Möchte Big Sur (11.2.3) installieren (Aorus Z390Pro)

Beitrag von "Andi24" vom 20. April 2021, 18:31

Hallo zusammen!

Seit einigen Tagen bemühe ich mich darum von Catalina auf Big Sur zu aktualisieren. Viele Anleitungen im Internet gesehen und viel davon einige Tage lang ausprobiert. Aber bislang noch kein USB Stick mit ausführbarem Setup geschafft. Ich stelle mir die "Clover Methode" vor. Ich finde die Fehler nicht, zuviele Komponenten erschweren die "richtige" Konfiguration? Ist meine BIOS korrekt konfiguriert? Beim Clover Bootloader Installer: habe ich die richtigen Optionen gewählt? Sind die relevanten Kexte dabei? Ist die config.plist richtig für das Board und den CPU eingerichtet und die geeigneten Quirks dabei? ich glaube, wenn ein Punkt nicht stimmt, dann geht das Ganze nicht. Daher habe ich meine Fakten hier aufgelistet und meine letzte EFI Version angehängt.

Hilfe wäre toll !!!

HARDWARE:

Motherboard: Gigabyte Arous Z390 Pro Graphic: AMD Radeon RX 5700 XT 8 GB

Prozessor: 3,6 GHz-8-Core Intel Core i9 RAM: 32 BG

Das sind meine Voraussetzungen und bisherigen Schritte:

App Download 11.2.3

Terminal: mit sudo-Befehl das OS erfolgreich auf USB-Stick (16GB) übertragen

BIOS-Einstellungen (Gigabyte Arous Z390 Pro: Orientierung an meinen funktionsfähigem

Catalina Boot)

M.I.T

Advanced Memory Settings

Extreme Memory Profile (X.M.P.) = Profile 1

SYSTEM

Bios F10

BIOS

Fastboot = Disabled

Windows 8/10 Features = Windows 8/10

CSM Support = Enabled

PERIPHERALS

USB Configuration, alle 4 = Enabled

SATA And RST Configuration

SATA Controller = Enabled

SATA Mode Selection = Disabled

CHIPSET

VT-d = Enabled

Internal Graphics = Disabled

Clover 5133 auf USB Stick installieren

Anpassen mit diesen Optionen:

Orientierung an meinen Catalina Konfigurationen

- Installiert für ein UEFI-BIOS

- Installiert Clover in der ESP
- UEFI Treiber, 64bit
- - Empfohlene Treiber
- - AudioDxe
- - FSInject
- - SMCHelper
- - Treiber für Dateisysteme
- - ApfsDriverLoader
- - Memory Fix Treiber
- - OpenRuntime
- - CLOVER THEMEN

Die nach Clover 5133 Installation erzeugte config.plist

passe ich an:

SMBIOS:

- Produkt Modell = MacBookPro15,1
- vorgegebene QUIRKS übernehme ich
- Serial Number (hier setzte ich meine ein, die ich für Catalina verwendet habe)
- kexts, Other:
- AppleALC (1.5.3)
- AtherosE2200Ethernet (2.2.2)
- Lilu (1.4.8)

- USBInjectAll (0.71)
- VirtualSMC (1.1.7)
- WhateverGreen (1.4.3)

Beitrag von "Raptortosh" vom 20. April 2021, 18:36

Welches Problem hast du genau? Warum setzt du auf Clover, das hat bei Big Sur wenig sinn, da ohnehin OpenCore verwendet wird...

Hier noch was zu deinem Board: <u>Anleitung: OpenCore mit Z390 Aorus Pro, i7 8700K</u>, <u>AMD</u> <u>Vega 56 - Anleitungen und Builds - Hackintosh-Forum - Deine Anlaufstelle für Hackintosh &</u> <u>mehr... (hackintosh-forum.de)</u>

Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 20. April 2021, 18:45

CSM Disable und OC benutzen. Für das Board gibt es doch schon eine EFI. Alternativ kannst du als Grundlage auch die EFI von Jimsalabim nehmen. Minimale Anpassungen. Lüppt.

Beitrag von "greecedrummer" vom 20. April 2021, 18:46

Also im Netz sind auch die letzten eingefleischten Clover Jünger auf OpenCore umgestiegen.

Meiner *Meinung* nach, solltest Du auf OpenCore 0.6.8 setzen.

