

Erledigt **WX 2100/3100/3200**

Beitrag von „Seven“ vom 5. Dezember 2019, 09:54

Hallo,

Ich möchte meiner Frau einen Hackintosh bauen und bin da leider auf Low Profile Grafikkarten limitiert.

Weiß jemand ob die WX2100/3100 oder 3200 mit der letzten Catalina Version funktionieren?

Vielen Dank

Beitrag von „DerJKM“ vom 5. Dezember 2019, 11:54

Wenn mich jetzt nicht alles täuscht basieren die alle 3 auf Polaris 12, und werden damit nicht unterstützt. Erst die WX4100 ist eine unterstützte Polaris 11. Es gibt auch eine RX560 von MSI, die Low profile ist. Schwierig zu bekommen, aber im Zweifel wahrscheinlich günstiger als eine WX4100. Oder eine GT710, wenn dir die Zukunftsfähigkeit egal ist.

Beitrag von „DSM2“ vom 5. Dezember 2019, 12:11

Nein, erst ab WX4100 laufen diese im Hackintosh, wie schon korrekt von [DerJKM](#) angemerkt...

Beitrag von „Seven“ vom 5. Dezember 2019, 12:46

Vielen Dank für eure Auskunft.

Die 4100er ist leider etwas teuer.

Beitrag von „bLEZEer“ vom 5. Dezember 2019, 15:51

Was hat deine Frau damit vor ?

Weil sonst würde ja die bereits erwähnte GT710 als LowProfile ja laufen OOB. Neu um die 40€.

Läuft eine R7 oder R5 OOB im Hackintosh ? oder evtl mit FakeID ? die gibts ja auch relativ günstig

Beitrag von „Seven“ vom 6. Dezember 2019, 09:58

Hallo,

Hauptsächlich geht es um Filme schauen, Fotos bearbeiten und ein paar kleinere Spiele. Also nichts extrem aufwändiges.

Ich versuch es mal mit der GT710.

Bin schon gespannt ob ich den DELL OptiPlex 3060 SFF überhaupt soweit hinbekomme.

Vielen Dank

Beitrag von „rubenszy“ vom 6. Dezember 2019, 10:12

Die WX 3200 funktioniert aber mit macOS oder halt eine Sapphire GPRO 4300.

Beitrag von „Seven“ vom 6. Dezember 2019, 10:23

Ok interessant, danke für den Tip rubenszy

Gibts bei den beiden irgendwelche großen Performanceunterschiede?

Beitrag von „rubenszy“ vom 6. Dezember 2019, 10:31



Sapphire GPRO 4300, 4GB GDDR5, 4x mDP (32286-01-2)	
Anschlüsse	4x Mini DisplayPort 1.4
Modell	AMD GPRO 4300 (Essentio), RGB-GDDR5
Chip	Polaris 11 XT (Baffin XT) - GPRO 4300 "OCN 4"
Fertigung	16nm (GlobalFoundries)
Chiprate	1125MHz, Boost: 1202MHz
Speicher	4GB GDDR5, 1750MHz, 128bit, 112GB/s
Shader-Einheiten/TM...	11248/4096
ROP	3200 (AMD)
Externe Stromversor...	N/A
Kühlung	1x Radial Lüfter (30mm), Referenzdesign
Gesamtlänge	Single Slot
Abmessungen	180x60mm

Der WX3200 ist schwächer und teurer, die Hälfte an Shader-Einheiten hat er nur, außerdem benutzt er einen abgespeckten Baffin, mit der 4300 hast du einen vollständigen.

Besser gesagt ist die GPRO 4300 das selbe wie die WX4100 Karte.

Beitrag von „Seven“ vom 6. Dezember 2019, 10:35

Perfekt, dann hol ich mir eine 4300er

Beitrag von „DSM2“ vom 6. Dezember 2019, 11:45

rubenszy Quelle in Bezug auf deine Aussage zu WX3200?

Mir ist kein Treiber für diese unter macOS bekannt.

