



msi[®]

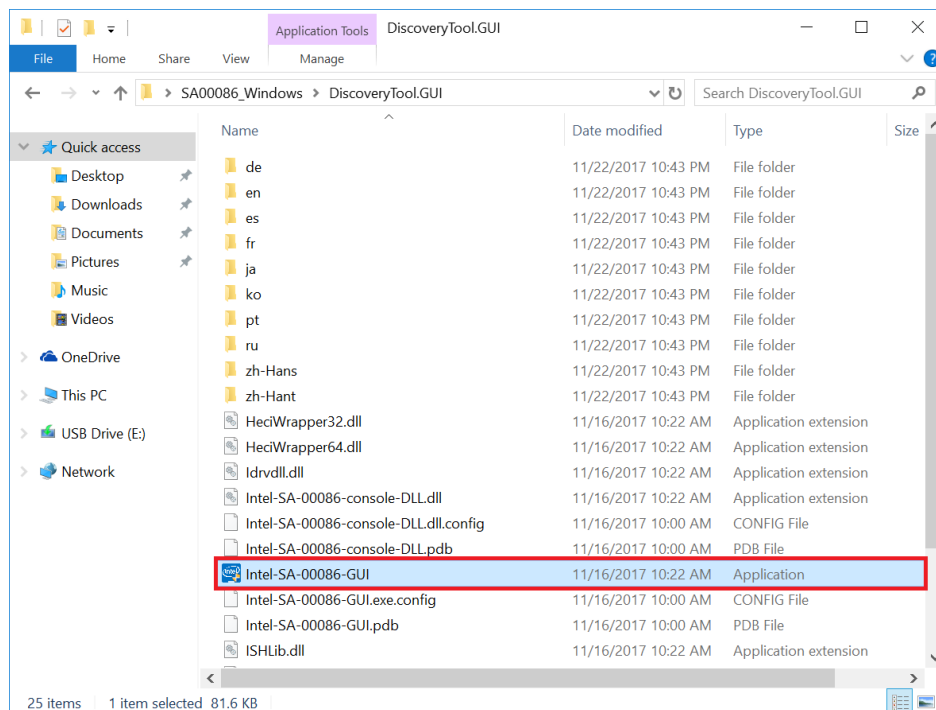
Intel ME安全漏洞 (Intel SA-00086) 韧体更新指南



此更新工具仅适用于搭载第六代、第七代及第八代 Intel® 核心处理器且使用 Intel ME 韧体版本 11.0/11.5/11.6/11.7/11.10/11.201 的 MSI 笔记本电脑、Vortex 和 VR ONE 产品修补安全漏洞 ([Intel SA-00086¹](#))

A. 检查 ME 韧体是否需要更新

1. 下载 [Intel-SA-00086 检查工具²](#)。
2. 解压缩文件案至桌面并开启档案夹 " DiscoveryTool.GUI " 。
3. 双击 " Intel-SA-00086-GUI.exe " 运行检查工具。



4. 若检查后显示 " 此系统易受攻击。 " ，继续执行 ME 韧体更新。



B. 下载并更新 MSI 官网上最新版 BIOS

为确保系统环境的稳定性，请确保在执行 ME 韧体更新前系统已更新至最新版 BIOS。

5. 下载并更新最新版 BIOS。
6. 重启系统并按下 "Delete" 键进入 BIOS 选单。
7. 按下 F9 及 F10 确认加载默认值并储存设定。

*1 [Intel ME 11.x Security Review Cumulative Update](#)

*2 [Intel-SA-00086 检查工具](#)

C. 更新 Intel ME 韧体

更新程序一共有两个部分，先为 ME 驱动更新接着为 ME 韧体更新。

请注意

在整个更新过程中务必保持网络为联机的状态

8. 从 BIOS 下载页面下载 ME 更新工具。
9. 将 ME 更新工具 " ME118H " 解压缩至桌面。
10. 双击 " ME118H.bat " 批处理文件开始更新。
(更新过程约需五至十分钟)

```

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
*****
Check internet access first, please wait.
*****
Updating Intel ME driver part...
Done.

Updating Intel ME firmware part...
Intel (R) Firmware Update Utility Version: 11.8.50.3425
Copyright (C) 2007 - 2017, Intel Corporation. All rights reserved.
Communication Mode: MEI
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: [ 6% (-)] Do not Interrupt
  
```

11. 韧体更新完成后系统将自动重启。

D. 确认 ME 安全漏洞已被修复

12. 再次运行 [Intel-SA-00086 检查工具](#)。
13. 更新成功后检查工具应显示 " 该系统不易受攻击 " 。

