

Blackmagic Design Desktop Video (12.4) - bekomme die Treiber nicht zum Laufen

Beitrag von „jan2000“ vom 5. Oktober 2022, 16:21

Hallo liebes Forum.

Ich bin am verzweifeln und hoffe, dass mir jemand helfen kann. Ich habe von 10.15. geupdated und dachte mir, nun kann ich endlich auch mal aktuelel BMD Treiber nutzen. Bisher war ich immer auf 11.7 (das war die einzige Version, die *immer* lief). Nun habe ich es mit 12.4 versucht, ohne Erfolg. Die Treiber werden einfach nicht geladen und die Mini Monitor 4K bleibt unerkant (als PCI Device ist sie da, aber ohen Treiber). Ich erstelle die Fraigabe unter "Sicherheit", aber nach dem Reboot passiert nichts.

Im Tomatenforum gab es den Tipp, [SIP](#) auf 67080000 zu setzen und nach der Installtion (aber vor dem Neustart) `sudo mv /Library/Application\ Support/Blackmagic\ Design/Blackmagic\ DeckLink/Signed\ Extensions/BlackmagicIO.kext /Library/Extensions` auszuführen. Aber auch das hat bei mir nicht geholfen. Habt ihr eine Idee, wie ich die Kexte geladen bekomme?

Im BMD Forum gibt es auch [Tipps](#), aber ich war damit nicht erfolgreich. Es gibt auch [ein Video von Morgonaut](#), das habe ich noch nicht durch, aber ich denke das bezieht sich eher auf Original Macs?

Danke!

Beitrag von „fabiosun“ vom 5. Oktober 2022, 16:30

Have you tried to disable [sip](#) and gatekeeper?

Maybe those kext are blocked by OSX now

Go to Security & Privacy. and check if the blocked kext are there

Beitrag von „jan2000“ vom 5. Oktober 2022, 17:56

[Zitat von fabiosun](#)

Have you tried to disable [sip](#) and gatekeeper?

Tried it with 67080000. No luck. But I found [this old topic](#) via Google. I can't remember, but I had this problem already 🤔 Now I am on 12.0 and the hardware is recognized. Maybe I try to update to 12.1.

Edit: Ich werde bekloppt! Mit Treiber v12.1 läuft alles, außer Adobe Premiere. Unter Monterey werden die Treiber/Plugins nicht korrekt geladen, das wurde mit Treiber 12.2.3 gefixt. Aber mit diesem Treiber habe ich wieder kein angezeigtes Gerät. Alter...

Edit2: Mit einer "Cross-Installation" zwischen 11.7 und 12.2.3 scheint es nun irgendwie zu laufen. Also beides installiert, ohne zu deinstallieren.

Beitrag von „tewede“ vom 3. Januar 2023, 22:34

Hallo, ich hatte gleiches Problem und dieser thread hat mit geholfen zu einer Lösung zu kommen. Bei mir hat folgendes funktioniert:

MacPro7,1, Monterey 12.6.2, Desktop Video 12.4.2

- Monterey neu installiert

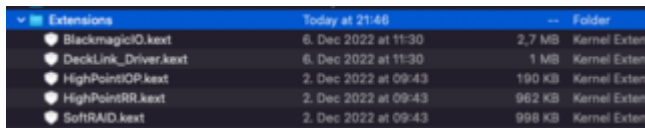
- Desktop Video 12.4.2 installiert

- Terminal: `sudo mv /Library/Application\ Support/Blackmagic\ Design/Blackmagic\ DeckLink/Signed\ Extensions/BlackmagicIO.kext /Library/Extensions` (kopiert - BlackmagicIO.kext- nach /Library/Extensions)

- neustart

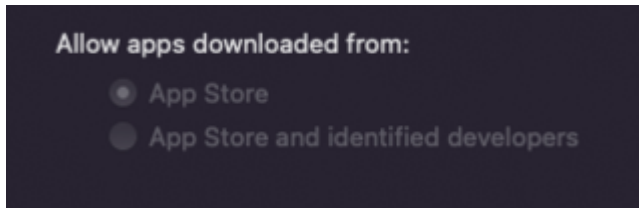
- Terminal: `sudo kextutil /Library/Extensions/BlackmagicIO.kext`

/Library/Extensions sieht dann so aus wie hier:



Bei Security & Privacy muss öfter freigegeben werden.

Bei mir stand das zufällig so. Im Gegensatz zu diversen Versuchen vorher. Keine Ahnung ob das Ausschlaggebend war. `_ ()_`



Beitrag von „kaneske“ vom 4. Januar 2023, 08:26

[kavenzmann](#) ist das nicht was für dich?

Beitrag von „jan2000“ vom 4. Januar 2023, 10:42

[tewede](#) Puh, das muss ich bei Gelegenheit dann auch mal testen.

