



MSI Center

Update LED Firmware

User Guide

Benutzerhandbuch

Manuel d'utilisation

Руководство пользователя

取扱説明書

사용 명서

使用手冊

使用手冊

English

Deutsch

Français

Русский

日本語

한국어

繁體中文

简体中文



MSI Center
Update LED Firmware

Contents

Updating LED firmware with MSI Center	3
Updating LED firmware with LED Firmware Tool.....	7

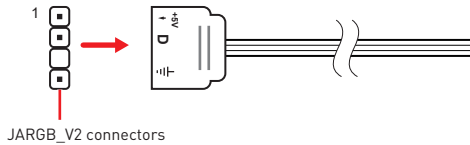
Updating LED firmware with MSI Center

Follow the steps below to update the firmware of LED controller (including heatsink LEDs, JRGBs, JARGB_V2s and the other onboard LEDs) with MSI Center.

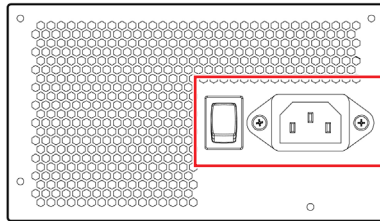
Important

If your device is working properly, please do not update the firmware.

1. Shutdown the system and remove all the ARGB cables that connect to JARGB_V2 connectors of the motherboard.



2. Discharge before turning on.
 - A. Flip the power switch to the **0** position.
 - B. Unplug the power cord from the power supply unit.

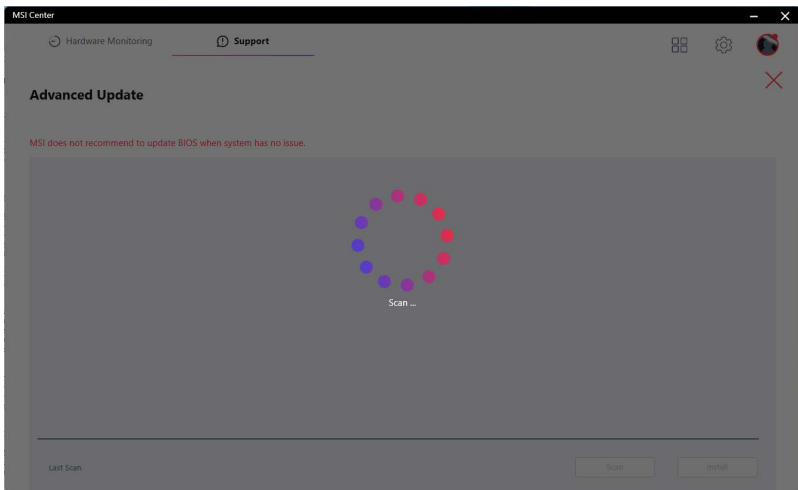
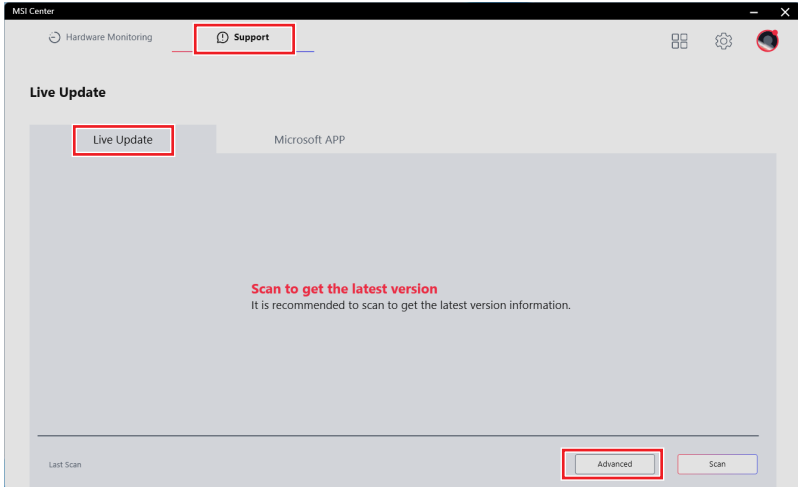


- C. Press and hold the **CLEAR CMOS** button for 3 seconds and wait for 3 minutes, or use a jumper cap to short the **JBAT1** pins for 3 minutes and then remove the jumper cap.

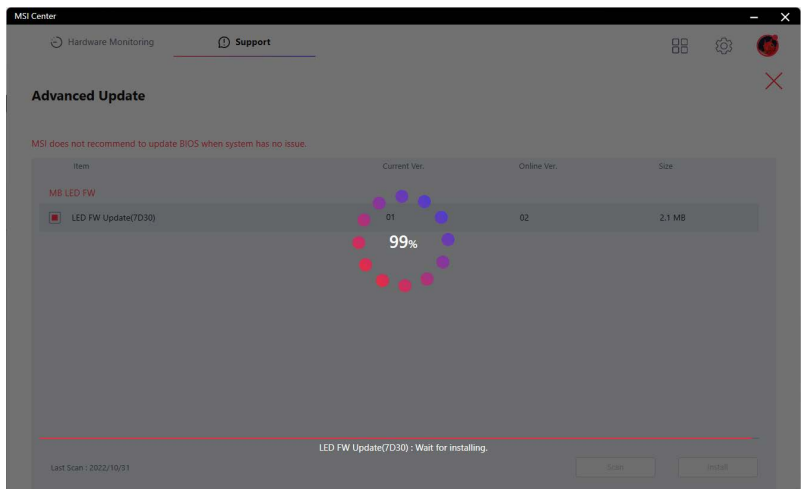
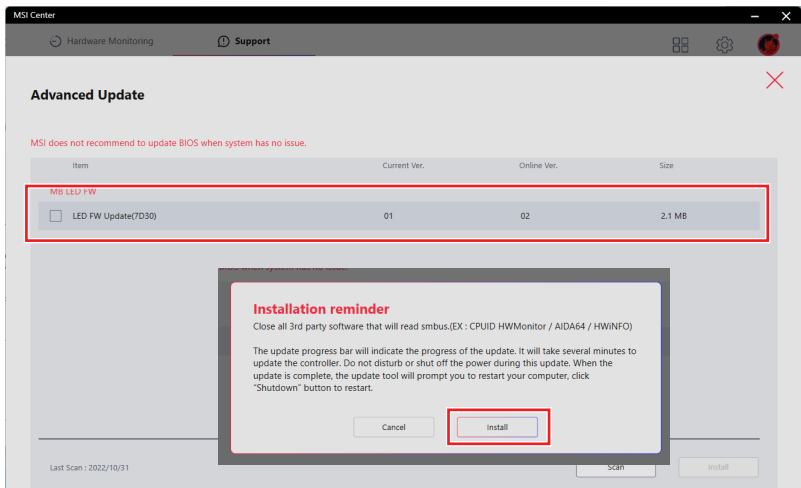


- D. Plug in the power cord and flip the power switch to the **I** position.
3. Boot into the Windows 10 / Windows 11 operating system.
 4. Download and Install MSI Center from the below link
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>
 5. Close all 3rd party software that will read smbus.(EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

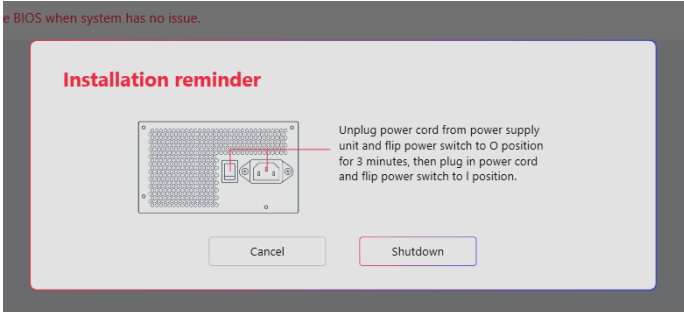
6. Go to **MSI Center > Support > Live Update** and click **Advanced** to scan.



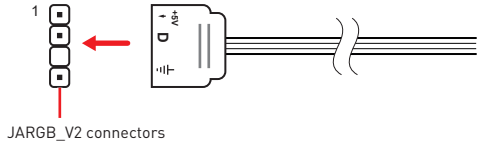
7. After scanning, Live Update will tell whether any update is available, select LED FW Update (XXXX) and press **Install** to proceed.



8. Follow the instruction to shut down computer, unplug power cord for 3 minutes.



9. Reconnect all ARGB devices and power on.



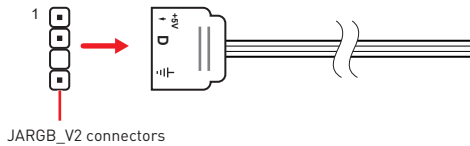
Updating LED firmware with LED Firmware Tool

Follow the steps below to update the firmware of LED controller (including heatsink LEDs, JRGBs, JARGB_V2s and the other onboard LEDs) with LED Firmware Tool.

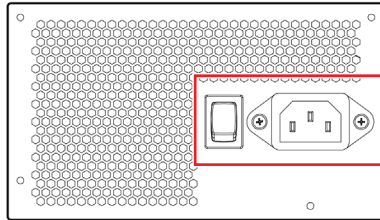
Important

If your device is working properly, please do not update the firmware.

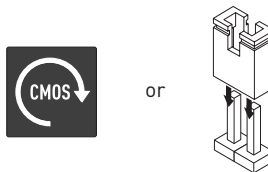
1. Shutdown the system and remove all the ARGB cables that connect to JARGB_V2 connectors of the motherboard.



2. Discharge before turning on.
 - A. Flip the power switch to the **0** position.
 - B. Unplug the power cord from the power supply unit.

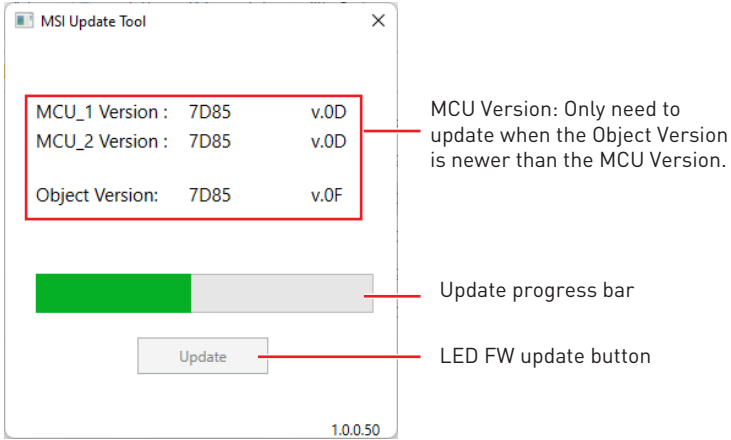


- C. Press and hold the **CLEAR CMOS** button for 3 seconds and wait for 3 minutes, or use a jumper cap to short the **JBAT1** pins for 3 minutes and then remove the jumper cap.

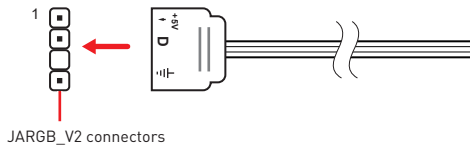


- D. Plug in the power cord and flip the power switch to the **I** position.
3. Boot into the Windows 10 / Windows 11 operating system.
 4. Download **LED Firmware Tool** from MSI website at <http://msi.com>
 5. Close all 3rd party software that will read smb.us.(EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

6. Unzip file **7xxx_v000x.zip**
7. Double-click on **MSI_LED_UpdateTool.exe** under 7xxx_v000x folder.
8. Click on **Update** button to update LED controller firmware.
9. The update progress bar will indicate the progress of the update. It will take several minutes to update the controller. **Do not disturb or shut off the power during this update.** When the update is complete, the update tool will prompt you to restart your computer, click **Yes** button to restart.



