

OpenCore Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop

Beitrag von „5T33Z0“ vom 2. September 2020, 11:20



HARDWARE

BIOS: F8c (F5 oder höher benötigt, um CFG Lock im BIOS deaktivieren zu können. Ansonsten *AppleXcpmCfgLock*)

verwenden) [Download](#)

CPU: Intel i9 10850K (Codename Comet Lake)

RAM: 32 GB DDR4 2400 Crucial Basllistix Sport LT

iGPU: Intel HD 630

GPU: Nvidia GeForce 760 (benötigt GOP Update) AMD Grafikkarte benötigen das boot-arg `agdpmo=pikera`

Audio: Realtek ALC1220-VB codec

OpenCore Infos

OC Version: 0.6.7

macOS (getestet): 10.13.6 (High Sierra), 10.15.7 (Catalina), 11.2 (Big Sur)

System Definition: iMac20,2 (SMBIOS Infos müssen hinzugefügt werden)*

ACPI Patches: SSDT-EC SSDT-AWAC, SSDT-EC-USBX, SSDT-PLUG, SSDT-SBUS-MCHC. SSDT-DMAC, SSDT-PPMC, SSDT-MEM2

OpenCanopy: ja

Chime: nein

FileVault: nein

Bootsrap: nein

Tools: OpenShell, CleanNVRAM

USB Port Mappings: ja

CPU Power Management: ja

CSR-active-config: HighSierra: FF030000, **Catalina:** FF070000, **Big Sur:** FF0F0000, (Bei Bedarf in Config anpassen)

Issues: High Siera benötigt SMBIOS iMac18,3 sowie Fake CPU ID, damit der Rechner startet. Dazu unter *Kernel > Emulate* folgendes eintragen:

```
Cpuid1Data EB060800 00000000 00000000 00000000
```

```
Cpuid1Mask FFFFFFFF 00000000 00000000 00000000
```

Ich habe dafür schon eine extra "config_legacy.plist" erstellt, die in diesem Fall dann einfach in "config.plist" umbenannt werden muss, damit sie bootfähig ist (die aktive config vorher umbenennen).

OpenCore Download: [Github](#)

Clover Download: [Gigabyte Z490 Vision G Clover v5128.zip](#)

Changelog:

04.02.2021 v17 (Download via Github only)

- OpenCore Update auf v 0.6.7
- Kexts aktualisiert
- SSDT-EC.am hinzugefügt. Behebt Problem beim Start von Big Sur mit System Definition iMac20,2
- -no_compat_check boot-arg entfernt
- Configs angelegt für High Sierra, Catalina und Big Sur mit jeweils passendem Wert für csr-active-config **und** SMBIOS

01.02.2021 v16

- OpenCore Update 0.6.6 (Build 25a9e6e)
- ACPI > SSDT-MEM2.aml hinzugefügt
- Resources aktualisiert (neue Icons, mp3 Support)
- Modern Iconset für Bootpicker eingestellt
- DeviceProperty für iGPU Frambuffer (Headless) geändert. Der alte war für Coffeelake