Beitrag von „kavenzmann“ vom 5. Januar 2023, 09:52

[Zitat von kaneske](#)

[kavenzmann](#) ist das nicht was für dich?

Das Du noch an mein Problem denkst. Alter!

Das schau ich mir natürlich gleich mal an.

Wobei Resolve auf dem M1 Max so gut läuft, dass ich mal geschaut hab, was ein MacStudio mit dem Ultra kostet. Dann abgewunken...

Der Hackie läuft ja grundsätzlich immer noch top und ist dem M1 trotz anderslautender Benchmarks doch meist deutlich überlegen. Allerdings auch im Stromverbrauch...

Update:

Habs versucht.

Nach insgesamt 4 Neustarts inkl. zwei Sicherheitsfreigaben und Firmware Update der Karte war dann beim zweiten Terminal Befehl Schluss:

```
Erik@iMac-Pro ~ % sudo kextutil /Library/Extensions/BlackmagicIO.kext
/Library/Extensions
[Executing: /usr/bin/kmutil load --bundle-path /Library/Extensions/BlackmagicIO.kext
zsh: permission denied: /Library/Extensions
Erik@iMac-Pro ~ % █
```

Hab leider keine Ahnung woran es liegen könnte. Ein Rechteproblem?

Update 2:

Es läuft trotzdem!! Juchuu!!!



Die von [tewede](#) gezeigten Extension sind wohl auch ohne den Befehl im richtigen Ordner gelandet.

Ihr seid Schätzchen!

Ich arbeite bereits seit über einem Jahr "nur" mit dem Video Clean Feed von Resolve.

Das ist zwar generell genauso gut, kostet tatsächlich aber mehr Ressourcen, ich musste SwitchResX kaufen/nutzen und die Verlässlichkeit fürs Grading ist bei der Decklink einfach höher. Ich dachte eigentlich schon an einen Defekt des PCI-Slots und wollte mir schon ein neues MoBo kaufen.

Wem darf ich jetzt alles einen Drink ausgeben?

Beitrag von „jan2000“ vom 21. Februar 2023, 14:22

schieb

Ich bekomme es leider auch nicht hin, die Treiber nach einem Neustart beizubehalten.

Beitrag von „kavenzmann“ vom 21. Februar 2023, 23:31

Also bei mir hat's geklappt.

Sowohl mit MacOS 12.6.3 als auch 13.2.1.

Immer mit dem oben beschriebenen Prozess.

Beitrag von „jan2000“ vom 22. Februar 2023, 12:13

Okay. Bin nun erst einmal wieder auf 11.7...

Wie sind deine [SIP](#) Settings? Ich nutze 00000000.

Ich habe jetzt installiert, Berechtigungen gewährt, vor dem Reboot
`sudo mv /Library/Application\ Support/Blackmagic\ Design/Blackmagic\
DeckLink/Signed\ Extensions/BlackmagicIO.kext /Library/Extensions, Reboot. Danach
hat sudo kextutil /Library/Extensions/BlackmagicIO.kext aber einen Fehler
ausgegeben, bzw. das File nicht gefunden 😞`

Also nach dem ertsen Reboot ist alles fein, nach einem erneuten Reboot leider nicht mehr.

Beim nächsten System vesuche ich es noch einmal, habe aber wenig Hoffnung.

So, habe es denke ich hinbekommen. Mir fehlt die BlackmagicIO.kext nach dem Neustart wieder. Habe sie nun bei deaktiviertem [SIP](#) in entsprechendes Verzeichnis geschoben, nach dem Neustart war sie dann noch da. Dann `sudo kextutil /Library/Extensions/BlackmagicIO.kext` mit diversen Fehlermeldungen, Neustart, [SIP](#) deaktiviert, Neustart. Neustart. Und die Karte bleibt. Juhu! Aber was nun der Korrekte Weg war.. 🤔

Beitrag von „kavenzmann“ vom 22. Februar 2023, 23:21

Hmmm.

[SIP](#) ist bei mir auf Standard.

Hauptsache läuft wieder!

Viel Erfolg!

Beitrag von „z370“ vom 8. Juni 2024, 16:21

Bei mir hat es funktioniert. Allerdings musste ich zwischendurch noch ein (automatisches) Firmware-Update machen.

Beitrag von „benbumben“ vom 5. Oktober 2024, 09:33

Moin. Hat jemand von euch die Version 14 Desktop Video laufen? Da gibt es ja gar keinen blackmagicIO.kext mehr. Bei mir läuft leider auch nur 12.1 und alles darüber geht mit dem terminal und kopieren vom kext. Aber ab 14 gibt es ja den kext scheinbar nicht mehr.

Beitrag von „apfelnico“ vom 5. Oktober 2024, 10:26

[SIP](#) ist voll aktiv, BMD-Treiber immer aktuell. Läuft mit 10.12 und 10.15.