Zudem habe ich auch keinerlei Berichte über funktionierende WX3200 unter MacOS im Netz gefunden.

Beitrag von „Seven“ vom 16. Dezember 2019, 22:23

Ich hab mir die Gpro 4300 von Sapphire besorgt. Einfach so ohne irgendwas wird sie jedenfalls nicht erkannt.

Muss ich da in Clover noch irgendwas konfigurieren?

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. Dezember 2019, 22:32

Musst schon damit arbeiten

Radeon 400 series (Polaris) Highest Supported OS: Current/Mojave 10.14.6

Regarding Polaris, basically every model of card is supported as long as it's running a Polaris core (lower end cards like the RX550 run a Vega core meaning no support in MacOS).

The only brand of GPU **you should avoid with the Polaris series would be XFX** as many users have had issues with these cards with viewing Clover and MacOS booting but other users have found fixes/work arounds. This is caused by having an odd VBIOS that doesn't communicate well with MacOS, only real solution is flashing another VBIOS which is not ideal.

Supported cards:

- RX 460/560
- RX 470/570
- RX 480/580
- RX 590
- WX 2100
- WX 3100
- WX 4100
- WX 5100

Needed kexts:

- [Iliu.kext](#)
- [WhateverGreen.kext](#)

Beitrag von „DSM2“ vom 16. Dezember 2019, 22:40

Wenn die 4300 der WX 4100 entsprechen soll dann benötigt diese kein Lilu oder WEG.

Ich hatte die WX 4100 gehabt und diese verrichtet bei [derHackfan](#) weiterhin ihren Dienst.

```
Radeon Pro WX 4100:
Chipsatz-Modell: Radeon Pro WX 4100
Typ: GPU
Bus: PCIe
PCIe-Lane-Breite: x8
VRAM (gesamt): 4 GB
Hersteller: AMD (0x1002)
Geräte-ID: 0x67e3
Versions-ID: 0x0000
Metal: Unterstützt, Funktionsset macOS GPUFamily2 v1
Displays:
  PL4071UH:
    Auflösung: 3840 x 2160 (2160p 4K UHD - Ultra High Definition)
    UI sieht aus wie: 3840 x 2160 @ 60 Hz
    Framepuffergröße: 24-bit Farbe (ARGB8888)
    Hauptdisplay: Ja
    Synchronisierung: Aus
    Eingeschaltet: Ja
    Rotation: Unterstützt
    Helligkeit automatisch anpassen: Nein
    Verbindungstyp: DisplayPort
    Fernseher: Ja
```

Beitrag von „Seven“ vom 16. Dezember 2019, 22:43

Whatever und Lilu hab ich drinnen.

Er zeigt mir nur 12mb Ram an und hab keinerlei Grafikbeschleunigung.

Kanns denn ein Problem sein die beiden kexte drinnen sind, dass es deswegen nicht hinhaut?

Das zeigt der System Report übrigens an:

Type: GPU

Bus: PCIe

PCIe Lane Width: x8

VRAM (Total): 14 MB

Vendor: AMD (0x1002)

Device ID: 0x699f

Revision ID: 0x00c7

Kernel Extension Info: No Kext Loaded

Displays:

Display:

Resolution: 2560x1440 (QHD/WQHD - Wide Quad High Definition)

UI Looks like: 2560 x 1440

Framebuffer Depth: 24-Bit Colour (ARGB8888)

Main Display: Yes

Mirror: Off

Online: Yes

Automatically Adjust Brightness: No

Beitrag von „DSM2“ vom 17. Dezember 2019, 05:49

Teste nochmal ohne kexte aber wenn du mich fragst dann bezweifle ich das dies etwas ändern wird.

Welche MacOS Version ist den installiert?

Ansonsten Retourne und gut ist.

Beitrag von „Seven“ vom 17. Dezember 2019, 07:54

Du hast recht, ohne kexte gibt es eine panic beim booten und es geht gar nichts mehr. Das Ding ist eindeutig nicht kompatibel und geht zurück.

ich hab 10.15.2

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. Dezember 2019, 08:26

Du muss bei clover die FakeID nutzen aus 0x699f1002 muss die DevID 0x67DF1002 werden.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. Dezember 2019, 08:31

Grundsätzlich könnte man hier versuchen etwas umzubiegen, sprich die ID einer WX4100 vortäuschen.

