

# ASUS Disk Unlocker 사용 설명서

ASUS 독점 유틸리티인 ASUS Disk Unlocker는 모든 하드 디스크 드라이브(HDD) 공간을 식별하여 다양한 운영체제의 HDD 크기 제한을 넘어 모든 공간을 사용할 수 있는 사용하기 편리한 인터페이스입니다.



ASUS Disk Unlocker는 2048GB 이상 용량의 하드 디스크 드라이브용입니다.



- ASUS Disk Unlocker는 ASUS 마더보드에만 있습니다.
- Disk Unlocker는 Intel® 플랫폼에 대해서는 IDE, AHCI, RAID 모델을 지원합니다. RAID 모드에 대해서는 Intel® Rapid Storage Technology 10.5/ Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 또는 이후 버전을 사용하여 RAID 설정을 만드십시오.
- Disk Unlocker는 AMD® 플랫폼에서는 IDE 모드만 지원합니다. AHCI 및 RAID 모드는 나중에 AMD® 공식 업데이트가 필요합니다.

## ASUS Disk Unlocker 설치하기

ASUS Disk Unlocker를 설치하려면:

1. 광학 드라이브에 ASUS 자원 DVD를 넣습니다.
2. 메뉴가 표시되면 Utility(유틸리티) 탭 > Software(소프트웨어) > Disk Unlocker를 클릭합니다.
3. 화면 표시 지침을 따라 설치를 완료합니다.



- BIOS 및 파티션 포맷 호환성인 운영체제에 대해서는 파티션 형식 정보 및 Disk Unlocker 운영체제 호환성 섹션을 참조하십시오.
- 운영체제의 구조로 인해 Windows® XP는 Disk Unlocker 지원 드라이브를 설치해야 합니다. 세부정보는 Windows XP가 설치되는 동안 로딩하는 Asus Disk Unlocker의 섹션을 참조하십시오.
- Windows® XP 운영 체제에서 ASUS Disk Unlocker를 설치한 후 시스템을 다시 시작해야 설치가 완료됩니다.



## 가상 드라이브 만들기

가상 드라이브를 만들려면 Drive(드라이브) 드롭다운 목록에서 드라이브를 선택한 후 Create(만들기)를 클릭합니다. Virtual Drive(가상 드라이브) 필드에 할당되지 않은 드라이브 공간이 표시됩니다.



- 2048GB 용량 이상의 드라이브만 Drive(드라이브) 드롭다운 목록에 표시됩니다.
- 새로 만든 가상 드라이브에 파티션을 만들려면 Partition(파티션)을 클릭하여 Windows® 디스크 관리를 시작합니다.
- 유틸리티를 삭제한 경우 ASUS Disk Unlocker 유틸리티로 만든 가상 드라이브가 제거됩니다.
- 2048GB 보다 작거나 GPT (GUID 파티션 테이블) 형식만 Drive(드라이브) 드롭다운 목록에 표시됩니다. GPT 형식에 관한 세부 정보는 파티션 형식 정보 섹션을 참조하십시오.
- Windows® 8/7/Vista 운영체제 또는 이후 버전에 대해서는 Windows® 디스크 관리를 사용하여 드라이브를 GPT 형식으로 변환하여 ASUS Disk Unlocker로 만든 가상 드라이브를 최대로 이용하십시오.
- 가상 드라이브를 데이터 드라이브로 사용할 경우 Windows® 드라이브 관리로 드라이브를 관리하여 더 나은 호환성 및 업그레이드 성능을 이용하십시오.

## 가상 드라이브 삭제하기

가상 드라이브를 삭제하려면 Recover(복구)를 클릭합니다.



가상 드라이브를 삭제하기 전에 데이터를 다른 저장 장치에 백업하십시오.

## 파티션 형식 정보

디스크에서 파티션을 정리하려면 다음 파티션 형식을 사용합니다.

### 마스터 부트 레코드(MBR)

이 파티션 형식은 마스터 부트 코드라고 하는 작은 크기의 실행 코드를 포함하는 512 바이트 부트 섹터입니다. 이 형식에 있는 파티션 테이블은 하드 디스크 드라이브에 있는 파티션의 위치 및 형식을 파악하는데 사용합니다.

### GUID 파티션 테이블(GPT)

이 파티션 형식은 EFI(Extensible Firmware Interface) 방식의 일부이며 마스터 부트 레코드(MBR)보다 더 유연한 디스크 파티션 방식을 제공합니다. 일반 컴퓨터에 널리 사용되는 형식입니다.



