

# [OC][IceLake] HP 15s-fq Serie

Beitrag von „goro93“ vom 31. März 2021, 21:29

Hallo zusammen, ich fasse hier einfach mal alles zusammen und evtl. komm ich mit eurer Hilfe noch etwas weiter 😊

## **Hardware:**

**CPU:** Ice Lake, Intel i7-1065G7

**GPU:** Intel Iris Pro Plus G7

**RAM:** 16GB

**SSD:** 500GB 970Evo

**Audio:** Realtek ALC236

**Trackpad:** I2C HID ELAN0712

**WLAN:** Broadcom 1820a

**Kamera:** HP TrueVision

**Anschlüsse:** 2x USB3 , 1x USB-C, 1x HDMI, SD-CardReader

## **BIOS Einstellungen:**

- SGX - disabled
- VT-D - disabled
- Network Boot - disabled
- Secure Boot - disabled

Viel mehr lässt sich in dem HP-Bios auch schon nicht einstellen.

Zusätzlich mit RU.Efi, CFG-Lock und [DVMT](#) angepasst

## **Status:**

- iGPU funktioniert (die verglitchte Grafik für einige sec. nach dem starten ist noch vorhanden)
- Audio funktioniert
- Mikrofon funktioniert
- Kamera funktioniert
- Alle Anschlüsse bis auf HDMI funktionieren
- Die 1820a funktioniert (meistens), liegt aber vermutlich am BIOS. Um die überhaupt ans laufen zu bekommen mussten die Pins maskiert werden. Probleme treten aktuell nur nach "Hard Shutdowns" oder nach einem crash auf. WLAN und BT (BT aber nur einmal kurz getestet)
- Trackpad funktioniert
- Backlight funktioniert
- Batterie Status funktioniert
  - Hat aber erst funktioniert, nachdem alles fürs Trackpad korrigiert wurde.(GPIO/I2C)
- Lauter/Leister/Heller/Dunkler - Tasten funktionieren
  
- Standby funktioniert nicht bzw. Wake nach dem Standby klappt nicht so ganz:
  - Bildschirm aus bei schließen und öffnen geht
  - Laptop geht in Standby
  - Laptop lässt sich wieder aufwecken aber:
    - Ton ist da, aber das Display bleibt dunkel
- Beleuchtung der Tasten (Stumm/Capslock) geht nicht (hab aber auch noch gar nicht nach geschaut)

Vielleicht hat ja jemand noch nen tip um den Sleep noch richtig ans laufen zu bringen.

Für die Grafik/HDMI muss ich vermutlich auf WEG/Firew0lf warten, dass wird vermutlich nichts mit meinen OC Einstellungen zu tun haben.

Aktuell versuche ich mich am patchen vom BIOS um den DRVT etc. anzupassen.

Sollte das klappen kann die WEG Konfig nochmal "aufgeräumt" werden, vielleicht bringt das noch etwas bessere Bootzeiten.(?)

---

**Beitrag von „roopie61“ vom 31. März 2021, 22:00**

Bildschirm dunkel nach Aufwachen hatte ich auch, mit kurz FN + Dunkel danach FN + Hell brachte zumindest wieder den Bildschirm zurück. Geholfen bei Sleep hat bei mir diese EFI <https://github.com/kreizlie/HP-ProBook-430-G5-Hackintosh>. Keine Ahnung ob es bei deinem Prozessor auch hilft.

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 13. August 2021, 17:13**

Bist du denn weiter gekommen mit meinem neuen envy bin ich genauso weit

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 13. August 2021, 18:15**

Das mit dem sauberen Sleep sollte mit diesem bootarg auch laufen...

Probiert es mal aus.

`-noDC9`

Gruss Coban

EDIT:

For IceLake G7 BlackScreen after Sleep Try to use bootargs `-noDC9` or `-nodisplaysleepDC6`

---

### **Beitrag von „Adii287“ vom 13. August 2021, 18:22**

Hi, war vorhin auf dem Thread, aber hatte gesehen dass keine Antworten da waren. Hab jetzt per Zufall gesehen, dass was reingeschrieben wurde ^^.

Kann mir jemand vielleicht ganz kurz Stichpunktartig die erste Schritte erklären? Hab mir die dortania Guide angesehen und 70% durchgelesen. So richtig verstehen wo der Anfang und wo das Ende ist, tu ich aber nicht. Ergo ich weiß nicht genau, was ich tun soll.

Python hab ich installiert, was ja (unter anderem) für den Stick gebraucht wird.

Kann mir da jemand unter die Arme greifen?

Acer Spin 5

i7 1065G7

16gb ddr4

Vielen Vielen Dank 😊

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 13. August 2021, 18:32**

[Adii287](#)

Bei diesem thread handelt es sich um HP Geräte, es wäre von Vorteil wenn du selber einen Thread für Acer Spin 5 erstellst.

Dort kann man dir auch explizit weiterhelfen.

<https://dortania.github.io/Ope...elake.html#starting-point>

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 14. August 2021, 13:44**

Hilft nicht der Bootflag, es ist ja auch so das er garnicht so erst einschläft. Nur mit einer Lenovo DSDT kann ich ihn dazu bewegen jedoch passt natürlich dann vieles anderes nicht ist ja nen HP

Envy ICE Lake

Bin seit 3 Wochen dran bekomme es nicht hin Stunden um Stunden.

---

### **Beitrag von „cobanramo“ vom 14. August 2021, 13:48**

Sende doch bitte mal dein efi, ich guck mir das ganze an.

Um welchen Rechner geht es hier? hast du den gleichen wie der thread ersteller?

