

Notebook: i5-7200U | Intel HD 620 -> Wiedergabe von DRM-geschützten Inhalten in Apple TV App (HDCP) unter Catalina möglich oder nicht?

Beitrag von „DotWin“ vom 14. Juni 2020, 14:31

Hallo!

Da ich in einer Lösung dieses Problems auch nach über 9 Monaten kein bisschen näher gekommen bin - und ich habe wirklich Vieles probiert (manuelle Konfiguration der config.plist, Hackintool, verschiedene SMBIOS, Platform-ID, Device-ID, shikivga-Parameter, WhateverGreen, Lilu, usw.) - möchte ich diese Frage noch einmal generell stellen.

Mein Hackintosh / HackBook basiert auf einem Fujitsu LIFEBOOK U747, dessen Chipsatz/Prozessor auf der "Kaby Lake"-Plattform basiert.

Die CPU ist eine i5-7200U mit integrierter Intel HD Graphics 620 (kein UHD!). Es gibt keinerlei anderen Grafikchip (kein AMD, kein [NVIDIA](#)) in dem Notebook.

Ich verwende das aktuelle Catalina 10.15.5 mit den aktuellen Kexten, die für mein System notwendig sind (keine unnötigen Kexte).

Ich bin soweit sicher, dass abgesehen vom integrierten SD-Karten-Leser eigentlich alles in dem Notebook unter macOS sauber läuft - Multi-Monitor-Betrieb, Audio, alle USB-Ports, LAN, WLAN/Bluetooth (mit Broadcom-Karte), iMessage, FaceTime, Netflix / Amazon Prime Video (in Firefox), Akku-Anzeige, usw..

Nur eines funktioniert einfach nicht: Das Abspielen meiner gekauften Filme und Serien in der Apple TV App - egal ob aus der iCloud oder wenn sie heruntergeladen wurden.

Der Abspielvorgang startet, manchmal läuft der Film bzw. die Serie noch ein paar Sekunden, dann aber wird das Bild schwarz und man hört nur den Ton, oder das Wiedergabefenster schließt sich sofort automatisch wieder.

Der Grund hierfür ist wohl die HDCP-Verschlüsselung (integriertes Notebook-Display und die

angeschlossenen externen Monitore unterstützen aber eigentlich HDCP) bzw. das von Apple verwendete DRM.

Deshalb nun meine allgemeinen Fragen:

Gibt es irgendjemanden unter Euch, der ein System mit ähnlicher Konfiguration (Notebook, Kaby Lake, Intel HD Graphics 620) so zum Laufen bekommen hat, dass auch DRM-geschützte iTunes bzw. Apple TV App Filme/Serien (keine Trailer) ohne Probleme (und ohne sie herunterzuladen) abgespielt werden können?

Ist dies unter Catalina überhaupt noch möglich?

Falls ja, wäre ich natürlich auch für konstruktive Vorschläge dankbar, aber wenn ich die definitive Aussage bekommen würde, dass das natürlich gar nicht mehr funktionieren kann, wäre ich auch gewissermassen froh, denn dann müsste ich zumindest keine weitere Zeit mit der Suche nach einer Lösung verschwenden.

Vielen Dank schon im Voraus für Eure Hilfe!

Gruß,

DotWin

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Juni 2020, 14:39

Hat nie funktioniert und wird es wahrscheinlich auch nie.

<https://github.com/acidanthera/bugtracker/issues/586>

Wenn du funktionierendes DRM fürs Streaming von Apple Diensten und Netflix in FHD mit Safari willst ist eine AMD GPU nötig und damit ein Desktop Rechner.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Juni 2020, 15:47

@[DotWin](#)

Poste mal deine config , bei mir geht DRM auf ein i5 6200U.

Welche Platform-id hast du Probiert.

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Juni 2020, 16:38


[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Poste mal deine config , bei mir geht DRM auf ein i5 6200U.

Dann bitte auch Beweise liefern, da wärst du nämlich der Erste und Einzige...

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Juni 2020, 16:48

@[CMMChris](#)

Hier mal ein teil , ich denke das reich dir noch nicht 



VDA Decoder Fully Supported

Ich habe Aktuell die Platform-id 0x19260007 am laufen .

Beitrag von „DotWin“ vom 14. Juni 2020, 17:53

Hier meine config.plist (ohne Seriennummern und MAC-Adresse).

Aktuell benutze ich platform-id 00001659 und SMBIOS MacBookPro14,2.

Ich habe auch schon MacBookPro14,1 versucht.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Juni 2020, 18:37

@[DotWin](#)

Das habe ich geändert

| Properties Key* | Properties Value | Werttyp |
|---------------------|------------------|---------|
| AAPL_lg-platform-id | 09002759 | DATA |
| device-id | 27590000 | DATA |

| Comment | Hex (HEX) | Byte (HEX) | Splice (HEX) | Enabled |
|---------------------|-----------|------------|--------------|-------------------------------------|
| change GFX to IGPU | 43460832 | 4B478005 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| change HDAS to HDEF | 48444752 | 48444548 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| change HECI to IMI | 48444349 | 494D4549 | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| change SAT0 to SAT2 | 53475430 | 53475441 | | <input type="checkbox"/> |

Beitrag von „CMMChris“ vom 14. Juni 2020, 18:39

[OSX-Einsteiger](#) Was willst du mit dem Screenshot sagen? Dass Video Encoding / Decoding auf der IGPU funktioniert ist mir klar. DRM aber eben nicht. Bzw. nicht jedes DRM um genau zu sein. Netflix in Safari mit FHD geht nicht. In anderen Browsern schon aber nur mit 720p maximal. Streaming von iTunes bzw. den neuen Apps geht auch nicht. Heruntergeladene Filme abspielen schon.