Wenn Du im Forum die Suchfunktion nützen willst, kannst auch verschieden Einträge finden, ein Beispiel hier Probier mal diese EFI OpenCore 068

Wenn Du die Specs auf der <u>Seite</u> siehst, erkenne ich keine AtherosE2200Ethernet Unterstützung.

Hatte mal dieses Board für vier Tage, damals jedoch anfängliche OC versuche... Jetzt mit 068 würde es auf jeden fall besser gehen.

Beitrag von "Andi24" vom 21. April 2021, 10:13

Danke schonmal an "Erdenwind" und "greecedrummer". Werde mal die OC Methode versuchen. Melde mich, wenn es nicht klappt.

Beitrag von "bananaskin" vom 21. April 2021, 12:24

Du darfst dich auch melden, wenn es klappt.....

Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 21. April 2021, 13:25

Hier noch eine leichte Korrektur ...

Beitrag von "Andi24" vom 21. April 2021, 15:08

Hallo "Erdenwind"!

Heute habe ich einen USB-Stick nach Orientierung am Youtube-Video (s. Links) mit den für meinen Prozessor (Coffee Lake) relevanten DSDT und sonstigen Einstellungen (wie im Video) erstellt.

LINKS:

https://dortania.github.io/Ope...st/coffee-lake.html#nvram

How to Install Big Sur on a PC the EASY WAY | Complete Guide to Hackintosh using Opencore!

https://www.youtube.com/watch?v=jqg7MX3FS7M

Der Bootstart vom USB Stick war zwar möglich (diese EFI mit OC füge ich hier bei), nach ca. 1 Minuten Kommandozeilen kommt ein schwarzer Bildschirm und es passiert nichts. Nach ca. 10 Min. habe ich abgebrochen. (alternativ für Device Properties einen anderen Wert der "dortania-Website" getestet; wieder schwarzer Bildschirm). Danach habe ich mal deine EFI verwendet, jetzt kann ich im BIOS aber den Stick nicht mehr aufrufen, auch nicht mit der zuvor startfähigen, aber nicht durchlaufenden Version).

Scheint ja alles sehr schwierig zu sein. Aber schonmal danke für Tipp und die bisherige Geduld.

Du hattest mir den Tipp gegeben: ... EFI von Jimsalabim nehmen.

Wie kann ich die finden oder muß ich mit Jimsalabim in Kontakt treten? Ich kenne die Kommunikationsroutinen im Forum nicht gut.

Ciao vom Andi

Beitrag von "macdream" vom 21. April 2021, 15:24

Hm, man könnte zum Beispiel die Forensuche benutzen? Aber nicht nötig, habe ich mal für

dich gemacht:

Einfach <u>HIER</u> klicken...

Edit:

Ich kenne das Video nicht, aber warum folgst du nicht zunächst den Tipps die dir bereits gegeben wurden? Der Link von <u>Raptortosh</u> zum Bespiel (#2) führt dich doch zu einer ausführlichen Erklärung.

Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 21. April 2021, 15:35

also.., Besorg dir mal den Clover Configurator und Kextupdater, AnyMacOS, Hackintool so als kleine Helferlein. MACIASL wäre auch noch toll. Catalina hast du ja lauffähig. Da sollte also ein Stick erstellbar sein. Lade mit AnyMacOS erstmal die BigSur runter oder auch über den Appstore. Formatiere den Stick in Extended Journaled neu. Nimm idealerweise einen USB2 Stick und auch Port. AnyMacOS kann dir nach runterladen auch den Stick erstellen!!! So ist es einfacher für dich?

Wenn fertig dann nächsten Schritt. EFI leicht korrigiert von <u>bananaskin</u> hier runterladen und Entpackken. Hau sie dir auf den Schreibtisch. Dort liegt jetzt der Ordner EFI. Darin befinden sich zwei Ordner, OC und Boot!

öffne Clover Configurator.gehe auf die linke Seite "Mounte EFI" rechts siehst du dann die Laufwerke unten. Such das USBlaufwerk mit deinem Stick Irgendwas mit Install... und klicke da dann auf Partition Mounten.

Jetzt den Finder aufmachen und das Laufwerk was gemountet wurde öffnen. EFI heisst es. Jetzt den Ordner Efi komplett in das EFI Laufwerk rüberschieben mit der Maus. Ersetzen!!! nicht zusammenführen oder so.

Fertig.

