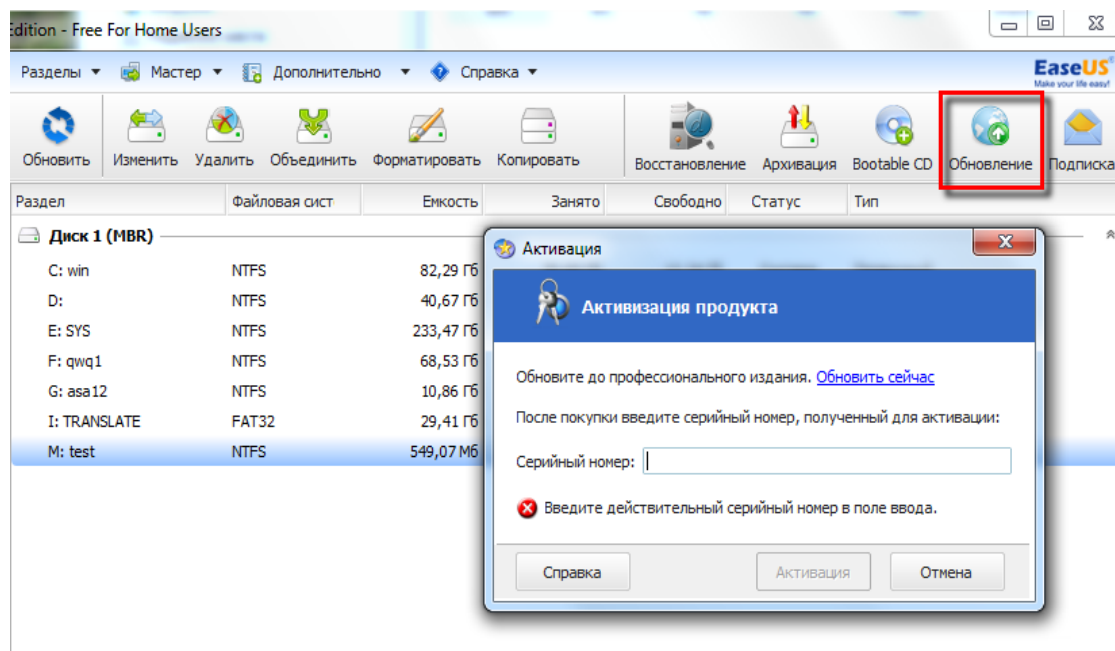
Удаление EaseUS Partition Master

1. В меню "Пуск" Windows выберите **Панель Управления**
2. Дважды щелкните **Установка и удаление программ**, потом выберите **Изменение или удаление программ** (Дважды щелкните **Программы и компоненты** в Windows 7/Vista).
3. Выберите **EaseUS Partition Master**, потом нажмите кнопку **Удалить**, чтобы удалить соответствующие компоненты (Выберите EaseUS Partition Master из списка и нажмите **Удалить** в Windows 7/Vista).
4. Или выберите **Пуск > Все программы > EaseUS Partition Master > Удалить EaseUS Partition Master**. Далее следуйте инструкциям мастера удаления

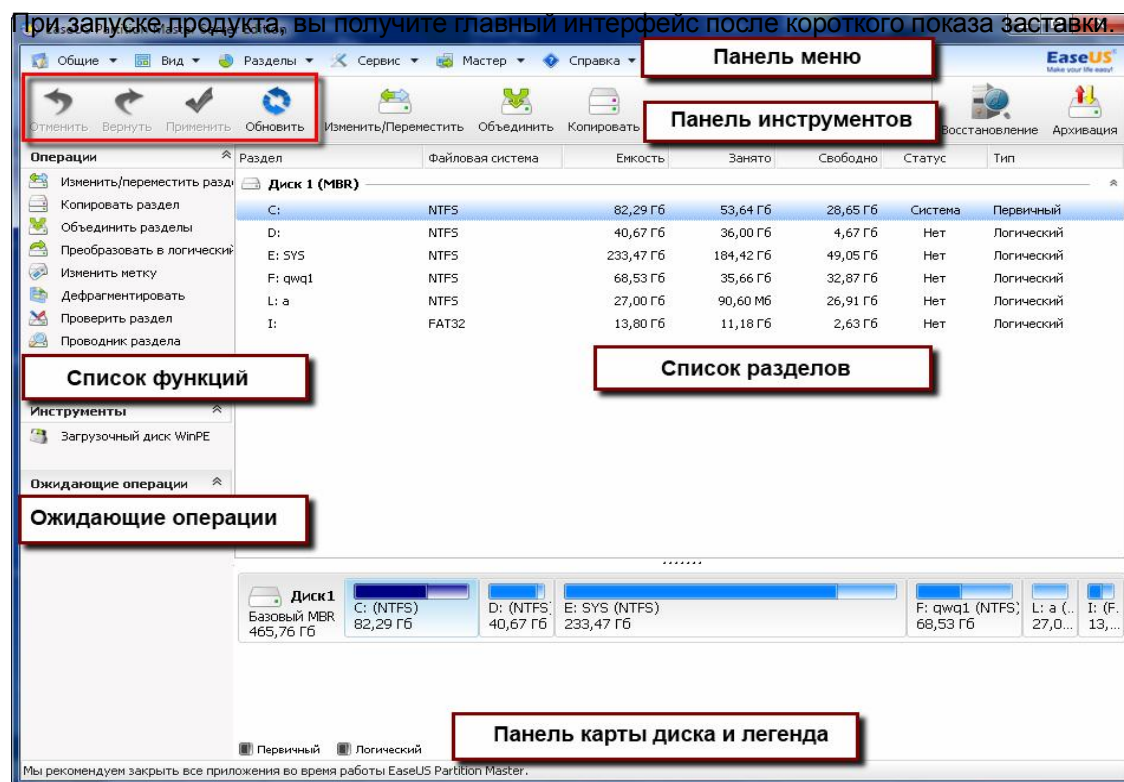
Активация

1. Чтобы активировать Бесплатную версию, нажмите кнопку **Обновление** в верхнем правом углу.
2. Введите ваш серийный номер. Мы предлагаем вам скопировать и вставить его в случае, если что то не получается с вводом.
3. Если вы не можете нажать кнопку **Активация** после ввода серийного номера, пожалуйста, проверьте тот ли код у вас.
4. При каждой переустановке **EaseUS Partition Master** необходимо активировать.





Главный интерфейс



Панель меню - Некоторые дополнительные **параметры**, можно найти здесь. Конкретные инструкции для каждого меню будут доступны в последних параграфах.

Панель инструментов - Эта панель состоит из четырех резидентных функций слева (в красной рамке на рисунке выше) и нескольких основных функций, которые доступны для выбранной вами цели операции.

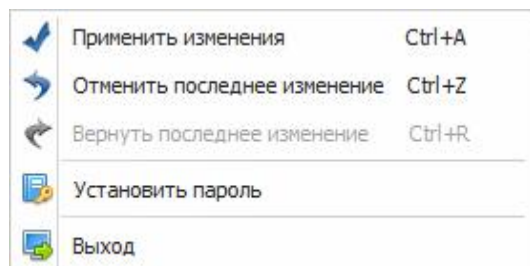
Список функций - Здесь перечислены все операции которые вы можете сделать.

Список отложенных операций - В этой области показаны все операции, которые "сделаны", но "не выполнены". Вы можете нажать кнопку Отмена для отмены операции или кнопку Применить для выполнения. Желтый треугольник с восклицательным знаком означает, что соответствующей операции требуется перезагрузка для завершения, и после применения выполняться будет в DOS-режиме

Список разделов - Самая большая область в нашем продукте, здесь будут перечислены все **признанные** диски и разделы. Отображение всех признанных дисков и разделов в графической карте, а также некоторые изменения могут быть сделаны непосредственно здесь, например, изменять размер или перемещать раздел можно перетаскиванием его на этой карте.

Общие

Есть несколько основных операций в этом меню. Вы можете использовать его для выполнения или отмены запланированных операций. Вы также можете нажать символы на панели инструментов, чтобы выполнить операции.



Применить изменения - Выполнение всех отложенных операций. Можно перед применением просмотреть список ожидающих изменений нажав

Вид > Ожидающие операции.

Отменить последнее изменение - Отмена последнего изменения от ожидающих операций.

Вернуть последнее изменение - Возврат отмененных изменений после нажатия кнопки "Отменить последнее изменение" в отложенных операциях.

Установить пароль - Для защиты жесткого диска, разделов, приложений и данных, **EaseUS Partition Master** обеспечивает защиту паролем в Windows.

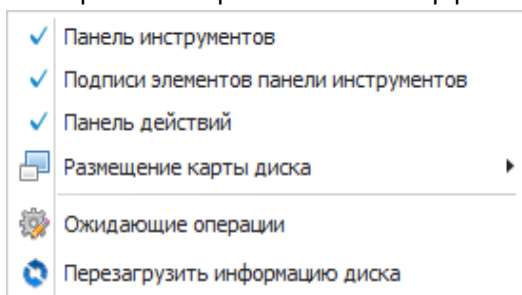
Выход - Для выхода **EaseUS Partition Master**.

Советы

- Если вы забыли пароль, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технической поддержки.
- При выходе из EaseUS Partition Master, вам может быть предложено применить или отменить все отложенные изменения в вашей системе.

Вид

Отображение/скрытие части интерфейса в нашей программе.



Панель инструментов - Панель инструментов обеспечивает быстрый доступ к часто используемым командам в **EaseUS Partition Master**. Наведите указатель мыши на кнопку панели инструментов (или пункт выпадающего меню), чтобы прочитать краткое описание команды в строке состояния, расположенной в нижней части окна.

Кроме того, когда указатель мыши будет находиться над кнопкой панели инструментов, появится всплывающее окно с описанием рядом с кнопкой.

Подписи элемента панели инструментов - Подписи элемента панели инструментов могут отображать название элементов панели инструментов. Вы также можете скрыть метки элемента панели инструментов.

Панель действий - Нажмите **Панель действий**, чтобы просмотреть список задач и операций, которые можно выполнять с разделами, а также просмотреть отложенные операции на этих разделах.

Размещение карты диска - Нажмите **Размещение карты диска**, а затем переведите курсор мышки вправо, и выберите место, где вы хотите видеть карту диска.

Ожидающие операции - Для просмотра описания, какие изменения вы указали на вашей системе, но еще не вступили в силу, используйте представление **Ожидающие операции**.

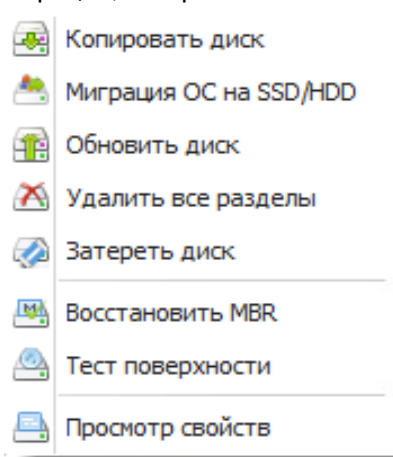
Перезагрузить информацию диска - Перезагрузите текущую информацию диска, если есть какие-либо изменения на жестком диске после запуска нашей программы.

