

Erledigt

High Sierra auf GA-H61MA-D2V mit OZM

Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. April 2018, 13:06

Hallo, hier eine kleine Anleitung wie man High Sierra auf dem Gigabyte GA-H61MA-D2V Rev 2.x installiert.

Meine Hardware:

Gigabyte H61MA-D2V Rev 2.1 *

Intel Core I5 3450

Asus GT 640 2GB DDR3

120GB Intenso SSD

8GB DDR3 1600

1. Vorbereitungen

Dieses Bios hier hat keinen APFS Support!!! Bios mit Apfs Support befindet sich hier: [High Sierra auf GA-H61MA-D2V mit OZM](#)

HFS

Als erstes dieses Bios hier laden: [H61MA-D2V_OZM.F5.rom](#)

Dieses dann Flashen und dann dieses Profil Nutzen: [BiosProfilOZM.plist](#) Das Profil habe ich in .plist umbenannt da ich es sonst nicht hochladen kann.

Das Profil auf einem Stick geben und im Bios bei Load Profile angeben und Neustarten.

Ich nutze dass selbe Bios auf meinem Rechner.

ACHTUNG: Dieses Bios basiert auf den F5 Bios, da in den anderen weniger Platz ist. HFS+ wird als Filesystem benutzt, da für APFS kein Platz vorhanden ist. Apfs Bios bei Post 2

2. MacOS installieren

Nun einfach einen MacOS High Sierra USB Stick ohne Bootloader einstecken und im Bios oder im Bootmenu/ Oz GUI „Install MacOS High Sierra“ auswählen und starten. Alles sollte ohne weiteres starten und man sollte in die Sprachauswahl kommen. Nun die Sprache auswählen und im Festplatten Dienstprogramm die Festplatte in „Mac OS Extended (journaled)“ formatieren. **Nicht APFS!!!!** MacOS nun Installieren.

3. Nach der Installation

Wenn MacOS fertig installiert ist wird man noch keinen Sound und kein Internet haben. Nun die

EFI mit dem Ozmosis Configurator mounten. Ozmosis Configurator:[Ozmosis Configurator:Ozmosis Configurator.app.zip](https://github.com/ozmosis/Ozmosis-Configurator)

In der EFI gibt es einen Ordner der „EFI“ heißt. Nun diesen einfach öffnen und darin den Ordner „OZ“, dann den Ordner „Darwin“, dann „Extensions“ und zum Schluss „Common“ öffnen. In den Ordner "Common" gebt ihr diese Daten hinein:[Kexte.zip](https://github.com/ozmosis/Ozmosis-Configurator)

Dann Neustarten und ihr habt MacOS erfolgreich auf dem GA-H61MA-D2V installiert.



Eine eigene Defaults.plist könnt ihr einfach mit dem Ozmosis Configurator erstellen. 👍
SMBios Empfehlung: iMac 14,2

* Die Biose von Rev 2.0 und Rev 2.1 sind die gleichen.

Alle Daten sind im Anhang nochmal als ganzes Paket.

Bei Fragen einfach Reinschreiben.

Edit 25.05.2018:

Da ich den Ozmosis Configurator hier nicht immer aktualisieren kann, hier einmal der link zum Ozmosis Configurator Up to Date: [Ozmosis Configurator: Up to date](https://github.com/ozmosis/Ozmosis-Configurator)

Link zu anderen Ozmosis Themen: [Themes / Ozmosis GUIs](#)

Damit ihr die Kexts immer Up-to-Date halten könnt empfehle ich [@Sascha_77](#) 's Kext Updater Version 2.0.3: [Kext Updater.app.zip](https://github.com/Sascha77/Kext-Updater)

Hier der Link: [Kext Updater](https://github.com/Sascha77/Kext-Updater)

Edit 21.06.2018:

Da es nun den ApfsDriverLoader gibt, werde ich heute noch ein Bios mit Apfs Support hier reinstellen.

Edit 31.03.2020

Ich habe mein Board nicht mehr aber trotzdem ein Catalina Ready Rom erstellt.

Dank geht an:

The HermitCrabsLabs---- Ozmosis

[@cecepawon](#) ---- Ozmosis High Sierra Patch

[@Brumbaer](#) ---- Unsolid.kext

Mackie100 ---- Ozmosis Configurator

[@kuckkuck](#) ---- für die neue Ozmosis GUI, welche sogar in dieses Bios passt.

