

華碩 Disk Unlocker 程式

華碩 Disk Unlocker 程式是專為容量大於 2048GB 的硬碟所設計之程式，提供使用者友善快速的使用介面，打破作業系統對於硬碟容量的限制，讓所有的硬碟空間都能有良好的規劃與應用。請依照以下步驟執行華碩 Disk Unlocker 程式。



- 華碩 Disk Unlocker 程式僅適用於華碩主機板，請勿使用於其他廠牌之主機板。
- 在 Intel® 平台上華碩 Disk Unlocker 程式僅支援 IDE 和 AHCI 模式，對 RAID 模式之支援需要 Intel® IRST 10.5 的官方更新。
- 在 AMD® 平台上華碩 Disk Unlocker 程式僅支援 IDE 模式，AHCI 模式之支援需要 AMD® 的官方更新。

1. 請由華碩網站 http://event.asus.com/mb/2010/Disk_Unlocker 下載華碩 Disk Unlocker 程式並進行安裝。
2. 請由 **開始 > 程式集 > ASUS > Disk Unlocker > Disk Unlocker** 執行華碩 Disk Unlocker 程式。



- 關於作業系統、BIOS 和分割樣式的相容性請參考第 2 頁和第 3 頁的說明。
- 由於作業系統的構造限制，使用 Windows® XP 作業系統時，需在安裝 Windows® XP 作業系統時載入 Disk Unlocker 驅動程式。請參考第 4 頁的說明。



建立虛擬磁碟

1. 容量大於 2048GB 的磁碟清單將顯示於 Drive，請選擇磁碟後點選 **Create**。



- 容量小於 2048GB 或容量大於 2048GB 且為 GPT 格式的磁碟將不會顯示於 Drive 中。
- 建議您使用 Windows® 磁碟管理工具來管理磁碟，使磁碟做為資料磁碟使用時能擁有較佳的相容性與升級性。

2. 未經配置的磁碟空間將顯示於 **Virtual Drive**，欲使用時需重新分割。



- 欲分割虛擬磁碟時，請點選 **Partition** 以啟動 Windows® 磁碟管理工具。
- 當華碩 Disk Unlocker 程式移除時，透過華碩 Disk Unlocker 程式所建立的虛擬磁碟也會一併刪除。
- 當您使用 Windows® 7 / Vista 作業系統時，建議使用 Windows® 磁碟管理工具將磁碟由 MBR 轉換為 GPT 格式，以妥善應用透過華碩 Disk Unlocker 程式所建立的虛擬磁碟。Windows® XP 作業系統不支援使用 GPT 格式的磁碟。

刪除虛擬磁碟

請點選 **Recover** 以刪除虛擬磁碟。



畫面上將出現對話框並顯示 **The data in the virtual drive will be lost if you recover it. Would you continue?**，請確認已備份資料後點選 **Yes** 以刪除虛擬磁碟。

磁碟分割樣式

以下兩種磁碟分割樣式為作業系統管理磁碟分割的方法。

Master Boot Record (MBR)

主要開機記錄 (Master Boot Record, MBR) 為磁碟中 512 位元組的開機磁區，存放有主開機程式以及描述磁碟分割在磁碟上的位置之磁碟分割表格。

GUID Partition Table (GPT)

GUID 磁碟分割表 (GUID Partition Table, GPT) 為可延伸韌體介面 (Extensible Firmware Interface, EFI) 之一部份。與傳統的 MBR 相較下，GPT 為磁碟分割提供更具彈性的應用。

Disk Unlocker 之相容性與注意事項

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 空間無法被應用											
	MBR (with DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X
	GPT (w/o DU)	X			O	O	X	X			O	O	X
	GPT (with DU)				O	O	X				O	O	X
EFI BIOS	MBR (w/o DU)	完整的 HDD 空間無法被應用											
	MBR (with DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X
	GPT (w/o DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X	X			O	O (IRST 10.1)	X
	GPT (with DU)	O	O (IRST 10.1)	X	O	O (IRST 10.1)	X				O	O (IRST 10.1)	X

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 空間無法被應用											
	MBR (with DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (w/o DU)	X			O	X	X	X					
	GPT (with DU)				O	X	X						
EFI BIOS	MBR (w/o DU)	完整的 HDD 空間無法被應用											
	MBR (with DU)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT (w/o DU)	X			O	X	X	X					
	GPT (with DU)				O	X	X						



- 當您使用 Windows® XP 作業系統時，請在使用華碩 Disk Unlocker 程式前先載入 Microsoft® Native IDE driver。
- 當您使用 Windows® XP 作業系統時，您必須重新開機以完成華碩 Disk Unlocker 程式的安裝程序。
- 當華碩 Disk Unlocker 程式移除時，透過華碩 Disk Unlocker 程式所建立的虛擬磁碟也會一併刪除。
- 若在 USB 外接硬碟上建立虛擬磁碟時，該虛擬磁碟也會被系統視為可移除式裝置。因此請透過 **安全地移除硬體** 移除 USB 外接硬碟及虛擬磁碟。
- 建議您優先使用 SATA 硬碟於主機板晶片控制的 SATA 連接埠以獲得較佳的相容性。
- 為了擁有更好的硬體相容性，使用華碩 Disk Unlocker 程式前請更新 BIOS 程式至最新版本。
- 欲移除華碩 Disk Unlocker 程式時，您必須重新開機以完成移除程序。
- 安裝 Windows® 7 / Vista 作業系統前請移除所有的 USB 外接儲存裝置。
- 由於作業系統的限制，使用 GPT 格式的磁碟在特定的作業系統中不支援 Disk Unlocker，請參考上表的說明。
- 當虛擬磁碟建立後，請勿再使用 Windows® 磁碟管理工具轉換磁碟格式，如此可能會造成資料毀損。

在安裝 Windows® XP 作業系統時載入 Disk Unlocker 驅動程式

請依照以下步驟，於容量大於 2048GB 的磁碟安裝 Windows® XP 作業系統時載入 Disk Unlocker 驅動程式。

1. 請由華碩網站下載 Disk Unlocker for Windows XP，並將 FilterDriverForOsSetup_XP_Vxxxx.zip 解壓縮。XP32 及 XP64 資料夾中含有於容量大於 2048GB 的磁碟安裝 32/64-bit Windows XP 作業系統所需的驅動程式。
2. 請建立一張空白的 3.5" 磁碟片。
3. 請將 XP32 或 XP64 資料夾複製到磁碟片中。
4. 安裝過程中，將出現提示提醒您按下 <F6> 以選擇安裝 SCSI 或 RAID 驅動程式。
5. 請按下 <F6> 並將儲存有 Disk Unlocker 驅動程式的磁碟片置入軟碟機。
6. 當提示出現提醒您選擇要安裝的 SCSI adapter 驅動程式時，請選擇 **ASUS Disk Unlocker**。
7. 請依照螢幕指示完成驅動程式的安裝。