

# Intel NUC Hades Canyon Vega M

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2018, 17:14

Machen wir es kurz und schmerzlos... Läuft



Macmini8,1



OpenCL Score

92560

Version 4.3.1 (Build for Mac OS X v10.14.0)

**Result Information**

User: [redacted]

Upload Date: December 06 20:18:03-03:PM

Views: 4

**System Information**

System Information

Operating System: macOS 10.14.1 (Build 18B2084)

Model: Macmini8,1

Manufacturer: Apple Inc. Mac-1200A0E0132FC03C 1.0

Memory: 2048 MB 2560 MB ECC

Northbridge: BCM56

Apple ID: 9473-202-F388-800-1820-F1346

**Processor Information**

Name: Intel Core i7-8550U

Topology: 1 Processor, 4 Cores, 8 Threads

Identifier: Genervated Family 6 Model 108 Stepping 9

Base Frequency: 3.10 GHz

Package: Genervated

Cache(s): L1 Instruction Cache: 32 KB(s) x 4; L1 Data Cache: 32 KB(s) x 4



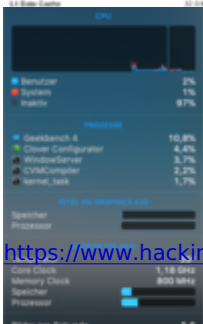
Hardwarebeschleunigung

Prozessor: 3.10 GHz Intel Core i7 Grafikkarte: Intel HD Graphics 630 Software: 10.14.2 (18C54)

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Max. Auflösung: 4K (4096x2160) high@5.1<br>Status: Verfügbar<br>Hardwarebeschleunigung: <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren |  | Max. Auflösung: 4K (4096x2160) main@auto<br>Status: Verfügbar<br>Hardwarebeschleunigung: <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren |
| H264  | <input checked="" type="checkbox"/> Hardware Decoder   | Videoverarbeitung   | <input checked="" type="checkbox"/> Hardware Encoder  |
| HEVC  | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren   | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren  | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren  |

\* Hardware-Decoder wird beim Decodieren angewendet. \* Video auf der GPU verarbeitet, falls aktiviert. \* Video auf der GPU statt CPU codieren.

[Weitere Informationen zur Hardwarebeschleunigung](#)



Activity Monitor

System: 2% (CPU), 1% (Memory), 9.7% (Network)

Process:

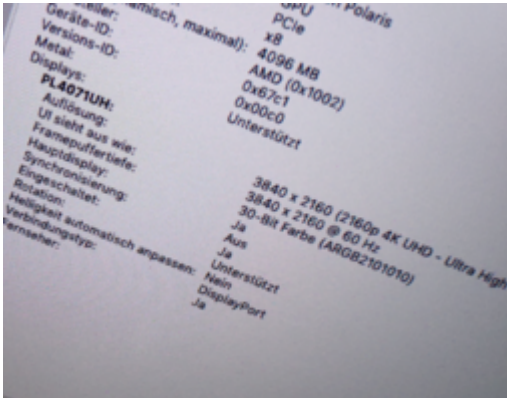
- Gastebuch 4: 10.8%
- Control-Dispatcher: 4.4%
- WindowServer: 3.7%
- CINACompiler: 2.2%
- kernel\_task: 1.7%

Speicher:

- Prozessor: 1.18 GHz
- Speicher: 800 MB



Das wie:



---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Dezember 2018, 17:39

Wie? Bis vor kurzem gab es nur negative Rückmeldungen in diversen Foren. Hat sich wegen den neuen Vega MacBooks was geändert?

---

### Beitrag von „DerJKM“ vom 6. Dezember 2018, 17:54

Ich tippe mal stark auf Intel HD 630. Die "Vega" ist technisch eine Polaris, aber mit HBM, sowas kommt in keinem Mac vor.

Aber etwas mehr Details würden mich auch sehr interessieren!

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Dezember 2018, 17:57**

Nein die Benchmarks und iStat zeigen ja, dass die AMD Grafik aktiv ist. Bei den Verrückten und den Tomaten hatte das bisher keiner geschafft.