10. Shutdown the system and reconnect all ARGB devices.



11. Power on the system.



MSI Center

LED-Firmware updaten

Inhalt

Aktualisierung der LED-Firmware mit MSI Center	3
Aktualisierung der LED-Firmware mit dem LED-Firmware-Tool	7

Aktualisierung der LED-Firmware mit MSI Center

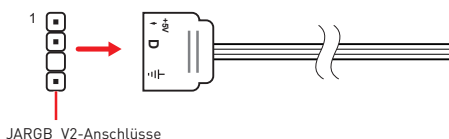
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firmware des LED-Controllers (einschließlich Kühlkörper-LEDs, JRGBs, JARGB_V2s und der anderen Onboard-LEDs) mit dem MSI Center zu aktualisieren.



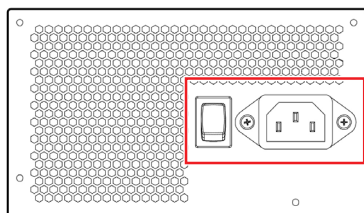
Wichtig

Aktualisieren Sie die Firmware bitte nicht, wenn Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

1. Fahren Sie das System herunter und entfernen Sie alle ARGB-Kabel, die mit den JARGB_V2-Anschlüssen des Motherboards verbunden sind.



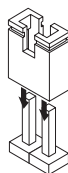
2. Entladen Sie das Gerät, bevor Sie es einschalten.
 - A. Stellen Sie den Netzschalter auf die Position **0**.
 - B. Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Netzteil.



- C. Halten Sie die CLEAR CMOS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und warten Sie 3 Minuten lang, oder verwenden Sie eine Überbrückungskappe, um die JBAT1-Pins 3 Minuten lang kurzzuschließen, und entfernen Sie dann die Überbrückungskappe.

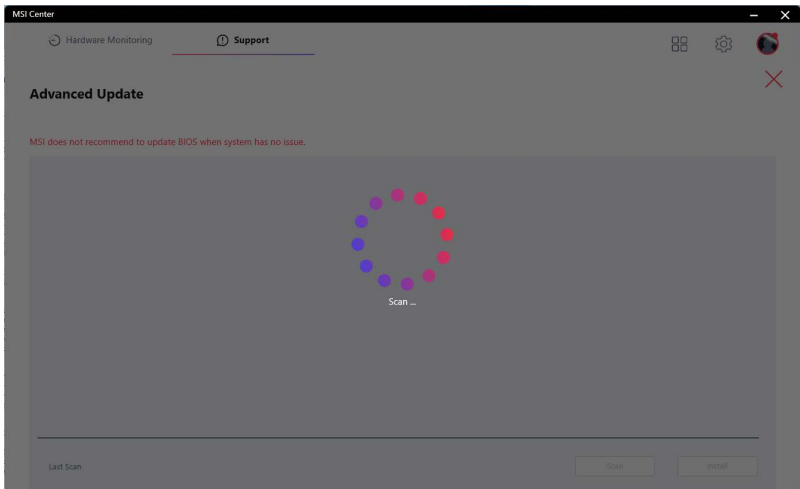
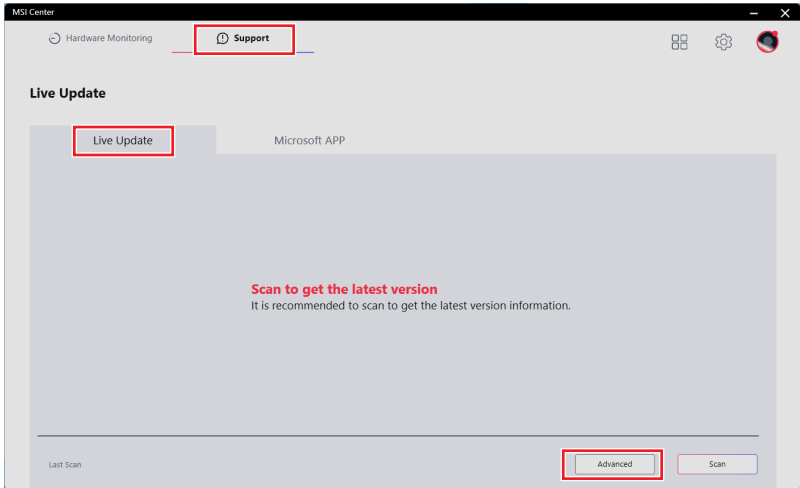


oder



- D. Stecken Sie das Netzkabel ein und stellen Sie den Netzschalter auf die Position **I**.
3. Booten Sie in das Betriebssystem Windows 10 / Windows 11.
 4. Laden Sie MSI Center über den folgenden Link herunter und installieren Sie es <https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>
 5. Schließen Sie alle Software von Drittanbietern, die smbuse lesen (z. B.: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

6. Gehen Sie zu **MSI Center > Support > Live Update** und klicken Sie zum Scannen auf **Erweitert**.



7. Nach dem Scannen zeigt Live Update an, ob ein Update verfügbar ist. Wählen Sie LED FW Update (XXXX) und drücken Sie **Installieren**, um fortzufahren.

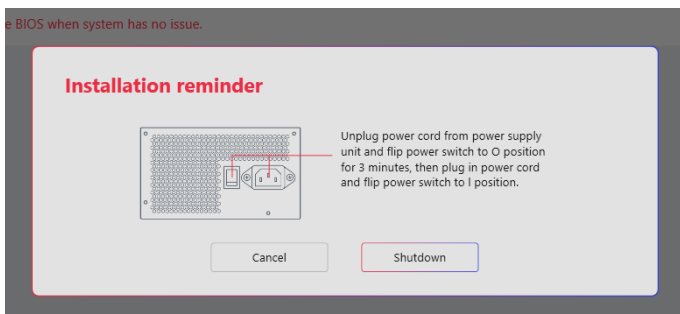
The screenshot shows the MSI Center 'Advanced Update' window. At the top, there are tabs for 'Hardware Monitoring' and 'Support'. A red 'X' icon is in the top right corner. Below the title, a message states: 'MSI does not recommend to update BIOS when system has no issue.' A table lists available updates:

Item	Current Ver.	Online Ver.	Size
MB LED FW <input type="checkbox"/> LED FW Update(7D30)	01	02	2.1 MB

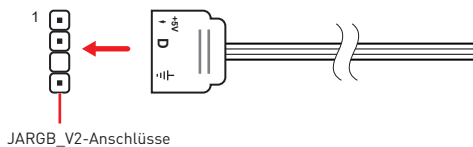
An 'Installation reminder' dialog box is overlaid on the table. It contains the following text: 'Close all 3rd party software that will read smbus.(EX: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWINFO)'. Below this, it says: 'The update progress bar will indicate the progress of the update. It will take several minutes to update the controller. Do not disturb or shut off the power during this update. When the update is complete, the update tool will prompt you to restart your computer, click "Shutdown" button to restart.' At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Install' buttons. The 'Install' button is highlighted with a red box. At the bottom of the main window, there is a 'Scan' button and an 'Install' button. The status at the bottom left is 'Last Scan : 2022/10/31'.

The screenshot shows the MSI Center 'Advanced Update' window during the installation of the LED FW Update(7D30). The table from the previous screenshot is still visible, but the checkbox is now checked. A large circular progress indicator is centered over the table, showing '99%' completion. Below the table, a status bar reads: 'LED FW Update(7D30) : Wait for installing.' At the bottom of the window, there are 'Scan' and 'Install' buttons. The status at the bottom left is 'Last Scan : 2022/10/31'.

8. Befolgen Sie die Anweisungen zum Ausschalten des Computers und ziehen Sie den Netzstecker für 3 Minuten.



9. Schließen Sie alle ARGB-Geräte wieder an und schalten Sie sie ein.



Aktualisierung der LED-Firmware mit dem LED-Firmware-Tool

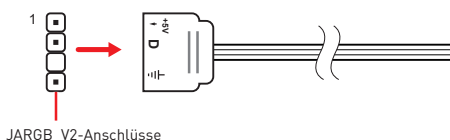
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Firmware des LED-Controllers (einschließlich Kühlkörper-LEDs, JRGBs, JARGB_V2s und der anderen Onboard-LEDs) mit dem LED Firmware Tool zu aktualisieren.



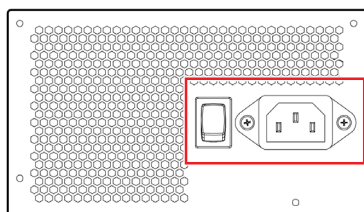
Wichtig

Aktualisieren Sie die Firmware bitte nicht, wenn Ihr Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

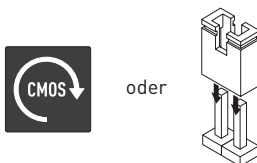
1. Fahren Sie das System herunter und entfernen Sie alle ARGB-Kabel, die mit den JARGB_V2-Anschlüssen des Motherboards verbunden sind.



2. Entladen Sie das Gerät, bevor Sie es einschalten.
 - A. Stellen Sie den Netzschalter auf die Position **0**.
 - B. Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Netzteil.

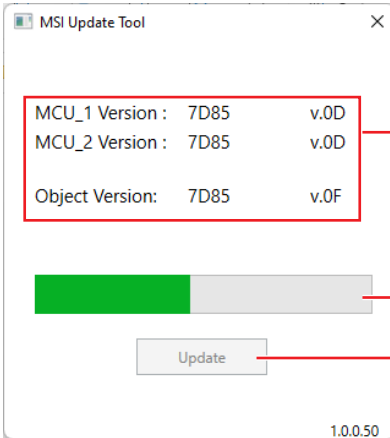


- C. Halten Sie die **CLEAR CMOS**-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und warten Sie 3 Minuten lang, oder verwenden Sie eine Überbrückungskappe und überbrücken Sie die die **JBAT1**-Pins 3 Minuten lang. Entfernen Sie danach die Überbrückungskappe wieder.



- D. Stecken Sie das Netzkabel ein und stellen Sie den Netzschalter auf die Position **I**.
3. Booten Sie in das Betriebssystem Windows 10 / Windows 11.
 4. Laden Sie das LED-Firmware-Tool von der MSI-Website unter <http://msi.com> herunter.
 5. Schließen Sie alle Software von Drittanbietern, die smbuse lesen (z. B.: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

6. Entpacken Sie die Datei **7xxx_v000x.zip**
7. Doppelklicken Sie auf **MSI_LED_UpdateTool.exe** im Ordner 7xxx_v000x.
8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Update**, um die LED-Controller-Firmware zu aktualisieren.
9. Der Update-Fortschrittsbalken zeigt den Fortschritt des Updates an. Die Aktualisierung des Controllers dauert einige Minuten. **Während dieser Aktualisierung darf der Strom nicht gestört oder ausgeschaltet werden.** Wenn das Update abgeschlossen ist, fordert das Update-Tool Sie auf, Ihren Computer neu zu starten. Klicken Sie zum Neustart auf die Schaltfläche **Ja**.

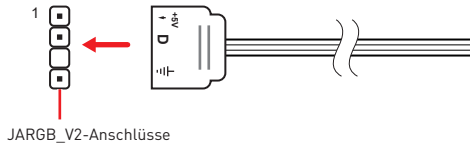


MCU Version: Eine Aktualisierung ist nur erforderlich, wenn die Objektversion neuer als die MCU-Version ist.

Fortschrittsanzeige des Updates

LED-FW Update Taste

10. Schalten Sie das System ab und schließen Sie alle ARGB-Geräte wieder an.



11. Schalten Sie den Computer ein.



MSI Center
Mise à jour du firmware LED

Table des matières

Mise à jour du firmware LED avec MSI Center	3
Mise à jour du firmware LED avec l'outil de firmware LED.....	7

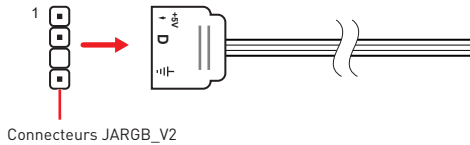
Mise à jour du firmware LED avec MSI Center

Suivez les étapes ci-dessous pour mettre à jour le firmware du contrôleur LED (y compris les LED du dissipateur, JRGB, JARGB_V2 et les autres LED embarquées) avec MSI Center.