Für letzteres musste ich ne Prozedur über die Wiederherstellung machen, wie von Apple beschrieben (geringere Sicherheit bei A/V Geräten). Hab den Link gerade nicht zur Hand, keinen Zugriff auf meine X299, bin im Urlaub.

Sucht mal danach. Ist ein ellenlanger Befehl dort im Terminal.

Beitrag von „benbumben“ vom 6. Oktober 2024, 02:58

aber welche version benutzt du? 14.?.? 12.9 funktioniert bei mir gerade noch. [SIP](#) hab ich eh deaktiviert

Beitrag von „apfelnico“ vom 7. Oktober 2024, 14:35

Schrieb ich doch, aktuell. Also derzeit 14.2.1

Beitrag von „benbumben“ vom 12. Oktober 2024, 10:29

[Zitat von apfelnico](#)

Schrieb ich doch, aktuell. Also derzeit 14.2.1

Ok aber in die Wiederherstellung komm ich garnicht über Opencore. dann kommt nur ein durchgestrichener Kreis. Kannst du mal erklären wie du das genau gemacht hast?

Beitrag von „apfelnico“ vom 13. Oktober 2024, 12:43

Das muss natürlich klappen. Ist ja grundsätzlich nicht doof, dass man in die Wiederherstellung gelangt. Da liegt also etwas im Argen bei deinem System. Normalerweise bittet man eben in die Wiederherstellung und hat dort dann weitreichende Möglichkeiten Dinge zu ändern, zu reparieren, neu aufzusetzen etc.

Habe den Apple-Artikel gefunden, den ich meinte:

<https://support.apple.com/de-de/108387>

Das hatte ich dann ausgeführt, und alles ist supi. Problem war unter anderem, das FCP nicht an eine Videohardware glauben mochte. Nach diesem Befehl greift FCP auf die Decklink zu. Resolve konnte es schon vorher. Treiber zur Decklink halte ich immer aktuell. Kann mich erinnern, dass es am Anfang der 14er ein Firmwareupdate für die Decklink gab.

Beitrag von „benbumben“ vom 15. Oktober 2024, 17:04

[Zitat von apfelnico](#)

Das muss natürlich klappen. Ist ja grundsätzlich nicht doof, dass man in die Wiederherstellung gelangt. Da liegt also etwas im Argen bei deinem System. Normalerweise bittet man eben in die Wiederherstellung und hat dort dann weitreichende Möglichkeiten Dinge zu ändern, zu reparieren, neu aufzusetzen etc.

Habe den Apple-Artikel gefunden, den ich meinte:

<https://support.apple.com/de-de/108387>

Das hatte ich dann ausgeführt, und alles ist supi. Problem war unter anderem, das FCP nicht an eine Videohardware glauben mochte. Nach diesem Befehl greift FCP auf die Decklink zu. Resolve konnte es schon vorher. Treiber zur Decklink halte ich immer aktuell. Kann mich erinnern, dass es am Anfang der 14er ein Firmwareupdate für die Decklink gab.

Alles anzeigen

Danke werde das mal versuchen wenn ich wieder zu Hause bin. Keine Ahnung warum mein Recovery nicht geht. Ist mir bis jetzt garnicht aufgefallen. Alles andere läuft gut.

Beitrag von „benbumben“ vom 18. Oktober 2024, 00:59

ich bin jetzt in den Recovery Mode gekommen und hab den Befehl ausgeführt. Funktioniert aber leider nicht mit DV 14.2.1

Beitrag von „kavenzmann“ vom 18. Oktober 2024, 10:21

Ich glaube, ihr habt nicht das gleiche OS.

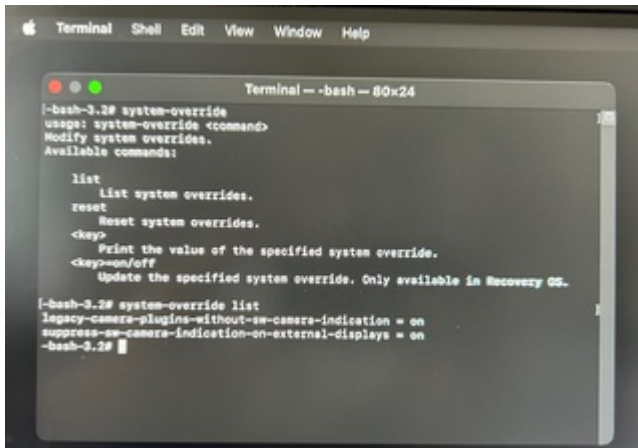
Kann das sein?