Beitrag von „DotWin“ vom 14. Juni 2020, 19:38

[OSX-Einsteiger](#):

Danke für Deine Hilfe. Ich habe die Werte eingetragen.

Das System hat zwar erfolgreich gebootet, aber am Grundproblem hat sich nichts geändert.

Es ist nach wie vor nicht möglich, in der Apple TV App gekaufte Filme und Serien abzuspielen.

Der Bild ist schwarz, Ton ist zu hören. DRM funktioniert also immer noch nicht.

[CMMChris](#):

Auch bei heruntergeladenen Filmen ist bei mir nur die ersten 5 Sekunden oder so das Bild zu sehen, dann wird's schwarz und es ist nur noch der Ton zu hören.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Juni 2020, 19:56

@[DotWin](#)

Geht bei dir in App Store die Trailer Vorschau ? Bei mir geht es



Ich nutze Aktuell noch Mojave aber auch schon mit Catalina getestet .

Beitrag von „DotWin“ vom 15. Juni 2020, 06:28

Die Trailer (z.B. BAD BOYS FOR LIFE) aus dem Store funktionieren natürlich einwandfrei, aber die sind auch nicht DRM-geschützt, sondern frei verfügbar.

Hast du keinen bei iTunes gekauften Film oder eine Serienepisode, die Du testen könntest?

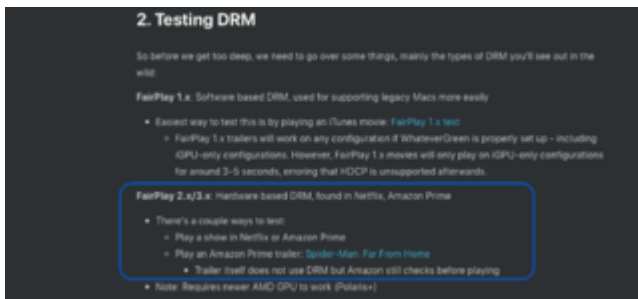
Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. Juni 2020, 20:02

@[DotWin](#)

Im App Store habe ich Aktuell noch garnis gekauft .

Mit dem Guide habe ich es getestet .

<https://dortania.github.io/Ope...ide/post-install/drm.html>



Wenn ich das richtig verstehe überprüft **Amazon Prime** ob DRM geht ,
der test trailer hat auf jeden fall keine DRM Verschlüsselung .



Ich kann den Trailer ansehen mit Ton

Beitrag von „CMMChris“ vom 15. Juni 2020, 21:36

Nein tut es nicht. In diesen Dortania Guides steht viel Unsinn und das ist ein gutes Beispiel dafür. DRM funktioniert nicht mit IGPUs, da kannst du dir das noch so fest einbilden. Zeig doch mal wie du Netflix in Safari abspielst statt hier so nen Unsinn zu verzapfen.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 15. Juni 2020, 23:52

@[CMMChris](#)

Hast recht mit Safari und Netflix läuft nicht (Habe ein Fehler Code).

Ich werde das Thema für mich erstmal abhacken.

Beitrag von „CMMChris“ vom 16. Juni 2020, 00:14

Na da schau an 😄

Beitrag von „DotWin“ vom 18. Juni 2020, 18:20

Schade, aber dann ist es halt so.

Kann man nichts machen.

Ich werde das Thema damit auch abhaken.

Ich bin gespannt, wie es mit Hackintosh oder eher HackBook weitergeht, wenn Apple auf ARM-Prozessoren umgeschwenkt ist.

Beitrag von „CMMChris“ vom 18. Juni 2020, 20:33

Unverändert bis der x86 Support gestrichen wird. Also je nachdem wie Apple die Transition umsetzt zwischen zwei Jahren und "unendlich". Wenn wirklich alles komplett auf ARM umgestellt wird, hat es sich mit Hackintosh schnell. Da hilft es dann auch nichts wenn sich ARM plötzlich in der PC Welt durchsetzt. Braut ja jeder sein eigenes Süppchen in der Bubble.

Beitrag von „GerhardM“ vom 19. Dezember 2020, 12:03

Ich hole diesen Thread nochmal hoch, da mich die Wiedergabe von DRM geschützten iTunes Filmen auch interessiert hat. Ich habe paar iTunes Filme zum Ausprobieren.

Mein System ist u.a. Dank [OSX-Einsteiger](#) und anderen Teilnehmern dieses Forums sehr stabil, ich kann zB beliebig meine iGPU verwenden oder die RX570 (auch beide).

Ich habe mal variiert:

Ist die iGPU aktiviert, läuft kein iTunes Film, nur schwarzer Bildschirm und HDCP Fehlermeldung.

Ist die iGPU deaktiviert, kann ich iTunes Filme wiedergeben. Die Auflösung habe ich nicht getestet.

Prime Video Filme laufen bei mir nur unter Google Chrome, nicht unter Safari (Netflix habe ich nicht).

Mein Fazit: hat man keine dezidierte Grafikkarte, klappts nicht mit DRM geschützten iTunes Filmen. Dieser Hinweis wurde auch bereits von diversen Teilnehmern dieses Forums so dargestellt, ich habe es nur nachvollzogen und kann es bestätigen.

Gruß

Gerhard