Important

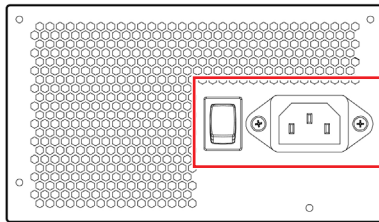
Si votre appareil fonctionne correctement, veuillez ne pas mettre à jour le firmware.

1. Éteignez le système et retirez tous les câbles ARGB qui se connectent aux connecteurs JARGB_V2 de la carte mère.



2. Déchargez avant d'allumer.

- A. Basculez l'interrupteur d'alimentation en position **O**.
- B. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation.



- C. Appuyez sur le bouton **CLEAR CMOS** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, ou utilisez un cavalier pour court-circuiter les broches **JBAT1** pendant 3 minutes, puis retirez le cavalier.

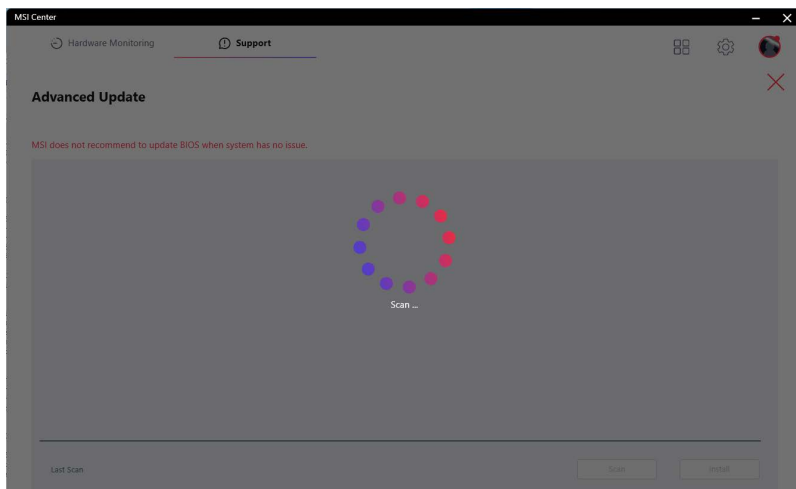
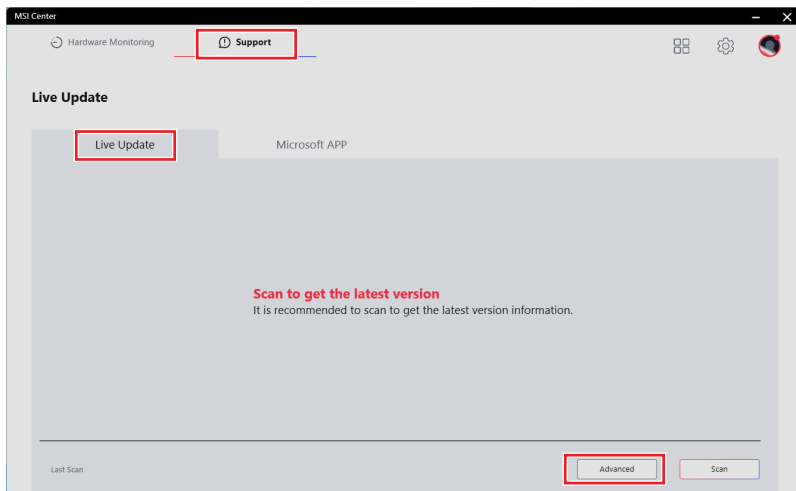


ou

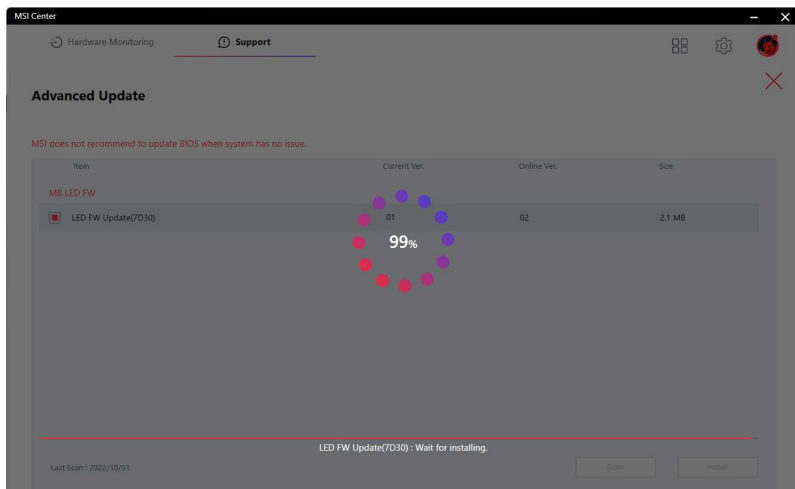
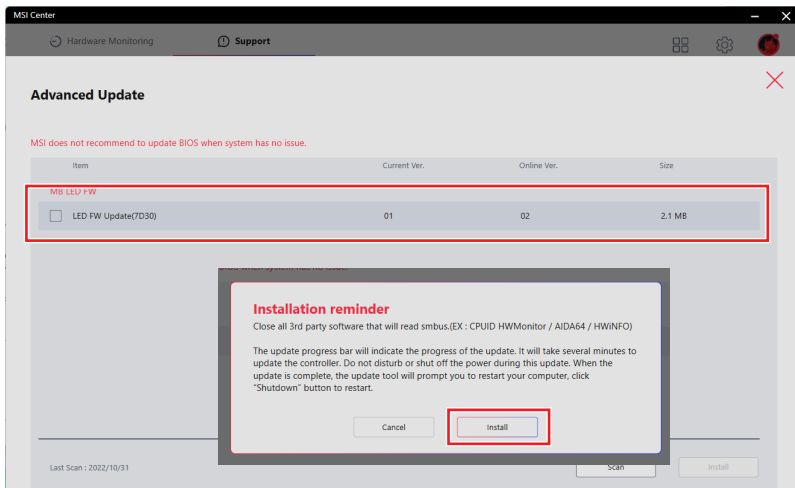


- D. Branchez le cordon d'alimentation et basculez l'interrupteur d'alimentation en position **I**.
3. Démarrez le système d'exploitation Windows 10 / Windows 11.

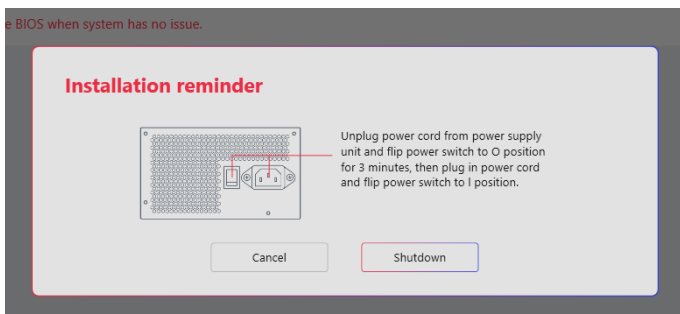
4. Téléchargez et installez MSI Center à partir du link ci-dessous
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>
5. Fermez tous les logiciels tiers qui lisent smbus (ex. : CPUID HWMonitor/AIDA64/HWiNFO)
6. Allez dans **MSI Center > Support > Live Update** et cliquez sur **Advanced** pour scanner.



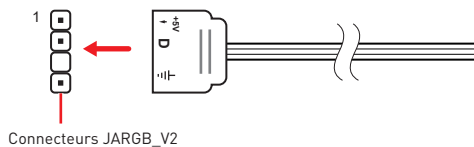
- Après le scan, Live Update indiquera si une mise à jour est disponible, sélectionnez LED FW Update (XXXX) et appuyez sur **Installer** pour continuer.



8. Suivez les instructions pour éteindre l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation pendant 3 minutes.



9. Reconnectez tous les appareils ARGB et allumez.



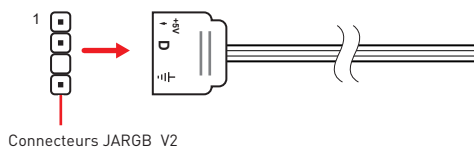
Mise à jour du firmware LED avec l'outil de firmware LED

Suivez les étapes ci-dessous pour mettre à jour le firmware du contrôleur LED (y compris les LED du dissipateur, JRGB, JARGB_V2 et les autres LED embarquées) avec l'outil de firmware LED.

Important

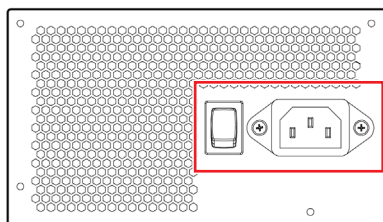
Si votre appareil fonctionne correctement, veuillez ne pas mettre à jour le firmware.

1. Éteignez le système et retirez tous les câbles ARGB qui se connectent aux connecteurs JARGB_V2 de la carte mère.

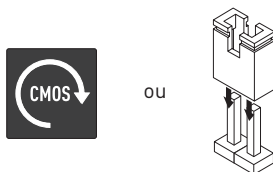


2. Déchargez avant d'allumer.

- A. Basculez l'interrupteur d'alimentation en position **0**.
- B. Débranchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation.

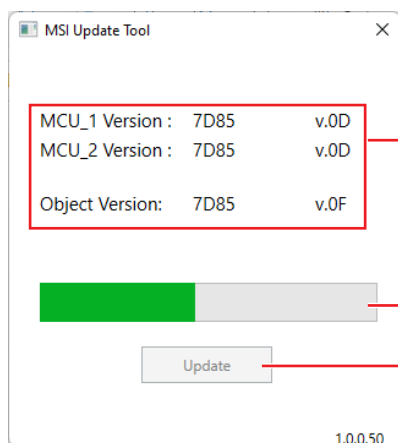


- C. Appuyez sur le bouton **CLEAR CMOS** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, ou utilisez un cavalier pour court-circuiter les broches **JBAT1** pendant 3 minutes, puis retirez le cavalier.



- D. Branchez le cordon d'alimentation et basculez l'interrupteur d'alimentation en position **I**.
3. Démarrez le système d'exploitation Windows 10 / Windows 11.
 4. Téléchargez **LED Firmware Tool** sur le site internet de MSI <http://msi.com>.

5. Fermez tous les logiciels tiers qui lisent smbus (ex. : CPUID HWMonitor/AIDA64/HWiNFO).
6. Décompressez le fichier **7xxx_v000x.zip**.
7. Double-cliquez sur **MSI_LED_UpdateTool.exe** sous le dossier 7xxx_v000x.
8. Cliquez sur le bouton **Update** pour mettre à jour le firmware du contrôleur LED.
9. La barre de progression de la mise à jour indiquera la progression de la mise à jour. La mise à jour du contrôleur prendra plusieurs minutes. **Ne pas déranger ou couper l'alimentation pendant cette mise à jour**. Une fois la mise à jour terminée, l'outil de mise à jour vous invitera à redémarrer votre ordinateur, cliquez sur **Oui** pour redémarrer.

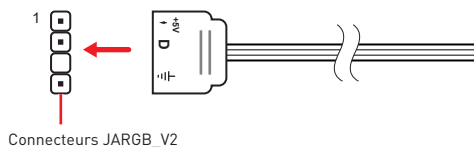


Version MCU : ne doit être mise à jour que lorsque la version de l'objet est plus récente que la version MCU.

Barre de progression de mise à jour

Bouton de mise à jour du firmware LED

10. Éteignez le système et reconnectez tous les appareils ARGB.



11. Allumez le système.



MSI Center
Обновление прошивки LED

Содержание

Обновление прошивки LED при помощи MSI Center	3
Обновление прошивки LED при помощи LED Firmware Tool.....	7

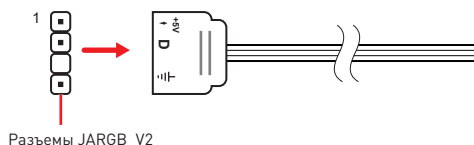
Обновление прошивки LED при помощи MSI Center

Следуйте указаниям ниже, чтобы обновить прошивку контроллера LED индикаторов (включая индикаторов радиатора, JRGB, JARGB_V2 и другие встроенные индикаторы) с помощью MSI Center.

