

# 华硕 Disk Unlocker 程序

华硕 Disk Unlocker 程序是专为容量大于 2048GB 的硬盘所设计之程序，提供用户友善快速的使用界面，打破操作系统对于硬盘容量的限制，让所有的硬盘空间都能有良好的规划与应用。请依照以下步骤运行华硕 Disk Unlocker 程序。



- 华硕 Disk Unlocker 程序仅适用于华硕主板，请勿使用于其他厂牌之主板。
- 在 Intel® 平台上华硕 Disk Unlocker 程序仅支持 IDE 和 AHCI 模式，对 RAID 模式之支持需要 Intel® RST 10.5 / Intel® RSTE 3.0.0 或更新版本的官方更新。
- 在 AMD® 平台上华硕 Disk Unlocker 程序仅支持 IDE 模式，AHCI 模式之支持需要 AMD® 的官方更新。

1. 请由华硕网站 [http://event.asus.com/mb/2010/Disk\\_Unlocker](http://event.asus.com/mb/2010/Disk_Unlocker) 下载华硕 Disk Unlocker 程序并进行安装。
2. 请由 开始 > 所有程序 > ASUS > Disk Unlocker > Disk Unlocker 运行华硕 Disk Unlocker 程序。



- 关于操作系统、BIOS 和分割样式的兼容性请参考第 2 页和第 3 页的说明。
- 由于操作系统的结构限制，使用 Windows® XP 操作系统时，需在安装 Windows® XP 操作系统时载入 Disk Unlocker 驱动程序。请参考第 4 页的说明。

操作说明

容量大于 2048GB 的磁盘清单

点击以删除虚拟磁盘

点击以创建虚拟磁盘

点击以启动 Windows® 磁盘管理工具

## 创建虚拟磁盘

1. 容量大于 2048GB 的磁盘清单将显示于 Drive，请选择磁盘后点击 Create。



- 容量小于 2048GB 或容量大于 2048GB 且为 GPT 格式的磁盘将不会显示于 Drive 中。
- 建议您使用 Windows® 磁盘管理工具来管理磁盘，使磁盘做为数据磁盘使用时能拥有较佳的兼容性与升级性。

2. 未经配置的磁盘空间将显示于 Virtual Drive，欲使用时需重新分割。



- 欲分割虚拟磁盘时，请点击 Partition 以启动 Windows® 磁盘管理工具。
- 当华硕 Disk Unlocker 程序删除时，通过华硕 Disk Unlocker 程序所创建的虚拟磁盘也会一并删除。
- 当您使用 Windows® 7 / Vista 操作系统时，建议使用 Windows® 磁盘管理工具将磁盘由 MBR 转换为 GPT 格式，以妥善应用通过华硕 Disk Unlocker 程序所创建的虚拟磁盘。Windows® XP 操作系统不支持使用 GPT 格式的磁盘。

删除虚拟磁盘

请点击 Recover 以删除虚拟磁盘。



画面上将出现对话框并显示 The data in the virtual drive will be lost if you recover it. Would you continue?，请确认已备份数据后点击 Yes 以删除虚拟磁盘。

磁盘分割样式

以下两种磁盘分割样式为操作系统管理磁盘分割的方法。

Master Boot Record (MBR)

主要启动记录 (Master Boot Record, MBR) 为磁盘中 512 字节的启动磁区，存放有主启动程序以及描述磁盘分割在磁盘上的位置之磁盘分割表格。

GUID Partition Table (GPT)

GUID 磁盘分割表 (GUID Partition Table, GPT) 为可延伸固件界面 (Extensible Firmware Interface, EFI) 之一部份。与传统的 MBR 相较下，GPT 为磁盘分割提供更具弹性的应用。

Disk Unlocker 之兼容性与注意事项

BIOS Type	OS	Windows 7 / Vista											
		64bit						32bit					
	Format	Boot			Data			Boot			Data		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Legacy BIOS	MBR (w/o DU)	完整的 HDD 空间无法被应用											
	MBR (with DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (w/o DU)				O	O	X				O	O	X
	GPT (with DU)				O	O	X				O	O	X
EFI BIOS	MBR (w/o DU)	完整的 HDD 空间无法被应用											
	MBR (with DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (w/o DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)				O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)
	GPT (with DU)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)	O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)				O	O (IRST 10.1*)	O (IRST 10.5**)

\* 支持 IRST 10.1/ IRSTE 3.0.0 或更新版本

\*\* 支持 IRST 10.5/ IRSTE3.0.0 或更新版本

BIOS Type	OS	Windows XP											
		64bit						32bit					
	Format	Boot			Data			Boot			Data		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Legacy BIOS	MBR (w/o DU)	完整的 HDD 空间无法被应用											
	MBR (with DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (w/o DU)				O	X	X						
	GPT (with DU)				O	X	X						
EFI BIOS	MBR (w/o DU)	完整的 HDD 空间无法被应用											
	MBR (with DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (w/o DU)				O	X	X						
	GPT (with DU)				O	X	X						



- 当您使用 Windows® XP 操作系统时，请在 使用华硕 Disk Unlocker 程序前 先载入 Microsoft® Native IDE driver。
- 当您使用 Windows® XP 操作系统时，您必须重新启动以完成华硕 Disk Unlocker 程序的 安装程序。
- 当华硕 Disk Unlocker 程序删除时，通过华硕 Disk Unlocker 程序所创建的虚拟磁盘也会一并删除。
- 若在 USB 移动硬盘上创建虚拟磁盘时，该虚拟磁盘也会被系统视为可卸载式装置。因此请通过 安全地移除硬件 移除 USB 移动硬盘及虚拟磁盘。
- 建议您优先使用 SATA 硬盘于主板芯片控制的 SATA 连接端口以获得较佳的兼容性。
- 为了拥有更好的硬件兼容性，使用华硕 Disk Unlocker 程序前请更新 BIOS 程序至最新版本。
- 欲删除华硕 Disk Unlocker 程序时，您必须重新启动以完成删除程序。
- 安装 Windows® 7 / Vista 操作系统前请移除所有的 USB 外接存储设备。
- 由于操作系统的限制，使用 GPT 格式的磁盘在特定的操作系统中不支持 Disk Unlocker，请参考上表的说明。
- 当虚拟磁盘创建后，请勿再使用 Windows® 磁盘管理工具转换磁盘格式，如此可能会造成数据丢失。

## 在安装 Windows® XP 操作系统时载入 Disk Unlocker 驱动程序

请依照以下步骤，于容量大于 2048GB 的磁盘安装 Windows® XP 操作系统时载入 Disk Unlocker 驱动程序。

1. 请由华硕网站下载 Disk Unlocker for Windows XP，并将 FilterDriverForOsSetup\_XP\_Vxxxx.zip 解压缩。XP32 及 XP64 文件夹中含有于容量大于 2048GB 的磁盘安装 32/64-bit Windows XP 操作系统所需的驱动程序。
2. 请创建一张空白的 3.5” 软盘。
3. 请将 XP32 或 XP64 文件夹复制到软盘中。
4. 安装过程中，将出现提示提醒您按下 <F6> 以选择安装 SCSI 或 RAID 驱动程序。
5. 请按下 <F6> 并将保存有 Disk Unlocker 驱动程序的软盘安装到软驱。
6. 当提示出现提醒您选择要安装的 SCSI adapter 驱动程序时，请选择 ASUS Disk Unlocker。
7. 请依照萤幕指示完成驱动程序的安装。