



**msi®**

# BIOS Update Guide

## BIOS更新指南



Please choose the BIOS update giude according to your language.

請依據您的語言選擇以下的 BIOS 更新指南。

请依据您的语言选择以下的 BIOS 更新指南。

- [English](#)
- [繁體中文](#)
- [简体中文](#)

## BIOS Update SOP (English)

### Before you update BIOS...

Please refer to this document for details when your notebook needs a BIOS update. MSI reminds you of the following:

1. Please check BIOS version by [Help Desk] or [BIOS Setup Utility] (For more details, see [here](#)).
2. Please download BIOS corresponds to the version in your notebook. For example, if a notebook is equipped with version E1763IMS.300, then please download version E1763IMS.3XX. Users should be aware that using incorrect BIOS version can result in a bricked system.
3. To avoid BIOS update failures, please use the suggested update tool (if it is provided within the downloaded file) and update method for the specific model. **DO NOT** use neither tool from previous versions and models nor tools provided by others.
4. BIOS files provided here are exclusive only for MSI-branded Notebook PCs and not compatible with any MSI Whitebook/Whitebrand barebones. MSI takes no responsibility for any damage caused by improper use or lack of technical expertise.

### Methods of update:

MSI currently offers different update solutions for different models. Please choose one according to the file downloaded.

1. EFI BIOS Utility: If you find a 'BIOS bin file' and 'text files' after extracting the downloaded file, please follow SOP [here](#) to update BIOS with EFI BIOS Utility.

| Name                   | Date modified        | Type          |
|------------------------|----------------------|---------------|
| Before you upadte BIOS | 1/21/2015 11:43 A... | Text Document |
| BIOS更新說明               | 1/21/2015 11:46 A... | Text Document |
| BIOS更新说明               | 1/21/2015 11:45 A... | Text Document |
| E1772IMS.100           | 1/12/2015 2:44 PM    | 100 File      |

2. DOS Mode: If a 'flash.bat' file and an 'afudos.exe' file are found after extracting the downloaded file, please follow SOP [here](#) to update BIOS under DOS.

**For CR640/CX640/CX640MX/CX480, please refer to method 4, Winflash Mode.**

| Name         | Date modified      | Type               |
|--------------|--------------------|--------------------|
| AFUDOS       | 1/11/2015 10:56 PM | Application        |
| E1761IMS.100 | 1/11/2015 10:56 PM | 100 File           |
| FLASH        | 1/11/2015 10:56 PM | Windows Batch File |

3. EFI Shell Mode: If a 'flash.nsh' file and an 'afuefix64.efi' file can be found after extracting the downloaded file, please follow SOP [here](#) to update BIOS under EFI Shell.

| Name          | Date modified      | Type     |
|---------------|--------------------|----------|
| AfuEfix64.efi | 8/16/2012 9:18 PM  | EFI File |
| E1762IMS.100  | 1/11/2015 10:46 PM | 100 File |
| FLASH.nsh     | 1/11/2015 10:46 PM | NSH File |

4. Winflash Mode: This mode is applied to **CR640/CX640/CX640MX/CX480** only. Please click [here](#) to learn more about update details.

## BIOS 更新步驟 ( 繁中 )

當您的筆記型電腦遇到問題且需透過更新 BIOS 解決時，微星科技提醒您詳閱本文的說明並注意以下事項：

- 1.請使用[Help Desk]或[BIO Setup Utility]查看 BIOS 版本 (詳細的使用方式請參閱本[連結](#))。
- 2.請依照目前電腦中的 BIOS 版本下載相對應的版本，如電腦中的版本為 E1763IMS.300，請下載 E1763IMS.3XX 的版本。如果使用錯誤的版本，可能導致系統無法開機。
- 3.為避免 BIOS 更新失敗，請下載並使用該產品網頁所提供的更新工具與方式 (若下載的檔案中有提供)，而不要使用舊版本，其他產品的工具以及非微星科技所提供的更新工具。
- 4.這裡所提供的 BIOS 僅適用於微星科技的產品。微星科技對於因不當使用或缺乏技術所導致的損壞不負任何責任。

微星科技針對不同型號的產品提供不同的 BIOS 更新方式。BIOS 的更新方式目前共有下列四種，請您依照下載的 BIOS 檔案來選擇更新方式。

- 1.EFI BIOS Utility: 若下載的 BIOS 檔案在解壓縮後只有 BIOS 檔案與說明檔案 (如下圖)，請在 EFI BIOS Utility 下操作 BIOS 的更新。詳細的更新方式請參閱本[連結](#)。

| Name                                                                                                       | Date modified        | Type          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|  Before you upadte BIOS | 1/21/2015 11:43 A... | Text Document |
|  BIOS更新說明               | 1/21/2015 11:46 A... | Text Document |
|  BIOS更新说明               | 1/21/2015 11:45 A... | Text Document |
|  E1772IMS.100           | 1/12/2015 2:44 PM    | 100 File      |