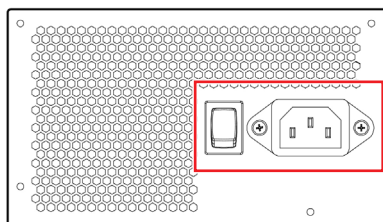
Внимание!

Если устройство работает правильно, не обновляйте прошивку.

1. Выключите систему и отсоедините все кабели ARGB, подключенные к разъемам JARGB_V2 на материнской плате.



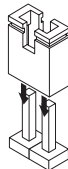
2. Сначала отключите питание, затем включите питание.
 - A. Переведите выключатель питания в положение **0**.
 - B. Отсоедините кабель питания от блока питания.



- C. Нажмите и удерживайте кнопку **очистки данных CMOS** в течение 3 секунд и подождите 3 минуты. Вы также можете использовать джампер, чтобы замкнуть контакты **JBAT1** на 3 минуты, затем снимите его.

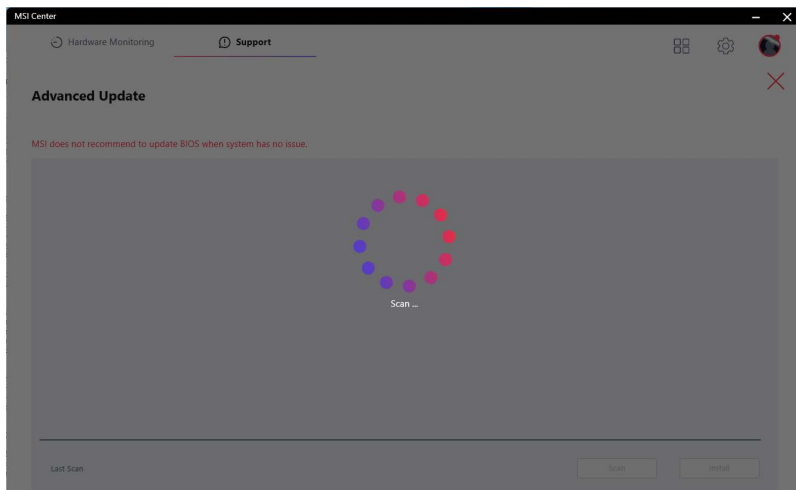
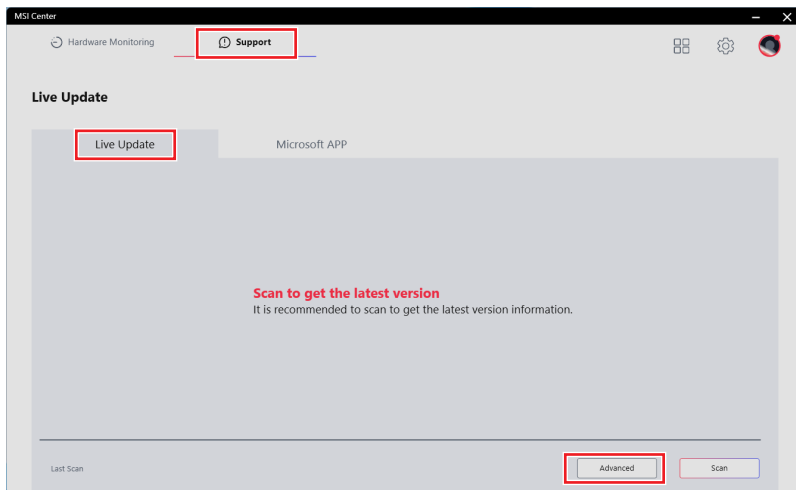


или

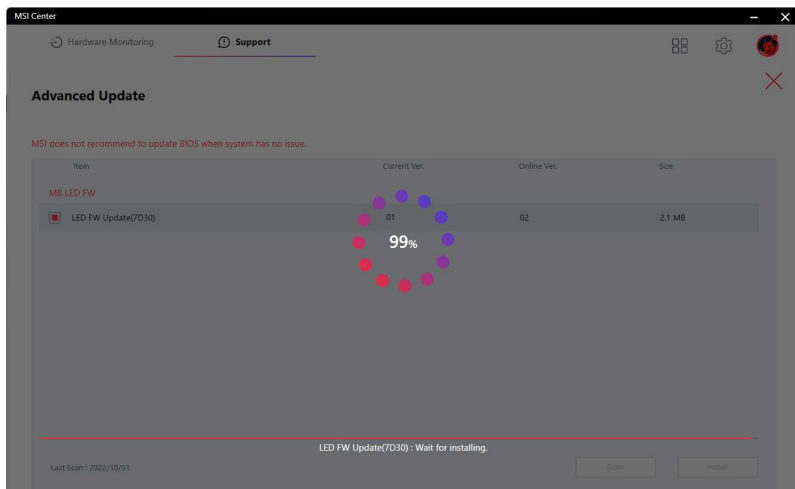
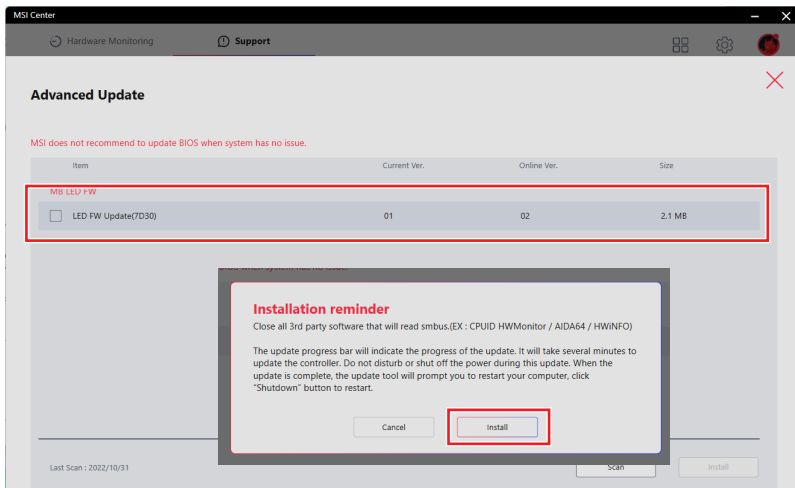


- D. Подключите кабель питания и переведите выключатель питания в положение **I**.
3. Войдите в ОС Windows 10 / Windows 11.
 4. Загрузите и установите MSI Center с веб-сайта:
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>

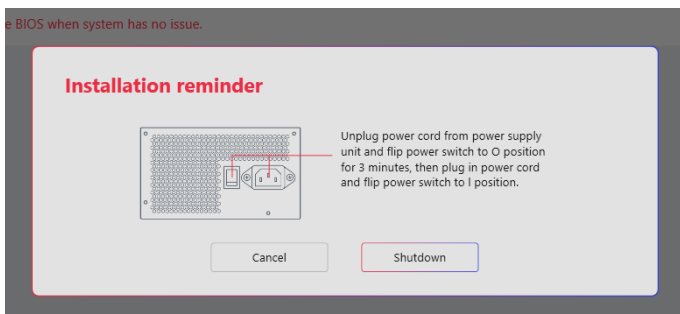
5. Закройте все сторонние программы, которые будут читать SMBus (на пример: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO).
6. Войдите в **MSI Center > Support > Live Update** и нажмите **Advanced** для сканирования.



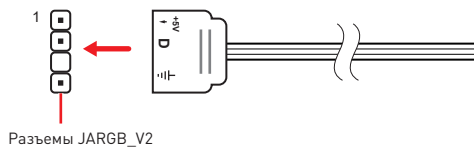
7. После сканирования Live Update сообщит о доступных обновлениях. Выберите LED FW Update (XXXX) и нажмите **Install**, чтобы продолжить.



8. Следуйте указаниям на экране. Выключите компьютер, отсоедините кабель питания и подождите 3 минуты.



9. Подключите все устройства ARGB и включите питание.



Обновление прошивки LED при помощи LED Firmware Tool

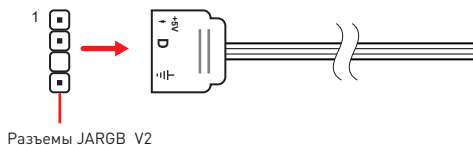
Следуйте указаниям ниже, чтобы обновить прошивку контроллера LED индикаторов (включая индикаторов радиатора, JRGB, JARGB_V2 и другие встроенные индикаторы) с помощью LED Firmware Tool.



Внимание!

Если устройство работает правильно, не обновляйте прошивку.

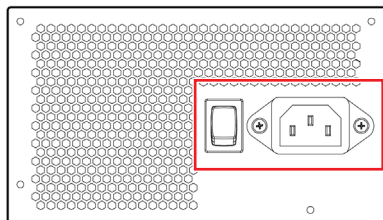
1. Выключите систему и отсоедините все кабели ARGB, подключенные к разъемам JARGB_V2 на материнской плате.



2. Сначала отключите питание, затем включите питание.

A. Переведите выключатель питания в положение **0**.

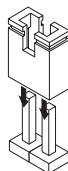
B. Отсоедините кабель питания от блока питания.



- C.** Нажмите и удерживайте кнопку **очистки данных CMOS** в течение 3 секунд и подождите 3 минуты. Вы также можете использовать джампер, чтобы замкнуть контакты **JBAT1** на 3 минуты, затем снимите его.

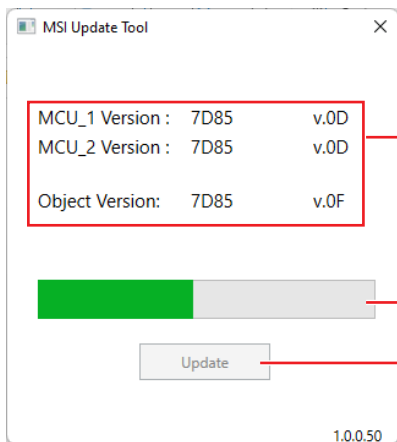


или



- D.** Подключите кабель питания и переведите выключатель питания в положение **I**.
3. Войдите в ОС Windows 10 / Windows 11.
 4. Скачайте приложение **LED Firmware Tool** с веб-сайта MSI по адресу <http://msi.com>.

5. Закройте все сторонние программы, которые будут читать SMBus (на пример: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO).
6. Распакуйте файл **7xxx_v000x.zip**.
7. Дважды щелкните файл **MSI_LED_UpdateTool.exe** в папке 7xxx_v000x.
8. Нажмите на кнопку **Update**, чтобы обновить прошивку контроллера LED индикаторов.
9. Индикатор выполнения отображает ход обновления. Обновление контроллера займет несколько минут. **Не отключайте питание во время обновления.** Когда обновление будет завершено, инструмент обновления предложит вам перезагрузить компьютер. Нажмите кнопку **Yes**, чтобы перезагрузить.

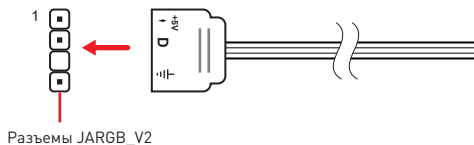


Версия MCU: Обновление требуется только в том случае, если версия «Object Version» новее, чем версия «MCU Version».

Индикатор выполнения

Кнопка для обновления прошивки LED

10. Выключите систему и подключите все устройства ARGB.



11. Включите систему.



