

Umsetzung prüfen

# Ozmosis mit macOS Catalina 10.15 - OZ167X-XMAX (extended)

Beitrag von „kuckkuck“ vom 22. Juli 2019, 19:46

Ich kann hier mal ein funktionierendes BeispielROM hochladen, an dem man sich orientieren kann:

[Z97D3H.F9 XMAX-Cata.rom](#)

Integrierte Treiber:

---

```
EnhancedFat
PartitionDxe
HFSPPlus
ApfsDriverLoader.Rev-2.0.7
EfiDevicePathPropertyDatabase
DevProp
KernextPatcher
AcpiPatcher
OsxAptioFix2Drv
VirtualSMC.Rev-1.0.6
IntelMausi.Rev-1.0.0
OzmosisHFTheme
OzmosisDefaults
Ozmosis
```

**EnhancedFat** ist Pflicht

**PartitionDXE** ist optional für besseren FS Support

**ExtFS** ist optional für bessere Linux Ext Dateisystem-Unterstützung

**HFSPPlus** ist optional bei Benutzung von HFS-Medien und im 1. Beitrag verlinkt

**ApfsDriverLoader** ist für Catalina Pflicht, neueste Versionen finden sich im acidanthera Repository

**Darboot** ist für manche Boards für Booteinträge sinnvoll, auf dem GA-Z97-D3H jedoch nicht nötig (Neustart über SysSettings-->Startvolume)

**EfiDevicePathPropertyDatabase** ist Pflicht wenn DevProp benutzt wird

**DevProp** sollte benutzt werden, da die neueste Ozmosis Version (aus dem 1. Beitrag) keine DeviceProperties injected. Alternativ gehen auch ACPI Patches durch DSDT/SSDT. In der

eingebauten Variante werden DeviceProperties für die HD4600 injected

**KernnextPatcher** ist Pflicht und im 1. Beitrag verlinkt

**AcpiPatcher** ist sinnvoll auf Boards mit ACPIHeader-Problemen. In der eingebauten Variante werden keine ACPI-Renames vorgenommen, sondern nur Header gefixt

**OsxAptioFix2Drv** oder ein **anderer AptioFix** ist Pflicht (testen notwendig). Für das Z97-D3H ist der OsxAptioFix2Drv eingebaut, da er ohne weitere Anpassungen läuft.

**VirtualSMC** oder **FakeSMC** ist Pflicht, neueste Versionen finden sich im acidanthera oder RehabMan Repository

**Weitere Kexts** sind optional und sollten besser aus der EFI als aus dem ROM geladen werden

**OzmosisHFTheme** ist eine optionale Bootoptions-GUI und kann ebenso der EFI geladen werden

**OzmosisDefaults** ist Pflicht und hier Catalina kompatibel (verlinkt im 1. Beitrag) und kann von einer Defaults.plist in der EFI überschrieben werden

**Ozmosis** ist Pflicht und ist in diesem Fall die Variante mit ReleaseDate 2019-07-01 (verlinkt im 1. Beitrag). Weitere wichtige Informationen zur Nutzung [hier](#)

**HermitShell oder ähnliche Shell Applikationen** sind optionale Helferchen und können ebenso von der EFI als Efi/Boot/BootX64.efi geladen werden

Die gewählte Reihenfolge der Treiber im ROM ist sinnvoll und auf die obige Art empfohlen. Guide zum ROM-Bau ist hier zu finden: [Ozmosis BIOS Guide](#)

Bei allen Treibern die Konfigurationsdateien in Form von RAW-Modulen im ROM besitzen, sollte der Body des Raw Moduls extrahiert und überprüft werden. Die hier gesetzten Settings sind mitunter Hardware-Abhängig. <https://github.com/cecekpawon/...r-Module-Extraction#plist>