- 2.DOS Mode: 若下載的 BIOS 檔案在解壓縮後可以找到 flash.bat 與 afudos.exe 的檔案 (如下圖)，則該產品只提供 DOS mode 的更新方式。詳細的更新方式請參閱本[連結](#)。

**CR640 / CX640 / CX640MX / CX480 的產品，請參閱第四點的 Winflash mode。**

| Name                                                                                             | Date modified      | Type               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  AFUDOS       | 1/11/2015 10:56 PM | Application        |
|  E1761IMS.100 | 1/11/2015 10:56 PM | 100 File           |
|  FLASH        | 1/11/2015 10:56 PM | Windows Batch File |

- 3.EFI Shell Mode: 若下載的 BIOS 檔案在解壓縮後可以找到 flash.nsh 與 afuefix64.efi 的檔案 (如下圖)，則該產品只提供 EFI Shell mode 的更新方式。詳細的更新方式請參閱本[連結](#)。

| Name                                                                                              | Date modified      | Type     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
|  AfuEfix64.efi | 8/16/2012 9:18 PM  | EFI File |
|  E1762IMS.100  | 1/11/2015 10:46 PM | 100 File |
|  FLASH.nsh     | 1/11/2015 10:46 PM | NSH File |

- 4.Winflash Mode: 此更新方式只適用在 **CR640 / CX640 / CX640MX / CX480**。詳細的更新方式請參閱本[連結](#)。

## BIOS 更新步骤 ( 简中 )

当您的笔记本电脑遇到问题且需透过更新 BIOS 解决时，微星科技提醒您详阅本文的说明并注意以下事项：

1. 请使用[Help Desk]或[BIO Setup Utility]查看 BIOS 版本 (详细的使用方式请参阅[此处](#))。
2. 请依照目前计算机中的 BIOS 版本下载相对应的版本，如计算机中的版本为 E1763IMS.300，请下载 E1763IMS.3XX 的版本。如果使用错误的版本，可能导致系统无法开机。
3. 为避免 BIOS 更新失败，请下载并使用该产品网页所提供的更新工具与方式 (若下载的档案中有提供)，而不要使用旧版本，其他产品的工具以及非微星科技所提供的更新工具。
4. 这里所提供的 BIOS 仅适用于微星科技的产品。微星科技对于因不当使用或缺乏技术所导致的损坏不负任何责任。

微星科技针对不同型号的产品提供不同的 BIOS 更新方式。BIOS 的更新方式目前共有下列四种，请您依照下载的 BIOS 档案来选择更新方式。

1. EFI BIOS Utility: 若下载的 BIOS 档案在解压缩后只有 BIOS 档案与说明档案 (如下图)，请在 EFI BIOS Utility 下操作 BIOS 的更新。详细的更新方式请参阅[此处](#)。

| Name                   | Date modified        | Type          |
|------------------------|----------------------|---------------|
| Before you upadte BIOS | 1/21/2015 11:43 A... | Text Document |
| BIOS更新說明               | 1/21/2015 11:46 A... | Text Document |
| BIOS更新说明               | 1/21/2015 11:45 A... | Text Document |
| E1772IMS.100           | 1/12/2015 2:44 PM    | 100 File      |

2. DOS Mode: 若下载的 BIOS 档案在解压缩后可以找到 flash.bat 与 afudos.exe 的档案 (如下图)，则该产品只提供 DOS mode 的更新方式。详细的更新方式请参阅[此处](#)。

**CR640 / CX640 / CX640MX / CX480 的产品，请参阅第四点的 Winflash mode。**

| Name         | Date modified      | Type               |
|--------------|--------------------|--------------------|
| AFUDOS       | 1/11/2015 10:56 PM | Application        |
| E1761IMS.100 | 1/11/2015 10:56 PM | 100 File           |
| FLASH        | 1/11/2015 10:56 PM | Windows Batch File |

3. EFI Shell Mode: 若下载的 BIOS 档案在解压缩后可以找到 flash.nsh 与 afuefix64.efi 的档案 (如下图)，则该产品只提供 EFI Shell mode 的更新方式。详细的更新方式请参阅[此处](#)。

| Name          | Date modified      | Type     |
|---------------|--------------------|----------|
| AfuEfix64.efi | 8/16/2012 9:18 PM  | EFI File |
| E1762IMS.100  | 1/11/2015 10:46 PM | 100 File |
| FLASH.nsh     | 1/11/2015 10:46 PM | NSH File |

4. Winflash Mode: 此更新方式只适用在 **CR640 / CX640 / CX640MX / CX480**。详细的更新方式请参阅[此处](#)。