MSI Center

LEDファームウェアのアップデート

目次

MSI CenterでのLEDファームウェアのアップデート	3
LED Firmware ToolでのLEDファームウェアのアップデート	7

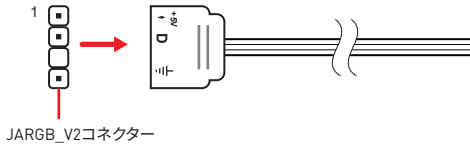
MSI CenterでのLEDファームウェアのアップデート

下記の手順に従ってMSI CenterでLEDコントローラー(ヒートシンクLED、JRGB、JARGB_V2とほかのオンボードLEDなど)のファームウェアのアップデートを行ってください。

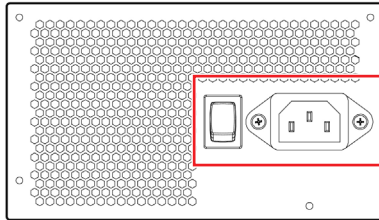


デバイスが正しく動作している場合、ファームウェアのアップデートは不要です。

1. システムをシャットダウンし、マザーボードのJARGB_V2コネクタに接続されているすべてのARGBケーブルを取り外します。



2. 電源をオンにする前に、放電してください。
 - A. 電源スイッチを0位置にします。
 - B. 電源ユニットから電源コードを抜きます。

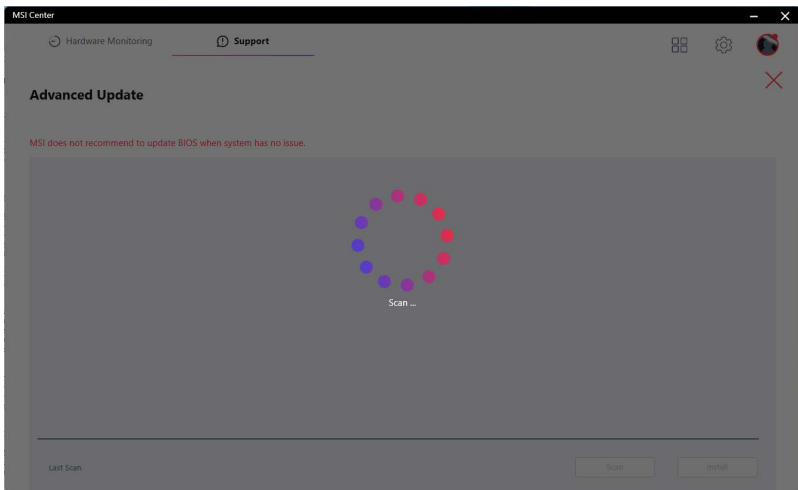
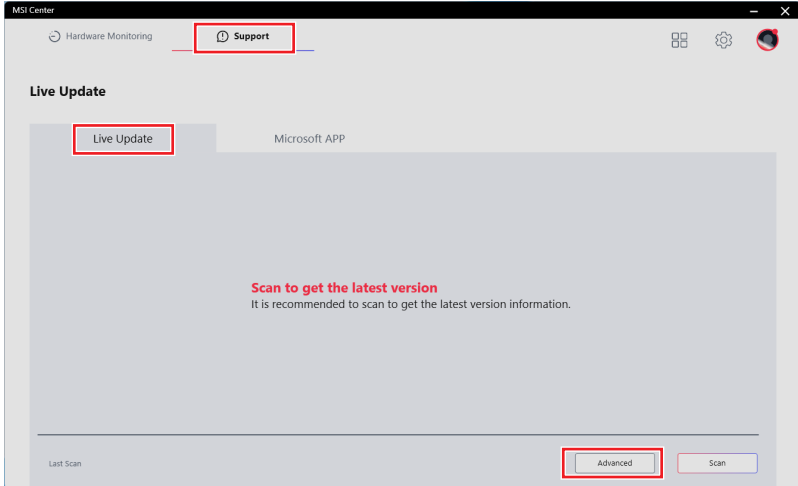


- C. **CLEAR CMOS** ボタンを約3秒間長押ししてから約3分間待ち、またはジャンパキャップでJBAT1ピンを約3分間ショートしてからジャンパキャップを外します。

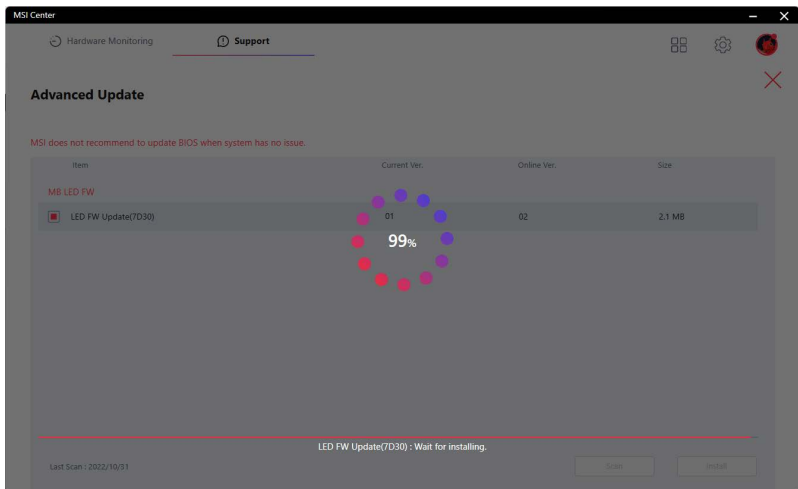
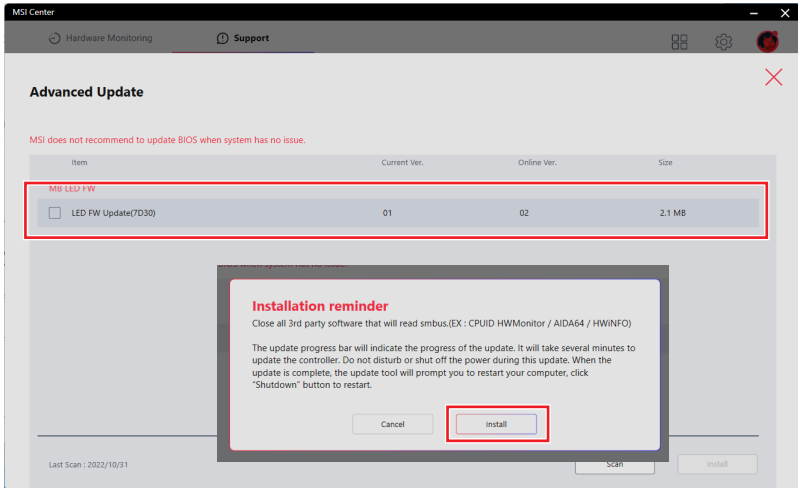


- D. 電源コードを挿入し、電源スイッチを1位置にします。
3. Windows 10 / Windows 11オペレーティングシステムを起動して入ります。
 4. 下記のウェブサイトからMSI Centerをダウンロードし、インストールします。
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>
 5. smbushを読み出すサードパーティのソフトウェアを閉じます。(CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFOなど)

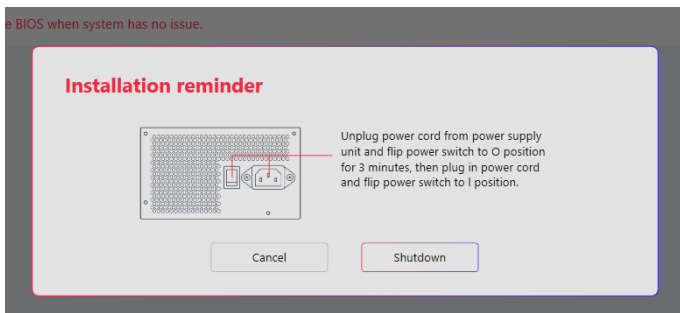
6. MSI Center > Support > Live Updateに入り、Advancedをクリックしてスキャンします。



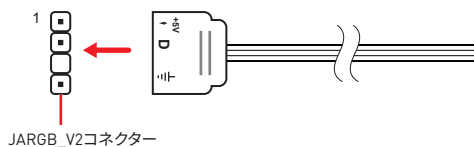
7. スキャン後、Live Updateで利用可能なアップデートが表示されます。LED FW Update (XXXX)を選択し、Installを押して次に進みます。



8. 説明に従ってコンピューターをシャットダウンし、電源コードを約3分間抜きます。



9. すべてのARGBデバイスを再元通りに接続して電源をオンにします。



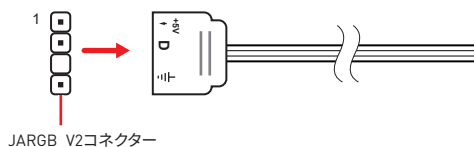
LED Firmware ToolでのLEDファームウェアのアップデート

下記の手順に従ってLED Firmware ToolでLEDコントローラー(ヒートシンクLED、JRGB、JARGB_V2とほかのオンボードLEDなど)のファームウェアのアップデートを行ってください。

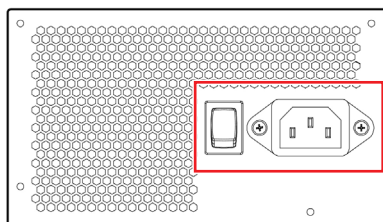
注意

デバイスが正しく動作している場合、ファームウェアのアップデートは不要です。

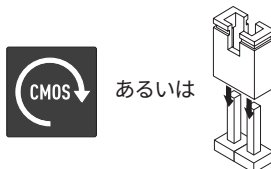
1. システムをシャットダウンし、マザーボードのJARGB_V2コネクタに接続されているすべてのARGBケーブルを取り外します。



2. 電源をオンにする前に、放電してください。
 - A. 電源スイッチを0位置にします。
 - B. 電源ユニットから電源コードを抜きます。

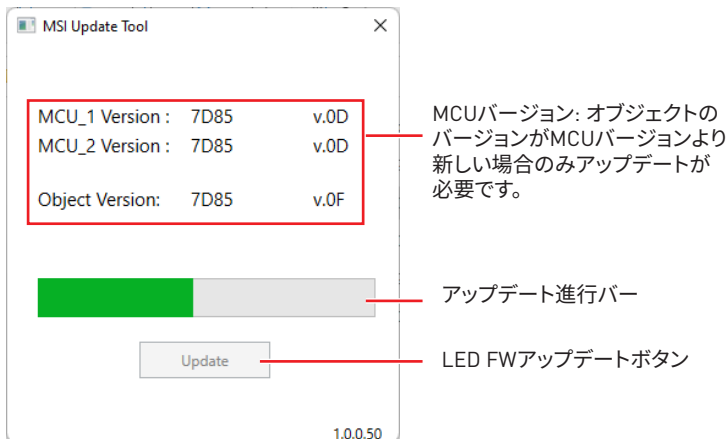


- C. **CLEAR CMOS** ボタンを約3秒間長押ししてから約3分間待ち、またはジャンパキャップでJBAT1ピンを約3分間ショートしてからジャンパキャップを外します。

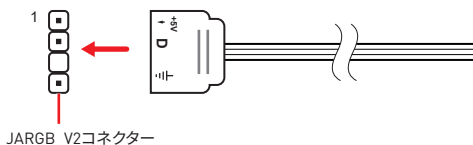


- D. 電源コードを挿入し、電源スイッチを1位置にします。
3. Windows 10 / Windows 11オペレーティングシステムを起動して入ります。
 4. MSIのウェブサイト<http://msi.com>から**LED Firmware Tool**をダウンロードします。
 5. smbusを読み出すサードパーティのソフトウェアを閉じます。(CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFOなど)

6. ファイル7xxx_v000x.zipを解凍します。
7. 7xxx_v000xフォルダ下のMSI_LED_UdapteTool.exeをダブルクリックします。
8. Updateボタンをクリックし、LEDコントローラーファームウェアのアップデートを行います。
9. アップデート進行バーはアップデートの進行状況を示します。コントローラーのアップデートには数分かかります。アップデート中には電源を切ったり電源コードを抜いたりしないでください。アップデートが完了すると、PCの再起動を促され、YesをクリックしてPCを再起動します。



10. システムをシャットダウンし、すべてのARGBデバイスを再元通りに接続します。



11. システムの電源をオンにします。



MSI Center
LED 펌웨어 업데이트

목차

MSI Center로 LED 펌웨어 업데이트	3
LED 펌웨어 툴로 LED 펌웨어 업데이트	7

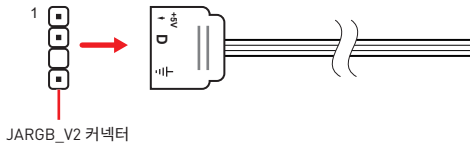
MSI Center로 LED 펌웨어 업데이트

아래 단계에 따라 MSI Center에서 LED 컨트롤러(히트싱크 LED, JRGB, JARGB_V2 및 기타 온보드 LED 포함)의 펌웨어를 업데이트하십시오.