Советы

- Можно посмотреть окно текущих операций, расположенное в нижней части левой панели.
- Операции, которые должны быть запущены во время загрузки, отмечены маленьким желтым треугольным с восклицательным знаком перед операцией под панелью **Ожидающие операции**. Если какая-либо операция требует выхода в режим загрузки, то она будет работать во время загрузки..

Разделы и диски

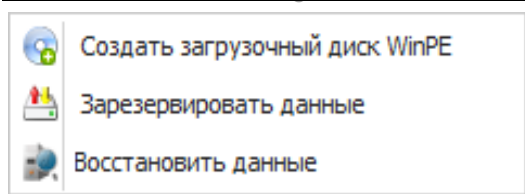
Основные особенности, которые вы можете сделать для операции текущей цели. Функции будут отличаться, когда вы выбираете различные цели, например раздел, диск, незанятое пространство или динамический том. На следующем снимке показаны операции, которые вы можете сделать с диском



Существуют различные возможности для разных типов дисков/разделов. Более подробная информация о том как управлять ими, смотрите в разделе **Функции**.

Сервис

Мастер создания загрузочного диска из нашего EaseUS Partition Master и другое мощное программное обеспечение EaseUS Todo Backup.



Создать загрузочный диск WinPE

Пожалуйста, убедитесь, что у вас есть чистый диск CD/DVD или USB перед продолжением для создания загрузочного диска.

- Нажмите **Сервис > Создать загрузочный диск WinPE** из основного окна EaseUS Partition Master. Тогда вы можете увидеть окно **Создание загрузочного диска с EaseUS Partition Master**. В этом окне имеются три кнопки управления, включая **USB**, **CD/DVD**, и **Экспорт ISO**.
- Нажмите кнопку **USB** для выбора подходящего USB-диска, чтобы создать загрузочный USB-диск WinPE.
- Нажмите кнопку **CD/DVD** для создания загрузочного CD/DVD-диска WinPE.
- Нажмите кнопку **Экспорт ISO** для экспорта ISO-файла загрузочного WinPE-диска и сохраните его на локальном компьютере. Затем используйте стороннее программное обеспечение записи ISO-файла на CD/DVD для создания загрузочного диска WinPE.

Есть две характерные функции в меню **Сервис** загрузочного диска WinPE

Добавить драйвер - для добавления драйвера RAID в загрузочный диск WinPE.

Например, если требуется поддержка аппаратного RAID в диске WinPE, эта функция поможет вам добавить драйвер RAID.

Командная оболочка Windows - вызывается командное окно Windows MS-DOS.

Например, если есть некоторые ошибки в файловой системе раздела, вы можете ввести команду напрямую и проверить раздел.

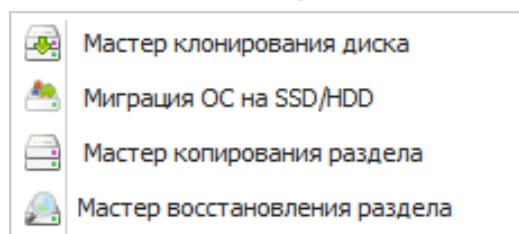
Средство резервного копирования - при нажатии вы попадете на веб-сайт нашего другого продукта EaseUS Todo Backup, который поможет вам легко сделать резервную копию и восстановить файлы, разделы и диски.

Советы

- Загрузочный диск WinPE доступен во всех коммерческих изданиях.

Мастер

Особенности резервного копирования и восстановления разделов. Вы можете копировать один раздел или весь жесткий диск. А также вы можете скопировать динамический том.



Мастер клонирования дисков - Клонирование всего жесткого диска на другой. Если вы хотите заменить старый жесткий диск на другой большего размера, можно использовать эту функцию для удовлетворения ваших потребностей.

- Выберите исходный диск.
- Проверьте разделы на диске.
- Выберите целевой диск.
- Подтвердите удаление разделов и данных на диске назначения.
- Отредактируйте диск назначения.

Мастер копирования раздела - Копирование одного раздела на незанятое пространство.

- Выберите исходный раздел.
- Проверьте раздел.
- Выберите назначение.
- Отредактируйте раздела назначения.

Копировать динамический том - Эта функция может скопировать динамический том на незанятое пространство в базовом диске.

- В диалоговом окне выберите том FAT12/16/32 или NTFS.
- Проверьте файловую систему тома.
- Выберите незанятое пространство на целевом диске, который должен быть базовым.
- Измените свойства раздела назначения

Мастер миграции ОС - Передача разделов Windows с одного жесткого диска на другой.

- Проверьте раздел.
- Выберите назначение.
- Отредактируйте раздела назначения.

Мастер восстановления раздела - Мастер восстановления раздела является простым в использовании инструментом, который позволяет восстановить тома на базовом диске MBR/GPT, которые были случайно удалены или повреждены в результате сбоя оборудования или программного обеспечения.

Мастер сначала попытается восстановить тома «как есть», т.е. логические тома будут восстановлены как логические и первичный как первичный соответственно. Если первичный том не может быть восстановлен как есть, то он будет восстановлен как логический. Кроме того, если логический том не может быть восстановлен как есть, то он будет восстановлен как первичный.

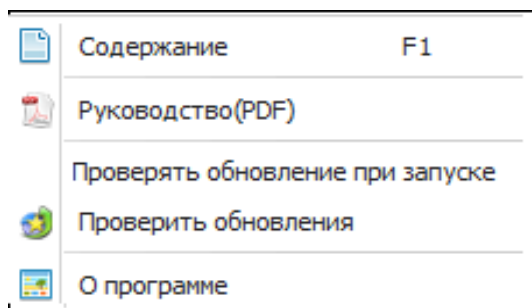
Советы

Эта функция работает только под Windows.

- Если исходный том является томом загрузки системы, убедитесь, что нет загрузочного раздела на диске назначения, в противном случае система на целевом разделе может не загрузиться после копирования

Помощь

Просмотр руководства пользователя и обновления нашего продукта. Это поможет вам легче управлять нашей программой.



Содержание - Вызов справки для изучения возможностей нашего продукта. Вы также можете нажать клавишу «F1» для вызова справки.

Руководство (PDF) - Вызов руководства пользователя нашей программы, которая сохранена в виде файла PDF.

Проверить обновления при запуске - Отметьте эту опцию, чтобы определить при запуске, является ли последней версией наша программа.

Проверить обновления - Проверка вручную, существует ли более новая версия нашего продукта.

О программе - Для просмотра информации о версии текущего продукта.

Функции

Создание раздела

Для создания разделов:

если есть незанятое пространство на диске, то можно создать раздел вручную самому.

Выберите незанятое пространство, операция **Создать раздел** будет доступна в панели инструментов, на боковой панели и в меню.

В окне создания раздела введите метку раздела, выберите букву диска, размер кластера, размер раздела, тип раздела (основной-логический) и файловую систему из списка.

Если раздел используется для хранения операционной системы, для него следует выбрать **Первичный**. Или если раздел предназначен для хранения данных, то следует выбрать **Логический**.

Нажмите **ОК**, чтобы добавить отложенную операцию создания раздела.

Операции изменения размера

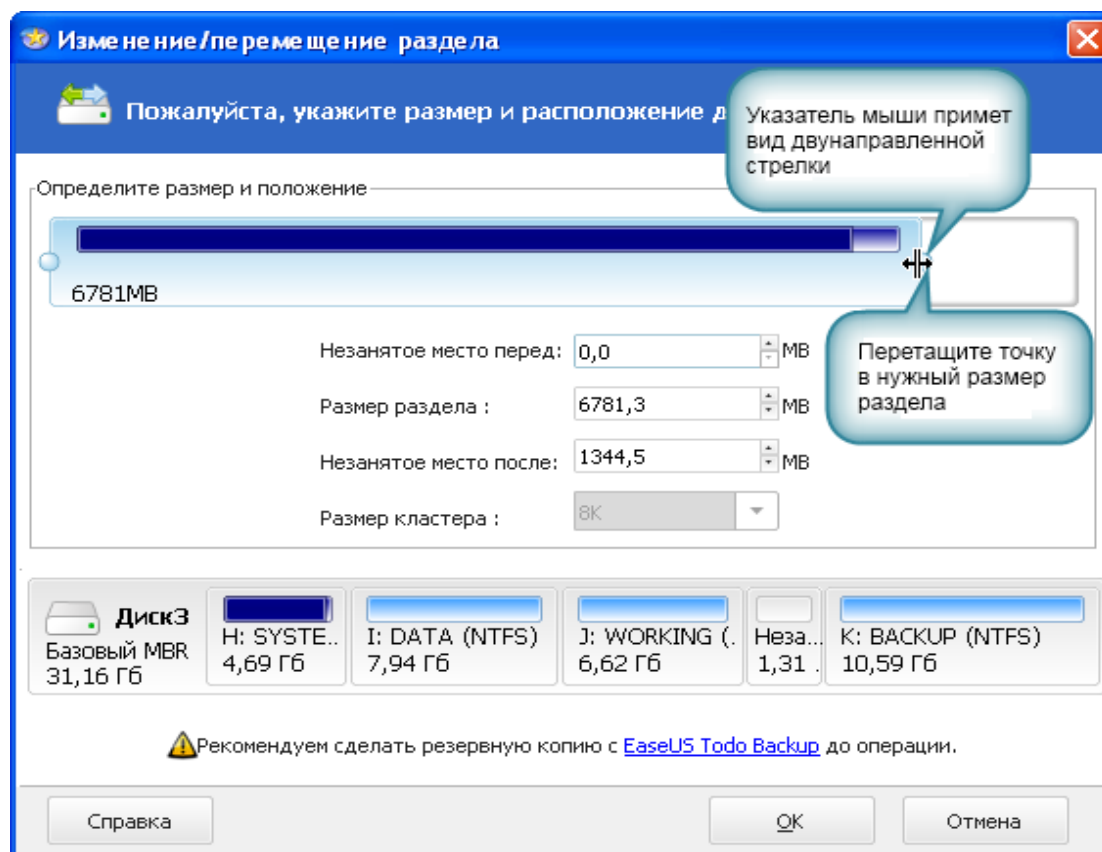
Наш продукт поддерживает изменение размера разделов базовых и динамических томов. Если вы хотите расширить один раздел или уменьшить один раздел для создания новых разделов, можно использовать эту функцию для удовлетворения ваших потребностей. Это всегда проходит гладко и быстро. Это полезная функция, чтобы помочь вам легко управлять дисками и разделами.

Размер базового раздела

В одно время вы можете обнаружить, что не хватает свободного места на каком-то разделе. Например, вы его практически полностью заполнили играми. **EaseUS Partition Master** позволяет легко увеличить размер раздела.