Ob es klappt kann ich dir so nicht sagen, wenn du deine EFI hochlädst und heute abend etwas Zeit hast, können wir einen Versuch starten.

Beitrag von „derHackfan“ vom 17. Dezember 2019, 08:58

Zitat von DSM2

Ich hatte die WX 4100 gehabt und diese verrichtet bei derHackfan weiterhin ihren Dienst.

Guten Morgen,

die Karte läuft einwandfrei, danke noch mal und das Thema wurde hier z.B. behandelt... 😊

-> [SolidWorks-zertifizierte Grafikkarten für Hackintosh geeignet?](#)

-> [SolidWorks-zertifizierte Grafikkarten für Hackintosh geeignet?](#)


```

Device (P000)
{
  Name (_ADR, 0x00000000)
  Device (P000)
  {
    Name (_ADR, 0x0)
    Method (_DSM, 0x1, NotStart|NotUsed)
    {
      Start (Package (0x03))
      {
        "Device 10",
        Buffer (0x04)
        {
          0x00, 0x00, 0x00, 0x00
        },
        "GPU_Device 01",
        Buffer (0x04)
        {
          0x00, 0x00
        },
        "Vendor 10",
        Buffer (0x04)
        {
          0x00, 0x00, 0x00, 0x00
        },
        "GPU_Device 02",
        Buffer (0x04)
        {
          0x00, 0x00
        },
        "GPU_Device 03",
        Buffer (0x04)
        {
          0x00, 0x00
        },
        "GPU_Device 04",
        Buffer (0x04)
        {
          "0x00:0"
        },
        "GPU_Accel 01",
        Buffer (0x04)
        {
          "0x00:0"
        },
        STOP (Acpi, Arg1, Arg2, Arg3, Arg4, Arg5)
        Return (0x00)
      }
    }
  }
}

```

sind möglich.

Einfach gesagt Fakt man ein WX4100 vor, da es der selbe Polaris 11 Baffin XT Chip ist.

```

AMDGPUController.kext
File identifier list: 0x67E01002 0x67E31002 0x67E81002 0x67EB1002 0x67EF1002 0x67FF1002 0x67E11002 0x67E21002
0x67E91002 0x67C01002 0x67C11002 0x67C21002 0x67C41002 0x67C71002 0x67D01002 0x67D91002 0x67C81002
0x67C91002 0x67CA1002 0x67CC1002 0x67CF1002

GPU list:
  • 0x67E01002: Baffin (Radeon PRO WX 4170)
  • 0x67E31002: Baffin (Radeon PRO WX 4100)
  • 0x67E81002: Baffin (Radeon PRO WX 4130 / 4150)
  • 0x67EB1002: Baffin (Radeon Pro V5300X)
  • 0x67EF1002: Baffin (Radeon RX 460, 560D, Pro 450, 455, 460, 555, 555X, 560, 560K)
  • 0x67FF1002: Baffin (Radeon RX 550 640 Stream Processor, RX 560, 560K)
  • 0x67E11002: Baffin (Polaris11)
  • 0x67E21002: Unknown
  • 0x67E91002: Baffin (Polaris11)
  • 0x67C01002: Ellesmere (Radeon PRO WX 7100)
  • 0x67C11002: Unknown
  • 0x67C21002: Ellesmere (Radeon PRO V7300X)
  • 0x67C41002: Ellesmere (Radeon PRO WX 7100)
  • 0x67C71002: Ellesmere (Radeon PRO WX 5100)
  • 0x67D01002: Ellesmere (Radeon RX 470, 480, 570, 570K 580, 580K)
  • 0x67D91002: Ellesmere (Radeon PRO V7900X / V7950x2)
  • 0x67C81002: Unknown
  • 0x67C91002: Unknown
  • 0x67CA1002: Ellesmere (Polaris10)
  • 0x67CC1002: Ellesmere (Polaris10)
  • 0x67CF1002: Ellesmere (Polaris10)

```

Nichts anderes hat man früher auch bei der 290x, 390x oder RX 460 gemacht, wo sie raus kamen.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. Dezember 2019, 13:37

Niemand steckt den Kopf in den Sand. Was erzählst du hier?

