

Hackintosh an LG OLED TV

Beitrag von „cul8ter“ vom 2. Juni 2024, 13:24

Hallo zusammen!

Ich wollte mein Hackintosh Projekt - **HP EliteDesk 800 G3, Intel Core i5 7500 @ 3,4 GHz** mit Somona 14.5 an einen LG OLED TV (LG OLED55B7D)

anschießen.

Nach dem Anmeldeschirm bei Somona habe ich erst nur Pixelmüll auf dem TV und dann verweigert das Fernsehgerät ganz die Bildausgabe und behauptet kein Signal am Eingang zu haben.

Ich nehme an es hat etwas mit der Synchronisierung zu tun.

Wäre froh hier einen Tipp zu bekommen

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. Juni 2024, 17:13

Die HD4600 wird mit Sonoma gar nicht mehr unterstützt, da keine Treiber mehr vorhanden sind.

Eventuell läuft es noch mit dem OCLP. Das ist dann aber ohne HW-Beschleunigung (Metal).

Macht auf keinen Fall Spaß. Schon gar nicht mit Sonoma.

Ab Ventura braucht man schon potentere Hardware.

Bleib bei Big Sur. Eventuell läuft noch Monterey.

Ab Monterey/Ventura ist ein Ivy/Haswell ohne Metal-Unterstützung pure Zeitverschwendung.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 2. Juni 2024, 17:53

[Zitat von bluebyte](#)

Die HD4600 wird mit Sonoma gar nicht mehr unterstützt,

[Zitat von cul8ter](#)

HP EliteDesk 800 G3, Intel Core i5 7500 @ 3,4 GHz mit Sonoma

Er will den TV an der HD630 iGPU verwenden.

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. Juni 2024, 18:20

Okay, habe mich vorhin voll auf den Tiny konzentriert 🤔

Dann sag ich mal framebuffer konfigurieren.

Beitrag von „cul8ter“ vom 3. Juni 2024, 13:28

An einem Monitor funktioniert die Bildausgabe (DP -> HDMI) ja prächtig. Es lassen sich alle Auflösungen einstellen bis hin zu 4k.

Und da jetzt am Framebuffer herum konfigurieren?

Beitrag von „griven“ vom 3. Juni 2024, 15:25

Wenn Du den Fernseher auf die gleiche Weise anbindest (DP->HDMI) wäre das in der Tat Unfug...

Der Fernseher hat einen HDMI2.0 Eingang und versteht die Wiederholraten die der Rechner

ausgibt? Der Fernseher soll zusätzlich zum Monitor angebunden werden oder exklusiv? Wie ist die Wiederholrate in macOS eingestellt (Hertz) ??? Was passiert wenn Du das Kabel nach dem Anmelden abziehst und erneut verbindest findet der Fernseher dann wieder ein Signal?

Beitrag von „cul8ter“ vom 5. Juni 2024, 11:34

Der Fernseher sollte exklusiv angeschlossen werden.

Die Wiederholrate, die MAC OS am Monitor vorgibt ist 30Hz.

Welche Wiederholrate am TV verwendet wird kann ich nicht sagen , da das Bild zu kurz da ist. Beim Fernseher ist es tatsächlich so, dass wenn ich den DP-Stecker aus- und wieder einstecke, das Bild für ein paar Sekunden wieder da ist um gleich wieder in Rauschen und Pixelmüll zu verschwinden.

Edit:

Ob die Wiederholrate 30 oder 25 Hz ist oder welche Auflösung ist egal - nach ein paar Sekunden fängt es an zu flackern und Pixelmüll zu produzieren bis dann der TV sagt er hätte kein Signal.

Unter Windows funktioniert es mit 3840x2160 bei 30Hz.