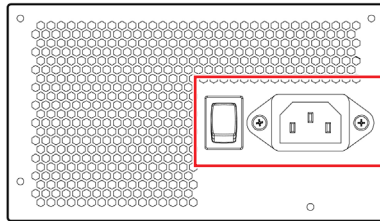
중요사항

장치가 제대로 작동하는 경우 펌웨어를 업데이트하지 마십시오.

1. 시스템을 종료하고 메인보드의 JARGB_V2 커넥터에 연결된 모든 ARGB 케이블을 제거합니다.



2. 전원을 켜기 전에 방전하십시오.
 - A. 전원 스위치를 0 위치로 전환합니다.
 - B. 전원 공급 장치에서 전원 코드를 뽑습니다.



- C. **CLEAR CMOS** 버튼을 3초 동안 누르고 3분 동안 기다리거나 점퍼 캡을 사용하여 **JBAT1** 핀을 3분 동안 단락시킨 다음 점퍼 캡을 제거합니다.

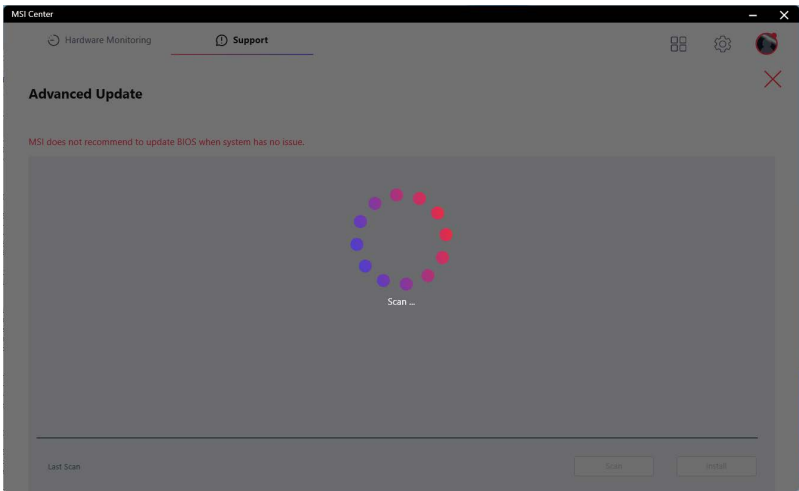
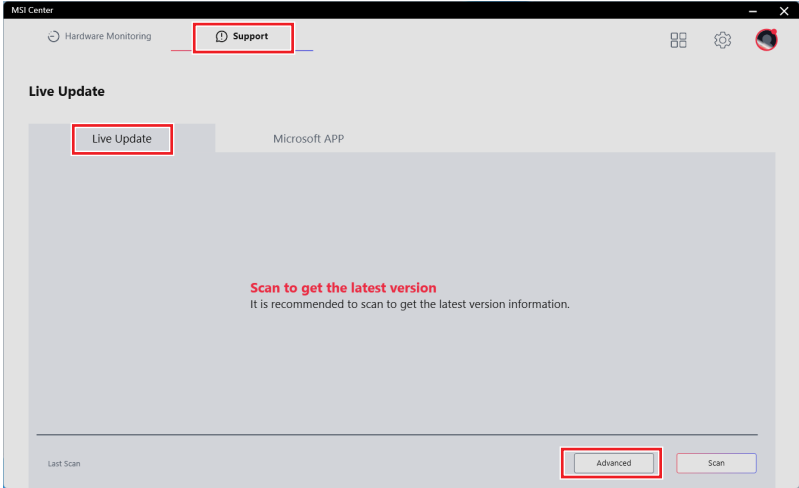


- D. 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 I 위치로 돌립니다.
3. Windows 10 / Windows 11 운영 체제로 부팅합니다.
 4. 아래 링크에서 MSI Center를 다운로드 및 설치합니다.

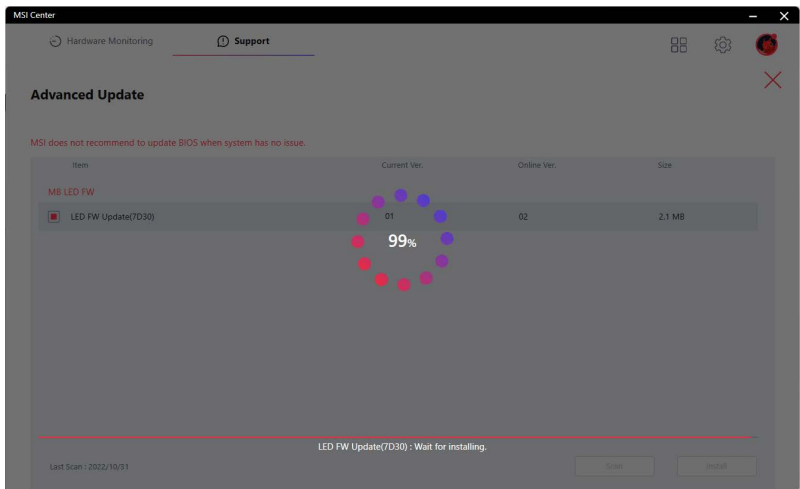
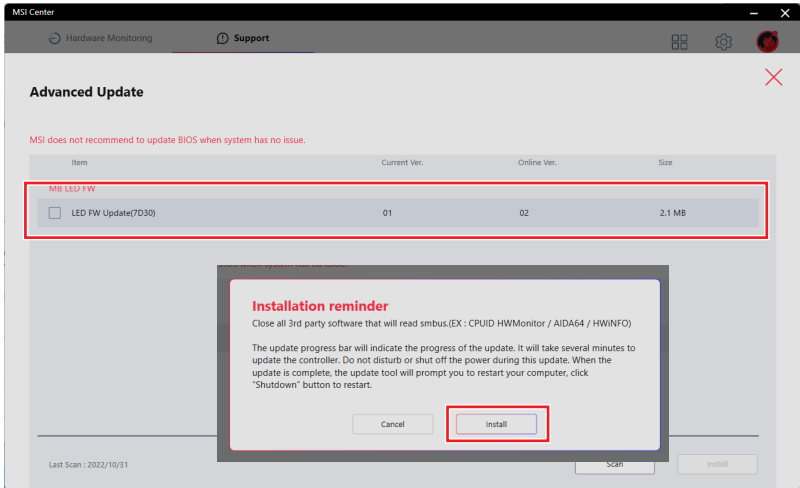
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>

5. smbusr를 읽을 타사 소프트웨어를 모두 닫습니다.(EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWINFO)

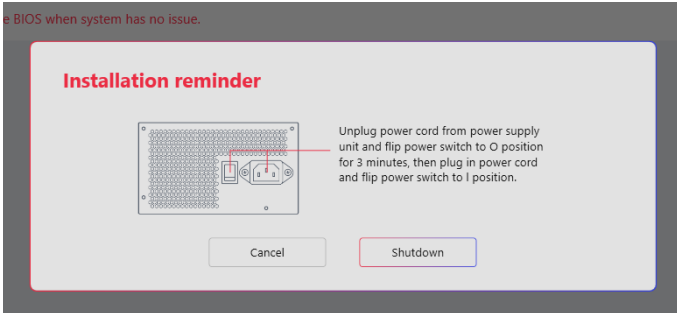
6. MSI Center > Support > Live Update 로 이동하고 Advanced를 클릭하여 스캔합니다.



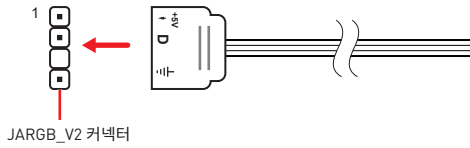
7. 스캐닝 후 Live Update는 사용 가능한 업데이트가 있는지 알려줍니다. LED FW 업데이트 (XXXX)를 선택하고 설치를 눌러 계속 진행합니다.



8. 지침에 따라 컴퓨터를 종료하고 전원 코드를 3분 동안 뽑습니다.



9. 모든 ARGB 장치를 다시 연결하고 전원을 켭니다.



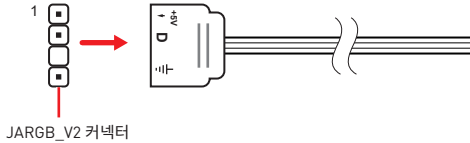
LED 펌웨어 툴로 LED 펌웨어 업데이트

아래 단계에 따라 LED 펌웨어 툴로 LED 컨트롤러(히트싱크 LED, JRGB, JARGB_V2 및 기타 온보드 LED 포함)의 펌웨어를 업데이트하십시오.

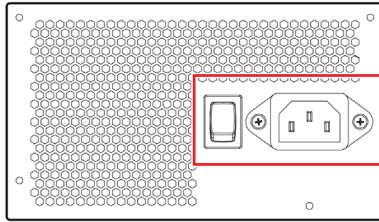
중요사항

장치가 제대로 작동하는 경우 펌웨어를 업데이트하지 마십시오.

1. 시스템을 종료하고 메인보드의 JARGB_V2 커넥터에 연결된 모든 ARGB 케이블을 제거합니다.



2. 전원을 켜기 전에 방전하십시오.
 - A. 전원 스위치를 0 위치로 전환합니다.
 - B. 전원 공급 장치에서 전원 코드를 뽑습니다.

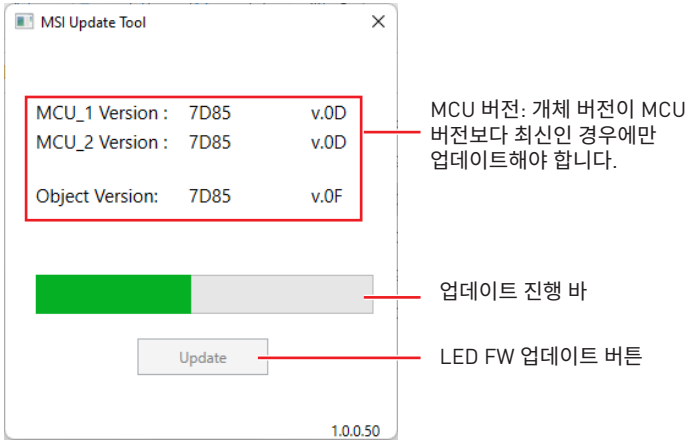


- C. **CLEAR CMOS** 버튼을 3초 동안 누르고 3분 동안 기다리거나 점퍼 캡을 사용하여 **JBAT1** 핀을 3분 동안 단락시킨 다음 점퍼 캡을 제거합니다.

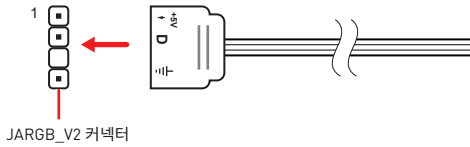


- D. 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 1 위치로 돌립니다.
3. Windows 10 / Windows 11 운영 체제로 부팅합니다.
 4. MSI 웹사이트에서 **LED 펌웨어 툴**을 다운로드합니다.: <http://msi.com>
 5. smbusr를 읽을 타사 소프트웨어를 모두 닫습니다.(EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)
 6. **7xxx_v000x.zip**을 압축해제합니다.
 7. 7xxx_v000x 폴더 아래의 **MSI_LED_UdapteTool.exe**를 두 번 클릭합니다.