운영체제의 제한으로 인해 일부 운영체제에서는 GPT가 지원되지 않습니다. 세부 정보는 Disk Unlocker 호환성 섹션에 있는 테이블을 참조하십시오.

Disk Unlocker 운영체제 호환성

Windows® 8/7/Vista 에 대한 Disk Unlocker 호환성

BIOS 유형	운영 체제	64비트						32비트					
	포맷	부팅			데이터			부팅			데이터		
	모드	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
레거시 BIOS	MBR Disk Unlocker 미 포함	HDD 공간을 사용할 수 없음											
	MBR Disk Unlocker 포 함	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT Unlocker 미포함	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
	GPT Disk Unlocker 포함	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
UEFI BIOS	MBR Unlocker 미포함	HDD 공간을 사용할 수 없음											
	MBR Disk Unlocker 포함	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT Unlocker 미포함	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**
	GPT Disk Unlocker 포함	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**

\* Intel Rapid Storage Technology 10.1/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 또는 이후 버전 지원.  
\*\* Intel Rapid Storage Technology 10.5/Intel Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 또는 이후 버전 지원.

Windows® XP 에 대한 Disk Unlocker 호환성

BIOS 유형	운영 체제	64비트						32비트					
	포맷	부팅			데이터			부팅			데이터		
	모드	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
레거시 BIOS	MBR Disk Unlocker 미 포함	HDD 공간을 사용할 수 없음											
	MBR Disk Unlocker 포함	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT Unlocker 미 포함	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT Disk Unlocker 포함	N/A			O	X	X	N/A					
UEFI BIOS	MBR Unlocker 미 포함	HDD 공간을 사용할 수 없음											
	MBR Disk Unlocker 포함	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT Unlocker 미 포함	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT Disk Unlocker 포함	N/A			O	X	X	N/A					



- Windows® XP 운영체제를 사용할 경우 ASUS Disk Unlocker를 사용하기 전에 Microsoft® Native IDE 드라이버를 설치하십시오.
- USB 외부 하드 드라이브에 가상 드라이브를 만든 경우 가상 드라이브는 이동식 장치로 인식됩니다. 시스템에서 USB 외부 하드 드라이브를 제거할 때에는 항상 Safely Remove Hardware(하드웨어 안전하게 제거)를 사용하십시오.
- 더 나은 호환성을 위해 SATA 드라이브를 마더보드의 칩셋-제어 SATA 커넥터에 연결하십시오.
- Disk Unlocker를 사용하기 전에 더 나은 하드웨어를 호환성을 위해 마더보드의 BIOS를 최신 버전으로 업데이트하십시오.
- Windows® 8/7/Vista 운영체제 또는 이후 버전에 대해서는 Windows 디스크 관리를 사용하여 드라이브를 GPT 형식으로 변환하여 ASUS Disk Unlocker로 만든 가상 드라이브를 제대로 이용하십시오.
- 드라이브를 데이터 드라이브로 사용할 경우 Windows® 디스크 관리로 드라이브를 관리하여 더 나은 호환성 및 업그레이드성을 이용하십시오.
- Windows® 디스크 관리를 사용하여 실제 하드 드라이브의 파티션을 MBR에서 GPT로 변환할 수 있습니다. 2048GB보다 큰 용량의 드라이브 및 ASUS Disk Unlocker로 만든 가상 드라이브는 GPT 변환 시 데이터 손실이 발생할 수 있습니다

## Windows® XP Installation 설치 시 ASUS Disk Unlocker 로딩하기



- 하드 드라이브 용량이 2048GB 이상 인지 확인하십시오.
- 번들 지원 DVD에서 ASUS Disk Unlocker Utility의 XP32 또는 XP64 비어있는 3.5 플로피 디스크 또는 USB 저장 장치의 루트 디렉토리로 복사하여 저장합니다. 설치하려는 Windows® XP 버전에 따라 올바른 ASUS Disk Unlocker Utility를 복사 및 저장했는지 확인하십시오.

ASUS Disk Unlocker를 로드하려면:

1. Windows® XP를 설치하는 동안 <F6> 키를 눌러 시스템 프롬프트 시 타사 SCSI 또는 RAID 드라이버를 설치합니다.
2. <S> 키를 눌러 SCSI 어댑터를 추가합니다.
3. 플로피 디스크를 플로피 드라이브 또는 USB 저장 장치를 USB 포트에 넣은 후 <Enter>를 누릅니다.
4. ASUS Disk Unlocker를 선택한 후 <Enter>를 누릅니다.
5. 다음 화면 안내에 따라 설치를 완료합니다.