Beitrag von „griven“ vom 5. Juni 2024, 12:47

Dann kann es eigentlich nur noch sein das der Fernseher seine EDID nicht korrekt an macOS übermittelt und so macOS nicht weiß wie es den Monitor ansteuern soll. Hilfreich wäre es vielleicht an der Stelle mal einen zweiten Monitor anzuklemmen damit man sehen kann wie macOS den Fernseher erkennt. Mag sein das mit dem Fernseher auch das Konstrukt DP->HDMI nicht funktioniert wie vorgesehen oder das der Fehler irgendwo in der Kabelage liegt. Kannst Du den TV nicht direkt mit HDMI anbinden anstelle von DP zu HDMI ?!

Beitrag von „skavenger0816“ vom 5. Juni 2024, 12:48

Also 30Hz ist extrem wenig und kommt nur bei Auflösungen höher 2k vor.

Stelle die Auflösung erstmal "nur" auf FullHD am TV und sieh ob das läuft.

Dann schraubst du die Auflösung langsam nach oben.

Ich würde das Ganze aber so testen, dass der TV vorerst als Zweit-Bildschirm läuft. So kannst du im laufenden System besser mit den Auflösungen des TV herumspielen, bis du eine richtige gefunden hast.

Beitrag von „cul8ter“ vom 5. Juni 2024, 13:20

An Kabeln und so weiter kann es nicht liegen, da es ja unter Windows einwandfrei funktioniert, auch mit 380x2160 30Hz.

Auch bei niedrigen Auflösungen besteht das Problem

Im Betrieb. Ich habe am Rechner nur DP Ausgänge.

Als zweiten Monitor verwenden, hatte ich auch schon versucht, das klappt aber in der Konstellation nicht.

Er verwendet immer den TV als Hauptmonitor den zweiten lässt er unberücksichtigt.

Mac OS erkennt das Display schon als LG TV - in den wenigen Sekunden in denen es funktioniert habe ich das schon abgefragt.

Ich hatte ja zuerst auch auf den Fernseher getippt, da er aber mit Windows geht?

Beitrag von „skavenger0816“ vom 5. Juni 2024, 13:25

Wie gesagt: 30Hz sind eigentlich zu wenig.

Normal wäre 59,??, 60 oder 75Hz

Daher frage ich mich, ob es eventuell am verwendeten Adapterkabel DP-HDMI liegen kann.

Versuche es dochmal mit diesem hier:

<https://www.hp.com/de-de/shop/...x?id=2ja63aa&opt=&sel=acc>

Wird hier auch empfohlen: <https://support.hp.com/at-de/document/c05379495>

Beitrag von „cul8ter“ vom 5. Juni 2024, 14:00

Am Kabel kann es nicht liegen, da wie schon geschrieben es mit Windows und den gleichen Einstellungen funktioniert.

Wenn ich den Rechner an einen 4K Monitor hänge kann ich auch nur 30HZ einstellen und es funktioniert

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 5. Juni 2024, 14:10

[cul8ter](#)

30Hz an einem DP Port mit einer HD630 ist zu wenig, der DP Port kann 4k mit 60Hz.

Vielleicht mal die config hochladen ohne PI Werte.

Beitrag von „MacPeet“ vom 5. Juni 2024, 17:30

Ich bin kein Experte hierbei, aber ich denke, dass hier die Einträge und Framebuffer-Einträge eine ganz große Rolle spielen, bei den Lappi's mit ext. Display.

Viele User haben, bzw. hatten mit Ihren Lappi's Probleme mit ext. Display. Gibt ja unzählige Post's dazu.

Mein alter Lappi war 2.Generationen tiefer, als der in Post#1 angegebene Lappi, aber bei mir hat alles funktioniert, sowohl am LG-FullHD-TV, als auch am LG-4K-TV und die HD5500 konnte

auch schon 4k mit 60Hz.

Mein Lappi hatte MiniDP, hierbei hatte ich Adapter (MiniDP auf HDMI) von Belkin verwendet und mit HDMI-Kabel zum Fernseher verlängert.

Dies nur mal als Ansicht, auch wenn mein Rechner viel älter ist und ich den schon gar nicht mehr besitze. Vielleicht hilft es ja trotzdem.