Changelog-Verlauf

CPU Benchmark

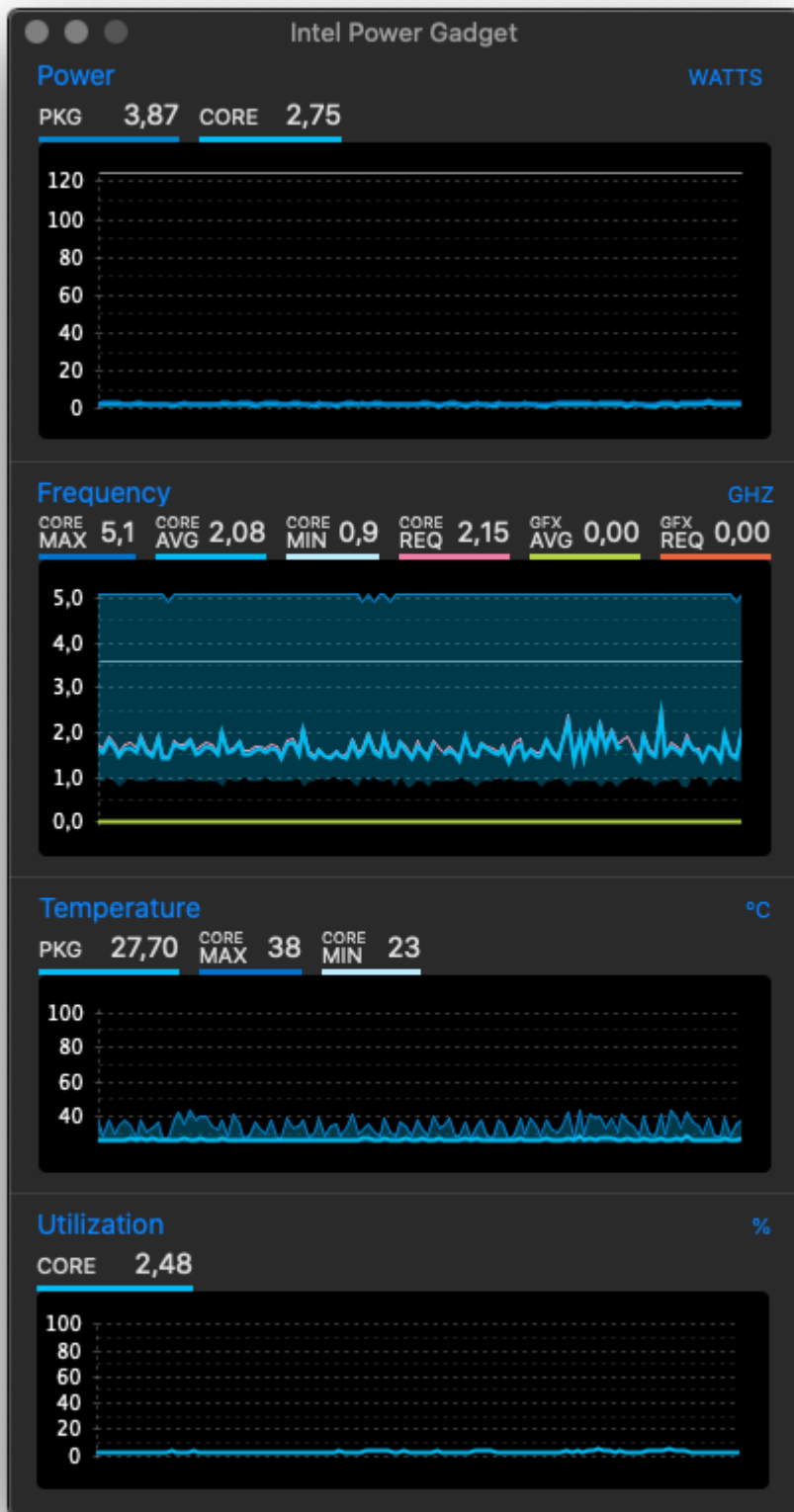
iMac20,2

Geekbench 5 Score

1329 Single-Core Score	10748 Multi-Core Score
Geekbench 5.3.1 Tryout for macOS x86 (64-bit)	

<https://browser.geekbench.com/v5/cpu/5386949>

CPU Power Management



ACHTUNG: Zur Optimierung des CPU Power Managements sind weitere Schritte erforderlich, die nur auf dem System selbst durchgeführt werden können. Siehe hierzu 'CPU Power Management.pdf' im Anhang!

HILFE: Falls jemand einen guten Overclocking/Tweaking Guide für diese CPU/dieses Board kennt, würde ich mich sehr über einen Link freuen, denn ich verstehe so gut wie gar nichts von den ganzen Einstellungen, die das Board im "Tweaker" bietet. Ich glaube, da steckt noch mehr Potenzial drin.

EXTRAS: Im Anhang befinden sich optionale Dateien, um die Konfiguration der internen Intel UHD 630 Grafikkarte anzupassen.

- Intel UHD 630 HDMI+DisplayPort Patch – aktiviert Bildausgabe über HDMI und DisplayPort der iGPU. Plist öffnen, Eintrag kopieren und an entsprechender Stelle in Config einfügen und speichern.
- FakePCIID_Intel_HDMI_Audio.kext: Aktiviert Audioausgabe via HDMI. Kext in EFI > OC > Kexts einfügen, neuen Snapshot mit ProperTree erstellen und speichern (ungetestet, da ich keinen Monitor mit HDMI Port habe).

CREDITS:

[\[ERFOLG\] Comet Lake - GA-Z490-Vision-G - i5-10500 - iGPU Intel HD 630 - OpenCore](#)

<https://github.com/SchmockLord...0k-Gigabyte-Z490-Vision-D>

<https://github.com/samuel21119...-Z490-Vision-G-Hackintosh>

<https://github.com/rursache/Ha...h-i9-10900k-Z490-Vision-G>

<https://github.com/georgetree/...0k-Gigabyte-Z490-Vision-g>