---

### **Beitrag von „scarface0619“ vom 6. Dezember 2018, 17:59**

Sehr cool deiner läuft also auch

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2018, 18:00**

Die Polaris macht was sie soll, Intel macht nur Support bei Quick Sync und kann auch kein Bild ausgeben.

Aktuell keine Zeit zu berichten wie wo was...

Ist ein Auftrag 😊

Ganz allein will sie nicht, bisschen nachhelfen muss man ihr 😊

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 6. Dezember 2018, 18:02**

[CMMChris](#) Chapeau - das habe ich glatt übersehen (dachte das wäre auch das Intel Power Gadget). Dann ists umso interessanter mehr darüber zu erfahren.

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 6. Dezember 2018, 20:54**

Stark. Hatte die ganze Zeit auch das Ding auf dem Schirm und hatte mich nicht getraut. Wie ist die Kiste denn von der Lautstärke her?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2018, 20:56**

Wenn Action ist echt laut wie ich finde aber gut ich baue ja normal Ultra Silent Systeme, da ist das ding dann deutlich lauter...

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 6. Dezember 2018, 20:57**

Und wlan ist verlötet nehme ich an?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2018, 21:08**

Nein, ist nicht verlötet und kann getauscht werden. Doch selbst die Vega M hat Coil Whine unter MacOS... 🤔

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 6. Dezember 2018, 21:14**

Das ist bitter. Aber dennoch ist das doch dann schon ne schöne MacMini Alternative mit Power und trotzdem allem was das Herz begehrt.

Kommt dazu noch ein EFI-Ordner und ein HowTo oder ist das wieder größte Geheimhaltungsstufe?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2018, 21:48**

Geheimhaltungsstufe ? Wo habe ich den Infos zurückgehalten ?

So manche Kiste im Forum ist von mir von A-Z eingerichtet - auch ohne Gegenleistungen - nur weil es keine EFI Downloads gibt, heißt es nicht das ich ein Geheimnis um EFIs mache, ich gebe sie nur nicht raus wenn voll konfiguriert! So wie einige andere auch, was auch völlig okay ist.

Ein how to wird es nicht geben aber ich mache auch kein Geheimnis drum, zumal es doch einige Schwierigkeiten gibt die noch gelöst werden müssen.

Im Großen und ganzen hat die Vega M soviel mit der "echten" Vega am Hut wie ein Fiat Punto mit einem RS6.

Die Vega M ist eher in Richtung Polaris ala 470/480 etc und frisst auch nur diese ID, ansonsten keinerlei Acceleration, ganz egal was man ihm gibt.

Hinzu kommt das man damit zwar arbeiten kann aber das wars auch schon, den sobald man das Internet benutzen möchte gibt es Grafik Glitches innerhalb des Browsers.

Doch leider will die Vega M im NUC nicht mit den Original IDs des MacBook Pro arbeiten...

---

### **Beitrag von „Patricksworld“ vom 6. Dezember 2018, 21:59**

War nicht böse gemeint. Freue mich auf jeden Fall über Feedback, wenn die Kiste komplett läuft, denn wie gesagt. Ich hatte die Kiste auch auf dem Schirm und hatte mich nicht an die Grafik ranwagen wollen.

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 6. Dezember 2018, 22:35**

DSM2 Checke am besten mal wie der Treiber unter Windows konfiguriert ist (Registry). Unter macOS gibt es da ganz ähnliche Parameter mit denen du spielen kannst. Eventuell hilft das bei der Beseitigung der Glitches.

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2018, 22:44**

Ich schaue mir das morgen mal an.

Danke für den Tipp [CMMChris](#)

[Patricksworld](#) : Generell funktioniert bis auf WLAN und den Glitches im Browser eigentlich alles bereits schon.

Schauen ob man die letzten Hürden auch noch kriegt...

---

## **Beitrag von „Patricksworld“ vom 6. Dezember 2018, 22:48**

Gut. WLAN ist ja nicht die Hürde, wenn das tauschbar ist. Wie sieht es denn mit Speedstep aus? Kommt die Kiste auch auf 800MHz runter? Bzw. was ist der tiefste und der Maximalste takt? Werden die unter OSX komplett erreicht?