Dem Threadersteller habe ich ebenfalls geschrieben, dass man versuchen kann eine ID vorzutäuschen.

Du musst mir auch nicht erklären wie man das macht.

Beitrag von „Seven“ vom 17. Dezember 2019, 22:15

Hallo nochmal,

Danke für eure weiteren Hilfestellungen DSM2 , rubenszy und dank euren Tips hab ich nun doch noch nicht aufgegeben.

Ich hab jetzt in Clover die FakeId probiert. Mit der ID 0x67DF1002 hats nicht funktioniert, nach Recherche dann mit der 0x67E31002. Zusätzlich musste ich bei Graphics noch das Inject ATI Flag setzen, ohne dem gings nicht.

Jetzt funktioniert die Grafikbeschleunigung wieder.

Im System Report schaut es jetzt so aus:

AMD Radeon RX550:

Chipset Model: AMD Radeon RX550

Type: GPU

Bus: PCIe

PCIe Lane Width: x8

VRAM (Total): 4 GB

Vendor: AMD (0x1002)

Device ID: 0x67e3

Revision ID: 0x00c7

EFI Driver Version: 01.00.3180

Metal: Supported

Displays:

DELL P2418D:

Resolution: 2560x1440 (QHD/WQHD - Wide Quad High Definition)

UI Looks like: 2560 x 1440 @ 60 Hz

Framebuffer Depth: 24-Bit Colour (ARGB8888)

Display Serial Number: MY3ND8AF157T

Main Display: Yes

Mirror: Off

Online: Yes

Rotation: Supported

Automatically Adjust Brightness: No

Connection Type: DVI or HDMI

Adapter Firmware Version: 7,26

Aber wie solls anders sein, jetzt funktioniert der Wake nach einem Sleep nicht mehr :/.
Bildschirm bleibt vom Wake unbeeindruckt ganz dunkel.

Beitrag von „DSM2“ vom 17. Dezember 2019, 22:17

Ich hab dir extra den Screenshot von mir hochgeladen, damit du nicht suchen musst. 😊

Beitrag von „Seven“ vom 17. Dezember 2019, 22:37

Verdammt, 5 Minuten meines Lebens verschwendet 🤖

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. Dezember 2019, 23:12

Du hättest nur mal den Post 22 richtig lesen sollen.

Also funktioniert die GPRO 4300 jetzt, dann kannst hier <https://github.com/acidanthera/WhateverGreen/pulls> mal eine Anmerkung machen, das sie die 4300 mit auf nehmen.

Beitrag von „Seven“ vom 17. Dezember 2019, 23:15

Ihr habt ja recht,  🙌 jedenfalls nochmal

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. Dezember 2019, 23:18

Für Wake up musst du WEG + Lilu drin lassen.

Beitrag von „Seven“ vom 17. Dezember 2019, 23:20

Die hätte ich beide drinnen. Ich kann mir grade selbst keinen Reim drauf machen.

Momentan besetzt meine Frau den Hack, ich schau mal ob ich in den Logs was finde.

Beitrag von „apfelnico“ vom 17. Dezember 2019, 23:34

Funktioniert es, wenn du nach Wake den Monitor abziehst und wieder ansteckst? Sol keine "Lösung" sein, nur das Problem weiter eingrenzen.

Neuste Lilu und WEG? Verlinkt sind 1.36

[Update Whatevergreen 1.35](#)

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. Dezember 2019, 23:34

Du hast die FakeID + AMD Inject in Clover, zusätzlich noch WEG + Lilu.

Beitrag von „Seven“ vom 17. Dezember 2019, 23:39

Whatevergreen ist die 1.35.

