

Erledigt

USB 3 zickig mit Samsung portable SSD T3. USB 2 Geht...

Beitrag von „centris“ vom 25. August 2016, 20:08

Hallo Allerseits,

vielleicht hat einer eine idee warum mein USB3 Anschluss nicht wie erhofft funktioniert.

USB3 Sticks werden erkannt und es lässt sich kopieren.

Nur eine neue Samsung portable SSD T3 funktioniert nicht am USB3 Port sondern nur am USB2...

muss für die Samsung extra ein USSB3 Treiber installiert werden?

Habe sie schon neu formatiert. Keine Besserung.

Danke für Ideen zur Lösung des Problems...

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. August 2016, 21:09

Welches Format hast du denn bei der Formatierung verwendet, mitunter liegt der Fehler schon mal im Detail?

Beitrag von „centris“ vom 25. August 2016, 21:23

Mac OS extended (journaled)..

Habe meine beiden USB3 Sticks auch so formatiert. die werden ja erkannt...

Bin da ratlos..

Beitrag von „derHackfan“ vom 25. August 2016, 21:38

Wie groß ist denn deine "[Samsung Portable SSD T3](#)" und funktioniert sie unter Windows/Linux einwandfrei?

Beitrag von „centris“ vom 25. August 2016, 22:20

Die hat 500GB und unter Win weiss ich nicht. Ich habe leider gerade keine Windowsplatte in meinem Rechner.

Habe nur Mac zur Hand....

Aber unter USB 2 wird sie vom Festplattendienstprogramm sofort erkannt. Am USB 3 nicht die Bohne.... 😞

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2016, 22:27

Hi,

du hast auf dem sehr spannenden Board 2 verschiedene USB3.0 Controller:

Zitat

VIA VL800 chip:

Up to 4 USB 3.0/2.0 ports on the back panel

* Due to a Windows 7 limitation, please connect your USB device(s) to the USB 2.0/1.1 port(s) before the VIA USB 3.0 controller driver is installed.

Fresco FL1009 chip:

Up to 2 USB 3.0/2.0 ports (available through the internal USB header)

Hast du alle Ports getestet?

Nutzt du für diese Controller eventuell auch den GernerixUSBXHCI.kext?

<https://bitbucket.org/RehabMan/os-x-generic-usb3/downloads>

Wenn nicht, würde ich das mal empfehlen.

Beitrag von „centris“ vom 25. August 2016, 22:36

Das ist mal ein Hinweis,

bisher habe ich nur die Ports auf der Rückseite getestet. Das mit dem Internen mache ich mal am WE in Ruhe.

Diesen Kext habe ich drin. Bei mir sieht es so aus:



Vielen Dank schon mal!

Gruß

Sönke

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2016, 22:42

Kann leider die Versionsnummer des Kexts so nicht sehen... 😊

Wenn der aber aktuell ist, fehlt vielleicht ein passender DSDT Patch um die beiden USB-Controller richtig in OSX bereit zu stellen.

Funktionieren die Ports denn wenn du von einer Linux LiveCD bootest?

Beitrag von „centris“ vom 25. August 2016, 22:50

Der Kext hat laut Info die Versionsnummer 1.2.8d9

Die USB3 Ports funktionieren ja mit meinen USB 3 Sticks. Nur komischerweise mit der SSD nicht...

Um diese Linuxsache zu testen mangelt es mir leider an einer solchen CD und auch von rudimentären Linux Kenntnissen.

Ich bin seit 1992 am Mac und habe von anderen Betriebssystemen leider gar keine Ahnung 😞

Ich versuche am WE erstmal diesen internen Port. vielleicht klappt es ja.

Die Daten bekomme ich ja schon auf die SSD und wieder runter. leider nur mit USB2....

Vielen Dank fürs Erste!!!

EDIT:

So, der interne USB3 Port hat solch eine Buchse:



Vermutlich brauche ich einen Stecker mit einem Frontpanel dafür. wie nennt sich der Stecker den ich brauche?

Weis nicht wo ich suchen soll ohne die Bezeichnung zu kennen.

Vielen Dank!

EDIT 2:

Ich kann in meinem Thread leider nicht mehr antworten um den Thread hoch zu holen. Daher diese Konversation.

Vielen Dank für die Hilfe in dem Thread! USB 3 zickig mit Samsung portable SSD T3.

USB 2 Geht...

An dem internen USB3.0 Port wird die SSD erkannt.....

Beitrag von „al6042“ vom 29. August 2016, 22:57

Cooler Sache... 😊

Freut mich, dass es geklappt hat...

Dann machen wir doch mal einen Haken an die Sache... 😊

Vielen Dank für die Rückmeldung und noch viel Spaß mit der Möhre...

Beitrag von „centris“ vom 11. September 2016, 18:13

Update: Danke an "derHackfan" für die Hilfe bei der Bearbeitung meiner Beiträge!!!

Nach anfänglicher Euphorie habe ich beim kopieren grosser Dateimengen doch arge Probleme. Mitten in Kopiervorgängen hängt sich die SSD auf und ich kann nur nach erzwungenem Neustart weiterarbeiten.

Ich muss sicherheitshalber doch an USB 2.0 Ports arbeiten. Ist aber soooooo was von lahm.

An originalen Apple Rechnern läuft es wunderbar.