[@Sascha_77](#) ---- Kext Updater

Beitrag von „Raptortosh“ vom 21. Juni 2018, 12:07

1. APFS

Um Apfs nutzen zu können ist dieses neue Bios notwendig:[hackintosh-forum.de/attachment/75579/](https://www.hackintosh-forum.de/attachment/75579/)

Alles andere ist gleich wie oben im Punkt 1 geschrieben.

4. Apfs Installation.

Da nach der Installation der Booteintrag von einem Apfs Volume nicht bestehen bleibt wird nach dieser Anleitung alles gemacht. Shell für den Stick gibt es im Downloadbereich.

[Zitat von griven](#)

Die Boot Einträge setzt OZ leider nicht unbedingt automatisch für APFS Volumes hier

ist ggf. Handarbeit gefragt ist aber relativ leicht über die EFI Shell zu machen. Wenn Du im F12 Menu einen Eintrag hast der BuildIn Shell heißt dann wähl den mal aus damit gelangst Du auf die EFI Shell. Dort angekommen kannst Du jetzt die Dateisysteme durchgehen in dem Du den Befehl fs0: fs1: usw. eingibst hier ist jetzt suchen angesagt denn Du musst erstmal das FileSystem finden auf dem HighSierra liegt. Den Inhalt des jeweiligen Filesystems kannst Du Dir mit dem Befehl ls anzeigen lassen. Sobald Du das System gefunden hast auf dem HighSierra liegt merkst Du Dir dessen Nummer und gibst dann folgenden Befehl ein

Quellcode

```
bcfg boot dump -v
```

und merkst Dir hier ebenfalls die Nummer des letzten Eintrags. Anschließend kommt

Quellcode

```
bcfg boot add 0X fsY:\System\Library\CoreServices\boot.efi "HighSierra"
```

wobei Du X durch die Nummer +1 des letzten Eintrags des ersten Befehls ersetzt und Y durch die Nummer des FS auf dem HighSierra liegt. In der Shell ist die Tastaturbelegung Englisch daher sitzt der Doppelpunkt auf Shift+ö und der \ auf Shift größer/kleiner...

Alles anzeigen

5. MacOS Mojave Beta

Für MacOS Mojave wird ein neues Bios benötigt. XMAX Mojave Bios auf nachfrage.

Beitrag von „harling“ vom 6. November 2018, 12:54

Hi,

ich bin als absoluter Laie mal hergegangen nach Deiner obigen Anleitung aus Post 1 und habe meinen ersten Hackintosh tatsächlich zum Laufen gebracht:

CPU: i5-3470, Mainboard: Gigabyte GA-H61MA-D2V, Ram 4GB, GPU: Gigabyte GeForce GT 1030 2GB, Intenso SSD 240GB, HD 1TB, MacOS High Sierra 10.13.6

Ich habe die beiden Kexte RealtekRTL8111.kext und VoodooHDA.kext in den EFI Ordner kopiert und dazu noch den Nvidia Web Driver installiert wegen der Grafikkarte. Damit funktioniert auch der HDMI Port. Gefühlt läuft der Rechner nun.

Was ich nicht verstehe, trotz intensivem lesen im Wiki, ob ich jetzt noch zusätzlich eine Defaults.plist benötige? Oder ein SMBios, was auch immer das sein soll, ist mir auch völlig unklar. Das "einfach" mit dem Ozmosis Konfigurator erstellen hinterlässt bei mir leider nur Fragezeichen... kannst Du mir da bitte einen Tip geben? Wo kann ich an einem Mac sehen, ob er z.B. mit Hardware noch Probleme hat? denn gefühlt ist z.B. das Netzwerk im Download sehr langsam (fühlt sich nicht nach GB-Ethernet an).

Und sollte ich das neuere [Bios flashen](#) mit APFS-Support, auch wenn der Rechner nun läuft?



Danke schon mal!

Christian

Beitrag von „crusadegt“ vom 6. November 2018, 13:01

Würdest du denn auch auf Clover wechseln?

Der Sound sollte auch prima mit AppleALC + Lilu werkeln...

Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. November 2018, 13:12

[Zitat von harling](#)

Was ich nicht verstehe, trotz intensivem lesen im Wiki, ob ich jetzt noch zusätzlich eine Defaults.plist benötige? Oder ein SMBios, was auch immer das sein soll, ist mir auch völlig unklar.