---

## **Beitrag von „Fab“ vom 6. Dezember 2018, 23:14**

Gratulation zum laufenden System =)

Ich überleg mir auch ein Mini PC zusammen zu bauen, was dann mein erster wird den ich selbst

zusammenstelle anstatt einfach ein Laptop zu kaufen.

Deshalb Wart ich mal ab....

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. Dezember 2018, 09:53**

Als Hürde war keinesfalls das WLAN gemeint sondern die Glitches die jedoch nur im Browser auftreten und ganz selten Mal auf dem normalen Desktop. Beschleunigung funktioniert aber astrein und auch schon einiges drüber gejagt um es zu bestätigen. Speedstep sollte normal gehen aber ich bin auch kein krampfhafter verfolger dieser These das alles einen bestimmten Takt haben muss, zumal selbst auf Original Mac Hardware nicht dauernd auf 800 MHz getaktet wird, mag sein das es das gibt aber beim MacPro und auch iMac Pro ist das nicht der Fall. Ich hab jetzt den max takt nicht im Kopf aber er geht schon komplett hoch und lastet die CPU mit 100% aus wenn es soll. [Patricksworld](#)

[CMMChris](#) : irgendwas bestimmtes auf das ich achten sollte bei der Registry unter Windows ?

---

### **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 7. Dezember 2018, 10:34**

Mich würde etwas, heheh das Design mit dem Schädel etwas stören.

Interessant sind auch Temperaturen im Stress, .... kann man drauf Kaffee kochen?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 7. Dezember 2018, 11:12**

Mich stört da nichts...ist ja nicht mein Nuc sondern ein Projekt rein aus Interesse.

---

## **Beitrag von „the\_viking90“ vom 7. Dezember 2018, 11:15**

Wow, find ich echt Hammer geil.

---

## **Beitrag von „Altemirabelle“ vom 7. Dezember 2018, 13:00**

DSM2

Hab mir das schon gedacht. 😄

Auf jeden Fall ist die Erfahrung wertvoll. 👍

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 7. Dezember 2018, 14:21**

DSM2 Die Treiber Parameter für AMD Karten findest du in der Windows Registry unter HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4d36e968-e325-11ce-bfc1-08002be10318}\0000. Unter macOS sind sie im AMD10000Controller.kext. Zur Verfügung stehen "CFG\_" und "PP\_" Parameter. Es gibt auch noch "CAIL" Properties. Wo diese herkommen weiß ich nicht. Schau dir die Grafikkarte in IOJones oder IOReg an. Da siehst du die aktiven Parameter.

---

## **Beitrag von „DSM2“ vom 11. Dezember 2018, 00:57**

Langsam wird's was...





---

### Beitrag von „derBehringer“ vom 21. Juni 2019, 15:51

Hi, wie ist der Stand inzwischen hierbei?

Läuft alles, oder wurde das "Projekt" still gelegt?

LG Daniel

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 21. Juni 2019, 15:55

Da wird es nichts weiteres zu geben, die IDs gibt es in macOS nach wie vor nicht und wird es auch nicht geben.

Man muss einen Umweg gehen damit das ganze funktioniert indem man eine andere DeviceID vortäuscht und zudem etwas patched.

---

### Beitrag von „derBehringer“ vom 21. Juni 2019, 15:57

Dank Dir vielmals!

LG Daniel

---

### **Beitrag von „andi.cee“ vom 17. November 2019, 18:27**

Hi, bin komplett neu hier. Habe mir vor einer Weile einen Intel NUC8i7HVK (Hades Canyon) gekauft, mit der Hoffnung, dass ich einen Hackintosh draus machen kann. Wurde bisher nichts draus, hab ihn dann nur unter Windows genutzt.

Versuche nun einen neuen Anlauf, aber ich komme nicht weiter als dass das macOS grundsätzlich läuft. Gibt es für diesen NUC irgendwo eine EFI Config zum Download? Würde mir schon reichen, wenn nur die Intel HD 630 läuft.

Danke für eure Hilfe!

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 17. November 2019, 18:31**

<https://github.com/osy86/HaC-Mini>

Hier findest du alles dazu.