Чтобы изменить/переместить раздел

1. Выберите жесткий диск и раздел для изменения размера.
2. Нажмите кнопку **Разделы > Изменить/переместить раздел**.
3. На карте диска текущий размер раздела отображается в верхней части окна. Карта изображает также используемые и неиспользуемые пространства в пределах раздела и свободное пространство вокруг раздела (если существует). Минимальный и максимальный размеры, которые можно изменить, приведены на карте ниже.
4. Наведите указатель мыши на левый или правый маркер раздела.
5. Указатель мыши изменится на двунаправленную стрелку.
6. Перетащите точку в нужный размер раздела, а затем нажмите кнопку **ОК**.



Советы

- В шаге 6 можно также изменить размер раздела, указав новые значения в полях "Незанятое место перед", "Размер раздела" и "Незанятое место после". Вводимые значения могут незначительно отличаться для поддерживаемой геометрии диска.
- Чтобы раздел сделать меньше, то он должен содержать неиспользуемое пространство. Чтобы увеличить размер раздела, то должно быть свободное пространство рядом с ним.
- При желании, нажмите раскрывающийся список "Размер кластера" и выберите новый размер или оставьте рекомендуемый размер кластера. Этот параметр активен только в FAT, FAT32, но бездействует в NTFS.
- EaseUS Partition Master автоматически учитывает ограничения файловых систем и параметров. В частности, он не позволит вам увеличить раздел FAT16 больше максимального значения 4 Гб.
- При щелчке **ОК** в окне **Изменить размер раздела**, вы добавите эту операцию на ожидание (только отмена или изменение существующей операции).
- Соблюдайте особую осторожность при перемещении раздела операционной системы и расположение ее загрузочного кода. Операционная система станет незагружаемой. Например, в Windows NT 4.0 и более ранних версиях ограничение на расположение загрузочного кода первые 2016 Мб.
- После перемещения/изменения раздела с точки восстановления, вы можете потерять точку восстановления, созданную с помощью "Восстановления системы".

- Для Windows 7, если вы хотите переместить/изменить раздел который имеет образ резервных файлов, созданных встроенной утилитой резервного копирования в Windows 7 (Панель управления - Система и безопасность - Архивация и восстановление), после операции восстановления образа в разделе доступно. Однако, если раздел резервной копии указан пользователями через Панель управления - Система и безопасность - Архивация и восстановление, расположение не будет доступно и покажет там красный крестик. Перераспределение резервных копий является решением для этой проблемы.

Размер динамического тома

EaseUS Partition Master поможет вам легко изменить размер динамического тома, в том числе простого тома, зеркального тома, составного тома, чередующегося тома и тома **RAID 5**. Особенно, **EaseUS Partition Master** может изменить размер динамического тома **системы** без проблем.

Однако, если на томе была установлена **Квота**, то его сокращать нельзя. Вы можете его только расширить с **помощью** нашей программы. Чтобы уменьшить его, вы должны отключить **Квоту** для тома. Нажмите правой кнопкой мыши на том в проводнике Windows, а затем выберите "**Свойства**". Теперь можно выбрать и установить здесь "Квоту".

Чтобы изменить размер динамического тома

1. Выберите том для изменения.
2. Нажмите **Разделы > Изменить размер тома**. На карте диска текущий размер
3. раздела отображается в верхней части окна.
Карта изображает также используемые и неиспользуемые пространства в пределах раздела и свободное пространство вокруг раздела. Минимальный и максимальный размеры, которые можно изменить, приведены на карте ниже.
4. Наведите указатель мыши на правый маркер тома.
5. Указатель мыши изменится на двунаправленную стрелку.
6. Перетащите точку в нужный размер тома.
7. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию на ожидание.

Советы

- Динамический том может быть изменен только с конца (нельзя изменять с начала).
- На дисках GPT, любой помеченный том как "Загрузка" или "Система" в **Управлении дисками** не может быть изменен.
- EaseUS Partition Master может изменить размер тома, который принадлежит только текущему компьютеру. Вы не можете подключить динамические диски с другого компьютера на текущем компьютере для изменения размера.
- Если вы увеличиваете пространство простого тома на несколько динамических дисков, оно будет меняться в сторону увеличения тома.
- Составной том превратится в простой том после сжатия его в один динамический диск. Тем не менее, он не доступен для чередующегося тома.

- EaseUS Partition Master поддерживает изменение размера динамического тома только для файловых систем **NTFS и FAT (FAT16/FAT32)**.
- Динамический том не может быть расширен, если нет хотя бы **100 МБ** незанятого пространства
- Если свободное пространство (неиспользуемое пространство) системного тома меньше **2 Гб**, вы не можете уменьшить его больше.
- Системный том с файловой системой FAT32 не может расширен на дополнительное незанятое пространство на том же самом жестком диске. Можно сделать только на томе **NTFS**.

Операции слияния

Когда раздел не используется, вы хотели бы объединить два смежных раздела в один большой. Тогда будет больше свободного пространства для использования. Эта функция может помочь вам достичь этих целей.

Программа поддерживает объединение только NTFS, FAT12, FAT16 или FAT32, и максимальный размер объединенного раздела менее 4 ТБ (1 ТБ=1024ГБ). Желательно объединять раздел с большим объемом данных с меньшим объемом данных, но объединять раздел с меньшим объемом данных с большим объемом данных не нужно, потому что, сравнительно говоря, последний вариант отнимет много времени.

Для объединения разделов

1. Выберите раздел для объединения.
2. Нажмите **Разделы > Объединить раздел**.
3. Выберите раздел, который вам необходимо увеличить с учетом содержимого соседнего раздела.
4. Укажите второй раздел для операции слияния, содержимое которого будет помещено в папку на объединенном разделе. По умолчанию, программа предлагает легкое для понимания имя папки для хранения файлов второго раздела.
5. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию на ожидание.

Советы

- EaseUS Partition Master поддерживает объединение разделов только на базовом диске. Он не может объединять динамические тома.
- Вы можете объединить разделы NTFS разного размера кластера.
- Два объединяемых раздела должны быть смежными. Это означает, что нет других разделов кроме незанятого пространства между двумя объединяемыми разделами.
- После завершения слияния, размер объединенного раздела будет общим размером первоначальных двух разделов. Если есть незанятое пространство между двумя разделами, то также будет объединено в новый раздел.
- Рабочие разделы не должны быть скрытыми. Тем не менее, это может быть раздел, который не имеет букву диска.
- Чтобы система была загрузочной, раздел начальной загрузки и системный раздел не могут быть объединены в качестве второго раздела.

То есть, вы не можете объединить раздел начальной загрузки и системный раздел на другой раздел, только другие разделы могут быть объединены с ними. Это правило распространяется и на раздел, где установлена EaseUS Partition Master.

- Неиспользуемое пространство из операционных разделов должно быть более 5% от общего пространства раздела.
- После объединения разделов FAT16 и FAT32 или обоих разделов с файловой системой FAT16, файловая система объединенного раздела будет изменена на FAT32 автоматически.
- Раздел NTFS не может быть объединен в раздел FAT.

Операции копирования

Мастер клонирования диска

Существуют две возможности для клонирования диска

Копировать диск - Может успешно перенести всю находящуюся на диске информацию, включая стандартный код начальной загрузки и другие системные структуры, сохраняя тем самым работоспособность операционной системы.

Обновить диск - Выполняется копирование системного диска на новый жесткий диск только большего размера. Системный диск в качестве диска-источника будет выбран автоматически.

Функции можно найти следующим образом:
нажмите **Мастер > Мастер клонирования диска**

Копирование диска

В настоящее время дублирование жесткого диска становится все более популярным среди пользователей ПК. Это связано с несколькими явными предложенными преимуществами. Прежде всего, многие люди клонируют жесткий диск только для резервного копирования данных по соображениям безопасности. Современные утилиты копирования могут успешно клонировать всю информацию на диске, включая стандартный код загрузки и другие системные структуры, сохраняя тем самым операционную систему работоспособной. В случае сбоя системы, пользователь может вернуть систему обратно в считанные минуты.

Чтобы скопировать диск

1. Выберите исходный диск.
2. Проверьте разделы на диске.
3. Выберите целевой диск.
4. Подтвердите удаление разделов и данных на диске назначения.
5. Отредактируйте диск назначения

Советы

- **Если вы клонируете диск MBR на диск GPT, или клонируете диск GPT на диск MBR, то он не сможет загрузиться с диска назначения.**
- После того как вы подтвердите удаление разделов на диске, данные на жестком диске будут потеряны навсегда, даже если удалось выполнить копирование!
- Для того, чтобы сделать загрузаемой операционную систему Windows на диске назначения, убедитесь, что:
 1. выключен компьютер после копирования диска и выгружен исходный диск.
 2. если операционная система не является загрузочной на диске назначения, пожалуйста, попробуйте подключить целевой диск к разъему исходного диска.
- Если операционная система не является загрузочной на исходном диске, пожалуйста выключите компьютер и попробуйте выгрузить диск назначения.
- Пожалуйста не запускайте компьютер непосредственно с диска назначения после завершения копирования диска.

Обновление диска

В результате программы становятся все более сложными и требуют значительного свободного пространства. Однажды пользователь понимает, что не осталось больше свободного места на жестком диске и единственным решением является обновление. Но после покупки нового жесткого диска, пользователю предстоит выполнить ряд процедур по переустановке, и это порой растягивается на несколько утомительных дней. Но все это можно избежать простым путем модернизации старого жесткого диска на новый и затем изменением размеров разделов.

Для обновления диска

1. Проверьте разделы на диске.
2. Выберите целевой диск.
3. Подтвердите удаление разделов и данных на диске назначения.
4. Отредактируйте диск назначения.

Советы

- Размер конечного жесткого диска должен быть больше исходного диска.
- После того как вы подтвердите удаление разделов на диске, данные на жестком диске будут потеряны навсегда, даже если удалось выполнить копирование!
- Для того, чтобы сделать загрузаемой операционную систему Windows на диске назначения, убедитесь, что: 1. выключен компьютер после копирования диска и выгружен исходный диск. 2. если операционная система не является загрузочной на диске назначения, пожалуйста, попробуйте подключить целевой диск к разъему исходного диска.
- Если операционная система не является загрузочной на исходном диске, пожалуйста выключите компьютер и попробуйте выгрузить диск назначения.
- Пожалуйста не запускайте компьютер непосредственно с диска назначения после завершения копирования диска.

Копирование раздела

Копирование одного раздела на незанятое пространство часто используется для резервного копирования данных в целях безопасности.

Копирование раздела можно найти следующим образом:

нажмите **Разделы > Копировать раздел**

нажмите **Мастер > Мастер копирования раздела**

нажмите **Копировать раздел** в левой панели

Копирование раздела

1. Выберите исходный раздел.
2. Проверьте раздел.
3. Выберите назначение.
4. Отредактируйте раздел назначения.

Советы

- Если EaseUS Partition Master не распознает исходный раздел, то Мастер копирования не будет проверять раздел.
- Запрещается копировать разделы с операционной системой на GPT-дисках.

Копирование динамического

Эта функция копирует динамический том на незанятое пространство в базовом диске. После завершения копирования динамический том будет изменен на базовый диск. Используйте эту функцию перед изменением размера динамического тома. Это для безопасности данных.