Beitrag von „apfelnico“ vom 18. Oktober 2024, 12:28

Auf meinem "Sage" mit der Decklink (Arbeitssystem) laufen zwei Systeme (aus Gründen), Monterey und Sequoia. Sonoma würde auch laufen wie auch Ventura. Auf jeden Fall alles jeweils aktuell, keine Betas, neueste Treiber.

Das ""Deluxe" steht zuhause und ist selten an, seit ich das 15er MacBook Air (M2) habe, ist aber auch aktuell. Bis auf die "Intensity", da läuft der aktuelle Treiber auch nicht, fällt mir gerade ein. Aber mit der Decklink im Sage alles bestens. Die hat natürlich noch einen Vorteil, die hat direkt auf dem Board (hatte ich noch nie gebraucht) einen USB-Zugang, damit kann die ausgebaute Karte mit einem Rechner per USB verbunden und geflasht werden, falls mal etwas daneben geht.

Beitrag von „benbumben“ vom 18. Oktober 2024, 13:21



```
Terminal Shell Edit View Window Help
Terminal -- bash -- 80x24
[~]~$ system-override
usage: system-override <command>
Modify system overrides.
Available commands:

list
  List system overrides.
reset
  Reset system overrides.
<key>
  Print the value of the specified system override.
<key>=on/off
  Update the specified system override. Only available in Recovery OS.

[~]~$ system-override list
legacy-camera-plugins-without-sw-camera-indication = on
suppress-sw-camera-indication-on-external-displays = on
[~]~$
```

hab jetzt mal beide override aktiviert. hilft auch nicht. Hab noch mal 14.0 versucht. auch kein erfolg

Wird die Karte bei euch in den System Infos bei PCI angezeigt? In HAcKintool kann ich sie sehen aber wird nur vom PCI IO kext geladen

Der Befehl funktioniert bei mir mit 12.9 und hab jetzt auch wieder down graded-

```
sudo mv /Library/Application\ Support/Blackmagic\ Design/Blackmagic\ DeckLink/Signed\ Extensions/BlackmagicIO.kext /Library/Extensions
```

Beitrag von „kavenzmann“ vom 18. Oktober 2024, 16:48

Ich verwende ja auch nur DV 12.9 bisher. Unter MacOS 13.6.3

Werde aber die Tage mal auf aktuellen Treiber updaten und berichten.

Beitrag von „benbumben“ vom 22. Oktober 2024, 09:03

[Zitat von kavenzmann](#)

Ich verwende ja auch nur DV 12.9 bisher. Unter MacOS 13.6.3

Werde aber die Tage mal auf aktuellen Treiber updaten und berichten.

Ja sag bescheid. Bin gespannt ob es bei dir funzt.

Beitrag von „kavenzmann“ vom 23. Oktober 2024, 16:10

Also mit dem 14er Decklink Treibern klappt's hier auch nicht.

Allgemein scheint das Problem bekannt zu sein, denn auch im BM Forum haben sich viel mit Problemen geäußert.

Woran es genau liegt, weiß ich nicht. Aber am Treiber selbst ist einiges anders. Den alten kext finde ich gar nicht mehr...

Karte wird als AV-Controller angezeigt.

Beitrag von „benbumben“ vom 24. Oktober 2024, 21:56

[Zitat von kavenzmann](#)

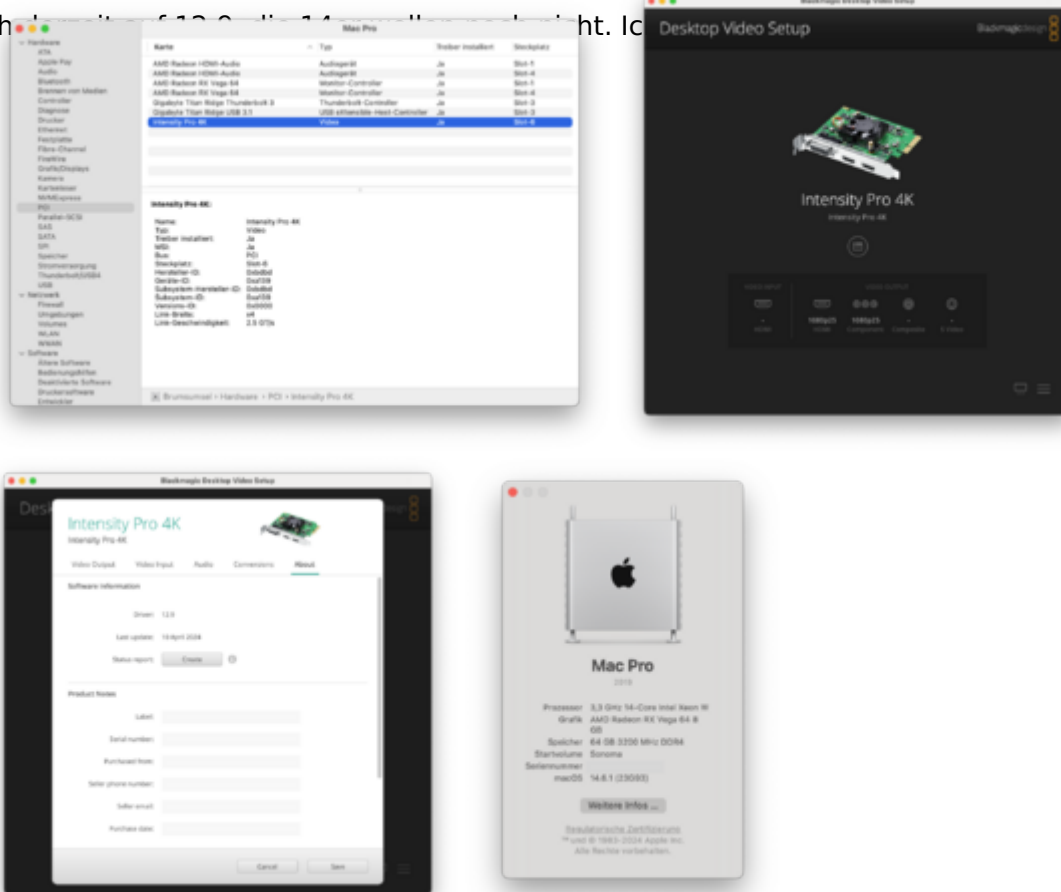
Den alten kext finde ich gar nicht mehr...

