BIOS-Update mit Hilfe von Q-Flash für Gigabyte B660M Motherboards

Die Installationshilfe ist gültig für die folgenden Gigabyte Mainboards:

- Gigabyte B660M DS3H AX DDR4 (20069821, 20070465, 20070466, 20070277)
- Gigabyte B660M GAMING X AX (20070278, 20070551)

Bitte verfahren Sie bei der Installation des Biosupdates nach dem folgenden Schema:

1. Laden Sie das für sie relevante Bios Update über den entsprechenden Link herunter

Gigabyte B660M DS3H AX DDR4:

https://cdn.medion.com/downloads/software/00_bios_d3f3-em.zip

Gigabyte B660M GAMING X AX:

https://cdn.medion.com/downloads/software/00_bios_ga_b660m_gaming_x_ax.zip

 Formatieren Sie einen USB-Stick unter Windows mit dem FAT32 Dateisystem.
 Info: Dier Anzeigeinformationen bei Speicherkapazität können je nach verwendetem USB-Stick variieren. Der Eintrag unter Volumebezeichnung ist hierbei nicht relevant.

		~
Dateisystem:		
FAT32 (Standa	ard)	~
Größe der Zuor	dnungseinheiter	1:
Standardgröße	2	~
Formatierung	soptionen	
Formatierung	soptionen matierung	

 Kopieren Sie den Inhalt der extrahierten .Zip-Datei ohne weitere Unterordner direkt auf den USB-Stick und lassen Sie den USB-Stick eingesteckt.

Info: Benutzt wurde beim Test der unterste USB-Port unterhalb des RJ45 LAN-Anschlusses.

Gigabyte B660M DS3H AX DDR4 => GAB660MW0X.107 Gigabyte B660M GAMING X AX => GAB660MGXW0X.105

- 4. Starten Sie den PC mit eingestecktem USB-Stick neu (echter Neustart). (Einfaches Aus- und Einschalten führt nicht zum Ziel).
- 5. Laden Sie das BIOS durch mehrfaches, stakkatoartiges Drücken der **Entf-**Taste, bis das Display "schwarz" wird.
- 6. Rufen Sie anschließend das Q-Flash Programm (rechts unten) durch Drücken der F8-Taste auf.
- 7. Klicken Sie darauf hin Q-Flash Task Menü mit dem Mauszeiger auf das Bild des USB-Stick (siehe Abb. 01).

GIGABYTE [™] Q-Flash				01/31/2023 Tuesday 13:05
Current Flash Model Name B660M DS3H AX DDR4 BIOS Version : 103	Task	File	Run	Done
BIOS Date : 12/26/2022 Flash Type/Size MXIC 25L/U Series 32MB	ſ		_	
	Update BIOS			
C Back				

(Abb. 01: Q-Flash Task Menü)

8. Wählen Sie dem Mauszeiger im rechten Fenster die zu installierende Bios-Datei*(siehe Abb. 02)* aus. **Info:** Werden dort keine Inhalte angezeigt, verwenden Sie bitte einen alternativen USB-Stick.



(Abb. 02: Q-Flash File Menü, Abb.ähnlich)

9. Klicken Sie im nächsten Schritt im *Q-Flash File Menü (siehe Abb. 03)* mit dem Mauszeiger auf den Pfeil neben die ausgewählte BIOS-Datei, um ins Folgemenü zu gelangen.



(Abb. 03: "Fortsetzen-Pfeil" im Q-Flash File Menü, Abb.ähnlich)

10. Starten Sie das Update *Q-Flash Run Menü (siehe Abb. 04)* durch zweimaliges Drücken der Enter-Taste (Option "YES").

GIGABYTE [™] 				01/31/2023 Tuesday 13:08
Current Flash Model Name B660M DS3H AX DDR4 BIOS Version : 103 BIOS Date : 12/26/2022	Task	File	Run	Done
Flash Type/Size MXIC 25L/U Series 32MB	Are y Yes	Update BIOS × ou sure to update BIOS? No		⊳

(Abb. 04: Q-Flash Run Menü)

11. Nach der Bestätigung klicken Sie im folgenden Fenster mit dem Mauszeiger auf "Press to Start" (siehe Abb. 05), um den Update-Prozess zu starten.



(Abb. 05: Q-Flash Run Menü)

12. In der Folge wird der Rechner im Zuge des Aktualisierungs-Prozesses mehrfach neugestartet, was durch eine weitere Statusmeldung (*siehe Abb. 06*) angezeigt wird. Bestätigen Sie diese Meldung ebenfalls durch Drücken auf "*Ok"*

Wichtig: Bitte unterbrechen Sie diesen Vorgang niemals, um eventuellen Datenverlust sowie Beschädigung von Hard- und Software zu vermeiden!

