

## MSI Center Update LED Firmware

User Guide Benutzerhandbuch Manuel d'utilisation Руководство пользователя 取扱説明書 사용 명서 使用手冊 使用手册

### <u>English</u>

### **Deutsch**

### <u>Français</u>

### <u>Русский</u>

日本語

<u>한국어</u>

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.



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.



JARGB\_V2 connectors

- 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

Close all 3rd party software that will read smbus.[EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNF0]

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



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

MSI	Center					- ×
	Hardware Monitoring	() Support			88	命 🚳
	Advanced Update					×
	MSI does not recommend to update BIOS w	when system has no issue.				
	Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
[	MB LED FW					
	LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
	Last Scan : 2022/10/31	Installation re Cise all 3rd party of Houddate the controller, update in econtroller, obtain the controller Shutdown button to	twee that will read smbus(DX: bar will indicate the progress of Do not disture or shurt off the pre- te update tool will prompt you restart. Cancel	CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWIN the update. It will take several minut over during this update. When the to restart your computer, click install	FO) es to	nstall
MSI	Center Ce	🕐 Support			88	- × © 6 ×
	MSI does not recommend to update BIOS w	when system has no issue.				
	Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
	LED FW Update(7D30)		99%		2.1 MB	
			W Update(7D30) : Wait for insta	lling.		

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

BIOS wh	n system has no issue.
	nstallation reminder
L	Unplug power cord from power supply unit and flip power switch to O position for 3 minutes, then plug in power cord and flip power switch to I position.
	Cancel Shutdown

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.



JARGB\_V2 connectors

- 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
- Close all 3rd party software that will read smbus.[EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNF0]

- 6. Unzip file 7xxx\_v000x.zip
- 7. Double-click on MSI\_LED\_UdapteTool.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.



- 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

 Schließen Sie alle Software von Drittanbietern, die smbus lesen (z. B.: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)  Gehen Sie zu MSI Center > Support > Live Update und klicken Sie zum Scannen auf Erweitert.

MSI C	enter		_	×
	Hardware Monitoring     D Support		(ĝ)	9
	live Undete			
	ive opuate			
	Live Update Microsoft APP			
	<b>Scan to get the latest version</b> It is recommended to scan to get the latest version information.			
	Last Scan Advanced		Scan	
MSIC	enter		_	×
	O Hardware Monitoring D Support	88	(d)	6
	\dvanced Update			×
h	ISI does not recommend to update BIOS when system has no issue.			
	Last Scan			

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.

MSI Center					- ×
Hardware Monitoring	() Support			· (4)	6
Advanced Update					×
MSI does not recommend to update BIOS w	hen system has no issue.				
Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
MB LED FW LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
Last Scan : 2022/10/31	Installation r Close all 3rd party so The update progress update the controlle update is complete, "Shutdown" button t	eminder Atware that will read smbus.(EX : Lo not disturb or shut off the particular the update tool will prompt you to or estart.	CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWi the update. It will take several min over during this update. When the or restart your computer, click	NFO) tree to	
MSI Center  Hardware Monitoring	① Support			88 ©	- ×
MSI does not recommend to update BIOS w	hen system has no issue.	Current Ver.	Online Ver.	Size	
EED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
		● 99% ● ● ●			
Last Scan : 2022/10/31		rw opdate(7030) : wait for insta	mig.		

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

e BIOS w	hen system has no issue.		
	Installation reminder		
		Unplug power cord from power supply unit and flip power switch to O position for 3 minutes, then plug in power cord and flip power switch to I position.	I
	Cancel	Shutdown	

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.
- Schließen Sie alle Software von Drittanbietern, die smbus lesen (z. B.: CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNFO)

- 6. Entpacken Sie die Datei 7xxx\_v000x.zip
- 7. Doppelklicken Sie auf MSI\_LED\_UdapteTool.exe im Ordner 7xxx\_v000x.
- 8. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Update**, um die LED-Controller-Firmware zu aktualisieren.
- 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.



**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.



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.



Connecteurs JARGB\_V2

- 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.