Выбор копирования динамического тома

1. **Мастер > Копировать динамический том**
2. Нажмите **Копировать динамический том** в левой панели

Чтобы скопировать динамический

1. В диалоговом окне выберите том FAT12/16/32 или NTFS.
2. Проверьте файловую систему тома.
3. Выберите незанятое пространство на целевом диске, который должен быть базовым.
4. Измените свойства раздела назначения

Советы

- Эта функция работает только под Windows.
- Если исходный том является томом загрузки системы, убедитесь, что нет загрузочного раздела на диске назначения, в противном случае система на целевом разделе может не загрузиться после копирования.

- Запрещается копировать тома с операционной системой GPT-дисках.

Миграция ОС на SSD/HDD

Эта функция переносит разделы Windows с одного жесткого диска на другой.

Выполните следующие действия, как показано ниже, для переноса ОС

1. **Мастер > Миграция ОС на SSD/HDD**
2. Выберите системный/загрузочный раздел или диск, на котором они находятся, и нажмите кнопку **Миграция ОС на SSD/HDD**.

Чтобы перенести ОС

1. Проверьте раздел.
2. Выберите место назначения.
3. Отредактируйте раздел назначения.

Советы

- Эта функция работает только под Windows, а не WinPE.
- Эта опция недоступна, если системный и загрузочный раздел должен быть на одном жестком диске.
- Исходный диск должен быть диском MBR. Диск назначения должен быть основным диском MBR, а также он не может быть внешним устройством.
- Все разделы на целевом диске будут перезаписаны.

Операции преобразования

Преобразование FAT в NTFS

NTFS заменяет файловую систему FAT в качестве предпочтительной файловой системы для операционных систем Microsoft Windows. У NTFS есть ряд улучшений по сравнению с FAT и HPFS (High Performance File System), таких как улучшенная поддержка метаданных и использования сложных структур данных для повышения производительности, надежности и использования дискового пространства, плюс дополнительные расширения, такие как списки управления доступом безопасности (ACL) и журналирование файловой системы.

Эта функция преобразовывает раздел FAT в хорошем состоянии в раздел NTFS.

Шаги преобразования файловой системы

1. Выберите раздел FAT12/16/32
2. Нажмите **Разделы > Преобразовать в NTFS**
3. Всплывающее диалоговое окно будет показывать оригинальную и целевую файловую системы, нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Вы также можете сделать это с помощью щелчка правой кнопки мыши.

Советы

- Преобразование раздела могут быть реализовано только под Windows, потому что эта функция недоступна с ОС Linux.
- Исходная файловая система должна быть FAT12, FAT16, FAT32 и раздел не скрытый.
- Убедитесь, что хотя бы 3% свободного пространства в разделах.
- Преобразование не будет работать, если есть ошибка в разделе.

Причины и решения

1. Мало свободного места. Удалите некоторые файлы, чтобы освободить место и повторите попытку.
2. Ошибка раздела. Используйте встроенный в Windows Chkdsk.exe/F для восстановления. Если снова будет сбой, значить в разделе может быть серьезная ошибка и преобразование не может быть завершено.

Преобразование первичного в логический

Эта операция для того, чтобы преобразовать основной том в логический том и применяется к основным дискам со схемой выделения разделов MBR.

Базовый диск MBR может иметь до четырех основных томов или до трех основных томов плюс неограниченное количество логических томов. Необходимо преобразовать основной том в логический, если вы хотите создать пятый том на диске, который в настоящее время имеет четыре основных тома.

Для преобразование основного тома в логический

1. Щелкните правой кнопкой по основному тому, который вы хотите преобразовать и затем щелкните кнопку **Преобразовать в логический**.
2. Нажмите **ОК**, чтобы добавить отложенную операцию преобразования.
3. Отложенная операция будет выполняться при нажатии кнопки **Применить**. Выход из программы без применения операции сбросит ее.

Советы

- Преобразование загрузочного тома или системного тома в логический том не доступно. Иначе машина, вероятнее всего, станет незагрузочной.
- Размер преобразованного тома может немного отличаться от оригинального основного тома, так как для хранения дополнительной информации может потребоваться некоторое пространство.

Преобразование логического в первичный

Эта операция для преобразования логического тома в основной том и применима к базовым дискам MBR.

Каждый базовый диск MBR может иметь либо до четырех основных томов, или до трех основных томов плюс неограниченное количество логических томов. Чтобы подготовить том для системного или загрузочного тома, необходимо преобразовать его в основной.

Для преобразования логического тома в основной

1. Щелкните правой кнопкой по логическому тому, который вы хотите преобразовать в основной, а затем щелкните **Преобразовать в основной**.
2. Нажмите **ОК**, чтобы добавить отложенную операцию преобразования тома.
3. Отложенная операция будет выполняться при нажатии кнопки **Применить**. Выход из программы без применения операции сбросит ее.

Советы

- Базовый диск MBR может иметь только до четырех основных томов, или до трех основных томов плюс последовательные логические тома.
- Если диск содержит больше чем один логический том, можно преобразовать логический том в основной, когда есть два или меньше основных тома на диске.

Преобразование динамического диска в базовый

Эта функция позволяет конвертировать динамический диск, содержащий простые или зеркальные тома в базовый, сохраняя при этом его содержание нетронутым

1. Выберите динамический диск.
2. Щелкните правой кнопкой мыши диск и выберите **Преобразовать в базовый диск** или выберите в главном меню **Диск > Преобразовать в базовый диск**. Необходимо добавить отложенную операцию преобразования динамического диска в базовый диск.

Как правило, после преобразования динамического диска, все динамические тома будут преобразованы в логические разделы, за исключением следующих ситуаций

1. Если не хватает места для обмена временных данных на томе (менее 5% незанятого пространства в томе и без прилегающего незанятого пространства), этот том будет преобразован в основной раздел. Однако, базовый диск MBR имеет ограничение, на котором не может быть 4 первичных раздела, если число томов на диске с менее чем 5% незанятого пространства и без прилегающего незанятого пространства составляет более 4, операция преобразования не может быть реализована.
2. Если файловая система тома не FAT или NTFS, и незанятого пространства нет рядом с томом, то он будет преобразован в основной раздел. Если томов более 4, динамический диск не может быть преобразован в базовый диск.

Советы

- Эта функция может обрабатывать только динамический диск с простыми и зеркальными томами. Другие типы динамических дисков, такие как составной том или с чередованием не поддерживаются.
- Чтобы преобразовать динамический диск, содержащий зеркальные тома в базовый диск, пожалуйста, разбейте зеркальные тома до преобразования..
- Нельзя конвертировать GPT-диск, если любой том на нем обозначено как "Загрузка" или "Система" в **Управление дисками**.
- Мы рекомендуем вам создавать резервную копию диска до любой операции!

Операции удаления

Удаление разделов

Удаление раздела - после того, как раздел был удален, его пространство добавляется в незанятое пространство диска.

Для удаления раздела

1. Выберите раздел.
2. Щелкните правой кнопкой мыши раздел и выберите **Удалить раздел**, или выберите в главном меню **Разделы > Удалить раздел**.
3. Нажмите **ОК** для подтверждения удаления раздела в окне **Удаление раздела**.
4. Если нажать **ОК**, вы добавите операцию удаления раздела на ожидание.

Удаление всех разделов - удаление всех разделов на одном жестком диске. Эта функция может также удалить системный раздел.

Для удаления всех разделов

1. Выберите диск.
2. Можно выбрать команду **Удалить все разделы** из меню **Диск** или в боковой панели.
3. Если нажать **ОК**, вы добавите операцию на ожидание удаления всех разделов.

Советы

- Чтобы удалить расширенный раздел, необходимо сначала удалить все логические разделы в расширенном разделе.
- После удаления раздела доступ к данным потом будет невозможен!

Уничтожение данных

Здесь можно стереть все данные на разделе или диске. По сравнению с удалением раздела, после зачистки раздела или диска, данные больше не могут быть восстановлены.

Чтобы затереть раздел

1. Выберите раздел для затирания.
2. Щелкните правой кнопкой мыши раздел и выберите **Затереть раздел**, или выберите в главном меню **Разделы > Затереть раздел**.
3. Установите количество проходов в окне **Уничтожение данных раздела** (алгоритм зачистки попеременно будет перезаписывать диск 0x00 и 0xFF).
4. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию на ожидание уничтожения данных раздела.

Чтобы затереть диск

1. Выберите диск для затирания.

2. Щелкните правой кнопкой мыши диск и выберите **Затереть диск**, или выберите в главном меню **Диск > Затереть диск**
3. Установите количество проходов в окне **Уничтожение данных диска** (алгоритм зачистки попеременно будет перезаписывать диск 0x00 и 0xFF)
4. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию на ожидание уничтожения данных диска.

Чтобы затереть данные

1. Выберите незанятое пространство для затирания
2. Щелкните правой кнопкой мыши незанятое пространство и выберите **Затереть данные**, или выберите в главном меню **Разделы > Затереть данные**
3. Установите количество проходов в окне **Уничтожение данных** (алгоритм зачистки попеременно будет перезаписывать диск 0x00 и 0xFF)
4. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию очистки на ожидание.

Форматирование

Любой раздел должен содержать один или несколько конкретных видов файловых систем, которые будут использоваться для хранения данных. Обычно процесс установки файловой системы называется форматированием. Сейчас существует большое разнообразие файловых систем, которые могут быть отформатированы. Программа предоставляет возможность форматировать разделы в следующих файловых системах:

FAT12 & FAT16

FAT32

NTFS

Ext2

Ext3

Для форматирования раздела

Выберите жесткий диск и раздел.

Нажмите **Разделы > Форматировать раздел**.

Введите в текстовом поле метку раздела.

Выберите тип файловой системы, который необходимо создать после форматирования из раскрывающегося списка. (FAT/FAT32, NTFS, EXT2/EXT3)

Некоторые типы раздела будут недоступны. Пространство раздела является слишком маленькое и не слишком большое.

Выберите размер кластера (512 байт, 1, 2, 4... 64Кб) из раскрывающегося списка.

Советы

- Чем меньше размер кластера, тем будет больше обращений к диску.
- Чем меньше размер кластера, тем больше будет таблица размещения файлов (FAT). Чем больше FAT, тем медленнее операционная система работает с диском.
- Операции форматирования раздела удаляются все данные на этом разделе, включая файлы и папки! Соблюдайте осторожность при выполнении этой операции.

Дополнительные операции

Восстановление динамического тома RAID 5

При сбое жесткого диска с динамическим томом RAID 5 или при замене старого жесткого диска на диск большего размера, необходимо восстановление тома RAID 5.

Для восстановления динамического тома RAID 5

1. Выберите динамический том RAID 5
2. Щелкните правой кнопкой мыши том и выберите **Восстановить том RAID 5**, или выберите в главном меню **Разделы > Восстановить том RAID 5**.
3. Если нажать **ОК**, вы добавите операцию на ожидание восстановления тома RAID-5.

Восстановление MBR

Как только MBR (Главная загрузочная запись) диска повреждается, система не может быть загружена. Эта функция переписывает **Главную загрузочную запись** выбранного диска, не уничтожая таблицу разделов диска.