Beim Booten F8/12 oder welche Taste auch immer drücken nach Bootlogo. Notfalls USB KAbel bei einer Bluetooth Tastatur erstmal. Ich kenn da deine Gegebenheiten nicht.

Dann sollte ein Bootmenü erscheinen. Entweder Icons oder Textform. Dort musst du dann den Installstick auswählen. und hoffen und warten. Dann sehen wir weiter. EFI von Jim brauchst du nicht wirklich. Wäre nur als Anhaltspunkt. Generell gilt meistens. EFI nach Dortania Guide erstellen.

Beitrag von "Andi24" vom 22. April 2021, 10:11

Hallo Erdenwind,

danke für die Geduld und Tipps. Ich arbeite mich gerade mal tiefer in das Thema Open Core ein und arbeite an einer eignen umfangreichen Installationsanleitung, da mir die bislang vorgefundenen Fragmente nicht alles zeigen. Ich will über OC Gen-X und den entsprechenden Install Guides eine eigene EFI erzeugen. Wenn ich nicht weiterkomme, melde ich mich nochmal.

Auf dem USB Stick habe ich ja via Terminal BigSur installiert (Stick ist USB 2, 16GB und im USB Slot am Rechner angeschlossen); was ist der Vorteil von "AnyMacOS" gegenüber dem "sudo" Befehl? Und Frage: Braucht man für BigSur eigentlich wie bei Mojave u.a. noch einen Patcher? Ich glaube wohl nicht, oder?

Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 22. April 2021, 12:32

Ich kenn OC Gen X jetzt nicht wirklich. Auch nicht wie sauber der die Config macht? Natürlich kannst du auch andere Tools einsetzen. Wir leben ja nicht in einer Diktatur. Nein Big Sur benötigt keinen Patcher. Du hast ein Z390er Board da wird nichts gepatcht. Und Sudo ist auch ok. Händisch halt. Mit AnymacOS hättest du nur mehrere Schritte in einem Tool. Einmal die jeweilige Installation, Bootstick erstellen fertig. Und das Tool ist aus dem Forum, sprich <u>Sascha_77</u> entwickelt. Was will man also mehr?

Beitrag von "greecedrummer" vom 22. April 2021, 13:07

Wie gesagt, Clover hinkt OpenCore weit hinterher in Bezug auf BigSur. Bei Catalina kann man mit Clover noch arbeiten jedoch schon mit einigem Hintergrundwissen. Da leider immer mehr *Patchworking* in den EFIs im Netz zum Umlauf gebracht werden, kann man hier eben auch nur darauf zurückgreifen, was von uns für die Hilfesuchenden zur Verfügung gestellt wird. (Wer sich jedoch selber helfen will ist die wiki von Dortania ein muss)

Natürlich gibt es hier und da Verbesserungsvorschläge, die auch vom OpenCore online chekcer reklamiert werden und dennoch sauber auf Systeme laufen.

Bei uns hier gibt Hauseigen Betriebmittel wenn ich das mal so sagen kann, so wie @<u>Erdenwind</u><u>Inc.</u> es geschrieben hat.

1. AnyMac benutzen um die InstallationsApp schon mal sauber zu haben.

- 2. USB Stick vorbereiten und den Befehl zum "USB Install stick" erstellen eingeben
- 3. <u>EFI mounten</u> und eine funktionierende EFI für dein System rein kopieren.
- 4. BIOS nochmal checken ob alles ok ist und vom USB Stick starten
- 5. Wenn alle settings ok sind, kannst Du BigSur sauber installieren.

Falls dennoch Fehlermeldungen auftauchen und oder Black screen´s usw..., dann macht Du was falsch in Bezug auf <u>BIOS settings</u> und config.plist settings.

Wenn Du tatsächlich mit Clover auf BigSur arbeiten willst ... Viel erfolg 💛

Beitrag von "Raptortosh" vom 22. April 2021, 13:22

Hier steht, daß er oc verwenden will:

Zitat von Andi24

Ich arbeite mich gerade mal tiefer in das Thema Open Core ein und arbeite an einer eignen umfangreichen Installationsanleitung, da mir die bislang vorgefundenen Fragmente nicht alles zeigen. Ich will über OC Gen-X und den entsprechenden Install Guides eine eigene EFI erzeugen.

Clover hat keinen Sinn mehr, mit big sur schon gar nicht..

Beitrag von "apfel-baum" vom 22. April 2021, 15:39

Andi24

hallo, da ich das bisher nicht gesehen habe, -bitte stelle im bios, "chipset" vt-d auf=disabled

lg und nu weitermachen

Beitrag von "Andi24" vom 24. April 2021, 09:54

Gestern Abend ist mir die Big Sur Installation endlich geglückt. Hat 1 Woche gedauert. Auf den ersten Blick fehlt allerdings "Audio".

So bin ich vorgegangen:

- neuen USB 2.0 Stick (dieses mal 32GB) formatiert

- wollte mal AnyMacOS verwenden, hier bekam ich Fehlermeldung; mein <u>SIP</u> war enabled, obschon in der Config 0X67 eingestellt war; konnte ich über Clover Boot Options auf disable stellen; Terminal: csrutil Status;

- AnyMacOS nicht verwendet, mit dem konventionellen "sudo" Befehl das aus dem Store downgeloadet, 11.2.3 auf den Stick installiert

- OC Gen-X verwendet und aus dem Internet für meinen Coffee Lake nach den Infos einen neue EFI aufgebaut;

https://dortania.github.io/Ope...ig.plist/coffee-lake.html

- hilfreich war mir dieses Youtubevideo: How to Install Big Sur on a PC the EASY WAY | Complete Guide to Hackintosh using Opencore!

- Tools: MountEFI; ProperTree

- Anmerkung zum Aufbau der config mit ProperTree: ich konnte "press-lang:kbd (de:3), csractive-config nicht definieren; auch das Angebot für die Graphic mit der Option AMD Radeon 5700XT (meine Hardware!) kann/darf ich nicht nutzen, da mit dieser Option keine config.plist generiert wird (keine Ahnung warum; letztlich wurde aber meine Radeon 5700XT erkannt)

- dann konnte ich endlich (nach vielen Fehlversuchen) mit meiner eigenen EFI booten (lagen Probleme ggf. am deaktiven SID?)

- insgesamt 4 Neustarts (immer vom Stick gebootet), dann konnte ich das Setup beginnen und abschließen (über eine Stunde gedauert)

Was noch nicht funktioniert: AUDIO. Hat hier jemand einen Tipp, was mir noch fehlt? dann könnte ich meine Anfrage als erledigt abhaken.

(ich habe unter Driver, Ressourcen und Tools zwar in Orientierung an anderen EFIs aus der Community Daten ergänzt, bislang aber noch ohne Wirkung für Audio)

Schonmal Danke für euren Anschub !

Anbei meine EFI

Hardware:

- Grafikkarte: AMD Sapphire Radeon RX 5700 XT (8GB)
- Motherboard: Gigabyte Z390 Aorus Pro-CF (Bios: F11)
- CPU: Intel i7-9700 K @3.60 GHz, 8 Kerne (Sockel 1151, Coffee Lake)

Beitrag von "bananaskin" vom 24. April 2021, 11:17

Da fehlt die alcid, und in den Properties könnte man den Audio-Pfad auch eintragen, schaue in deine PCIe.plist (HackinTool)

| | | | ~ 111 | 112-081 | Uncertainary | |
|--|------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | v | Add | Dictionary | |
| | | | | > 4D1EDE05-38C7-4C6-4BCCA8B38C14 | Dictionary | |
| r becau | coccores) | V to the research truth to be to | | > 4D1FDA02-38C7-4C6-4BCCA8B30102 | Dictionary | |
| DeviceProperties | Dictionary | 2 Schüssel/Wert-Paare | | | Distance | |
| ~ Add | Dictionary | | | · /0400110/402/40000/104100000102 | Uncertainy | |
| PolRoot(0x0)/Pol(0x1F,0x3) | Dictionary | | | SystemAudioVolume | Daten | C 1 Byles: 46 |
| layout-id | Daten | \$ 4 Bytes: 01000000 | | boot-args | String | 0 alcid=1 |
| | | | | | | |

Beitrag von "Andi24" vom 24. April 2021, 13:00

Danke übrigens an "macdream", ich habe dank deines netten Links diese EFI "OC-0.6.6_Z390-Designare_Radeon-GPU_iMac19,1" vom Jimsalabim getestet und wie in seiner ausführlichen PDF auch meiner Serials eingegeben. Ich kann von den Stick starten, bleibe aber sofort am Mac Logo (ohne Ladebalken) stehen. Dann tut sich minutenlang leider nix. Ich habe alternativ das dort beschriebene BIOS an drei Stellen abgeändert (aber ich habe kein Designare Board); hat aber nichts gebracht.