- 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)
- Allez dans MSI Center > Support > Live Update et cliquez sur Advanced pour scanner.

MSI Center	① Support		ŝ	- ×
Live Update				
Live Update	Microsoft APP			
	Scan to get the latest version It is recommended to scan to get the latest version information			
Last Scan	[	Advanced	Scan	
MSI Center	C Summark	00	-	- ×
Advanced Update	nen system had no issue.			×
Last Scan				

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

ISI Center					- ×
Hardware Monitoring	① Support			88 🕸	Ø
					X
Advanced Update					
MSI does not recommend to update BI	OS when system has no issue.				
Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
MB LED FW					
LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
					_
	Installation re	minder			
	Close all 3rd party sof	tware that will read smbus.(EX : C	PUID HWMonitor / AIDA64 / HWiN	FO)	
	The update progress b update the controller.	ar will indicate the progress of to Do not disturb or shut off the pr	he update. It will take several minute ower during this update. When the	2s to	
	"Shutdown" button to	ie update tool will prompt you to restart.	o restart your computer, click		
	_	Cancel	install		
Last Scan : 2022/10/31			50	in Install	
ISI Center					- >
<ul> <li>Hardware Monitoring</li> </ul>	① Support				0
					X
Advanced Update					<i>/</i> ``
		Current Ver.			
LED FW Update(7D30)		01		2.1 MB	
		99%			
		W Update(7D30) : Wait for install	ing.		
Last Scan : 2022/10/81					

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

Installation reminder	
Unplug power cord from power supply unit and flip power switch to O position	
o for 3 minutes, then plug in power cord and flip power switch to I position.	
Cancel Shutdown	

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.



Connecteurs JARGB\_V2

- 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.

- Fermez tous les logiciels tiers qui lisent smbus (ex. : CPUID HWMonitor/AIDA64/ HWiNF0).
- 6. Décompressez le fichier 7xxx\_v000x.zip.
- 7. Double-cliquez sur MSI\_LED\_UdapteTool.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.



**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.

 Выключите систему и отсоедините все кабели ARGB, подключенные к разъемам JARGB\_V2 на материнской плате.



Разъемы JARGB\_V2

- 2. Сначала отключите питание, затем включите питание.
  - А. Переведите выключатель питания в положение О.
  - В. Отсоедините кабель питания от блока питания.



С. 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.



- D. Подключите кабель питания и переведите выключатель питания в положение I.
- 3. Войдите в ОС Windows 10 / Windows 11.
- 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.

MSI Center	① Support				ŝ	
Live Update	Microsoft APP					
	Scan to get the late: It is recommended to sca	<b>st version</b> n to get the latest version informat	ion.			
Last Scan			Advanced		Scan	)
MSI Center	D Support			88	(ĝ)	s x
Advanced Update						×
MSI does not recommend to update BIOS v	when system has no issue.					
Last Scan						

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

MSI Center				-	×
Hardware Monitoring	① Support			88 têjî	Ø
Advanced Update					×
MSI does not recommend to update BIOS wh	nen system has no issue.	Current Ver	Online Vez	Con.	
MR LED EW		current ver.	Online ver.	512.0	
LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
Last Scan : 2022/10/31	Installation rem Close all 3rd party softw. The update progress bar update the controller, Do update is complete, the "Shudown" button to re	hinder are that will read smbus.(EX : "will indicate the progress of 0 not disturb or tool will prompt you to start. Cancel	PUID HWMonitor / AIDA64 / HWIN Wer during this update. It will take several minut wer during this update. When the restart your computer, click	FO) es to	
MSI Center  Hardware Monitoring  Advanced Update	① Support			- 88 @ (	× × ×
MSI does not recommend to update BIOS wi	ien system has no issue.				
Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
LED PW Update(7D30)			02	2.1 MB	
Last Scan : 2022/10/31	LED FW	opuate(7030) - wait for install	ing55		

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

Installation reminder	
	Unplug power cord from power supply unit and flip power switch to O position for 3 minutes, then plug in power cord and flip power switch to I position.
Cancel	Shutdown

9. Подключите все устройства ARGB и включите питание.