Karte wird als AV-Controller angezeigt.

Ja genau. es gibt jetzt so n Treiber bundle aber funktioniert leider nicht. Ich guck auch mal ins BM forum. Solange es geht is es ja ok obwohl es mit Premiere und After Effects bei mir nicht geht. Muss dann immer direkt an die GPU um was zu sehen.

Beitrag von „apfelnico“ vom 25. Oktober 2024, 01:36

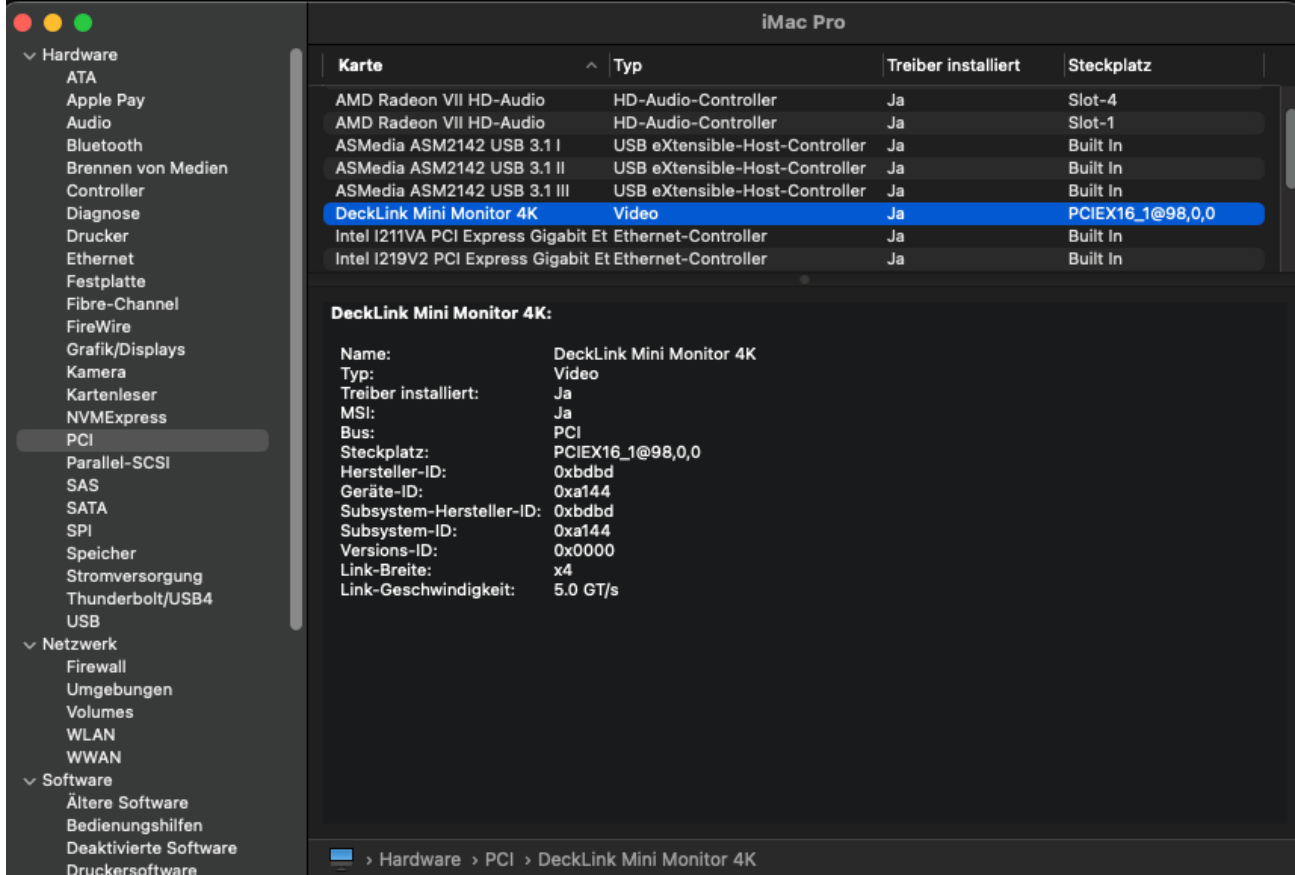
hier mal mein kleiner 299, wie kavenzmanns ein Asus Prime X299 Deluxe mit 14Core CPU. Hab mal aktuelles BIOS (4001) installiert und alles frisch gemacht. Mit der Intensity Pro 4K komme ich mit DV 12.9 auf 14.4. Ich habe die