Hast du den entsprechenden Wiki Artikel dazu gelesen? [2.04 Defaults.plist und SMBios](#)

Dort steht sowohl was ein SMBIOS ist, als auch wie du dir eine defaults.plist erstellst. Letzteres solltest du unbedingt machen, damit dein Rechner individuell ist (mit eigener Seriennummer etc.) 😊

Wie meinst du das mit dem Ethernet? Hast du mal einen Speedtest gemacht und mit anderen Geräten verglichen? 😊

Beitrag von „harling“ vom 6. November 2018, 15:10

Das mit dem Ethernet fiel mir nur gestern Nacht auf, als ich einige Programme installieren wollte, dass selbst 300 MB Download eine nicht enden wollende Qual waren (trotz 100er DSL Leitung). Speedtest habe ich noch nicht gemacht, um das genauer zu verifizieren.

Den Wiki-Artikel habe ich wirklich nicht ganz durchblickt, es liest sich für mich, da ich mich erst seit ein paar Tagen damit befasse, sehr komplex. Und da gefühlt der Rechner läuft, war mir der Sinn nicht ganz ersichtlich - das mit der individuellen Seriennummer macht das aber also wichtig. Kann ich durch falsche oder fehlende Werte in dieser defaults.plist denn auch etwas kaputt machen? Denn der Ozmosis Configurator hat sicherlich 4-5 Felder gar nicht ausgefüllt...

Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. November 2018, 15:32

Unausgefüllte Felder sind überhaupt kein Problem, und solange du den Ozm Configurator benutzt und dich am Guide hältst, sollte das alles kein Problem sein 😊

Wie in dieser Anleitung hier steht, empfiehlt sich für doch iMac14,2...

Darf ich fragen was für sich verwirrend am Guide ist? Würde das gerne verbessern 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 6. November 2018, 15:38

[harling](#)

Wie [kuckkuck](#) sagt, kann man nicht viel falsch machen, wenn man mit dem Ozmosis Configurator arbeitest.

Das APFS Bios brauchst du nicht flashen, weil es nicht viel bringt und High Sierra mit HFS+ auch läuft. Erst unter Mojave ist APFS Pflicht. Wichtig: Das APFS Bios ist nicht Mojave Ready.

Das Internet ist bei mir ganz normal.

Beitrag von „harling“ vom 6. November 2018, 15:51

[Raptortosh](#) - dann bleibe ich beim aktuellen Bios, fein für mich.

[crusadegt](#) - ich habe es mit Clover zuerst versucht, bin aber nach dem Bios in einer Endlos-Bootschleife hängen geblieben, mit dem Ozmosis-Bios hat es fein funktioniert, daher werde ich einfach bei Ozmosis bleiben.

[kuckkuck](#) - im Guide geht es recht schnell um spezifische Hardware, Begriffe wie AAPL,ig-platform-id, Optionen die man de-/aktivieren kann oder muß - wenn man sich damit gar nicht auskennt, wird die Anleitung einfach komplex. Das ist keine Kritik am Wiki-Artikel, liegt einfach an meinem Wissensstand.

Danke Euch allen einstweil!

Beitrag von „harling“ vom 7. November 2018, 22:37

Sodala, nun hab ich meine defaults.plist mit Ozmosis Konfigurator erzeugt (jetzt hab ich langsam auch das Wiki verstanden, danke) und habe das NVRAM geflasht glaube ich - es hat im Bios rot gelb grün gemacht.

Seltsamerweise habe ich den Verdacht, dass er alle Einstellungen wieder vergessen hat, kann das sein? Auch kommt immer noch die Ozmosis GUI, obwohl ich false als Wert in der plist drin habe.

Kann ich denn irgendwie überprüfen, ob ich jetzt meine individuelle Seriennummer etc. habe?

Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. November 2018, 07:03

Die von dir eingetragene Seriennummer sollte jetzt in "Über diesen Mac" und im Systembericht erscheinen.

Sicher, dass du die Ozm GUI meinst? Wie sieht die genau aus?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 8. November 2018, 07:28

Dass Problem mit der OZ Gui ist bei mir auch vorhanden. Dafür gibt es einen Befehl, mit dem deaktiviert man sie über das Terminal. Ich weiß den leider jetzt nicht auswendig.

Beitrag von „harling“ vom 8. November 2018, 08:12

Ich meine mit OZ Gui das Auswahlfenster mit den beiden Festplattenpartitionen, einmal Hackintosh HD und einmal die Recovery - ich hätte eigentlich gerne dass er direkt startet, gibt bei mir ja eigentlich nichts zum auswählen.