Device Name	Type	Status
AppleProcessor	Dictionary	0
AppleGPU	Dictionary	0
AppleIOKit	Dictionary	0
AppleMemory	Dictionary	0
AppleNetwork	Dictionary	0
ApplePlatform	Dictionary	0
ApplePower	Dictionary	0
AppleSecurity	Dictionary	0
AppleStorage	Dictionary	0
AppleSystem	Dictionary	0
AppleTime	Dictionary	0
AppleVideo	Dictionary	0
AppleAudio	Dictionary	0
AppleCamera	Dictionary	0
AppleKeyboard	Dictionary	0
AppleMouse	Dictionary	0
AppleTrackpad	Dictionary	0
AppleSmartTouch	Dictionary	0
AppleSmartCamera	Dictionary	0
AppleSmartDisplay	Dictionary	0
AppleSmartSpeaker	Dictionary	0
AppleSmartLight	Dictionary	0
AppleSmartSensor	Dictionary	0
AppleSmartMicrophone	Dictionary	0
AppleSmartCameraController	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController	Dictionary	0
AppleSmartLightController	Dictionary	0
AppleSmartSensorController	Dictionary	0
AppleSmartCameraController2	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController2	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController2	Dictionary	0
AppleSmartLightController2	Dictionary	0
AppleSmartSensorController2	Dictionary	0
AppleSmartCameraController3	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController3	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController3	Dictionary	0
AppleSmartLightController3	Dictionary	0
AppleSmartSensorController3	Dictionary	0
AppleSmartCameraController4	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController4	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController4	Dictionary	0
AppleSmartLightController4	Dictionary	0
AppleSmartSensorController4	Dictionary	0
AppleSmartCameraController5	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController5	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController5	Dictionary	0
AppleSmartLightController5	Dictionary	0
AppleSmartSensorController5	Dictionary	0
AppleSmartCameraController6	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController6	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController6	Dictionary	0
AppleSmartLightController6	Dictionary	0
AppleSmartSensorController6	Dictionary	0
AppleSmartCameraController7	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController7	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController7	Dictionary	0
AppleSmartLightController7	Dictionary	0
AppleSmartSensorController7	Dictionary	0
AppleSmartCameraController8	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController8	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController8	Dictionary	0
AppleSmartLightController8	Dictionary	0
AppleSmartSensorController8	Dictionary	0
AppleSmartCameraController9	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController9	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController9	Dictionary	0
AppleSmartLightController9	Dictionary	0
AppleSmartSensorController9	Dictionary	0
AppleSmartCameraController10	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController10	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController10	Dictionary	0
AppleSmartLightController10	Dictionary	0
AppleSmartSensorController10	Dictionary	0
AppleSmartCameraController11	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController11	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController11	Dictionary	0
AppleSmartLightController11	Dictionary	0
AppleSmartSensorController11	Dictionary	0
AppleSmartCameraController12	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController12	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController12	Dictionary	0
AppleSmartLightController12	Dictionary	0
AppleSmartSensorController12	Dictionary	0
AppleSmartCameraController13	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController13	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController13	Dictionary	0
AppleSmartLightController13	Dictionary	0
AppleSmartSensorController13	Dictionary	0
AppleSmartCameraController14	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController14	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController14	Dictionary	0
AppleSmartLightController14	Dictionary	0
AppleSmartSensorController14	Dictionary	0
AppleSmartCameraController15	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController15	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController15	Dictionary	0
AppleSmartLightController15	Dictionary	0
AppleSmartSensorController15	Dictionary	0
AppleSmartCameraController16	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController16	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController16	Dictionary	0
AppleSmartLightController16	Dictionary	0
AppleSmartSensorController16	Dictionary	0
AppleSmartCameraController17	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController17	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController17	Dictionary	0
AppleSmartLightController17	Dictionary	0
AppleSmartSensorController17	Dictionary	0
AppleSmartCameraController18	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController18	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController18	Dictionary	0
AppleSmartLightController18	Dictionary	0
AppleSmartSensorController18	Dictionary	0
AppleSmartCameraController19	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController19	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController19	Dictionary	0
AppleSmartLightController19	Dictionary	0
AppleSmartSensorController19	Dictionary	0
AppleSmartCameraController20	Dictionary	0
AppleSmartDisplayController20	Dictionary	0
AppleSmartSpeakerController20	Dictionary	0
AppleSmartLightController20	Dictionary	0
AppleSmartSensorController20	Dictionary	0