[apfelnico](#)

Das mit dem an/abstecken kann ich leider erst morgen probieren, aber werd ich machen.

rubenszy

Inject ATI im Graphics Tab von Clover meinst du?

Lilu, Whatevergreen ist drinnen. Ich kann auch gerne die EFI oder config.plist hochlanden.

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. Dezember 2019, 23:46

Der Clover Ordner reicht vollkommen.

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2019, 13:38

Nur um nochmal klarzustellen:

rubenszy Du hattest ja dieses Bild gepostet

Radeon 400 series (Polaris) Highest Supported OS: Current/Mojave 10.14.6
Regarding Polaris, basically every model of card is supported as long as it's running a Polaris core(lower end cards like the RX550 run a Lexa core meaning no support in MacOs).
The only brand of GPU **you should avoid with the Polaris series would be XFX** as many users have had issues with these cards with viewing Clover and MacOs booting but other users have found fixes/work arounds. This is caused by having an odd VBIOS that doesn't communicate well with MacOs, only real solution is flashing another VBIOS which is not ideal.

Supported cards:

- RX 460/560
- RX 470/570
- RX 480/580
- RX 590
- WX 2100
- WX 3100
- WX 4100
- WX 5100

Needed kexts:

- [Ili.kext](#)
- [WhateverGreen.kext](#)

Weder WX 2100 noch WX 3100 liefen jemals mit macOS, da hilft auch kein Inject irgendwelcher Fake Properties.

Nicht anders verhält sich das ganze mit einer WX 3200! War mir zwar von Anfang an klar aber naja...

[Clover1002](#) [Clover1001](#) [Clover1000](#) [Advanced ML](#) [Lexa XT \(Radeon R90 WX 3200\)](#) [Display.clo](#) [VGA config](#) [S3A.GP100.diglyph](#)

Geordert:



Um nichts anderes festzustellen als das was ich erwartet habe, völlig egal welche IDs man vortäuscht.



Beitrag von „rubenszy“ vom 18. Dezember 2019, 13:58

Das soll das Bild überhaupt nicht aussagen das es funktionieren soll, es ging einzig und allein um WEG + Lilu.

Außerdem steht es doch im Bild das Lexa kein macOS Support hat.

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2019, 14:17

Mir ging es lediglich darum das ganze klar zu stellen, bevor hier Leute anfangen irgendwelche WX2100/WX3100/WX3200 zu kaufen.

Die Funktionen nicht und werden auch nicht laufen! Für Leute die sich damit aber nicht beschäftigen reicht so eine Aussage zum kaufen!

Zudem was hat Lexa jetzt mit Baffin zu tun ?

Beitrag von „rubenszy“ vom 18. Dezember 2019, 16:14

Niemand hat behauptet das die WX2100 und WX3100 funktionieren, da es Lexa Karten sind und bis jetzt unterstützt macOS noch keinen Lexa Chip..

Zurück zu kommen mal zur WX3200 welche ID's für den FakeID Eintrag hast du denn benutzt?

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2019, 16:18

In deinem geposteten Bild sind sowohl die WX2100 als auch die WX3100 als supported gelistet.

Was definitiv nicht stimmt!

Die WX3200 ist ebenfalls Lexa Chipsatz.

Beitrag von „rubenszy“ vom 18. Dezember 2019, 16:31

Wer lesen kann ist klar im Vorteil

Radeon 400 series (Polaris) Highest Supported OS: Current/Mojave 10.14.6

Regarding Polaris, basically every model of card is supported as long as it's running a Polaris core (lower end cards like the RX550 run a **Lexa core meaning no support in MacOS**)

The only brand of GPU you should avoid with the Polaris series would be XFX as many users have had issues with these cards with viewing Clover and MacOs booting but other users have found fixes/work arounds. This is caused by having an odd VBIOS that doesn't communicate well with MacOs, only real solution is flashing another VBIOS which is not ideal.