Gruss Coban

---

### **Beitrag von „SirusX“ vom 15. August 2021, 12:28**

#### **Hardware:**

**CPU:** Ice Lake, Intel i5-1035g1

**GPU:** Intel Iris Pro

**RAM:**16GB

**SSD:** 500GB Intel

**Audio:** Realtek ALC245

**Trackpad:** I2C HID Synaptics. / Touchscreen Display ELAN läuft aber nicht sollte auf I2C0 sein

**WLAN:** Intel Killer WLAN

**Kamera:** HP TrueVision

**Anschlüsse:** 2x USB3 , 1x USB-C, 1x HDMI, SD-CardReader

#### **BIOS Einstellungen:**

- SGX - disabled
- VT-D - disabled
- Network Boot - disabled
- Secure Boot - disabled

**Status:**

- iGPU funktioniert
  - Nur Boxen kein Mic, das Mic kommt denke ich von Intel hier hat sie MacPeet auch verglich versucht.
  - Kamera funktioniert
  - Intel X201
  - Trackpad funktioniert
  - Backlight funktioniert jedoch nur 80% nach einem kurzem Display Sleep sind es 100%
  - Batterie Status funktioniert
  - Helligkeitssteuerung
- 
- Sleep mit meiner eigenen DSDT oder nach neuer Methode mit SSDT läuft alles bis auf den Sleep er schläft nicht ein das Display wird nur Dunkel, ich bin hier seit ich weiß garnicht mehr ohne ende Stunde dann dran bin
  - Mit einer DSDT von einem Lenovo geht komischer weise der Sleep nur wird der Bildschirm nach Sleep nicht mehr Hell. Ich sehe nicht wieso mit dieser DSDT der Sleep geht 😊

Ich lade sofort meine EFI + IOReg hoch 1x mit meiner DSDT einmal mit der Lenovo DSDT

---

**Beitrag von „Bombeiros“ vom 15. August 2021, 16:38**

Um welches Modell von HP handelt es sich überhaupt?

Bitte mal die genaue Bezeichnung davon...

---

**Beitrag von „SirusX“ vom 15. August 2021, 17:49**

Envy 15-ed0157ng das ist das Modell

---

## Beitrag von „Andrea91bat“ vom 8. Februar 2024, 18:12

### [Zitat von roopie61](#)

Ho anche fatto oscurare lo schermo quando mi sono svegliato, con un rapido FN + Dark e poi FN + Light almeno ho riportato lo schermo indietro. [Questo EFI https://github.com/kreizlie/HP-ProBook-430-G5-Hackintosh](https://github.com/kreizlie/HP-ProBook-430-G5-Hackintosh) mi ha aiutato a dormire . Non so se aiuta con il tuo processore.

### [Zitat von goro93](#)

Ciao a tutti, mi limiterò a riassumere tutto qui e forse con il vostro aiuto potrò andare un po' oltre 😊

### **Hardware:**

**Processore** : Ice Lake, Intel i7-1065G7

**GPU** : Intel Iris Pro Plus G7

**RAM** : 16GB

**SSD** : 970Evo da 500 GB

**Audio:** Realtek ALC236

**Trackpad** : I2C HID ELAN0712

**Wi-Fi** : Broadcom 1820a

**Fotocamera:** HP TrueVision

**Connessioni** : 2x USB3, 1x USB-C, 1x HDMI, lettore di schede SD

### **Impostazioni del BIOS :**

- SGX - disabilitato

- VT-D - disabilitato
- Avvio di rete: disabilitato
- Avvio protetto: disabilitato

Non c'è molto altro da impostare nel BIOS HP.

Inoltre adattato con RU.Efi, CFG-Lock e [DVMT](#)

### **Stato:**

- l'iGPU funziona (la grafica difettosa è ancora presente per alcuni secondi dopo l'avvio)
- L'audio funziona
- Il microfono funziona
- La fotocamera funziona
- Tutte le porte tranne HDMI funzionano
- Il 1820a funziona (per lo più), ma probabilmente è grazie al BIOS. Per farlo funzionare, i pin dovevano essere mascherati. I problemi attualmente si verificano solo dopo "spegnimenti forzati" o dopo un arresto anomalo. WiFi e BT (BT ma testato solo brevemente una volta)
- Il trackpad funziona
- La retroilluminazione funziona
- Lo stato della batteria funziona
  - Ma ha funzionato solo dopo che tutto è stato corretto per il trackpad (GPIO/I2C)
- I pulsanti volume su/giù/più chiaro/più scuro funzionano
- Lo standby non funziona o la riattivazione dopo lo standby non funziona del tutto:
  - Lo schermo si spegne durante la chiusura e l'apertura
  - Il portatile va in standby
  - È possibile riattivare il laptop ma:
    - Si sente l'audio, ma il display rimane scuro
- L'illuminazione dei tasti (mute/capslock) non funziona (ma non ho ancora controllato)

Forse qualcuno ha un consiglio per far funzionare correttamente il sonno.



Per la grafica/HDMI probabilmente dovrò aspettare WEG/Firew0lf, che probabilmente non ha nulla a che fare con le mie impostazioni OC.

Attualmente sto provando ad applicare una patch al BIOS per adattare DRVT ecc.

Se funziona, la configurazione WEG può essere nuovamente "ripulita", forse questo porterà tempi di avvio leggermente migliori.(?)

Alles anzeigen

Wie hast du das Mikrofon zum Laufen gebracht? Ich habe das gleiche Audio, aber mit der AMD Ryzen-Version. Wie haben Sie es geschafft, dass die Bildschirmhelligkeit funktioniert und dass sie auch mit den Tastaturtasten funktioniert? Konnten Sie die Kamera auch zum Laufen bringen? Ich habe Probleme damit, dass es in der Bildaufnahme und in einer anderen App nicht angezeigt wird.