Beitrag von „kavenzmann“ vom 25. Oktober 2024, 11:11

Genauso klappt es bei mir jetzt auch. Nach wie vor DV 12.9.

Merkwürdigerweise ist mein Slot ein wenig kryptisch:



Beitrag von „apfelnico“ vom 25. Oktober 2024, 11:31

[Zitat von kavenzmann](#)

Merkwürdigerweise ist mein Slot ein wenig kryptisch

mach ich, wenn ich dein EFI aktualisiere. Durch den „Kniff“ den ich dir geschrieben hatte, ist die Karte nun in der ACPI in einen anderen Slot gerutscht und die SSDT greift gerade nicht. Ist nur Kosmetik. Bis später

Beitrag von „kavenzmann“ vom 25. Oktober 2024, 12:28

Hab ich mir schon gedacht.

Läuft ja weiter.

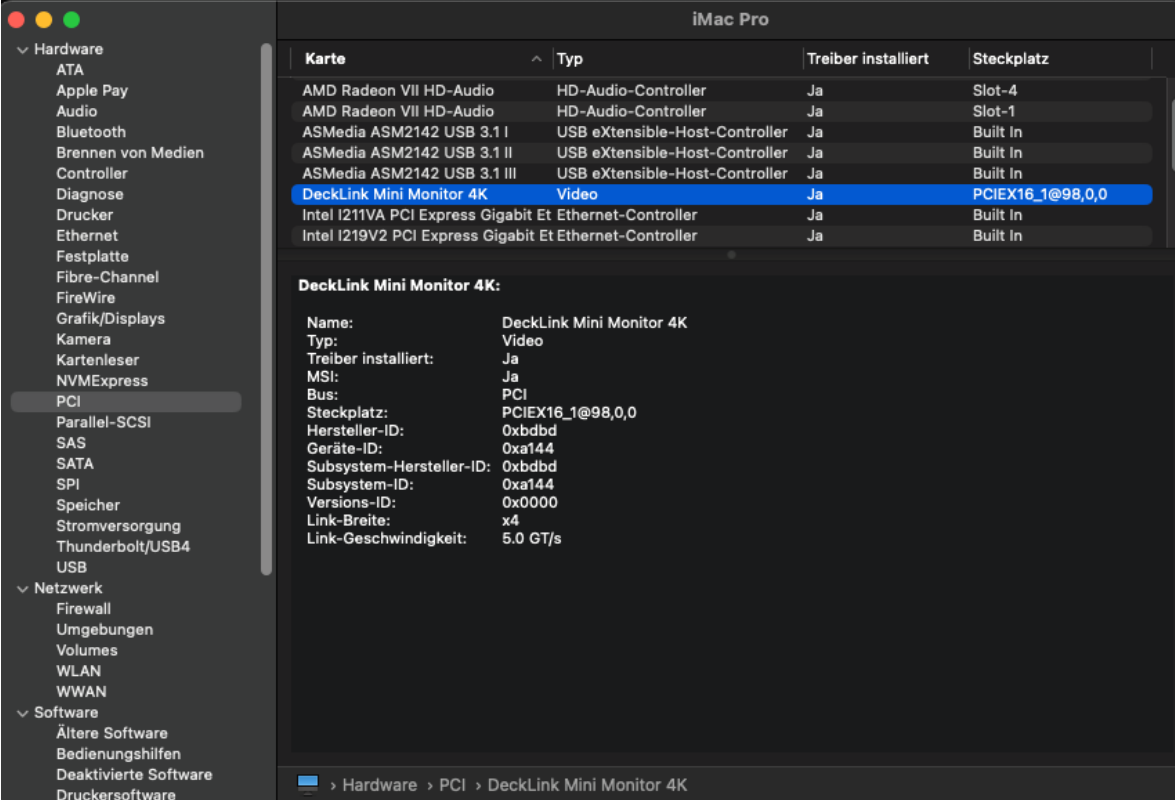
Ein Blick in die SSDT hab ich auch schon riskiert. blicke leider jedoch nicht durch.