Чтобы перестроить MBR

1. Выберите диск для восстановления MBR
2. Щелкните правой кнопкой мыши диск и выберите **Восстановить MBR**, или выберите в главном меню **Диск > Восстановить MBR**
3. Установите тип MBR для восстановления
4. Если нажать **ОК**, вы добавите операцию на ожидание восстановления MBR.

Мастер восстановления раздела

Мастер восстановления раздела является простым в использовании инструментом, с которым вы можете восстановить тома из незанятого пространства на базовом MBR/GPT-диске, которые были случайно удалены или повреждены из-за сбоя оборудования или программного обеспечения.

Мастер восстановления раздела сначала попытается восстановить тома к исходному образцу, то есть логические тома будут восстановлены как логические и первичные как первичные соответственно. Если первичный том не может быть восстановлен, то он будет восстановлен в логический диск. Кроме того, если логический том не может быть восстановлен к исходному образцу, то он будет восстановлен как первичный.

Для запуска Мастера восстановления раздела

Выберите **Мастер > Мастер восстановления разделов** из верхнего меню.

Восстановление томов в автоматическом режиме

Автоматический режим прост в использовании и не требует усилий. Программа попытается найти и восстановить все удаленные тома на всех базовых дисках.

1. В окне режима восстановления выберите **Автоматический**.
2. В окне **Поиск удаленных разделов** мастер сканирует все базовые диски на наличие удаленных томов. В первую очередь мастер проверяет ваши диски на незанятое пространство. Если нет незанятого пространства, вы не сможете перейти к следующему шагу. Если незанятое пространство найдено, то мастер начинает поиск следов удаленных томов.

Мастер проверяет начало каждой стороны каждого цилиндра каждого диска на загрузочные сектора. Загрузочный сектор - первый сектор тома, который содержит информацию об этом томе, даже после его удаления. После того, как удаленный том найден, он будет отображаться в списке томов (можно дважды щелкнуть том для исследования содержимого, чтобы увидеть, является ли это тем, что вам нужно восстановить). Тем не менее, поиск продолжится до тех пор, пока все оставшиеся диски не будут отсканированы. Затем вы можете выбрать тома для восстановления. Только после завершения поиска кнопка **Далее** станет доступной, и вы можете перейти к следующему окну.

Программа может найти и отобразить пересекаемые тома, вы можете выбрать любой из них для восстановления, но только один из пересекаемых томов может быть восстановлен.

Если поиск будет завершен без результата, вам будет предложено закрыть **Мастер**. Если это так, то вы можете попробовать выполнить поиск, используя метод **Вручную** и режим **Полный**.

3. Нажмите кнопку **Далее**, следующее окно отображает тома для восстановления в составе структуры тома жесткого диска.
4. Убедитесь, что все необходимые тома размещены в структуре жесткого диска, а затем нажмите кнопку **Выполнить**, чтобы начать восстановление томов.

Восстановление томов в ручном режиме

Режим ручного восстановления позволяет вам воспользоваться всеми преимуществами восстановления тома. Вы сможете задать метод поиска, диски для поиска, и тома для восстановления.

1. В окне режима восстановления выберите **Вручную**.
2. В следующем окне выберите незанятое пространство на базовых дисках, где удаленные тома раньше располагались. Вы можете выбрать одно из нераспределенных пространств для одновременного поиска.
3. В окне метода поиска выберите

Быстрый -- (рекомендуется) проверяет начало каждой стороны каждого цилиндра из выбранных дисков. Это занимает меньше времени, и в большинстве случаев будут найдены все удаленные тома. Если тома не будут найдены, вам будет предложено либо выполнить поиск с помощью метода **Полный** или закончить поиск и закрыть **Мастер**.

Полный -- проверяет каждый сектор на выбранных дисках файловой системы. Это более тщательный метод и требует гораздо больше времени, чем **Быстрый**.

4. В окне поиска **Мастер** проверит все выбранное незанятое пространство на удаленные тома. После того, как удаленный том будет найден, он будет отображаться в списке томов (вы можете дважды щелкнуть том для исследования содержимого, чтобы увидеть, является ли это тем, что вам нужно для восстановления). Тем не менее, поиск продолжится до тех пор, пока все остальное выбранное незанятое пространство не будет отсканировано. Если тома не будут найдены, вам будет предложено закрыть **Мастер**.

Программа может найти и отобразить даже пересекаемые тома, то есть, тома, которые были созданы и удалены на диске в разное время. Более того, каждый последующий том выделяет пространство от ранее удаленного тома, а не в начале. Только один из пересекаемых томов может быть восстановлен.

В отличие от режима автоматического восстановления вам не нужно ждать завершения поиска, как в ручном режиме. Как только том или несколько томов добавляются в список, вы можете выбрать их для немедленного восстановления. В окне поиска отображаются тома для восстановления как часть структуры тома жесткого диска. Убедитесь, что все выбранные тома размещены в структуре жесткого диска. Выбор тома изменяет статус на Восстановлен, при этом становится доступной кнопка Далее.

5. Нажмите кнопку **Продолжить**, чтобы начать восстановление томов.

Установка активного раздела

Если у вас есть несколько основных разделов, необходимо указать один загрузочный раздел. Для этого один раздел может быть установлен в активное состояние. Как правило, диск может иметь только один активный раздел..

Чтобы установить активный раздел

1. Выберите основной раздел, чтобы установить его в качестве активной из списка в главном окне **EaseUS Partition Master**.
2. Выберите **Разделы > Установить активным**.
3. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию на ожидание установки активного раздела.

Советы

- Прежде чем сделать раздел активным, необходимо убедиться, что он отформатирован и содержит операционную систему. В противном случае ваш компьютер может не загрузиться с этого раздела!
- Если вы установили раздел как активный, и существует другой активный раздел на диске, то он будет отключен автоматически. Это предотвратит сбой вашего компьютера при загрузке.

Схема разделов

Схемы разделов предоставляет вам понятные и простые инструкции для разметки нового жесткого диска по доступной схеме.

Операции заключаются в следующем

Выберите пустой жесткий диск для разметки, затем нажмите **"Схема разделов"** в меню **"Диск"** или щелкните правой кнопкой мыши пустой жесткий диск, выберите **"Схема разделов"**.

По умолчанию есть три схемы разделов, определенных в порядке (для данных, резервного копирования, игр и общего использования). Пользователи могут выбрать в соответствии со своими собственными требованиями. После применения схемы процедура разделит и отформатирует жесткий диск автоматически в соответствии с пропорцией каждого раздела в схеме.

На основе существующей схемы раздела пользователь может также создать свою собственную схему и перенести ее, изменяя размер и тип раздела. Созданная своя схема может быть сохранена в процедуре и помещена для использования в будущем.

Советы

- Все операции можно сделать только на чистом жестком диске. Убедитесь, что вы сохранили данные с жесткого диска, который будет разделен перед операцией. После создания разделов, все исходные данные на нем будут уничтожены!
- Функцию **Схема разделов** можно использовать только в Windows

Инициализация в MBR-диск

Эта функция позволяет инициализировать диск в режиме MBR

Выберите неиспользованный/чистый диск.

Щелкните правой кнопкой мыши диск и выберите **"Инициализировать в MBR"**, или выберите **"Диск > Инициализировать в MBR"** в главном меню.

Будет добавлена операция на ожидание инициализации диска в MBR-диск

Советы

Эта функция может обрабатывать диск без каких-либо разделов. Режим раздела MBR поддерживает диск с максимальным размером 2 ТБ.

Инициализация в GPT-диск

Эта функция позволяет вам инициализировать диск в режим раздела GPT

Выберите неиспользованный/чистый диск.

Щелкните правой кнопкой мыши диск и выберите **"Инициализировать в GPT"**, или выберите **"Диск > Инициализировать в GPT"** в главном меню.

Будет добавлена операция на ожидание инициализации диска в GPT-диск.

Советы

Эта функция может обрабатывать диск без каких-либо разделов. Режим раздела GPT может применяться для всех 64-битных ОС Windows. Режим раздела GPT поддерживает диски свыше 2 ТБ.

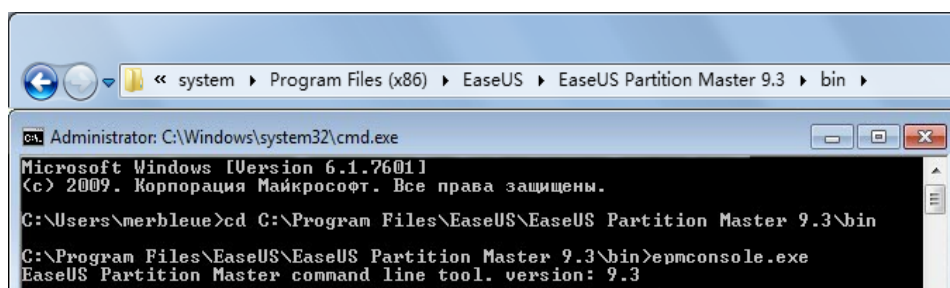
Командная строка

CMD в Windows-особая среда, с которой наш продукт может работать в командной строке (выполнить задачу путем ввода команды) вместо графического интерфейса. С помощью этой функции вы можете управлять жестким диском не запуская наш продукт или добавить определенные операции по разделу/диску при создании пакетного файла, для упрощения повторяющихся операций.

Как начать

Чтобы использовать наш продукт в командной строке, вам нужно запустить сначала CMD Windows с помощью **учетной записи администратора**, который может быть вызван вводом CMD в окне выполнения Windows (нажмите "Win" + "R" для вызова окна выполнения). И затем вы можете напрямую перетащить значок "epmConsole.exe" в окно CMD или введите путь установки нашего продукта» "cd ...\\bin" (... означает путь установки нашего продукта) и затем выполните "epmConsole.exe --command - parameter", чтобы начать использовать наш продукт в командной строке.

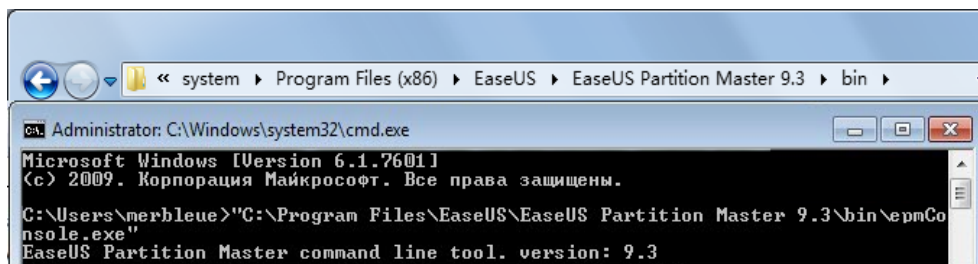
Метод 1



Откройте окно командной строки, введите "cd" и папку установки нашего продукта

Нажмите кнопку "Enter" для выполнения команды

Метод 2



Найдите файл "epmConsole.exe" в папке установки нашего продукта, перетащите его в окно CMD и нажмите кнопку "Enter" для выполнения команды

Как использовать

После успешного запуска нашего продукта в CMD, все доступные команды и параметры для каждой команды будут перечислены автоматически

(или вы можете ввести -h, чтобы получить эту информацию в любое время). Команды могут быть записаны в полном режиме или аббревиатура (сокращёно).

