

**[產品訊息] Resizable BAR 技術支援**

Resizable BAR 為進階的 PCI Express 功能，能讓 CPU 即刻使用整個 GPU 畫面緩衝，進而改善許多遊戲的效能。

筆電需要符合以下條件才能支援 Resizable BAR：

- MSI 筆電搭配最新的 NVIDIA® GeForce RTX™ 30 系列筆電顯卡以及 Intel 10 代和 11 代處理器。
- 相容的 BIOS、VBIOS 和可以支援 Resizable BAR 功能的最新版本 NVIDIA Game Ready 驅動程式。

**！警告！**

請先執行系統 BIOS 更新後再執行 VBIOS 更新。

在更新相容的顯示卡 VBIOS 時，請先確保已更新支援此功能的系統 BIOS。

**1. BIOS 更新**

前往 MSI [產品支援頁面](#) 下載最新版 BIOS 並參照下載檔附帶的更新指南以取得最新的版本。( [BIOS 更新指南](#) )

\*注意：請確保 BIOS 版本已更新至下列相容 Resizable BAR 功能的 BIOS 或比其更新的版本。

| 筆電                | 顯示卡                                  | BIOS 版本      |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|
| GE76 Raider 10UH  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | E17K2IMS.109 |
| GE76 Raider 10UG  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | E17K2IMS.109 |
| GE76 Raider 10UE  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E17K2IMS.109 |
| GP76 Leopard 10UH | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | E17K2IMS.309 |
| GP76 Leopard 10UG | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | E17K2IMS.309 |
| GP76 Raider 10UE  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E17K2IMS.309 |
| GE66 Raider 10UH  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | E1542IMS.106 |
| GE66 Raider 10UG  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | E1542IMS.106 |
| GE66 Raider 10UE  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E1542IMS.106 |
| GP66 Leopard 10UH | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | E1542IMS.306 |
| GP66 Leopard 10UG | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | E1542IMS.306 |
| GP66 Leopard 10UE | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E1542IMS.306 |

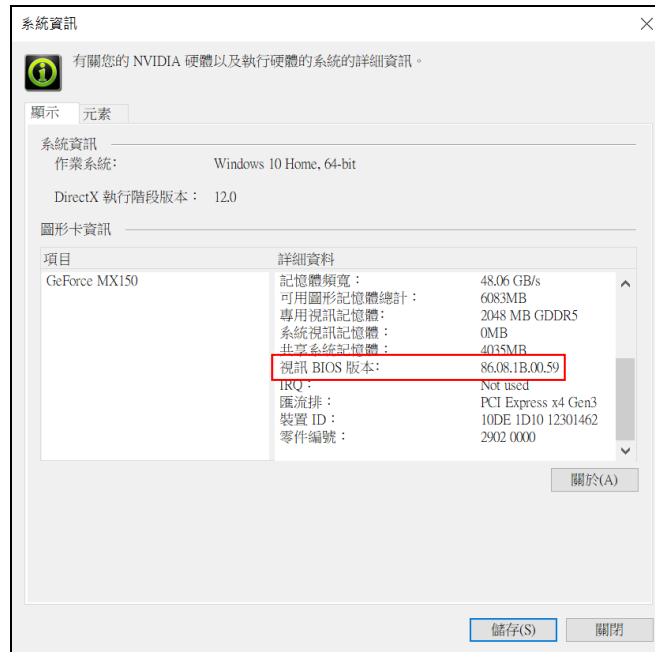
|                    |                                      |              |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|
| GS66 Stealth 10UH  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | E16V3IMS.109 |
| GS66 Stealth 10UG  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | E16V3IMS.109 |
| GS66 Stealth 10UE  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E16V3IMS.109 |
| Creator 15 A10UH   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | E16V3IMS.305 |
| Creator 15 A10UGT  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | E16V3IMS.305 |
| Creator 15 A10UET  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E16V3IMS.305 |
| GF75 Thin 10UE     | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E17F5IMS.101 |
| GF65 Thin 10UE     | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E16W2IMS.102 |
| Stealth 15M A11UEK | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | E1563IMS.106 |

## 2. VBIOS 更新

前往 MSI [產品支援頁面](#)的「Firmware」欄位下載最新版 VBIOS 並參照更新檔案內擺放的更新說明取得最新版本。(參照以下相容的視訊 BIOS 版本)

| 筆電                 | 顯示卡                                  | VBIOS 版本       |
|--------------------|--------------------------------------|----------------|
| GE76 Raider 10UH   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | 94.04.3F.00.4F |
| GE76 Raider 10UG   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | 94.04.3F.00.50 |
| GE76 Raider 10UE   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.99 |
| GP76 Leopard 10UH  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | 94.04.3F.00.4F |
| GP76 Leopard 10UG  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | 94.04.3F.00.50 |
| GP76 Raider 10UE   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.99 |
| GE66 Raider 10UH   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | 94.04.3F.00.51 |
| GE66 Raider 10UG   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | 94.04.3F.00.52 |
| GE66 Raider 10UE   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.9A |
| GP66 Leopard 10UH  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | 94.04.3F.00.51 |
| GP66 Leopard 10UG  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | 94.04.3F.00.52 |
| GP66 Leopard 10UE  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.9A |
| GS66 Stealth 10UH  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | 94.04.3F.00.53 |
| GS66 Stealth 10UG  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | 94.04.3F.00.54 |
| GS66 Stealth 10UE  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.AF |
| Creator 15 A10UH   | NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 Laptop GPU | 94.04.3F.00.55 |
| Creator 15 A10UGT  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 Laptop GPU | 94.04.3F.00.56 |
| Creator 15 A10UET  | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.B6 |
| GF75 Thin 10UE     | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.93 |
| GF65 Thin 10UE     | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.91 |
| Stealth 15M A11UEK | NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 Laptop GPU | 94.06.13.00.A9 |

\*注意：欲確認目前的 VBIOS 版本，請在桌面點選右鍵並選擇 **NVIDIA 控制面板** > **系統資訊** > **視訊 BIOS 版本**。



### 3. 驅動更新

前往 [NVIDIA 驅動下載頁面](#) 或 [MSI 產品支援頁面](#) 的「驅動程式」欄位下載最新版 NVIDIA 顯卡驅動（461.23 或更新的版本）並參照 [安裝指南](#) 執行更新。（[影片教學](#)）

\*MSI 認證版支援 Resizable BAR 的 NVIDIA Game Ready 驅動預計在二月底釋出。

\*注意：欲確認目前的驅動程式版本，請在桌面點選右鍵並選擇 **NVIDIA 控制面板** > **系統資訊** > **驅動程式版本**。