GIGABYTE [™]				01/31/2023 13:09 Tuesday
Q-Flash				
Current Flash Model Name B660M DS3H AX DDR4	Task	File	Run	Done
BIOS Version : 103				
BIOS Date : 12/26/2022				
Flash Type/Size MXIC 25L/U Series 32MB				
Update BIOS Model Name B660M DS3H AX DDR4	▲ In order I	Update BIOS X	DS E	
BIOS Version : 103	system i	s going to shutdown.		
BIOS Date : 12/26/2022	QFlash v	vill continue after restart.		
Checksum : : 0257		Ok		
		Press to	o Start	
		110550		
ASC Back				

(Abb. 06: "Restart-Information" Q-Flash Run Menü)

Sonderfall bei Systemen mit Optane-Laufwerken

MSN 40071534 SSD INTEL 512GB HBRPEKNX0202A M.2 H10

Nach dem BIOS-Update bzw. während der Neustarts kann es bei PC-Systemen mit dem obigen Optane-Laufwerk zu folgender Meldung kommen, wobei das System lediglich ins BIOS startet:

"Abnormal status reported by Rapid Storage Technology UEFI driver."

In diesem Fall ist wie folgt vorzugehen:

- 1. Schalten Sie den "Advanced Mode" durch Drücken von "F2" ein.
- 2. Klicken Sie nun in die Menüzeile oben (siehe Abb. 07) mit dem Mauszeiger auf "Settings" und wählen anschließend den Menüpunkt "IO Ports".

IGABYTE		ADV		Ξ		01/31	/2023 13:18
Favorites (F1	1) Tweaker	Settings	System Info.	Boot	Save & Exit	Tues	uay 10110
 Platform Power 							
IO Ports						CPU	
 Miscellaneous 						Frequency	BCLK
Option Search (Hot Key:	Alt-F)					3991.90MHz 0.00	99.75MHz
 PC Health Status 						Temperature 37.0 °C	Voltage 1.188 V
						Memory	
						Frequency	Size
						3192.19M1/S	16384MB
						1.215 V	
						Voltage	
						+5V	
						5.032 V	12.186 V
						VCCSA	
						0.928 V	
IO Ports Settings							
				Help (F1)	Easy Mode (F2)	Smart Fan 6 (F6)	Q-Flash (F8)

(Abb. 07: Reiter "Settings" im Advanced Mode Menü)

3. Nun klicken Sie mit dem Mauszeiger auf das Untermenü "VMD setup menu" (siehe Abb. 08).

IGABYTE [™]		ADVAI	NCED MODI			01/31 Tuor	/2023 13:19
Favorites (F11)	Tweaker	Settings	System Info.	Boot	Save & Exit		uay roore
Initial Display Output Internal Graphics DVMT Pre-Allocated Aperture Size OnBoard LAN Controller Audio Controller Above 4G Decoding		PCIe 1 Slot Auto 60M 256MB Enabled Enabled Auto				CPU Frequency 3991.90MHz 0.00 Temperature 37.0 °C	BCLK 99.75MHz Voltage 1.185 V
Re-Size BAR Support IOAPIC 24-119 Entrites Super IO Configuration USB Configuration Network Stack Configuration NVME configuration SATA Configuration		Auto Enabled				Memory Frequency 3192.19MT/s Ch A/B Volt 1.218 V	Size 16384MB
Acoustic Noise Settings Intel(R) Rapid Storage Technology Realtek PCIe 2.5GBE Family Control	oller (MAC:D8:5E:D	3:6D:E2:1D)				Voltage +5V 5.025 V VCCSA 0.928 V	+12V 12.186 V
VMD Configuration settings							
				Help (F1)	Easy Mode (F2)	Smart Fan 6 (F6)	Q-Flash (F8)

(Abb. 08: Untermenü "VMD setup menu" im Advanced Mode Menü)

4. Überprüfen Sie bitte "VMD setup menu" (siehe Abb. 09), ob die Einstellung "Enable VMD controller" auf "Disabled" steht und ändern diese entsprechend auf den Status "Enabled".

GIGABYTE [™]						01/31	^{01/31/2023} 13:21	
Favorites (F11)	Tweaker	Settings	System Info.	Boot	Save & Exit	lueso		
VMD Configuration								
Enable VMD controller		Disabled				CPU Frequency 3991.68MHz 0.00 Temperature 36.0 °C	BCLK 99.75MHz Voltage 1.188 V	
						Memory Frequency 3192.19MT/s Ch A/B Volt 1.215 V	Size 16384MB	
						Voltage +5V 5.032 V VCCSA 0.928 V	+12V 12.168 V	
Enable/Disable to VMD control	ler							
				Help (F1)	Easy Mode (F2)	Smart Fan 6 (F6)	Q-Flash (F8)	
« esc Back	and the second							

(Abb. 09: Untermenü "VMD Configuration im Advanced Mode Menü)

- 5. Sichern Sie anschließend die vorgenommenen BIOS Einstellungen und starten das System durch Drücken und Bestätigen der Taste *"F10"*.
- 6. Der PC startet jetzt auch mit einem Optane-Laufwerk ins Windows Betriebssystem.