8. 업데이트 버튼을 클릭하여 LED 컨트롤러 펌웨어를 업데이트합니다.
9. 업데이트 진행률 표시줄에 업데이트 진행률이 표시됩니다. 컨트롤러를 업데이트하는 데 몇 분 정도 걸립니다. 업데이트 중에는 방해하거나 전원을 끄지 마십시오. 업데이트가 완료되면 업데이트 도구가 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지를 표시하고 예 버튼을 클릭하여 다시 시작합니다.



10. 시스템을 종료하고 모든 ARGB 장치를 다시 연결하십시오.



11. 시스템 전원을 켭니다.



MSI Center
更新 LED 韌體

目錄

以 MSI Center 更新 LED 韌體.....	3
以 LED 韌體工具更新 LED 韌體.....	7

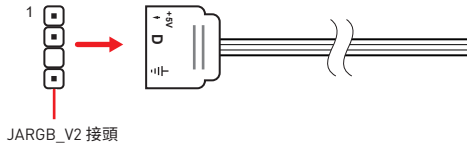
以 MSI Center 更新 LED 韌體

按照以下步驟以 MSI Center 更新 LED 控制器韌體(包括散熱片 LED 指示燈、JRGB、JARGB_V2 和其他內建 LED 指示燈)。



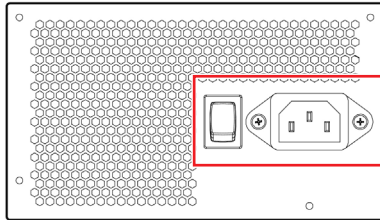
如果您的設備正常運行，請不要更新韌體。

1. 關閉系統並拔下所有連接到主機板 JARGB_V2 接頭的 ARGB 連接線。



2. 開機前放電。

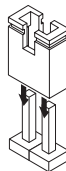
- A. 將電源開關切到 **0** 的位置。
- B. 拔下電源供應器的電源線。



- C. 按住 **CLEAR CMOS** 按鈕 3 秒並等待 3 分鐘或使用跳線帽將 **JBAT1** 接腳短路 3 分鐘後取下跳線帽。



或



- D. 插入電源線，然後將電源開關切到 **I** 的位置。

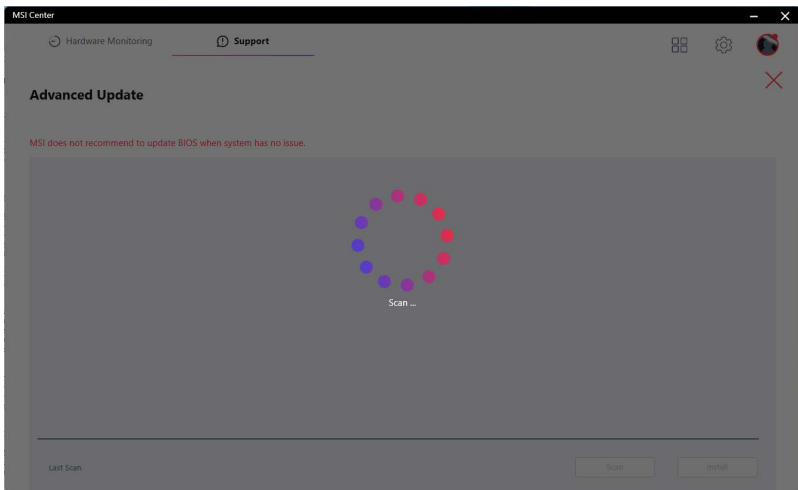
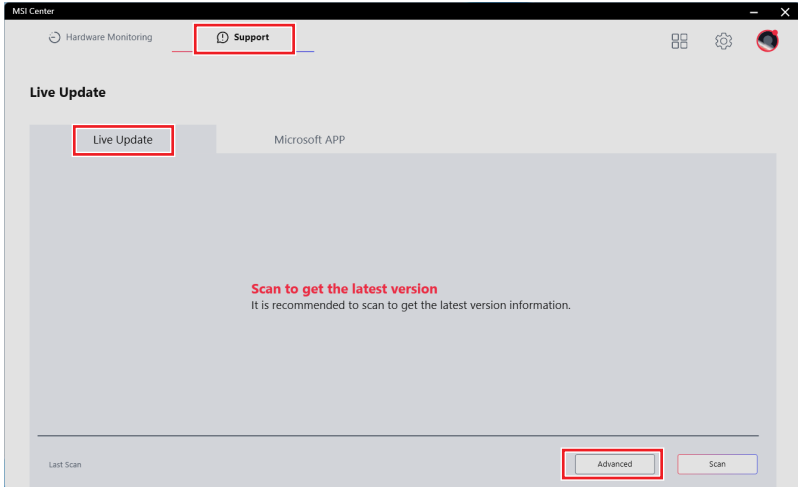
3. 開機進入 Windows 10 / Windows 11 作業系統。

4. 從以下連結下載並安裝 MSI Center

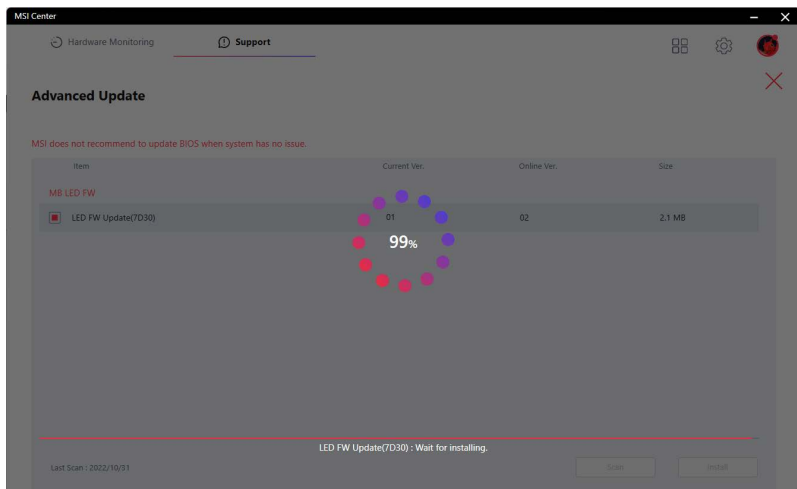
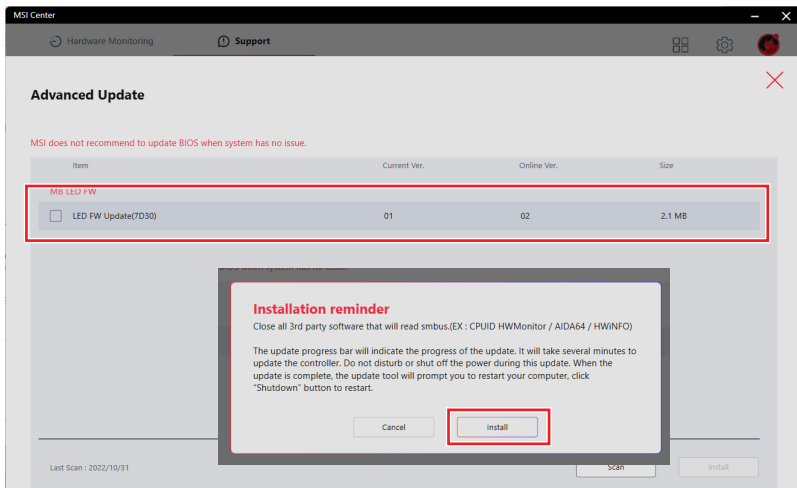
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>

5. 關閉所有讀取 smbus 的第三方軟體。(例如：CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

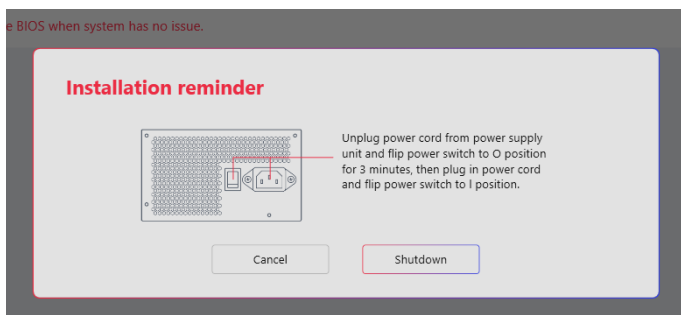
6. 前往 MSI Center > Support > Live Update 並點擊 Advanced 掃描。



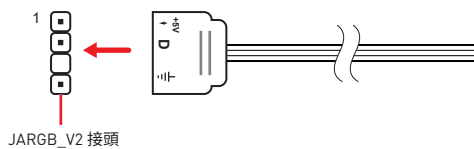
7. 掃描後，Live Update 將會告知是否有可用的更新，選擇 LED FW Update (XXXX) 並按 **Install (安裝)** 繼續。



8. 依照說明指示將電腦關機，拔下電源線 3 分鐘。



9. 重新連接所有 ARGB 裝置並開啟電源。



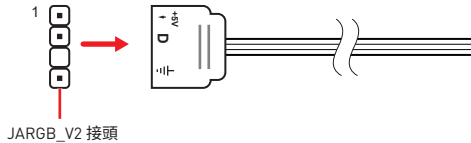
以 LED 韌體工具更新 LED 韌體

按照以下步驟以 LED 韌體工具更新 LED 控制器韌體(包括散熱片 LED 指示燈、JRGB、JARGB_V2 和其他內建 LED 指示燈)。



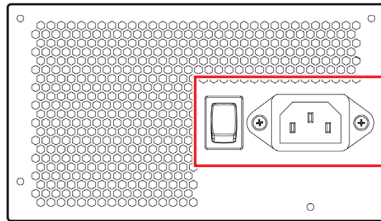
如果您的設備正常運行，請不要更新韌體。

1. 關閉系統並拔下所有連接到主機板 JARGB_V2 接頭的 ARGB 連接線。



2. 開機前放電。

- A. 將電源開關切到 **0** 的位置。
- B. 拔下電源供應器的電源線。



- C. 按住 **CLEAR CMOS** 按鈕 3 秒並等待 3 分鐘或使用跳線帽將 **JBAT1** 接腳短路 3 分鐘後取下跳線帽。

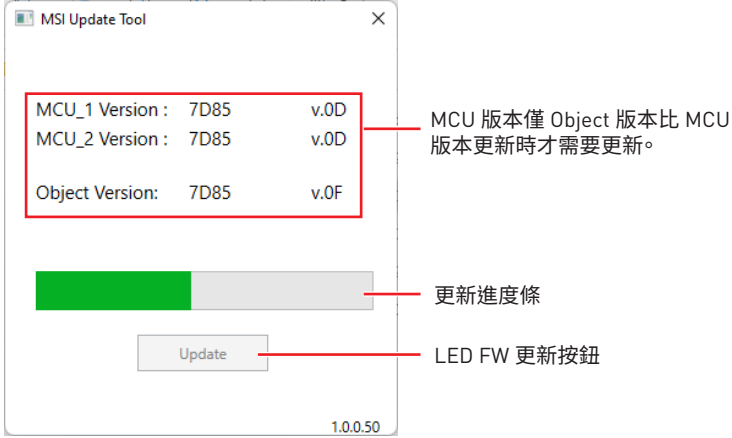


或

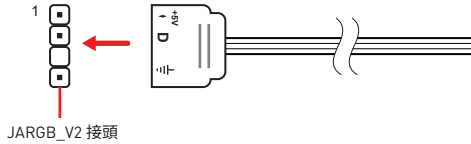


- D. 插入電源線，然後將電源開關切到 **I** 的位置。
3. 開機進入 Windows 10 / Windows 11 作業系統。
 4. 從 MSI 官網 <http://msi.com> 下載 **LED Firmware Tool**。
 5. 關閉所有讀取 smbus 的第三方軟體。(例如：CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

6. 解壓縮 7xxx_v000x.zip 檔案
7. 雙點 7xxx_v000x 資料夾下的 MSI_LED_UdapteTool.exe。
8. 點擊 **Update** 按鈕更新 LED 控制器韌體。
9. 更新進度條將顯示更新的進度。需要幾分鐘的時間以更新控制器。**更新期間請勿干擾或關閉電源。**當更新完成後，更新工具會要求您重新啟動電腦，點擊 **Yes** 按鈕重啟。



