

Руководство для ASUS Disk Unlocker

ASUS Disk Unlocker - эксклюзивная утилита, которая обладает простым интерфейсом и позволяет использовать все пространство без ограничений на объем диска в различных операционных системах.



Утилита Disk Unlocker предназначена для использования жестких дисков емкостью более 2ТБ.



- Disk Unlocker предназначен только для материнских плат ASUS.
- На платформах Intel Disk Unlocker поддерживает режимы IDE, AHCI и RAID. Для режима RAID убедитесь, что Вы создали массив RAID с помощью Intel Rapid Storage Technology 10.5/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 или более новой версии.
- На платформах AMD Disk Unlocker поддерживает только режим IDE. Для режимов AHCI и RAID требуется установка официальных обновлений AMD.

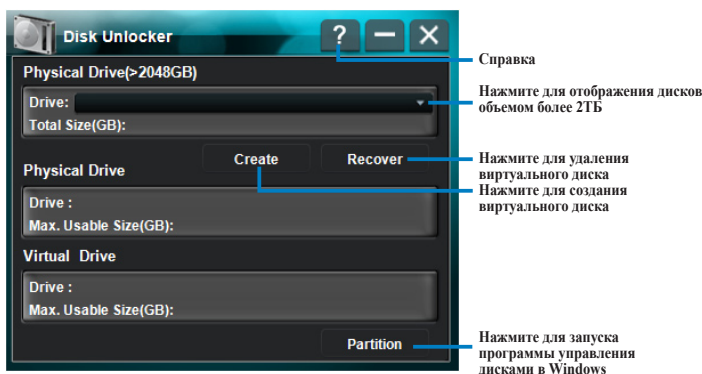
Установка ASUS Disk Unlocker

Для установки ASUS Disk Unlocker:

1. Вставьте Support DVD в оптический привод.
2. При появлении всплывающего меню выберите вкладку **Utility > Software > Disk Unlocker**.
3. Следуйте инструкциям на экране.



- Дополнительную информацию об операционной системе, BIOS и совместимости разделов смотрите в разделах **Информация о разделах** и **Совместимость Disk Unlocker**.
- Для работы Disk Unlocker в Windows XP требуется установка драйверов. Подробную информацию смотрите в разделе **Загрузка драйвера Disk Unlocker при установке Windows XP**.
- После установки Disk Unlocker в Windows XP необходимо перезагрузить компьютер.



Создание виртуального диска

Для создания виртуального диска выберите диск в списке **Drive** и нажмите **Create**. Неразмеченное пространство появится в поле **Virtual Drive**.



- В списке **Drive** будут отображены только диски объемом более 2ТБ.
- Для разметки виртуального диска нажмите **Partition** для запуска программы управления дисками Windows.
- Виртуальный диск(и), созданный Disk Unlocker будет удален при удалении утилиты.
- Диски, объемом меньше 2ТБ или в формате GPT не будут показаны в списке **Drive**. Подробную информацию о формате GPT смотрите в разделе **Информация о разделах**.
- В Windows 8/7/Vista для полного использования виртуального диска, созданного Disk Unlocker, конвертируйте диск в формат GPT с помощью программы управления дисками Windows.
- В целях лучшей совместимости и возможности использования диска для хранения данных, рекомендуется использовать программу управления дисками Windows.

Удаление виртуального диска

Для удаления виртуального диска нажмите **Recover**.



Перед удалением виртуального диска сохраните все Ваши данные на другом устройстве.

Информация о разделах

Операционной системой используются следующие два типа разделов.

Главная загрузочная запись (MBR)

Этот тип раздела содержит 512-байтовый загрузочный сектор устройства, содержащий исполняемый код, называемый загрузчиком. Таблица разделов, используется для определения типа и расположения разделов на жестком диске.

Таблица разделов GUID (GPT)

Этот тип раздела является частью Extensible Firmware Interface (EFI) (Расширяемый Микропрограммный Интерфейс) и предоставляет более гибкий механизм для разбиения дисков, чем главная загрузочная запись (MBR). Этот тип используется для большинства компьютеров.



GPT не поддерживается некоторыми ОС. Дополнительную информацию смотрите в разделе **Совместимость Disk Unlocker**.

Совместимость Disk Unlocker

Совместимость Disk Unlocker с Windows 8/7/Vista


Тип BIOS	ОС	64-бит						32-бит					
	Формат	Boot			Данные			Boot			Данные		
	Режим	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Традиционный BIOS	MBR без Disk Unlocker	Невозможно использовать все пространство на жестком диске.											
	MBR с Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT без Disk Unlocker	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
	GPT с Disk Unlocker	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
UEFI BIOS	MBR без Disk Unlocker	Невозможно использовать все пространство на жестком диске.											
	MBR с Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT без Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**
	GPT с Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**

* Поддерживает Intel Rapid Storage Technology 10.1/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 или более поздней версии.

** Поддерживает Intel Rapid Storage Technology 10.5/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 или более поздней версии.

Совместимость Disk Unlocker с Windows XP

Тип BIOS	ОС	64-бит						32-бит					
	Формат	Boot			Данные			Boot			Данные		
	Режим	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Традиционный BIOS	MBR без Disk Unlocker	Невозможно использовать все пространство на жестком диске.											
	MBR с Disk Unlocker	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT без Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT с Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					
UEFI BIOS	MBR без Disk Unlocker	Невозможно использовать все пространство на жестком диске.											
	MBR с Disk Unlocker	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT без Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT с Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					

- 
- Перед использованием ASUS Disk Unlocker в Windows XP загрузите **Microsoft Native IDE driver**.
 - Если Вы создаете виртуальный диск на внешнем жестком диске USB, виртуальный диск будет идентифицирован как съемное устройство. Перед отключением внешнего жесткого диска USB всегда используйте **Безопасное извлечение устройства**.
 - Для лучшей совместимости подключайте жесткие диски SATA непосредственно к портам материнской платы.
 - Для лучшей совместимости, перед использованием Disk Unlocker обновите BIOS до последней версии.
 - В Windows 8/7/Vista для полного использования виртуального диска, созданного Disk Unlocker, конвертируйте диск в формат GPT с помощью программы управления дисками Windows.
 - В целях лучшей совместимости и возможности использования диска для хранения данных, рекомендуется использовать программу управления дисками Windows.
 - Сконвертировать диск из MBR в GPT можно с помощью программы управления дисками в Windows. Если емкость диска более 2ТБ и виртуальный диск был создан с помощью Disk Unlocker, то конвертирование диска в GPT с помощью программы управления дисками Windows может привести к потере данных.

Загрузка драйвера Disk Unlocker при установке Windows XP



-
- Убедитесь, что объем жесткого диска составляет более 2048 Гб.
 - Скопируйте утилиту ASUS Disk Unlocker **XP32** или **XP64** в корневую директорию дискеты или USB-накопителя. Убедитесь, что скопированная версия ASUS Disk Unlocker соответствует устанавливаемой версии Windows XP.
-

Для загрузки ASUS Disk Unlocker:

1. При установке Windows XP нажмите клавишу <F6> для установки драйвера SCSI или RAID от стороннего производителя.
2. Нажмите <S> для добавления SCSI адаптера.
3. Вставьте дискету в дисковод или вставьте USB-накопитель в USB-порт и нажмите <Enter>.
4. Выберите ASUS Disk Unlocker и нажмите <Enter>.
5. Следуйте инструкциям на экране для завершения установки.