Wie [Bob-Schmu](#) schon schrieb, vielleicht mal nicht nur die config hochladen, sondern die ganze EFI. Vielleicht können die erfahrenen Jungs Dir dann helfen.

Beitrag von „cul8ter“ vom 10. Juni 2024, 11:41

Ja, das wäre echt fein wenn jeman mal einen Blick auf den EFI Ordner werfen könnte. Ich möchte den Rechner dazu verwenden im Fotoklub neben Windows auch ein Mac OS zur Verfügung haben und dort haben wir eben ein TV Gerät als Display

Beitrag von „MacPeet“ vom 10. Juni 2024, 15:54

Du hast in Deiner config.plist nur die Device konfiguriert, was mittels Lilu und WEG für's interne Display auch meist klappt, aber die externen Anschlüsse (mini-DP, DP oder HDMI, je nach Gerät) brauchen dann oft noch weitere Einträge und einen brauchbaren Framebuffer, was ich oben ja mal gezeigt habe, auch wenn mein Gerät viel älter ist und so für Dich nicht funktioniert.

Property-List	Typ	Wert
Wurzel	Dictionary	
> ACPI	Dictionary	4 Schlüssel/Wert Paare
> Booter	Dictionary	3 Schlüssel/Wert Paare
> DeviceProperties	Dictionary	2 Schlüssel/Wert Paare
-> Add	Dictionary	2 Schlüssel/Wert Paare
> PciRoot(0x0)/Pci(0x1f,0x0)	Dictionary	1 Schlüssel/Wert Paare
-> PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)	Dictionary	2 Schlüssel/Wert Paare
AAPL,ig-platform-id	Daten	4 Bytes: 0001659
device-id	Daten	4 Bytes: 16590000
> Delete	Dictionary	0 Schlüssel/Wert Paare
> Kernel	Dictionary	7 Schlüssel/Wert Paare
> Misc	Dictionary	7 Schlüssel/Wert Paare
> NVRAM	Dictionary	5 Schlüssel/Wert Paare
> PlatformInfo	Dictionary	8 Schlüssel/Wert Paare
> UEFI	Dictionary	10 Schlüssel/Wert Paare

Deine iGPU vom i5 7500 müsste eine Intel HD630 sein, welche ja noch in vielen weiteren Intel-CPU's verbaut wurde.

Ich habe das Gerät nicht vor mir, daher kann und will ich Dir die Internetsuche dazu auch nicht abnehmen, aber mit Suche "deviceproperties HD630" findet man schon viele Treffer, evtl. auch mal mit "github efi hp elitedesk 800 G3" oder "github efi i5 7500" versuchen.

Oft gibt es viele Hinweise zum Abgucken.

Ansonsten kann Dir evtl. die Hackintool.app auch beim Erstellen des Framebuffers helfen, aber hierbei gibt es hier bessere Experten, als mich, betreffs der Bedienung der App.

Beitrag von „bluebyte“ vom 11. Juni 2024, 17:02

Ich hatte mal Probleme mit meinem KVM. Vielleicht hilft dir das weiter.

Hatte damals Probleme beim Umschalten. Teilweise blieb der Bildschirm schwarz.

[Probleme beim Einsatz von KVM-Umschaltboxen](#)