Gibt es irgendwelche Treiber die da Abhilfe schaffen könnten?

Den GenericUSBXHCI.kext Version 1.2.11 habe ich installiert. Komischerweise geht es auch nur an dem onboard USB3.0 Anschluss. Und von diesen beiden geht auch nur einer so halbwegs....

Bin über jeden Tipp dankbar....

alter Beitrag:

Jau Dankeschön,

ich bearbeite gerade eine 20GB große PSD-Datei....

Zack die Bohne..... 😊

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 18:23

Das liegt insgesamt an deinem Board und den insgesamt 3 verschiedenen USB Controllern.



Hast du mal geschaut welcher Controller für die USB3.0-Ports genutzt wird?

Gibt es eine mitgelieferte Blende mit weiteren USB3.0-Ports die du noch verbauen und an einen selbstgewählten USB-Header anschliessen kannst?

Beitrag von „centris“ vom 11. September 2016, 18:37

Genau, diese Blende hat 2 USB 3.0 Buchsen. Das Kabel der Blende habe ich an diesen Fresco Port auf dem Motherboard gestöpselt.

Die SSD wird dann nur an einer der beiden Buchsen erkannt und läuft wie beschrieben recht unzuverlässig. USB3 Sticks und Festplatten laufen an beiden!

An den USB 3.0 Buchsen auf der Rückseite des Rechners(VL800) wird die SSD gar nicht erkannt. USB 3 Sticks aber schon!

Die SSD läuft wiederum bei meinen Kunden an "echten" Macs absolut problemlos.... echt merkwürdig...

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 18:58

Wir sollten mal schauen ob wir das mit einer DSDT gerade gerückt bekommen.

Extrahiere mal die DSDT aus deinem Board in dem du beim Booten im Clover Bootmenü mehrmals die F4-Taste drückst.

Die Datei sollte dann zusammen mit weiteren .aml-Dateien im Ordner /EFI/Clover/Acpi/origin zu finden sein.

Poste bitte mal diese DSDT und dann schauen wir mal, ob sich da was machen lässt.

EDIT:

Packe bitte noch eine IOREG-Datei deines Systems dazu.

Das geht mit dem [IORegistryExplorer](#)...

Einfach ausführen, dann per "File" -> "Save As" als IOREG-Datei sichern und hier posten.

Beitrag von „centris“ vom 11. September 2016, 19:01

Danke für die Hilfe!

nur passiert leider nichts wenn ich im Clover Bootmenue mehrmals F4 drücke. Der besagte Ordner ist nach dem Hochfahren leider leer....

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 19:21

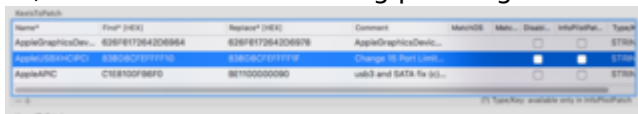
Na ja...

ich habe die DSDT in der Zwischenzeit aus der BIOS-File extrahiert...

Kümmerst du dich bitte um die IOREG-Datei aus meinem vorherigen Post...

Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. September 2016, 19:28

Hi, ich habe in meiner config.plist folgendes stehen:



Name	From (HEX)	Replace (HEX)	Comment	Match	Mask	Device	Interface	Type
AppleGraphicsDev...	62F817364206964	62F81736420697B	AppleGraphicsDevic...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			STOR
AppleGraphicsDev...	62F81736420697B	62F81736420697B	Change to Root Link	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			STOR
AppleAPIC	C7E810F8F0	BE10000090	usb3 and SATA fix (C...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			STOR

Ich hab das so gefunden und einfach eingetragen. Bei mir geht es damit. Vielleicht weißt du [@al6042](#) was das heißen könnte und ob das hier auch helfen könnte. Ist mir nur gerade so eingefallen, als ich die Überschrift gelesen habe ...

LG und schönen Rest Sonntag 😊

Beitrag von „centris“ vom 11. September 2016, 19:34

Danke An Euch!!!

Das mit der DSDT habe ich noch nie gemacht. Sorry bin da leider nicht der Crack..

Hier ist diese IOregdatei:

[Droßs Mac Pro.ioreg.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 20:11

[@Fredde2209](#)

Diese Einträge sind explizit für Skylake Boards, da deren "Device"-Namen sich zum Teil von den Vorgänger Boards unterscheiden und somit die Kexte "ins Leere" greifen würden, wenn die "Devices" nicht umbenannt werden würden.

[@centris](#)

Die DSDT gestaltet sich als sehr aufwendig.

Hast du eigentlich mal den GenericUSBXHCI.kext versuchsweise installiert?

Vielleicht kann der bei deinem Problem auch helfen.

Beitrag von „Fredde2209“ vom 11. September 2016, 20:13

Oh OK danke für die info 😊 [@al6042](#)

Beitrag von „centris“ vom 11. September 2016, 20:28

@al6042

Vielen Dank für Deine Mühe. Sollte es zu viel Aufwand sein, dann lass es lieber. Dann nehme ich lieber einen Stick oder eine Festplatte. Du hast sicher auch viel andere Dinge zu tun.

Diesen GenericUSBXHCI.kext habe ich in den Kextordner kopiert. Laut Dateinfo hat er die Version 1.2.11

Anbei mal ein screenshot wie es bei mir aussieht:

