

FAQ No. 01971**在 Skylake 平台上安裝 Windows 作業系統**

影響機種：搭載第 6 代 Intel Core 處理器和晶片組 (Skylake) 的 MSI 筆記型電腦

Q: 如何在搭載第 6 代 Intel Core 處理器和晶片組的筆記型電腦上安裝 Windows 作業系統？

A: 請參考以下的 Windows 系統安裝指南。

備註：如果您想要在筆記型電腦上建立 **RAID 0**，請參考以下的常見問題與影片導覽來完成所有設定。

- 如何在 BIOS 被設定為 [UEFI] 和 [Legacy] 兩種模式時，進行 RAID 陣列的設定。(影片導覽)
- 確認 MSI 建議的 *Stripe Size* 來建立 RAID 0 磁碟。(FAQ)
- 為了在 RAID 0 磁碟上安裝 Windows 作業系統，必須在安裝過程中安裝 Intel RST 驅動程式來完成系統安裝。(FAQ)

[如何安裝 Windows 10](#)

[如何安裝 Windows 7](#)

i 了解更多 PCI-e (NVMe) SSD 在 MSI 筆記型電腦上的支援訊息 (FAQ)

如何安裝 Windows 10

Windows 10 的安裝步驟在不同世代的 Intel Core 處理器和晶片組上是沒有差別的，請使用正版 Windows 10 安裝光碟、ISO 檔或者 USB 媒體，並依照畫面指示的步驟來進行 Windows 10 安裝程序。

如何安裝 Windows 7

為了取得對 PCI-e (NVMe) SSD 最穩定、相容性最佳以及功能最完整的支援，MSI 建議在 PCI-e (NVMe) SSD 上使用 Windows 10。MSI 不保證 Windows 7 安裝在 PCI-e (NVMe) SSD 上沒有任何相容性問題。如果您仍堅持要在 PCI-e (NVMe) SSD 上使用 Windows 7，可以參考以下安裝指南。

- I. 插入使用 **MSI Win 7 Smart Tool** ([FAQ](#)) 製作的 Windows 7 安裝媒體。
- II. 將系統重新開機，在 MSI 開機圖示出現時按下「Delete」鍵來進入 BIOS 設定畫面。
- III. 參考以下列表來變更 BIOS 設定

(請前往 MSI 筆記型電腦的下載頁面，並更新最新版本的 BIOS 和 EC。您可以從這裡看到更新說明：[BIOS](#)、[EC](#))

表格 1：BIOS 設定

BIOS 設定	SATA 儲存裝置		PCI-e 儲存裝置 ^{*3}		PCI-e NVMe 儲存裝置 ^{*3}	
	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID
Boot Mode ^{*1} 開機模式	Legacy	Legacy	UEFI with CSM		UEFI with CSM	
SATA Mode ^{*1} SATA 模式	RAID	AHCI	RAID		RAID	
Secure Boot ^{*1} 安全開機	N/A	N/A	Enable 開啟 ^{*2}		Enable 開啟 ^{*2}	

***1:** 根據以下路徑來找到各個 BIOS 選項

開機模式: 進入 BIOS 設定畫面 > “開機”頁面 > 選擇開機模式

SATA 模式: 進入 BIOS 設定畫面 > “進階選項”頁面 > 選擇 SATA 模式

安全開機: 進入 BIOS 設定畫面 > “安全性”頁面 > 安全開機選項 > 安全開機

***2:** 如果 PCI-e (NVMe) SSD 沒有出現在 F11 開機選單中，請嘗試在 BIOS 內關閉「Secure Boot 安全開機」。

***3:** 當 BIOS 內設定「AHCI」和「Legacy」模式時，搭載第 6 代 Intel Core 處理器和晶片組 (Skylake) 的筆記型電腦是不支援 PCI-e 儲存裝置的。

IV. 按下「F10」儲存 BIOS 設定並重開機。

V. 在 MSI 開機圖示出現時按下「F11」鍵來進入開機選單，接著選擇您剛剛插入的 Windows 7 安裝媒體來將系統開機。

VI. 在「您要在哪裡安裝 Windows？」頁面中選擇「載入驅動程式」來安裝驅動程式。請參考以下表格來安裝驅動程式。



表格 2：在 Windows 7 安裝程序中載入與安裝驅動程式

驅動程式	SATA 儲存裝置		PCI-e 儲存裝置		PCI-e NVMe 儲存裝置	
	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID
IRST	✓	✗	✓	✓	✓	✓
NVMe *1	✗	✗	✗	✗	✓	✓

*1: NVMe SSD 必須要安裝額外的驅動程式才能夠支援 Windows 7 作業系統。如果您的 NVMe SSD 廠商沒有提供 NVMe 驅動程式，您可以嘗試安裝 Microsoft 提供的 Hotfix ([Link](#))。然而 Microsoft Hotfix 不僅對 NVMe SSD 只提供有限的支援，也不保證所有的 NVMe SSD 都可以正常運作。

備註：如何在安裝系統過程中加載 IRST 驅動？ ([FAQ](#))

VII. 依照安裝指示來完成安裝 Windows 7。

彙整表格：在搭載第六代 Intel Core 處理器與晶片組（Skylake）的筆記型電腦上 安裝 Windows 7

表格 3：彙整表格

		SATA 儲存裝置		PCI-e 儲存裝置 ^{*2}		PCI-e NVMe 儲存裝置 ^{*2}	
		RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID	RAID 0	Non-RAID
BIOS 設定	Boot Mode ^{*1} 開機模式	Legacy	Legacy	UEFI with CSM		UEFI with CSM	
	SATA Mode ^{*1} SATA 模式	RAID	RAID	RAID		RAID	
	Secure Boot ^{*1} 安全開機	N/A	N/A	Enable ^{*3}		Enable ^{*3}	
驅動程式	IRST	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	NVMe ^{*4}	✗	✗	✗	✗	✓	✓

***1:** 根據以下路徑來找到各個 BIOS 選項

開機模式: 進入 BIOS 設定畫面 > “開機”頁面 > 選擇開機模式

SATA 模式: 進入 BIOS 設定畫面 > “進階選項”頁面 > 選擇 SATA 模式

安全開機: 進入 BIOS 設定畫面 > “安全性”頁面 > 安全開機選項 > 安全開機

***2:** 如果 PCI-e (NVMe) SSD 沒有出現在 F11 開機選單中，請嘗試在 BIOS 內關閉「Secure Boot 安全開機」。

***3:** 當 BIOS 內設定「AHCI」和「Legacy」模式時，搭載第 6 代 Intel Core 處理器和晶片組（Skylake）的筆記型電腦是不支援 PCI-e 儲存裝置的。

***4:** NVMe SSD 必須要安裝額外的驅動程式才能夠支援 Windows 7 作業系統。如果您的 NVMe SSD 廠商沒有提供 NVMe 驅動程式，您可以嘗試安裝 Microsoft 提供的 Hotfix ([Link](#))。然而 Microsoft Hotfix 不僅對 NVMe SSD 只提供有限的支援，也不保證所有的 NVMe SSD 都可以正常運作。