В режиме аббревиатура, команда может быть

```
C:\Program Files\EaseUS\EaseUS Partition Master 9.3\bin>epmconsole.exe list -d1
DiskID:1(MBR Basic), Sector count: 266334240, C: 16578, H: 255, S: 63
ID Letter Type Capacity Used Unused Status Primary Start(MB)
0 D: NEW VOLUME FAT32 3.91 GB 96.86 MB 3.82 GB None Logical 1
1 * Unallocated 15.62 GB 0 Bytes 15.62 GB None Logical 4008
2 E: NTFS 19.53 GB 609.00 MB 18.93 GB None Logical 20001
3 F: NEW VOLUME NTFS 188.23 MB 107.10 MB 81.13 MB None Logical 39997
4 J: NTFS 87.75 GB 92.50 MB 87.66 GB None Logical 40186
Operation completed successfully.
C:\Program Files\EaseUS\EaseUS Partition Master 9.3\bin>epmconsole.exe create -d1 -s4008 -z100 -fntfs -t=logical
Operation completed successfully.
```

список 1 диска и создание логического раздела на 100 Мб

Введите "epmconsole.exe list -d0" для вывода сведений Диска 0. И следующую команду для создания нового логического раздела. Вы должны вводить "epmconsole.exe" спереди каждый раз, если хотите делать какие-либо операции с помощью командной строки. "-d0"=select Disk 0, "-s4008"=создать раздел с пространством 4008 мб на жестком диске (вы также можете пропустить эти аргументы, и это создаст разделы с первого незанятого пространства по согласию), "-z100"=раздел размером 100 мб, "-fntfs"=файловая система NTFS, "-t=logical"=создать логический раздел.

В полном режиме команда также может быть

```
C:\Program Files\EaseUS\EaseUS Partition Master 9.3\bin>epmconsole.exe list --disk=1
DiskID:1(MBR Basic), Sector count: 266334240, C: 16578, H: 255, S: 63
ID Letter Type Capacity Used Unused Status Primary Start(MB)
0 D: NEW VOLUME FAT32 3.91 GB 96.86 MB 3.82 GB None Logical 1
1 * Unallocated 15.62 GB 0 Bytes 15.62 GB None Logical 4008
2 E: NTFS 19.53 GB 609.00 MB 18.93 GB None Logical 20001
3 F: NEW VOLUME NTFS 188.23 MB 107.10 MB 81.13 MB None Logical 39997
4 J: NTFS 87.75 GB 92.50 MB 87.66 GB None Logical 40186
Operation completed successfully.
C:\Program Files\EaseUS\EaseUS Partition Master 9.3\bin>epmconsole.exe create --disk=1 --start=4008 --size=100
--fs=ntfs --type=logical
Operation completed successfully.
C:\Program Files\EaseUS\EaseUS Partition Master 9.3\bin>
```

список 1 диска и создание логического раздела на 100 Мб в полном режиме

Разница между полным режимом и сокращенным в том, что вам необходимо вводить полное имя каждой команды. А также "-" должно быть вместо "--". Кроме того, там должно быть "=" между командой и аргументы, такие как "-d0" должны быть "--disk=0".

Более того, здесь есть команда, чтобы изменить размер раздела: "epmconsole.exe resize --disk=0 --volume=0 --start=0 --size=200". Это означает, что наша программа поможет изменить размер первого раздела на Диске 0 до 200 мб. "--start=0" означает, что наша программа не будет изменять размер раздела слева. Если вы установите ее в качестве "--start=100", наша программа сократит выбранный раздел 100 мб слева. И "--size=200" означает общий размер целевого раздела после изменения размера.

Другие операции

Изменение метки/буквы диска

Изменение метки - Метка раздела является необязательным атрибутом. Это присвоенное разделу имя для легкого распознавания. Например: раздел для резервного копирования важных файлов можно назвать Backup, тогда как раздел приложений можно назвать как Program и т.д.

Изменение буквы диска - Некоторые операционные системы присваивают буквы (C:, D:) к разделам жесткого диска при запуске. Они используются приложением и операционной системой, чтобы определить местонахождение файлов на разделах. Подключение дополнительного диска, а также создание или удаление раздела на существующих дисках может изменить конфигурацию системы. В результате некоторые приложения могут перестать работать или пользовательские файлы не могут быть открыты. Чтобы избежать этого, вы можете изменить присвоенные буквы разделов операционной системой.

Чтобы изменить метку раздела

1. Выберите раздел для изменения.
2. Выберите **Разделы > Изменить метку**.
3. Введите новую метку в окне **Метка раздела**.

Чтобы изменить букву диска

1. Выберите диск и раздел.
2. Выберите **Разделы > Изменить букву диска**.
3. Определите букву диска, которую вы хотите присвоить разделу в выпадающем списке.
4. Нажмите **ОК**, чтобы добавить операцию на ожидание.

Советы

Новая структура разделов будет графически отображаться в главном окне **EaseUS Partition Master**.

Функция **Изменить букву диска** доступна только с среде Windows.

Дефрагментация

Дефрагментация — процесс обновления и оптимизации логической структуры раздела диска с целью обеспечения хранения файлов в непрерывной последовательности кластеров. После дефрагментации ускоряется чтение и запись файлов, а следовательно и работа программ, ввиду того, что последовательные операции чтения и записи выполняются быстрее случайных обращений (для жесткого диска при этом не надо перемещать головки). Другое определение дефрагментации: перераспределение файлов на диске, при котором они располагаются в непрерывных областях.

Шаги для дефрагментации

1. Выберите раздел для дефрагментации
2. Щелкните правой кнопкой мыши раздел и выберите **Дефрагментация**, или выберите в главном меню **Разделы > Дефрагментация**.
3. Нажмите кнопку **ОК** для запуска дефрагментации раздела, результаты будут отображаться в окне **Дефрагментации**

Проверка раздела

EaseUS Partition Master позволяет проверить разделы жесткого диска на наличие ошибок файловой системы.

1. Выберите диск и раздел.
2. Выберите **Разделы > Проверить раздел**.
3. В окне **Проверка раздела** существуют три варианта для выбора:
 1. проверка свойств раздела: для проверки ошибок файловой системы.
 2. вызов Windows Chkdsk.exe для исправления найденных ошибок: вызов приложения Windows Scandisk, чтобы исправить эти найденные ошибки (только для Windows).
 3. тест поверхности: выявление ошибок секторов диска или раздела.Нажмите **ОК** для проверки ошибок на разделе.

Скрытие раздела

EaseUS Partition Master позволяет скрывать раздел. Это может быть полезно для защиты важной информации от несанкционированного или случайного доступа.

Чтобы скрыть раздел

1. Выберите диск и раздел.
2. Нажмите **Разделы > Скрыть раздел**.
3. При щелчке **ОК** в окне **Скрытие раздела**, вы добавите эту операцию на ожидание.

Советы

Чтобы показать раздел, повторите шаги выше, но нажмите **Показать раздел** в шаге 2.

Проводник раздела

Эта функция используется для просмотра раздела файловой системы FAT, NTFS, EXT2, EXT3. Вы можете проверить следующие сведения

- Общее и свободное пространство всего раздела.

- Каталог файлов всех папок и файлов. Информацию о времени создания/изменения/доступа папок и файлов. Кроме того, информация о размере конкретного файла также доступна с этой функцией.

Шаги для изучения раздела

1. Выберите раздел FAT, NTFS, EXT2, EXT3.
2. Нажмите **Разделы > Проводник раздела**.

Просмотр свойств

Для просмотра свойств раздела

1. Выберите раздел.
 2. Нажмите **Разделы > Просмотр свойств** или выберите **Просмотр свойств** в левой панели.
- Выберите конкретную вкладку, чтобы просмотреть информацию, которую вы ищете.

Для просмотра свойств диска

1. Выберите диск.
2. Нажмите **Диск > Просмотр свойств** или выберите **Просмотр свойств** в левой панели.
3. Затем будут перечислены важные сведения этого диска, например: серийный номер, модель, цилиндр, головка, общий размер и так далее.

Советы

В зависимости от файловой системы, которая использует раздел, появятся различные страницы.

Тест поверхности

Эта функция используется для проверки плохих секторов на одном диске. EaseUS Partition Master будет проверять каждый сектор и отображать его при обнаружении поврежденного сектора.

Чтобы запустить тест поверхности

1. Щелкните правой кнопкой мыши диск, который вы хотите проверить, и нажмите кнопку **Тест поверхности** или выберите в главном меню **Диск > Тест поверхности**.
2. Операция будет выполнена немедленно.

Загрузочный диск

Загрузочный диск полезная вещь, особенно, когда компьютер отказывается загружаться. С загрузочного диска из **EaseUS Partition Master** вы можете восстановить MBR, если причиной отказа системы вызвано его повреждение. Кроме того, вы можете разбить жесткий диск перед установкой ОС.

Чтобы использовать загрузочный диск, убедитесь, что вы назначили первым приоритетом CD-ROM в BIOS.

Загрузочный диск WinPE

В любой платной версии можно создать загрузочный диск WinPE. Вот шаги процедуры.

1. Нажмите **Сервис > Создать загрузочный диск WinPE**.
2. Появится всплывающее окно **Создание загрузочного диска с EaseUS Partition Master**. В этом окне имеются три кнопки управления, включая **USB**, **CD/DVD**, и **Экспорт ISO**.
3. Выберите любой из трех вариантов, и перейдите к следующему шагу для загрузки компонента Microsoft WinPE.
4. Это займет некоторое время. Подождите немного, пожалуйста.
5. Если не удастся создать загрузочный диск с помощью встроенных компонентов записи, вы можете создать файл ISO, а затем попытаться записать его инструментом третьей стороны, например, Nero.

Сравнение компонентов в различных условиях

Детальное сравнение между загрузочным диском WinPE и Windows

	WinPE bootable disk	Windows environment
Изменение/Перемещение раздела	√	√
Размер динамического тома	×	√
Создание раздела	√	√
Форматирование раздела	√	√
Удаление раздела	√	√
Слияние разделов	√	√
Затирание Раздела/Диска	√	√
Затирание незанятого пространства	√	√
Удаление системного раздела	×	×
Форматирование системного раздела	×	×
Изменение/перемещение системного раздела	√	√

Командная строка	√	√
Копирование раздела	√	√
Копирование жесткого диска	√	√
Обновление диска	√	√
Миграция ОС	×	√
Копирование динамического тома	√	√
Удаление всех разделов	√	√
Преобразование динамического в базовый	√	√
Поддержка GPT-диска	√	√
Поддержка RAID	√	√
Дефрагментация	×	√
Тест поверхности	√	√
Восстановление разделов	√	√
Отображение буквы диска	√	√
Изменение буквы диска	×	√
Преобразование логического в первичный	√	√
Преобразование первичного в логический	√	√
Установка пароля	×	√
Преобразование FAT в NTFS	×	√
Восстановление динамического тома RAID 5	×	√

"Родной" режим

Если затронутый раздел или том заблокирован или занят другими приложениями, когда вы пытаетесь управлять им, наш продукт попросит перезагрузить компьютер и выполнить операцию в **"Родном" режиме** (это режим работы в собственной системе команд). В этой среде наш продукт получит полное разрешение на выполнение операции.