Разъемы JARGB\_V2



#### 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.



Если устройство работает правильно, не обновляйте прошивку.

 Выключите систему и отсоедините все кабели ARGB, подключенные к разъемам JARGB\_V2 на материнской плате.



Разъемы JARGB\_V2

- 2. Сначала отключите питание, затем включите питание.
  - А. Переведите выключатель питания в положение О.
  - В. Отсоедините кабель питания от блока питания.



С. 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.



- 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 7ххх\_v000х.zip.
- 7. Дважды щелкните файл MSI\_LED\_UdapteTool.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.



**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。

#### ▲ 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コネクターに接続されているす べてのARGBケーブルを取り外します。



JARGB\_V2コネクター

- 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O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I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. 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 / HWiNF0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。



 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。

	lenter					
Abanced Update To control to update EUS when update has no non- to control to update EUS when update has no non- to control to update EUS when update has no non- Control to UPdateCUDD 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Hardware Monitoring	① Support				G
						,
	Advanced Update					1
<complex-block></complex-block>						
ter conserve to report the server of the ser	SI does not recommend to update BI	OS when system has no issue.				
Intervention     LDD PW Update(7D30)     Interliation reminder     Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that will read smitus(K1; CPUID HWMoniter / ADAG4 / HWMF0)   Under all Sid party software that sof	Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
○       2       2.100	MB LED FW					
	LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
LED PW Update(7030): Vew for installing		Installation re	minder			
but		Close all 3rd party sof	tware that will read smbus.(EX : CF	PUID HWMonitor / AIDA64 / HWiN	FO)	
Let Scar: 2022/10/31 Support  Let Scar: 2022/10/31  Let Scar: 2022		The update progress to	bar will indicate the progress of th	e update. It will take several minut	es to	
Let Scan : 2022/10;11		update is complete, th	ne update tool will prompt you to	restart your computer, click		
Let Scar: 2022/10/1  Let Scar: 2022/10/1 Let Scar:		Shutdown button to	restart.			
Let Scan: 2022/10/31 Solar			Cancel	Install		
Let Scen : 2022/10/31 Support Constraining Open						-
ter termination of a support termination of a	Last Scan : 2022/10/31			sca	in Install	
tet in the series in the set of t						
Hardware Monitoring Support Advanced Update Advanced Update Advanced Update Advanced Update Advanced Update Iter were not recommend to update BIOS where system has no stous. Iter WU Update(7030) Iter WU Update(7030) Iter WU Update(7030) EED WU Update(7030) Uter tor installing. Iter Konn 12022/1021 Iter Konn 12022/1021 Iter Konn 12022/1021	enter					_
Current Vice.         Online Vice.         Size           Me         Current Vice.         Online Vice.         Size           ME EED FW         0 <td>Hardware Monitoring</td> <td>(!) Support</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>C</td>	Hardware Monitoring	(!) Support				C
dvanced Update Store not necemmend to update BIOS when system has no tous.  Tem Ourrent Ner. Online Vor. See M6 ED FW  ED ED FW Update/7030) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						
al does not recommend to update BIOS when system has no issue.  Item Current Vir. Online Vier. See  ME LED FW  ELED FW Update/(7030) 0 01 0 0 2 2.1 M  999 x 0  999 x	dvanced Lindate					
te teor men teorement to update (BIOS when system has no issue)	avanced opdate					
Item         Current Var.         Othine Var.         Same           MB UED FW         0						
M8 LED FW						
LED FW         Update/(7030)         01         02         2.1 MB           99%         99%         0						
LED FW Update/7030)         Or         O2         2.1 MB           99%         9						
99%, 99%, so the second	LED FW Update(7D30)				2.1 MB	
LED FW Update/7030) : Walt for installing.			99%			
LED FW Update(7030) : Wat for installing.						
LED PW Update/7020) : Weit for installing.						
LED FW Update(7030): Watt for installing.						
LED FW Update/(7030) : Watt for installing,						
LED FW Update/(7030) : Wait for installing.						
LED FW Update(7030) : Wait for installing.						
LED FW Update(7030) : Wait for installing.						
LED FW Update(7030) : Wait for installing.						
Last Scan : 2022/10/31 Scan emtal			W Update(7D30) : Wait for installin			
	Last Scan : 2022/10/31					

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コネクターに接続されているす べてのARGBケーブルを取り外します。



JARGB\_V2コネクター

- 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O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I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 / HWiNF0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.



