

[操作说明] 如何更新 BIOS 和 EC

此教学提供搭载英特尔 11 代（或其之后世代）处理器之笔记本的 BIOS 以及 EC 韧体更新步骤。

注意：

EC 韧体的更新会紧接在 BIOS 更新之后，在更新的过程中，笔记本屏幕会维持黑画面，但电源灯号会闪烁。若看到屏幕显示黑画面时，请勿移除充电器或执行强制关机，确认电源灯号并等待系统自动重启。

在开始前...

- 还原 BIOS 设置
- (支持显卡模式切换的笔记本电脑)更新 BIOS 前，切换到混和输出模式。
- 更新过程中请确保笔记本持续接着电源。
- 准备一支 U 盘于之后使用。
- 若系统有启用 BitLocker，执行 BIOS 更新前请参阅[常见问题](#)中的详细说明

下载 BIOS 更新档案

1. 前往 MSI 官网的产品下载页面下载最新版 BIOS。
2. 点选 MSI 官网右上角的搜寻图示并在搜寻字段中输入产品名称。



3. 点选“下载”以进入产品下载页面。



4. 点选“BIOS”栏位并点击下载图示。



5. 储存 BIOS 更新档案，并将档案解压缩存在 U 盘的根目录中。

还原 BIOS 设置

★ 请务必在更新 BIOS 前执行步骤 4。

★ 还原 BIOS 默认值是不可缺少的步骤。

1. 重启笔记本，并在微星标志出现时持续按下“delete”键以进入 BIOS 选单。
2. 移至“保存与退出”。
3. 选择“载入最佳化默认值”，并选择“是”。



4. 选择“保存变更并重启”以套用设置。



切换到混和输出模式

★ 以下步骤只适用于支持显卡模式切换的笔记本电脑。

1. 启动 MSI Center。
2. 点击“功能” > “场景设置”。
3. 选择混和输出模式。



更新 BIOS 以及 EC

4. 再次进入 BIOS 选单。
5. 选择“高级选项”并点选“UEFI BIOS 更新”。



6. 再次点选“UEFI BIOS 更新”。

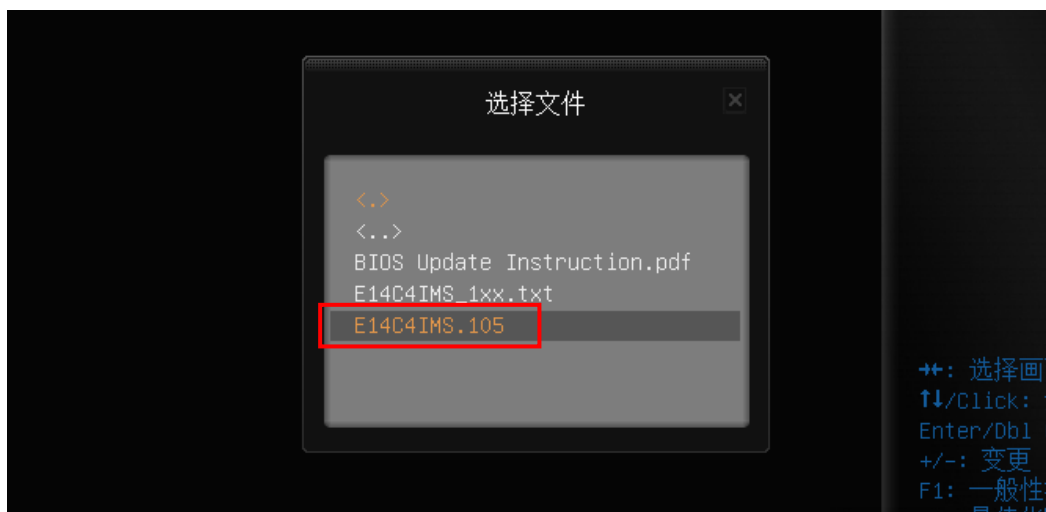


7. 选择存放 BIOS 更新档案的 U 盘。



8. 进入含有 BIOS 更新档案的文件夹，选择和 BIOS 版本相同命名的档

案后按下 Enter 键。



9. 选择“是”以确认。



10. 择“确认”以再次进行确认。

（注意：系统会自统重启以加载更新档案。）

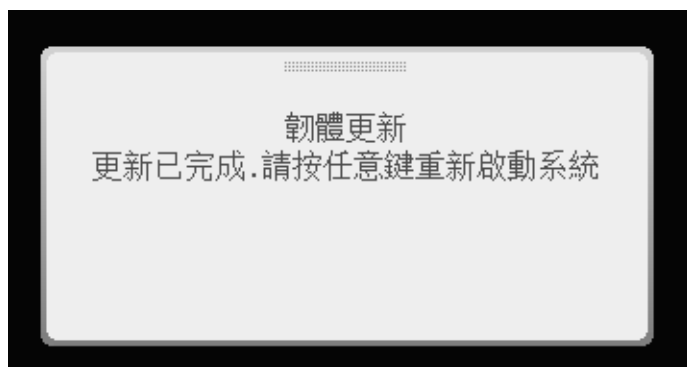


11. 重启后，选择“继续进行固件更新”并按 Enter 键以开始更新。



12. 当 BIOS 更新完成后，按下任意键以继续。

（系统会再次自动重启并开始下一部分的 EC 固件更新。）



13. 在 EC 更新过程中，笔记本屏幕会显示黑画面，但电源灯号会在更新过程中闪烁。当更新完成后，系统会再次重启并进入 Windows 系统。

确认更新

1. 再次重启系统并进入 BIOS 菜单。
2. 选择“主选项”>“系统信息”以确认“BIOS 版本号”和“EC 版本”是否符合 MSI 官网显示的版本。

