

華碩 Disk Unlocker 程式

華碩 Disk Unlocker 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 程式是專為容量大於 2048GB 的硬碟所設計之程式。



- 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 程式支援 IDE、AHCI 和 RAID 模式。使用 RAID 模式時，請使用 Intel® Rapid Storage Technology 10.5 / Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 或更新版本的官方更新進行 RAID 設定。
- 在 AMD® 平台上華碩 Disk Unlocker 程式僅支援 IDE 模式，AHCI 和 RAID 模式之支援需要 AMD® 的官方更新。

安裝華碩 Disk Unlocker 程式

請依照下列步驟安裝華碩 Disk Unlocker 程式：

1. 將公用程式光碟放到光碟機中。
2. 點選 Utility 標籤頁，選擇 Software > Disk Unlocker。
3. 請依照螢幕指示來完成安裝步驟。



- 關於作業系統、BIOS 和分割樣式的相容性請參考 **磁碟分割樣式** 和 **Disk Unlocker 之相容性** 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 5 頁的說明。
- 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。



建立虛擬磁碟

請由 **Drive** 的下拉式選單選擇磁碟後點選 **Create**，未經配置的磁碟空間將顯示於 **Virtual Drive**，欲使用時需重新分割。



- 僅容量大於 2048GB 的磁碟會顯示於 **Drive** 中。
- 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。
- 容量小於 2048GB 且為 GPT 格式的磁碟將不會顯示於 **Drive** 中。請參考 **磁碟分割樣式** 的說明。
- 當您使用 Windows® 8 / 7 / Vista 作業系統時，建議使用 Windows® 磁碟管理工具將磁碟轉換為 GPT 格式，以妥善應用透過華碩 Disk Unlocker 程式所建立的虛擬磁碟。
- 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。

刪除虛擬磁碟

請點選 **Recover** 以刪除虛擬磁碟。



刪除虛擬磁碟前請確認已備份資料。

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。



由於作業系統的限制，GPT 不支援某些作業系統。請參考 **Disk Unlocker 之相容性** 的說明。

Disk Unlocker 之相容性

Disk Unlocker 與 Windows® 8 / 7 / Vista 之相容性

BIOS Type	Operating System	64-bit						32-bit					
	Format	Boot			Data			Boot			Data		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Legacy BIOS	MBR without Disk Unlocker	完整的 HDD 空間無法被應用											
	MBR with Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT without Disk Unlocker	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
	GPT with Disk Unlocker	N/A			O	O	X	N/A			O	O	X
UEFI BIOS	MBR without Disk Unlocker	完整的 HDD 空間無法被應用											
	MBR with Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**	O	O*	O**
	GPT without Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**
	GPT with Disk Unlocker	O	O*	O**	O	O*	O**	N/A			O	O*	O**

* 支援 Intel® Rapid Storage Technology 10.1 / Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 或更新版本

** 支援 Intel® Rapid Storage Technology 10.5 / Intel® Rapid Storage Technology Enterprise 3.0.0 或更新版本

Disk Unlocker 與 Windows® XP 之相容性

BIOS Type	Operating System	64-bit						32-bit					
	Format	Boot			Data			Boot			Data		
	Mode	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID	IDE	AHCI	RAID
Legacy BIOS	MBR without Disk Unlocker	完整的 HDD 空間無法被應用											
	MBR with Disk Unlocker	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT without Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT with Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					
UEFI BIOS	MBR without Disk Unlocker	完整的 HDD 空間無法被應用											
	MBR with Disk Unlocker	O	X	X	O	X	X	O	X	X	O	X	X
	GPT without Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					
	GPT with Disk Unlocker	N/A			O	X	X	N/A					



- 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。
- 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。
- 當您使用 Windows® 8 / 7 / Vista 作業系統時，建議將磁碟轉換為 GPT 格式，以妥善應用透過華碩 Disk Unlocker 程式所建立的虛擬磁碟。
- 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。
- 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



- 請確認磁碟容量大於 2048GB。
- 請由公用程式光碟中複製並儲存 Disk Unlocker 程式的 **XP32** 或 **XP64** 資料夾至 3.5" 磁碟片或 USB 外接硬碟。請依 Windows XP 作業系統所需的驅動程式複製並儲存檔案。

請依照以下步驟，於安裝 Windows® XP 作業系統時載入 Disk Unlocker 驅動程式：

1. 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。
2. 請按下 <S> 以載入 SCSI 驅動程式。
3. 請將儲存有 Disk Unlocker 驅動程式的磁碟片置入軟碟機，或將 USB 外接硬碟連接 USB 連接埠並按下 <Enter>。
4. 請選擇 ASUS Disk Unlocker 並按下 <Enter>。
5. 請依照螢幕指示完成驅動程式的安裝。

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.