장치가 제대로 작동하는 경우 펌웨어를 업데이트하지 마십시오.

1. 시스템을 종료하고 메인보드의 JARGB\_V2 커넥터에 연결된 모든 ARGB 케이블을 제거합니다.



JARGB\_V2 커넥터

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 | 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. smbus를 읽을 타사 소프트웨어를 모두 닫습니다.[EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNF0]

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



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

<image/>	MSI Center					- ×
<section-header></section-header>	Hardware Monitoring	① Support			88 10	3 👩
<complex-block></complex-block>	Advanced Update					×
<complex-block></complex-block>	MSI does not recommend to update BIOS w	hen system has no issue.				
Image: transmission of the transmission of tran	Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
<complex-block></complex-block>	MB LED FW		01	02	2.1 MB	
Mill cheverer Monitairing       Support         Advanced Update    Advanced Update        MSI does not recommend to update BIOS when system has no issue             New Opdate(7030)             Image: Course Mar.             Image: Cou	Last Scan : 2022/10/31	Installation re Close all 3rd party sof The update progress I update the controller, update the comtext, "Shutdown" button to	minder tware that will read smbus.(DX : Do not disturb or shut off the u update tool will prompt you restart.	CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWik the update. It will take several minut ower during this update. When the to restart your computer, click install	FO) es to at tracta	
MSI does not recommend to spatiate BIOS when system has no issue.	MSI Center  Hardware Monitoring  Advanced Lindate	① Support			88 (ộ	- × 3
MB LED FW         0         2         2.1 MB           B         LED FW Update(7D20);         0	MSI does not recommend to update BIOS w	hen system has no issue.	Current Ver.	Online Ver.	Size	
LED FW Update(7D30)         01         02         2.1 MB           99%         0						
99%     99%     9	LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
LED HW Update(/USU) : Wart for installing.			99*			
	Last Scan : 2022/10/31		wopdate(7050) - wait for insta	se		

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.

#### \Lambda ਨੁਿਸ਼ਨ

장치가 제대로 작동하는 경우 펌웨어를 업데이트하지 마십시오.

1. 시스템을 종료하고 메인보드의 JARGB\_V2 커넥터에 연결된 모든 ARGB 케이블을 제거합니다.



JARGB\_V2 커넥터

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. MSI 웹사이트에서 LED 펌웨어 툴을 다운로드합니다.: http://msi.com
- 5. smbus를 읽을 타사 소프트웨어를 모두 닫습니다.[EX : CPUID HWMonitor / AIDA64 / HWiNF0]
- 6. 7xxx\_v000x.zip을 압축해제합니다.
- 7. 7xxx\_v000x 폴더 아래의 MSI\_LED\_UdapteTool.exe를 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