24.4.2021, 12:53

Danke "bananaskin", würde diesen Eintrag gerne nachfügen, komme aber nicht mehr ins BIG SUR.

Heute wollte ich aus BIG SUR den Bootloader für den Start von der Festplatte ändern. Da istmir ein schwerwiegender Fehler unterlaufen. Ich habe die EFI der BS Festplatte durch die EFIvom Stick ersetzt (leider zuvor keine Kopie von Open Core EFI gemacht); beim Booten habe ichim Moment weder den USB Stick, noch ein startfähiges Open Core, um eine Bootauswahlliste zu erreichen, mit dem ich Big Sur starten kann.

Ich kann immer noch von meinem Catalina starten, im Finder taucht die gestern erzeugte-Installation nicht auf, kann diese aber mit Terminal disktuil list erkennen.

Auch prüfe ich den csr status, der ist wieder aktiv und diesen kann ich nicht auf disable ändern. Liegt hier das Problem, dass ich nicht mehr im Bios den Stick als Bootoption erreichen kann? Ich kapiers mal wieder nicht, dabei war ich nah am Ziel...

PROBLEM gefunden: kann von USB Stick Big Sur nun starten. Mein USB2.0 Stick hatte wohl Probleme mit dem Slot im Rechner (keine Ahnung warum). Habe vorne einen USB3.0 Slot, den Stick dort reingesteckt und im Bios tauchte er wieder auf, so dass ich BS wieder vom Stick starten konnte. Habe die config editiert und alcid=1 hinzugefügt (s. Anmerkung von bananaskin); bei mir war zuvor alcid=7; **hat aber den Ton leider nicht eingeschaltet...**

------ Nachtrag: 25.4.2021 9:30h AUDIO nun okay ------

Ich habe mir die config nochmal vorgenommen; irgendwie war kein "alcid=1" mit aufgenommen; ich habe die boot-arg nochmal überarbeitet und gespeichert; zudem v rausgenommen. Neustart, dann hatte ich endlich Audio! Danke an "bananaskin"!

So ging's: Boot-args = keepsyms=1 agdpmod=pikera alcid=1

Somit ist meine Anfrage zur Installation von Big Sur eigentlich abgeschlossen. Mir muß nur noch gelingen, wie man von der Festplatte bootet. Danke an eure großartige Hilfe!

Beitrag von "Andi24" vom 25. April 2021, 13:30

... letztes Problem: kann BS (OC Methode) nicht von der Festplatte starten

Vorgehensweise:

EFI vom funktionsfähigen Installationsstick in die EFI der Festplatte kopiert. Hier würde ich beim Rechnerstart im BIOS erwarten, dass ich dort "Open Core" nutzen kann, um dort eine Auswahlmenü für die BS Festplatte zu erreichen. Mein Bios zeigt hier aber nicht diese Funktion. Booten mit dem Stick ist OK, aber welche Schritte sind denn nun für den Festplattenstart notwendig?

Was mache ich falsch, wie ist den bitte die Routine? Kennt einer die Lösung?

Besten Dank im voraus ... vom Audi

Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 25. April 2021, 13:55

auf dem Laufwerk wo dein OSX drauf ist und du ja erfolgreich deine EFI kopiert hast wird dein Startlaufwerk. Da stellst du im Bios in der Bootreihenfolge ganz nach vorne. Unter Mac OS kannst du auch noch das Bigsur laufwerk als Startlaufwerk festlegen in den Systemeinstellungen

Beitrag von "the_viking90" vom 25. April 2021, 15:17

Bilder wären unter anderem hilfreich was dir so als boot Option gezeigt wird.

Beitrag von "g-force" vom 25. April 2021, 18:24

Eventuell hilft dieser Beitrag weiter: Boot-Eintrag im BIOS verschwunden - Wege zur

Beitrag von "Andi24" vom 25. April 2021, 21:35

Erdenkind hat mich zur Lösung gebracht. Ich hatte in vielen Installationsversuchen im Bios eine "Open Core" Option zum booten. Darauf hatte ich irgendwie gewartet.

Aber im BIOS habe ich die entsprechende Festplatte, wohin mein BS installiert ist, nicht in die Bootliste aufgenommen. Danach konnte ich nach 2 Neustarts im Bios diese Festplatte wählen (die EFI lag schon die ganze Zeit am richtigen Ort) und endlich damit ohne Stick Big Sur booten.