Типичные случаи

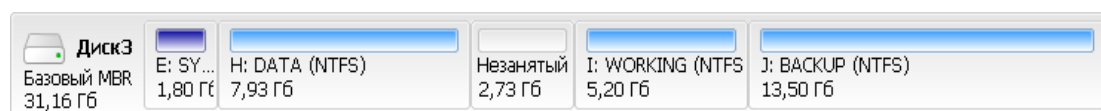
Расширение системного

По умолчанию файлы на рабочем столе Windows расположены в папке пользователя на системном разделе (обычно это C) и большинство приложений (в том числе IE и сама Windows) будет создавать во время работы некоторые временные файлы. Кроме того файл подкачки семейства систем Windows также может занимать место на системном разделе.

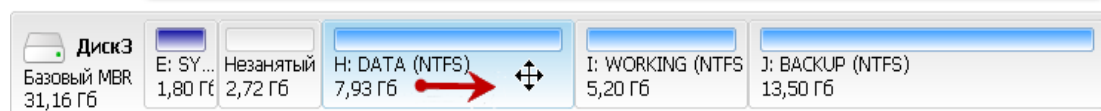
Учитывая факты выше, вы можете получить сообщение о недостатке места на системном разделе после определенного периода времени, после этого производительность компьютера может быть значительно снижена. Чтобы избавиться от этой неприятности, вам нужен инструмент для расширения вашего системного раздела, чтобы сделать больше свободного пространства для системы. Согласно опроса некоторых пользователей, расширение системного раздела также является наиболее часто используемой функцией в средствах управления разделом. Ниже приведены подробные графические инструкции по операциям с нашим продуктом.

Сценарий 1

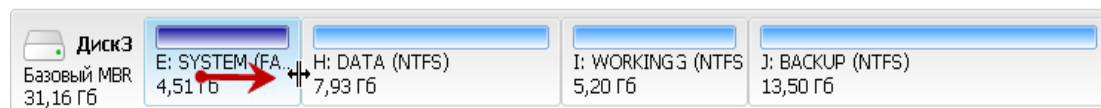
Нет незанятого пространства на жестком диске для расширения системного раздела.



Незанятое пространство не присоединено к системному разделу, которое имеет недостаточно места для выполнения задач Windows. Сейчас мы его продлим.



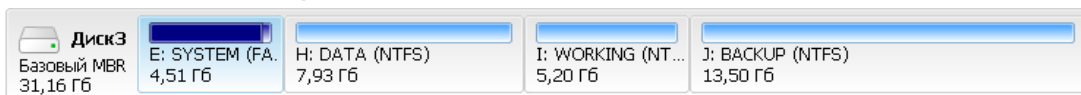
Захватите весь диск H и переместите вправо, чтобы незанятое пространство было рядом с системным разделом.



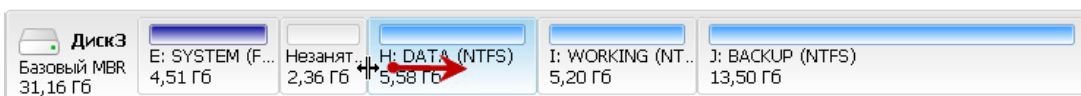
Теперь захватите правый край диска E и перетяните к началу диска H. Готово!

Сценарий 2

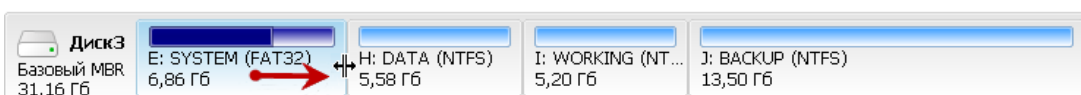
Есть незанятое пространство на жестком диске, но это не рядом с системным разделом.



Диск E заполнен полностью. Чтобы повысить производительность компьютера крайне необходимо расширить диск E.



Захватите левый край диска H и перетяните маркер вправо на нужный размер.



Теперь захватите правый край диска E и перетяните к началу диска H. Готово!

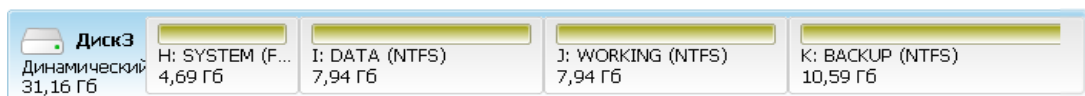
Расширение динамического тома системы

Устанавливая приложения на системный раздел Windows, в один прекрасный день вы вдруг обнаружите, что на системном разделе не достаточно свободного дискового пространства. В этом случае надо удалить ненужный файл, чтобы получить больше свободного пространства в целях обеспечения нормальной работы Windows. Однако, удаление файлов не лучший выход из такого положения, и чтобы окончательно решить эту проблему нужно расширить системный раздел.

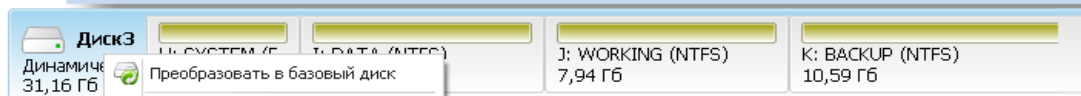
Как мы знаем, динамический системный том не может быть продлен на Windows. Но не волнуйтесь, наш **EaseUS Partition Master** можете достичь своей цели без каких-либо проблем. Тем не менее, наш продукт может только изменить размер динамического тома от его конца. Так что, если нет незанятого пространства позади динамического системного тома, вы можете сделать следующим способом.

Сценарий 1

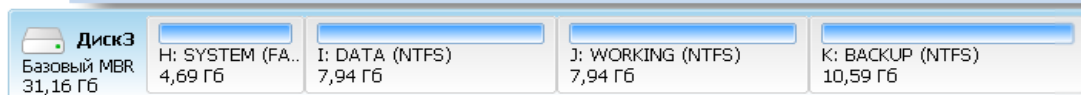
Сначала нужно преобразовать динамический системный диск в базовый диск. А затем можно изменить размеры системного тома, ссылаясь на описанный выше метод.



нет незанятого пространства позади системного тома, который был продлен



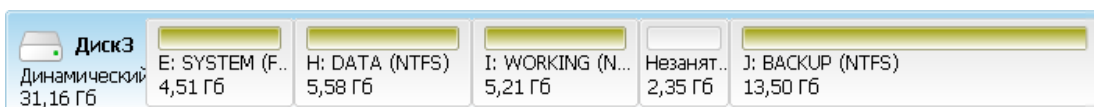
нажмите правой кнопкой мыши динамический диск для преобразования в базовый диск



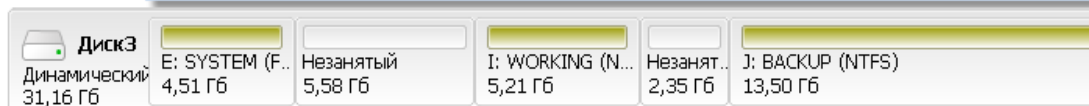
затем вы можете уменьшить раздел I для расширения раздела H

Сценарий 2

Удалить динамический том, который находится позади системного тома (в первую очередь вы должны сделать резервную копию данных). И затем вы можете расширить системный том, используя незанятое пространство.



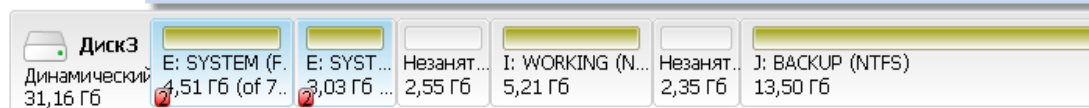
нет незанятого пространства позади системного тома, который будет продлен



удалите том H, чтобы сделать незанятое пространство

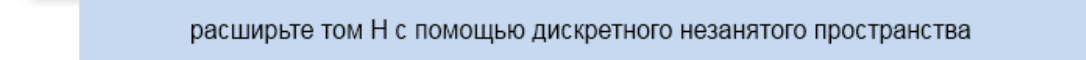
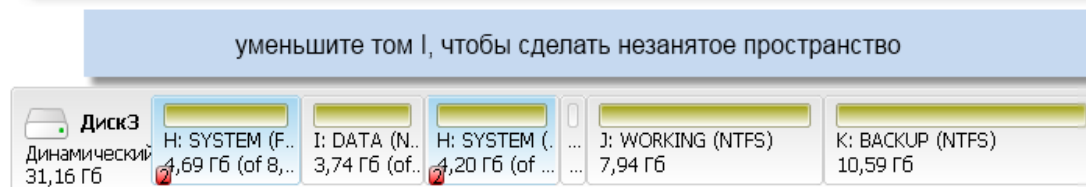
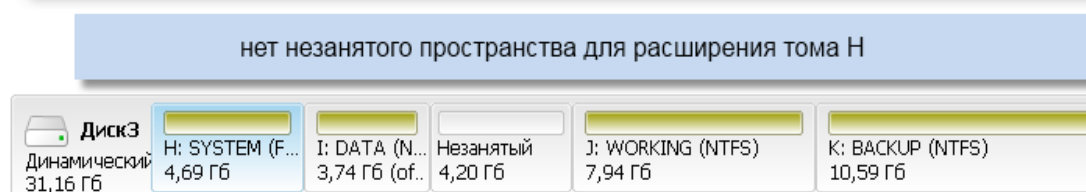
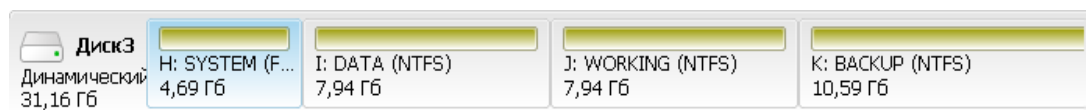


щелкните правой кнопкой том E и выберите "Изменить размер тома" (Resize/Move)



Сценарий 3

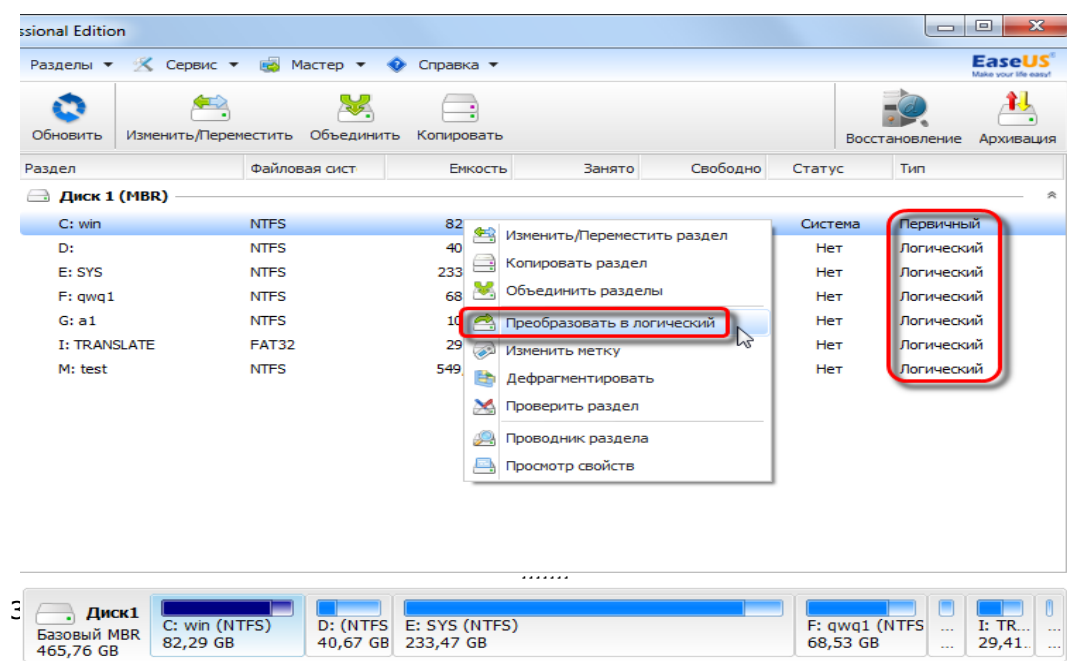
Если файловая система системного тома NTFS, вы можете расширить его с дополнительным незанятым пространством на одном диске.