10. 關閉系統並重新連接所有 ARGB 裝置。



11. 啟動系統。



MSI Center

更新 LED 固件

目录

使用 MSI Center 更新 LED 固件.....	3
使用 LED 固件工具更新 LED 固件.....	7

使用 MSI Center 更新 LED 固件

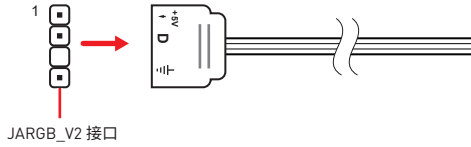
请按以下步骤使用 MSI Center 更新 LED 控制器 (包括散热片 LED, JRGB, JARGB_V2 和其他板载 LED) 的固件。



注意

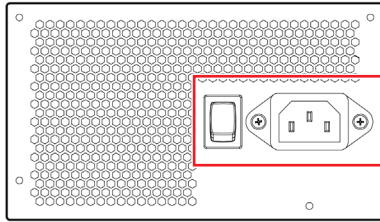
如果您的设备工作正常, 请不要更新固件。

1. 关闭系统并拔下连接到主板 JARGB_V2 接口的所有 ARGB 电缆。



2. 开机前先放电。

- A. 将电源开关转到 **0** 位置。
- B. 从电源供应器上拔下电源线。



- C. 按住清除 CMOS 按钮 3 秒钟并等待 3 分钟, 或使用跳线帽将 **JBAT1** 引脚短接 3 分钟, 然后取下跳线帽。



或



- D. 插入电源线并将电源开关翻转到 **I** 位置。

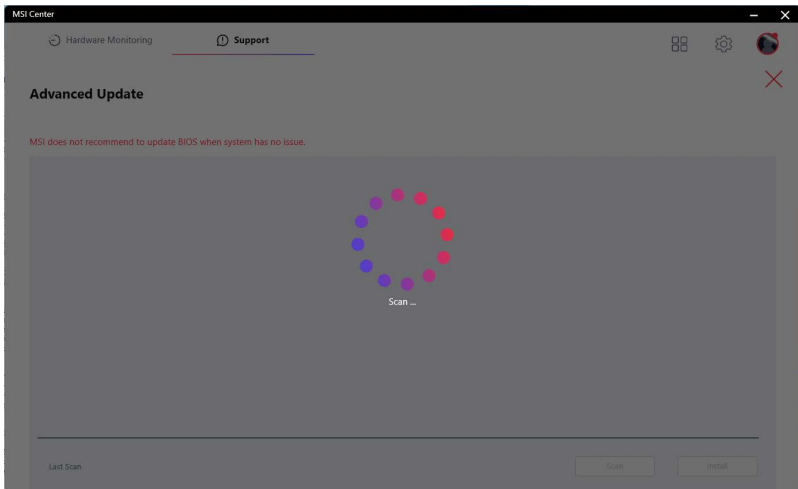
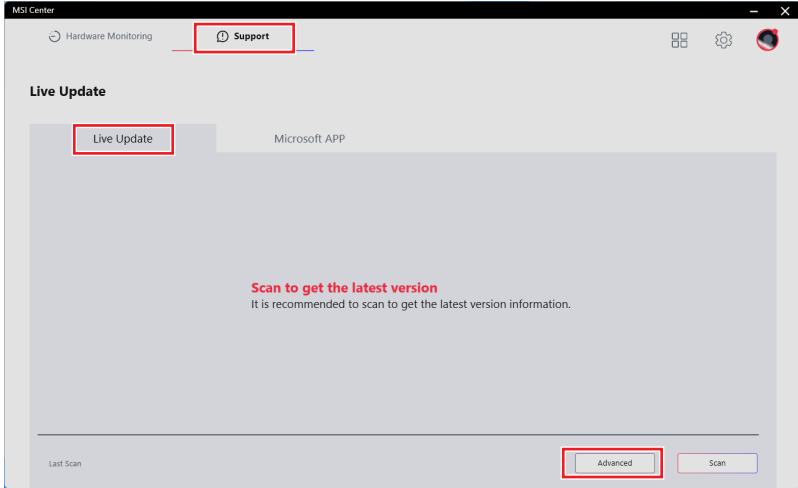
3. 启动进入 Windows 10/Windows 11 操作系统。

4. 从以下链接下载并安装 MSI Center

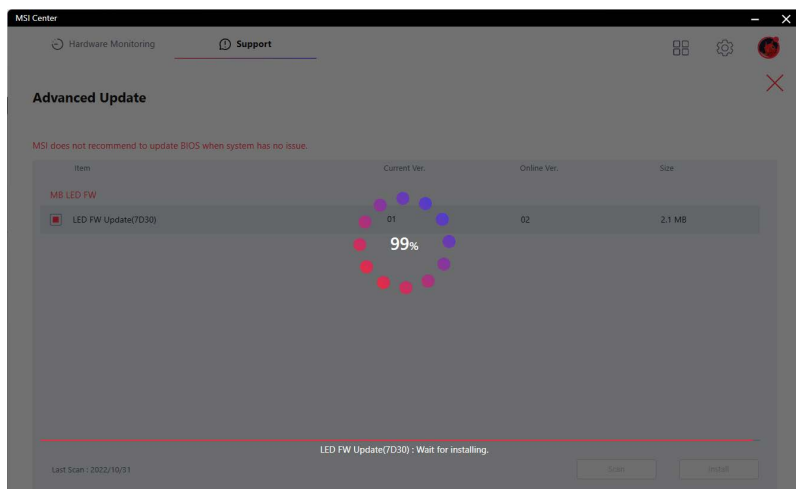
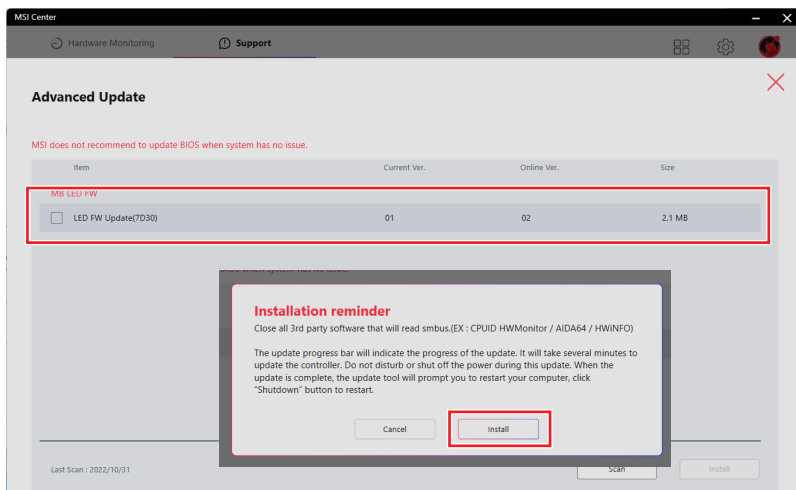
<https://www.microsoft.com/store/productId/9NVMNJCR03XV>

5. 关闭所有会读取 smb 的第三方软件。(EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

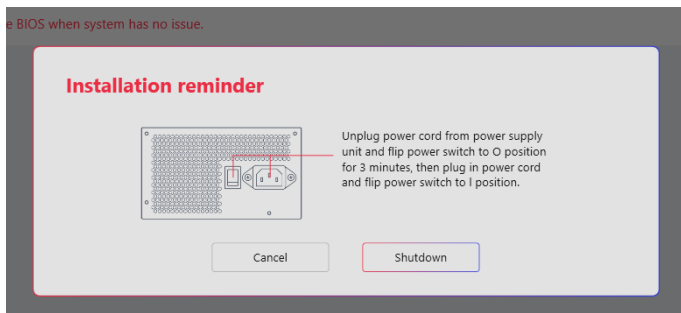
6. 转到 MSI Center > Support > Live Update, 然后单击 Advanced 进行扫描。



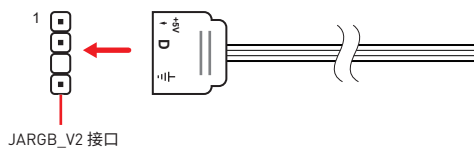
7. 扫描后, Live Update 工具将告知是否有可用的更新, 选择 LED 固件更新 (XXXX) 并按 **Install** 继续。



8. 按照说明关闭电脑，拔下电源线 3 分钟。



9. 重新连接所有 ARGB 设备并开机。



使用 LED 固件工具更新 LED 固件

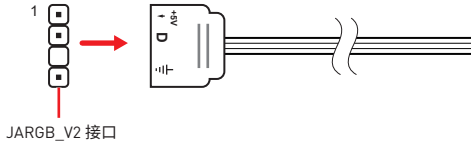
请按以下步骤使用 LED 固件工具更新 LED 控制器 (包括散热片 LED, JRGB, JARGB_V2 和其他板载 LED) 的固件。



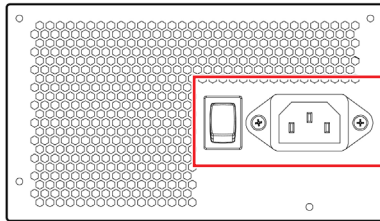
注意

如果您的设备工作正常, 请不要更新固件。

1. 关闭系统并拔下连接到主板 JARGB_V2 接口的所有 ARGB 电缆。



2. 开机前先放电。
 - A. 将电源开关转到 **0** 位置。
 - B. 从电源供应器上拔下电源线。



- C. 按住**清除 CMOS** 按钮 3 秒钟并等待 3 分钟, 或使用跳线帽将 **JBAT1** 引脚短接 3 分钟, 然后取下跳线帽。

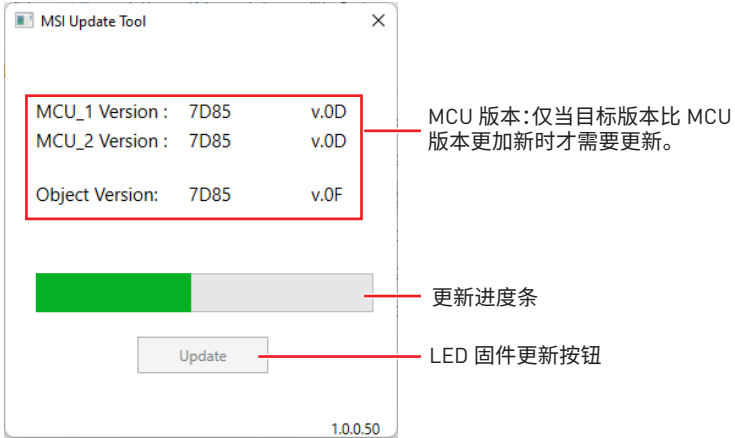


或

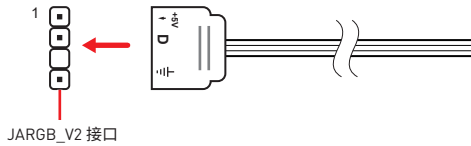


- D. 插入电源线并将电源开关翻转到 **I** 位置。
3. 启动进入 Windows 10/Windows 11 操作系统。
 4. 从 MSI 网站 <http://msi.com> 下载 **LED Firmware Tool**。
 5. 关闭所有会读取 smbus 的第三方软件。(EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

6. 解压缩文件 7xxx_v000x.zip
7. 双击 7xxx_v000x 文件夹下的 MSI_LED_UdapteTool.exe。
8. 单击 **Update** 按钮以更新 LED 控制器固件。
9. 更新进度条会显示更新进度。更新控制器需要几分钟时间。**在此更新期间请勿打扰或关闭电源。**更新完成后，更新工具将提示您重新启动计算机，单击 **Yes** 按钮重新启动。



10. 关闭系统并重新连接所有 ARGB 设备。



11. 打开系统电源。