Supported cards:

- RX 460/560
- RX 470/570
- RX 480/580
- RX 590
- WX 2100
- WX 3100
- WX 4100
- WX 5100

Needed kexts:

- `libkext`
- `WhateverGreen.kext`

~~Wo steht das, das eine WX3200 ein Lexa Chip hat?~~

Laut Linux Treiber ist es eine Lexa XT, dann sollten aber viele Webseiten mal ihre Angaben überarbeiten, dann ist es so das sie WX2100, WX3100 und WX3200 noch nicht macOS kompatibel sind, kann sich aber in der Zukunft noch ändern vielleicht.

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2019, 16:53

Siehst du schlecht oder so ? Schau mal was die unter Supported Cards listen bevor du mir blöd kommen willst.

Die WX2100 sowie WX3100 steht dort unter Supported auf deinem Bild.

Du musst mir nicht erklären das Lexa unter macOS keine Funktion hat, dass wusste ich auch vorher schon.

Lexa XT siehst du auch in meinem Screenshot auf Seite 2...

Hier von mir aus nochmal :



Beitrag von „rubenszy“ vom 18. Dezember 2019, 17:03

Mir doch auch jetzt scheiß egal, sein GPRO 4300 läuft und fertig.

Dann funktionierten halt die drei Karten nicht, wen interessiert es, anscheinend Apple auch nicht sonst würden sie ja funktionieren. 😄

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2019, 17:06

Mir ist das nicht egal weil so Gerüchte gestreut werden, die einfach nicht den Tatsachen entsprechen in Bezug auf die Lexa Karten.

Beitrag von „rubenszy“ vom 18. Dezember 2019, 17:34

Gehen wir mal vom logischen ran, wer 150 Euro für eine WX2100 ausgeben will obwohl man für 30 Euro mehr die GPRO 4300 bekommt, die das doppelte an Leistung hat, zu dem kann

man nichts mehr sagen, die 2100 ist vielleicht etwas besser als eine GT 730, wenn man sich davon zwei in das System baut ist man immer noch günstiger und schneller unterwegs als mit einer WX2100, bis jetzt wird die GT730 noch unterstützt. Die GT 730 gibt es sogar passive gekühlt.

Besser wäre es mal hier die Datenbank zu aktualisieren was läuft was nicht, dann würden Leute auch nicht so welche Fragen stellen.

Beitrag von „DSM2“ vom 18. Dezember 2019, 17:43

Besser wäre wenn Leute keine falschen Infos verbreiten über irgendwelche Hardware.

Es sollte auch langsam gut sein, der Thread ist erledigt!

Beitrag von „Seven“ vom 20. Dezember 2019, 21:12

So hat jetzt etwas gedauert.

Das Wake Up nach dem Sleep führt zu einem panic. Die Lüfter drehen dabei voll auf. An/Abstecken des Displaykabels bringt leider nichts [apfelnico](#)

Ich hab hier mal den Report. Warum da die onboard Grafikkarte auf einmal auftaucht versteh ich nicht, die taucht sonst nirgends auf 🤔

Spoiler anzeigen

Clover Directory ist auch mit dabei rubenszy

Ich hoffe ihr habt eine Idee was da los ist.

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Dezember 2019, 22:11

Und ich habe deinen Report mal in einen Spoiler geschoben, in der mobilen Ansicht ist das eine Qual für jeden Besucher im Thread. 😊

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 22:29

Wie sehen die anderen Komponenten aus von dem Rechner.

Beitrag von „Seven“ vom 20. Dezember 2019, 23:04

Es ist ein Dell 3060 SFF

Intel Core i3-8100, 4x 3.60GH

860er Evo 2 TB

32 Gb RAM

Beitrag von „rubenszy“ vom 20. Dezember 2019, 23:21

Die iGPU kannst du im Bios deaktivieren.

Beitrag von „Seven“ vom 21. Dezember 2019, 10:54

Hab ich gemacht. Die Einstellung hatte sich durch den Einbau der Grafikkarte wieder auf den Default Wert "Auto" gesetzt, jetzt ist wieder die Radeon drinnen.

Wake up funktioniert leider trotzdem noch nicht.