Не удастся создать новые разделы

Иногда может возникнуть ошибка "не удастся создать новые разделы", даже если у вас есть незанятое пространство на жестком диске. По нашему опыту, эта ошибка всегда заключается ограничением базовой MBR в жестком диске. Для базовой MBR жесткого диска может быть 4 первичных раздела не более, или 3 первичных раздела и 1 расширенный раздел (расширенный раздел должен быть разделен на логические разделы для его использования). Если на жестком диске достигнуто ограничение, то вы получите сообщение об ошибке при попытке создать новый раздел.

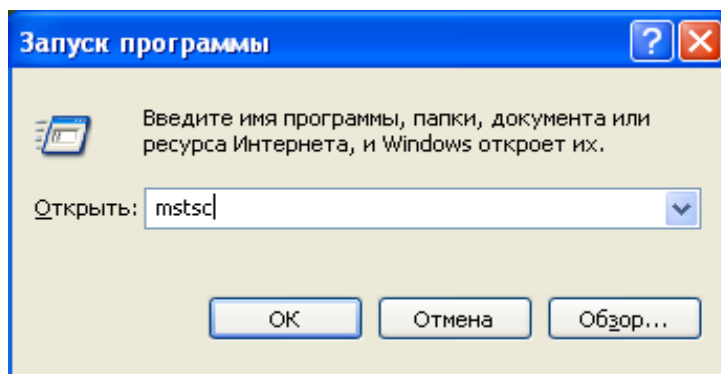
Чтобы избавиться от проблемы, вы можете преобразовать один из первичных разделов в логический. В этом случае преобразуйте диск E в логический.



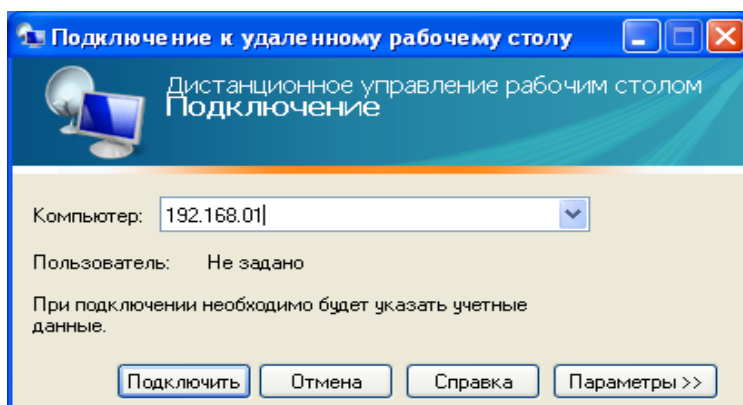
Удаленное управление

Можно управлять своим жестким диском/разделом на удаленном компьютере с помощью стороннего программного обеспечения или удаленного подключения к рабочему столу Windows. Например, следующий метод использует удаленное подключение к рабочему столу Windows для управления жестким диском/разделом на удаленном компьютере. (Сначала установите наш продукт на удаленный компьютер).

1. Нажмите одновременно кнопки "win" + "R", чтобы открыть окно "Выполнить". Введите команду "mstsc" и нажмите "OK" для выполнения операции.



2. Введите IP-адрес удаленного компьютера, которым вы хотите управлять, и нажмите "Подключить" для доступа к удаленному рабочему столу. И тогда вы можете управлять удаленным компьютером, используя EaseUS Partition Master в окне командной строки.



Советы

- Если наш продукт не может распознать жесткий диск правильно после установки, мы предлагаем вам установить его заново, чтобы попробовать еще раз.
- Некоторые из операций должны быть выполнены под режимом работы в собственной системе команд. Как только процесс переходит в режим работы в собственной системе команд, удаленное соединение будет разъединено. В этом случае вам следует подождать до завершения процесса. И затем вы можете подключить удаленный компьютер снова.

Техническая поддержка

Для получения дополнительных сведений вы можете посетить наш сайт:

<http://www.partition-tool.com/>

Или посетите наш Центр технической поддержки для устранения неполадок и более подробной информации: <http://www.easeus.com/support.htm>

Если вы по-прежнему не можете найти то, что ищете, то можете обратиться в отдел технической поддержки непосредственно на support@partition-tool.com.

Если будут серьезные проблемы, такие как потеря данных/раздела, операции не могут быть выполнены после перезагрузки компьютера и т.д. в процессе эксплуатации нашей продукции, пожалуйста, прикрепите файл **EPMLOG.log** и скриншот об ошибке, когда вы свяжитесь с нами. Вы можете найти этот файл в папке **bin** в пути установки нашего продукта. Мы немедленно предоставим оптимальное решение для вас.

Устранение неполадок

FAQ

1. Установлены Linux и Windows; я установил основной раздел перед системным разделом. После этого я не могу войти ни в одну из этих двух операционных систем. Почему?

Причина

Это обусловлено механизмом ввода процедуры самой операционной системы Linux, и может разрушить главный порядок и вызвать недоступность как Linux, так и Windows, если вы создаете новый раздел при условии, что и Linux и Windows установлены.

Совет

Не надо создавать новые разделы, когда существуют операционные системы Linux и Windows. Если вы сильно этого хотите, пожалуйста, свяжитесь с нами заранее.

2. Установлены Windows XP и Windows VISTA, раздел, содержащий Windows XP, находится в 1024 цилиндре передней области жесткого диска. Если я только сделаю изменение/перемещение раздела Windows XP, который находится за пределами цилиндра 1024 (около 7G), после этого я не могу зайти в Windows XP, система выдает, что "NTLDR is missing". Почему?

Причина

BootManager Windows VISTA не признает прерывание 13. Таким образом, изменение или перемещение системного раздела за пределы 1024 цилиндра приведет к тому, что операционная система не сможет найти BootManager Windows Vista.

Совет

Если старая версия Windows (Windows 2000 или более поздняя) и VISTA установлены обе, пожалуйста, не изменяйте или перемещайте системный раздел, который находится внутри 1024 цилиндра (около 7G) за пределы 1024 цилиндра (около 7G).

3. Иногда после того, как я создаю, изменяю или перемещаю раздел, то у раздела нет буквы диска, процедура вызывает сообщение "Обновление сведений о системе не удалось!".

Причина

Операционной системе не удастся обновить информацию..

Совет

Мы рекомендуем вам перезагрузить компьютер. Система распределит буквы диска для этих разделов автоматически.

4. Установлены Windows XP и Windows 98, после изменения/перемещения раздела Windows 98 под Windows XP, и перезагрузки компьютера, я не могу войти в Windows 98 нормально. Почему?

Причина

Перемещение или изменение раздела системы нельзя допускать под Windows 9X.

Совет

1. Пожалуйста, не надо перемещать или изменять разделы под Windows 9X, ME.
2. Пожалуйста, не надо создавать или удалять раздел перед системным разделом Windows 9X, ME..

5. Сбой обновления сведений о системе в Windows 2008. Почему?**Причина**

Операции завершились успешно, но произошел сбой обновления сведений о системе.

Совет

Пожалуйста, убедитесь, что состояние диска интерактивно.

6. Если операционная система установлена на виртуальном жестком диске (VHD), что будет если я удалю раздел или том, содержащие файлы VHD?**Совет**

Операционная система, установленная на VHD, будет потеряна. Пожалуйста, не удаляйте раздел/том, содержащий файлы VHD.

7. На моем диске появился том EISA после преобразования динамического диска в базовый, и программа пометила его как "Другие". Почему?**Причина**

Потому что ваш динамический диск содержал невидимый том EISA до преобразования, он станет видимым после преобразования динамического диска в базовый. Программа пометит его как "Другие".

8. Почему мой бывший недоступный том EISA становятся доступным томом NTFS после преобразования динамического диска в базовый?**Причина**

Том EISA - **зарезервированный** скрытый том системы на динамическом диске, но он потеряет свои свойства и станет видимым и доступным после преобразования динамического диска в базовый.

9. Почему мой диск отображается как "EaseUS Todo Backup Protected Disk"? Я не могу разделить диск.**Причина**

Диск **защищен** EaseUS Todo Backup Snapshot..

Совет

Чтобы перераспределить диск, пожалуйста, отключите защиту.

10. Почему я не могу загрузиться с него после того, как я создал загрузочный диск на большой жесткий USB-диск (например: 1-ТБ)?**Причина**

Проблема может быть вызвана ограничением BIOS. С ограничением компьютер не может загрузиться из раздела, который больше, чем 128Гб.

Совет

Проверьте, может размер раздела (выбранный для создания загрузочного диска)

больше, чем 128 Гб. Если да, пожалуйста, создайте один раздел, который меньше 128 Гб на жестком диске USB, а затем выберите его для создания загрузочного диска. Для того, чтобы создать загрузочный жесткий диск USB успешно, пожалуйста, создайте загрузочный диск на разделе FAT/NTFS, размер кластера которых меньше 64 Кб

11. Почему появляется раздел "EXT" после преобразованного динамического диска GPT в базовый диск GPT?

Причина

Если операционная система Windows XP 64bit, то после преобразования динамического диска GPT в базовый диск GPT, Windows назначит букву диска для раздела "EXT". Так появляется раздел "EXT" в проводнике Windows.

Совет

Пожалуйста, не волнуйтесь. Это никак не повлияет на ваш жесткий диск. Это нормально.

12. Почему раздел превращается в "неформатированный" раздел после преобразованного динамического диска в базовый диск

Причина Если файловая система раздела "ReiserFS", после преобразования динамического диска в базовый диск он будет изменен в неформатированный.

Совет

Пожалуйста, **НЕ НАДО** форматировать его. Он может использоваться в другой операционной системе.