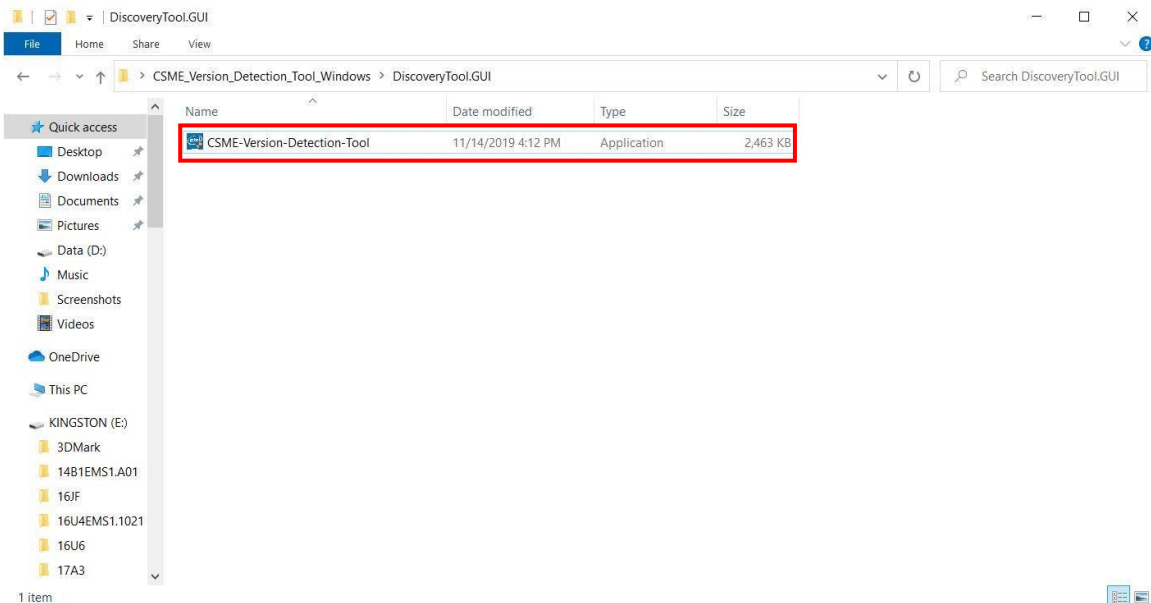


Intel ME 安全性漏洞韌體更新指南

A. 檢查 ME 韌體是否需要更新

- 1 下載 [Intel CSME 偵測工具](#)。
- 2 解壓縮檔案至桌面並開啟檔案夾” DiscoveryTool.GUI”。
- 3 雙擊” CSME-Version-Detection-Tool.exe” 運行檢查工具。



- 4 若檢查後顯示” **此系統是易受攻擊。**”，繼續執行 ME 韌體更新。



B. 下載並更新 MSI 官網上最新版 BIOS

為確保系統環境的穩定性，請確保在執行 ME 韌體更新前系統已更新至最新版 BIOS。

5. 下載並更新最新版 BIOS。
6. 重啟系統並按下”Delete”鍵進入 BIOS 選單。
7. 按下 F9 及 F10 確認載入預設值並儲存設定。

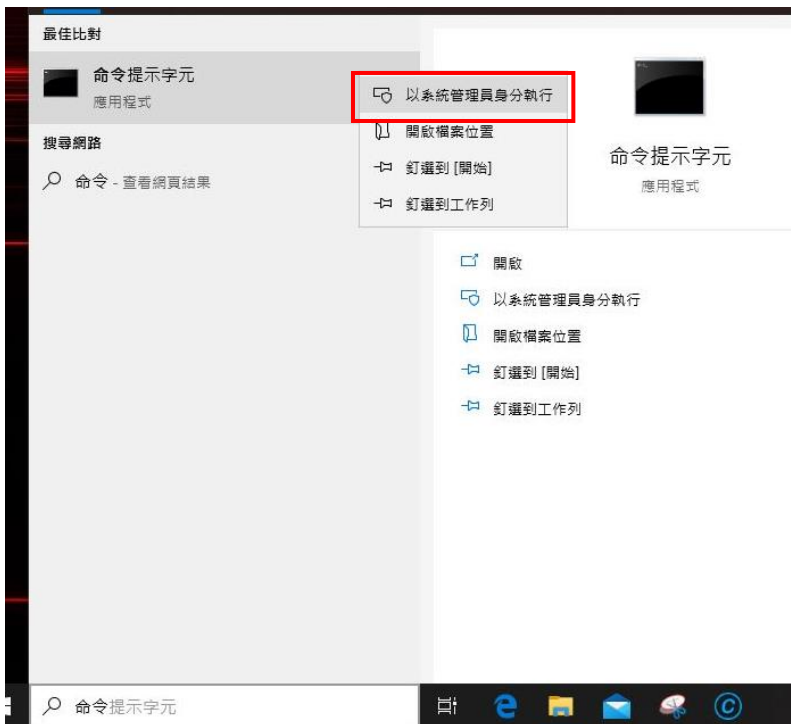
C. 更新Intel ME 韌體

更新程序一共有兩個部分，先為 ME 驅動更新接著為 ME 韌體更新。

請注意

在整個更新過程中務必保持網路為連線的狀態

8. 自 BIOS 下載頁面下載 ME 更新工具。
9. 將 ME 更新工具“ME12055”解壓縮至桌面。
10. 在 Windows 搜尋欄位中輸入“命令提示字元”。
11. 右鍵點選命令提示字元並選擇“以系統管理員身分執行”。



12. 在命令提示字元中輸入“cd \”並按Enter鍵。
13. 開啟在步驟9中解壓縮的資料夾並前往“ME12055.bat”檔案所在的位置。
14. 右鍵點選路徑欄位並選擇“將位址複製為文字”。



15. 在命令提示字元中，輸入“cd”並按一下空白鍵，貼上步驟14複製的位址後按Enter。

```

ca. 系統管理員: 命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

C:\WINDOWS\system32>cd \

C:\>cd C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A
    
```

16. 輸入“ME12055H.bat”並按Enter。

```

ca. 系統管理員: 命令提示字元
Microsoft Windows [版本 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

C:\WINDOWS\system32>cd \

C:\>cd C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A

C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A>ME12055H.bat
    
```

17. 更新程序便會開始。

```

ca. 系統管理員: 命令提示字元 - ME12055H.bat

C:\WINDOWS\system32>cd \

C:\>cd C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A

C:\Users\MSINB\Desktop\Intel-ME-Update-Tool_ME12055_17A\Intel ME Update Tool_ME12055_17A>ME12055H.bat

*****

Check internet access first, please wait.

*****

Updating Intel ME driver part...
Done.

Updating Intel ME firmware part ...
Intel (R) Firmware Update Utility Version: 12.0.55.1522
Copyright (C) 2005 - 2019, Intel Corporation. All rights reserved.

Checking firmware parameters...

Warning: Do not exit the process or power off the machine before the firmware update process ends.
Sending the update image to FW for verification: [ COMPLETE ]

FW Update: [ 1% (1) ] Do not Interrupt
    
```

18. 更新完成後，筆電會自動重啟。

D. 確認 ME 安全性漏洞已被修復

19. 再次運行 [Intel CSME 偵測工具](#)。

20. 更新成功後檢查工具應顯示“此系統不容易受到攻擊”。