Und die Seriennummer, die ich im Ozmosis Konfigurator in meiner defaults.plist habe ist eine andere als unter "Über meinen Mac". Kann es sein, dass das Mainboard das Bios irgendwie wieder zurückgesetzt hat?

Ich werde heute Abend mal nochmal alle Schritte der Reihe nach durchgehen gem. Wiki, mal sehen.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. November 2018, 18:27

Dann wurde deine defaults nicht eingelesen...

Die defaults muss mit dem Namen "Defaults.plist" nach EFI/Oz gelegt werden. Zudem musst du überprüfen, dass die Plist nicht defekt ist. Öffne sie am besten mal mit einem PlistEditor oder XCode, die erkennen das automatisch.

Sollte das alles passen, NVRam reset durch drücken von Win+Alt+P+R im Bootmenü (der Bildschirm färbt sich daraufhin)

Beitrag von „harling“ vom 8. November 2018, 19:18

Ich habe die defaults.plist eben auch mal mit Plist Editor Pro geöffnet, gab keine Beanstandung. Was mir auffiel, ich habe nur zwei Defaults, der erste Zweig fehlt bei mir.

Die Hardware UUID stimmt auch mit dem Wert der defaults.plist überein, nur die Serial ist eine andere.

Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. November 2018, 22:50

Schick mir mal bitte diese defaults, ich glaube da stimmt was nicht...

Beitrag von „harling“ vom 10. November 2018, 10:30

Ich habe auch einen Screenshot gemacht. Die Hardware UUID finde ich in meiner plist, die Seriennummer drüber finde ich nicht. Ich habe die kurze plist angehängt und auch eine neue, die ich gestern versucht habe (großes D). Ändern nichts - die Seriennummer bleibt gleich, die Festplattenauswahl beim booten verschwindet nicht und der Nvidia Webtreiber muss erst ausgewählt werden und funktioniert dann nach einem Neustart.

Bin leider die nächsten Tage unterwegs ohne Zugriff auf meinen Mac, Hilfe eilt daher nicht 😊



Beitrag von „kuckkuck“ vom 10. November 2018, 14:23

Dann probiers mal so:

Beitrag von „harling“ vom 18. November 2018, 14:17

Kuckkuck - vielen Dank, mit Deiner plist hat es nun endlich funktioniert. Startet wunderbar, hat eine Seriennummer und kann sich nach einem Neustart auch noch an den Nvidia Treiber erinnern - geht doch 🐸

Beitrag von „kuckkuck“ vom 18. November 2018, 14:20

Na wunderbar! Na dann viel Spaß mit der Möhre!

Beitrag von „harling“ vom 17. Dezember 2018, 09:53

Jetzt bin ich es nochmal - sehe ich es richtig, daß ich (obwohl es mir vom Appstore angeboten

wird) derzeit kein Mojave installieren kann? Das Bios funktioniert dafür nicht und es gibt keinen Nvidia Treiber, somit also Finger weg vom Update, richtig?

Grüße

Christian

Beitrag von „BerliMan“ vom 1. September 2019, 15:20

Hallo [Raptortosh](#) und einen schönen Sonntag

Ich musste mein Board leider auf F7a Beta updaten, weil ich sonst meine rx580 nicht nutzen kann.

Wenn ich dann das Profil im Bios wähle bekomme ich eine Fehlermeldung von wegen das ich eine andere Bios-Version hab 😞

Kann man das Profil so ändern das es zu F7a passt? Ich kann sowas leider nicht

LG Kai

Beitrag von „Raptortosh“ vom 7. Oktober 2019, 05:42

Für was brauchst du das Profil? Dieses stellt nur ein paar Werte im BIOS ein welche du aber auch selbst einstellen kannst. Wenn du OZ ins F7a BIOS willst, dann geht das nur mit DBounce. Lies das hier mal und wenn du hilfe brauchst frage dort mal.

[Das DBounce Experiment - APFS, HFSPlus, Ozmosis aus der EFI laden](#)

Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. März 2020, 16:56

Für jeden der nach dieser Anleitung MacOS auf dem H61ma-D2v installiert hat.

~~Der Support von dem BIOS geht nur bis einschließlich High Sierra. Ich werde hier auch nichts mehr aktualisieren, weil ich mein Board nicht mehr habe.~~

~~Mojave + Catalina BIOS könnte ich zwar machen, aber wer das will, nur per PN.~~

Edit: Ich habe es zwar nicht mehr aber ein Catalina Rom habe ich trotzdem erstellt.