Beitrag von „benbumben“ vom 27. Oktober 2024, 09:17

[Zitat von kavenzmann](#)

Genauso klappt es bei mir jetzt auch. Nach wie vor DV 12.9.

Merkwürdigerweise ist mein Slot ein wenig kryptisch:



The screenshot shows the macOS System Report for an iMac Pro. The left sidebar lists hardware categories, with 'PCI' selected. The main pane displays a table of PCI components:

Karte	Typ	Treiber installiert	Steckplatz
AMD Radeon VII HD-Audio	HD-Audio-Controller	Ja	Slot-4
AMD Radeon VII HD-Audio	HD-Audio-Controller	Ja	Slot-1
ASMedia ASM2142 USB 3.1 I	USB eXtensible-Host-Controller	Ja	Built In
ASMedia ASM2142 USB 3.1 II	USB eXtensible-Host-Controller	Ja	Built In
ASMedia ASM2142 USB 3.1 III	USB eXtensible-Host-Controller	Ja	Built In
DeckLink Mini Monitor 4K	Video	Ja	PCIEX16_1@98,0,0
Intel I211VA PCI Express Gigabit Et	Ethernet-Controller	Ja	Built In
Intel I219V2 PCI Express Gigabit Et	Ethernet-Controller	Ja	Built In

Below the table, the details for the selected 'DeckLink Mini Monitor 4K' are shown:

DeckLink Mini Monitor 4K:

- Name: DeckLink Mini Monitor 4K
- Typ: Video
- Treiber installiert: Ja
- MSI: Ja
- Bus: PCI
- Steckplatz: PCIEX16_1@98,0,0
- Hersteller-ID: 0xbdbd
- Geräte-ID: 0xa144
- Subsystem-Hersteller-ID: 0xbdbd
- Subsystem-ID: 0xa144
- Versions-ID: 0x0000
- Link-Breite: x4
- Link-Geschwindigkeit: 5.0 GT/s

The breadcrumb at the bottom reads: > Hardware > PCI > DeckLink Mini Monitor 4K

Bei mir tauchen bei PCI im System Report nur die beiden RX6900XT auf. Hab allerdings auch nichts in der DP Sektion von Opencore angelegt. Funktioniert aber alles. Hab ja die Intesty Pro 4k und eine Hightpoint Karte (RAID controller)

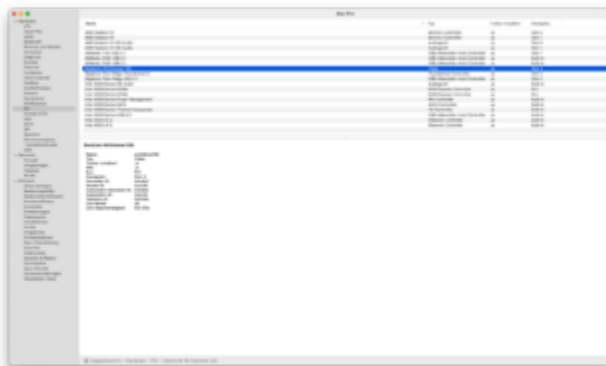
Beitrag von „jan2000“ vom 26. November 2024, 11:20

Desktop Video 14.3 ist raus.

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. November 2024, 18:11

[jan2000](#)

Prima, läuft nun auch als Kamera:





Das ist echt cool. Ne hochwertige Kamera ans SDI als Webcam für Teams etc. Nice ... 😊

Beitrag von „kavenzmann“ vom 18. Dezember 2024, 16:06

Leider läuft auch die 14.3 bei mir unter 13.6.3 nicht.

Keine Chance...

Jemand ne Ahnung, warum?

Edit: Systemvoraussetzung MacOS 14 oder neuer...

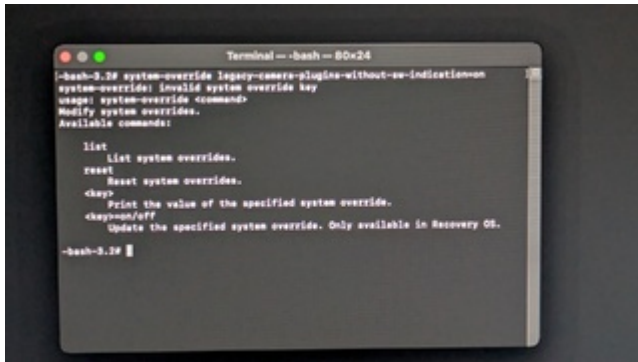
Beitrag von „kavenzmann“ vom 19. Dezember 2024, 16:19

Hmm.

Auch unter Sequoia läuft der 14.3 Treiber nicht...

Edit: Der system-override Befehl wird bei mir auch nicht angenommen.

Sieht jemand den Fehler?



```
Terminal -- bash -- BDx24
-bash-3.2$ system-override legacy-camera-plugins-without-se-indicationen
system-override: invalid system override key
usage: system-override <command>
Modify system overrides.
Available commands:

list
  List system overrides.
reset
  Reset system overrides.
<key>
  Print the value of the specified system override.
<key>=on/off
  Update the specified system override. Only available in Recovery OS.

-bash-3.2$
```

Beitrag von „kavenzmann“ vom 20. Dezember 2024, 18:22

Hat niemand eine Idee?

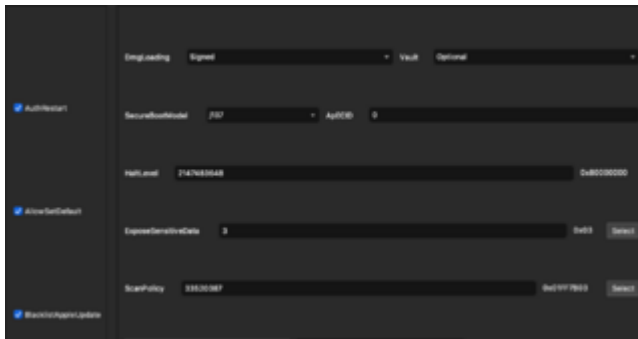
Bei wem läuft den 14.3. unter Sonoma/Sequoia?

Beitrag von „kavenzmann“ vom 26. Dezember 2024, 15:12

Leider läuft auch der alte 12.9 Desktop Treiber nicht mehr.

Vermutlich liegt es weiterhin an der o.g. Einstellung, also dem system override Befehl.

Leider komme ich da einfach nicht weiter. Kann es sein, dass ich bei der [SIP](#) irgendwas falsch eingestellt habe?



```
Last login: Thu Dec 26 15:00:40 on console
Restored session: Do 26 Dez 2024 14:58:45 CET
Erik@Mac-Pro ~ % csrutil status
System Integrity Protection status: unknown (Custom Configuration).

Configuration:
  Apple Internal: disabled
  Kext Signing: disabled
  Filesystem Protections: disabled
  Debugging Restrictions: disabled
  DTrace Restrictions: disabled
  NVRAM Protections: disabled
  BaseSystem Verification: enabled

This is an unsupported configuration, likely to break in the future and leave yo
ur machine in an unknown state.
Erik@Mac-Pro ~ %
```

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. Dezember 2024, 16:23

Bei mir alles aktuell mit der DeckLink, 14.4. Da geht's ohne Probleme.
Am kleinen System mit der Intensity laufen die neuen Treiber auch nicht.

Beitrag von „kavenzmann“ vom 27. Dezember 2024, 13:56

Hmm

Den System-override hab ich hinbekommen.

Aber die Karte bleibt unerkannt. Auch unter Kameras taucht im Systembericht nix auf.

Bin bei MacOS (Sequoia) und EFI aktuell.

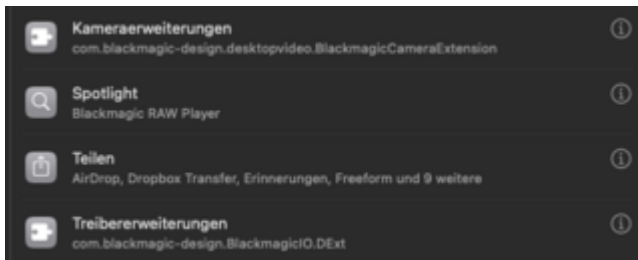
14.4 hab ich noch nicht probiert. Mache ich morgen.

Edit:

Auch mit 14.4 das gleiche Bild.

Habe mich diesmal peinlichst genau an die Installationsanweisungen von Blackmagic Design gehalten.

Dabei wurden auch beide Erweiterungen brav zugelassen:



Trotzdem klappt es nicht. Die Karte taucht im Systembericht nur kryptisch auf und der Treiber wird nicht geladen.

Jetzt stehe ich etwas dumm da...

Noch jemand eine Idee woran es liegen könnte?

Beitrag von „kavenzmann“ vom 3. Januar 2025, 15:24

Das Ende der Geschichte: Alle Versuche mit der 14er Version sind gescheitert.

Zum Schluss nochmal den 12.9 Desktop Driver ausprobiert - wieder mit dem sudo-Befehl im Terminal den kext in den Extensions-Ordner verschoben und siehe da: Läuft wieder!