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。



- 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。

<ul> <li>Hardware Monitoring</li> </ul>	① Support				C
dvanced Update					1
I does not recommend to update BIO	OS when system has no issue.				
Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
MB LED FW					
LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
					_
				_	
	Installation re	minder			
	The wedgets energy sold	tware that will read sindus.(EX - Cr	- OID HWMOIIIIOI / AIDAO4 / HWM	-0)	
	update the controller.	Do not disturb or shut off the po	wer during this update. When the	510	
	"Shutdown" button to	restart.	restart your computer, click		
		Cancel	Install		
Last Scan : 2022/10/31			Sca	n Install	
Iter					
tter	(1) Support			<b>四</b>	-
eter 🖒 Hardware Monitoring ——	Support			88 tĝi	
iter	① Support			88 (\$)	
Hardware Monitoring	① Support			88 🕸	
Hardware Monitoring     Hardware Monitoring     Hardware Monitoring     does not recommend to update BR	Support			88 🕸	
Hardware Monitoring     Hardware Monitoring     dvanced Update does not recommend to update Bit time	Support Support OS when system has no issue.	Current Ver.	Coline Ver.	Size	
Hardware Monitoring     Juanced Update  does not recommend to update BK Item MB LED FW	Support Support OS when system has no itsue.	Current Ver.	Online Ver,	88 - Q) See	
Hardware Monitorling     Hardware Monitorling     dvanced Update      does not recommend to update BIC     lem     M8 (ED FW)     IED FW	Support Solution Solu	Constit Vec	Online Ver.	Stere	
Her   Hardware Monitoring  Automatic Monitoring  Automatic Monitoring  Automatic Monitoring  Ideas not recommend to update Bio Ideas not recommend to update Bio Ideas Not recommend to update Bio Ideas Not Recommend  Ideas Not Recommend to update Bio Ideas Not Recommend  Ideas Not R	Support Solution Solu	Correct Vec 01 QQue	Online Ver. 02	Stere 2.1 148	
Hardware Monitoring Hardware Monitoring Hardware Update dvanced Update does not recommend to update Bio item MB LED FW LED FW LED FW LED FW	OS when system has no baue.	Current Ver. of 99%	Online Ver. 02	500 2.1 MB	
Hardware Monitoring Hardware Monitoring Hardware dupdate Udoes not recommend to update Bit Nem MB LED FW LE	OS when system has no issue.	Current Ver 0 99%	Online Ver. 02	21 M8	
Mer Hardware Monitoring Hardware Monitoring dvanced Update Rem MS (ED FW ED FW LED FW Update(7030)	OS when system has no issue.	Current Wr. 01 99%	Online Ver. 02	21 M8	
Hardware Monitoring Hardware Monitoring Hardware Update Konson or recommend to update BIC Rem MB LED FW LED FW LED FW LED FW LED FW LED FW	DS when system has no issue.	Correct Ner or 99%	Online Wer. 02	Stor 2.1 MB	
tter  Automatic Monitoring  Automatic Monit	OS when system has no issue.	Current Ver er 99% 0	Online Ver. 02	5ae 2.1 MB	
Nor Service Se	OS when system has no issue.	Current Ver.	Online Ver. 02	2.1 M8	
Marthuare Monitoring	OS when system has no lisue.	Current Ver. or 99%	Online Ver. 02	500 2.1 MB	
Mer Version Control of the second sec	© Support	Current Var. or 99%	Online Ver, 02	21 M8	
Me Vanced Update  dvanced Update  ken Me (LD FV)  LD FW Update(7030)	© Support OS when system has no issue.	Current Ver.	Online Ver. 02	E ()	

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。



D. 插入電源線,然後將電源開闢切到 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。



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。



- 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 smbus 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。

MSI	Center					- ×
	Hardware Monitoring	① Support			88 %	3 🚳
	Advanced Update					×
	MSI does not recommend to update BIOS v	when system has no issue.				
	Item		Current Ver.	Online Ver.	Size	
	MB LED FW					
	LED FW Update(7D30)		01	02	2.1 MB	
	Last Scan : 2022/10/31	Installation rer Close all 3rd party softw The update progress be update the controller. O update is complete, the "Shutdown" button to r	ninder ware that will read smbus.(EX : C r will indicate the progress of the no not disturb or shut off the pe update tool will prompt you to estart.	PUID HWMonitor / AIDA64 / HWINFO he update. It will take several minutes I wer during this update. When the restart your computer, click install	) to insta	_
MSI	Center  Hardware Monitoring  Advanced Update	D Support			88 ((	- ×
	MSI does not recommend to update BIOS v	when system has no issue.				
	MB LED FW			03	21.40	
			99%		∠1 M8	
	Last Scan : 2022/10/31	LED FW	ropdate(7030): Wait för installi	Scan		

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。



- 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。
- 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。