Danke hier auch an "the_viking90" und "g-force" für die Aufmerksamkeit und Tipps.

ALSO: jetzt ist aber meine Anfrage vollständig gelöst, da bin ich doch sehr froh und erleichtert.

dafür

dafilir

Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 26. April 2021, 00:23

ich bin doch gerne ein Erdenkind... 🎒

verholfen wurde. Schönen Start in die Woche



Beitrag von "Andi24" vom 27. April 2021, 08:38

Im Nachgang zur erfolgreichen Installation möchte ich hier noch **Screenshots meines BIOS** beifügen für diejenigen, die auch ein **Gigabyte Aorus Z390-Pro** Motherboard verwenden und noch keine geeignete Einstellung haben.

Diese Konfiguration funktioniert jedenfalls auf meinem Rechner (Bios: F10)

| | ALL Spree LLTS Propher | nek Organt Prover General | Manday 11:08 | | |
|--|---|--|---|---|---|
| | Extreme Meening ProFileC(AUP) System Demany Multiplier Meening MCDolf. Meening Mot Multiplier Meening Multiplier Meening Provide (190/133 or 200/2560) Meening Multiplier Meening Provide (190/133 or 200/2560) Meening Provide Meeting Meening Provide Meetings Meening Provide Meetings | Avite Code sobo Avite Code sobo Avite Avite Avite Avite Avite Avite Avite Avite Avite Avite | . | | |
| | Profile QOD Volkage Americany Institution Environment Channels Interferences Burch Scherbracking | 1.35V 3.35V Auto 1 Auto 1 Auto | | | |
| | Channel & Memory Sub Timings Channel & Memory Sub Timings | | | | |
| | Later Str. Perper | nk Dant Pour Servis | Munday 11:08 | ALL Sphere EETS Programme | Separt Power Save Stat |
| Output Number All Audie No No Description Audie Statute Audie Statute No Description Audie Statute Audie Statute Description Audie Statu | CPU Bale Clock Heat Clash Value Graphics Sice Reliev | Avia toxicology Non commun Avia 50.00 | _ | System M ² | £190 ADBULPED F10 |
| | Graphics UnSilve Ratio Extranced Multi-Cosk Performance CPU Clock Ratio | Acto 55.00 | | and's dura bio's so Access taxed | ek/es/2019 BATFACOF Administrator |
| How have have introduced as a more relation of the second as more relation of the second as more relation of the second as a | CPU Frequency PCIX Frequency for Karly Power On Advanced CPU Coar Settings | TANCHE TANCHE 1044 | | forten Language | TACON |
| Image: Provide and the standard of the standa | Extreme Memory InveNeQUM.P System Memory Multiplier Memory Ref End Memory Ords Radio (NM/133 or 200/204) Memory Property (Mul) | Profile1 Acco Acco Acco Solorer So | o or Manyul bake Interf coode, yultimetr wil e (lock and base | System Gate. System Inne | 1 04/200720211 0000 1 11: 201231 |
| | | Taryet CN Vrogumer metvelet clocks show below | I base clock can be keyed in rith ratio and base wn accomatically | | Choose the system default lenguage |
| How and the second state is a second sta | Alter Alter Book Program | nt Cland Proor Service | BADADON' 11:09 | C Hole 21 | Superior Prover Line Alan Manday 11: |
| bereigi gepen be | Boot Carl Sport Line Boots a Hernite N Harte | | _ il | Mittel Disalwy Ovtanit 12 Ioxio LEOs in System Pener On State | PCH 1544 |
| Bood Option #1 bood Option #2 bood | Becarty Carson That Screen 1060 Show Boot Optime Prior Day | System Enabled | ~ | (LOS in Sweg, Hillemation, and Suff Trif States Intel Platform Trivit Technology (PTT) Software Guart Edocologics (IGR) Trivited Computing | orr Disabled Software Controlled |
| Best Dycan # S Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best Best | Boot Option #1 Boot Option #2 Boot Option #3 | UEFFOS (P1: WDC WO18EZEX-6 UEFFOS (P1: WDC WO18EZEX-6 UEFE FOS/IRIA Franchisemeny 1.0 | 9 GWH CAC) SQ. Partillion 8 | Util Configuration Natwork Sack Configuration Mithe Configuration Multe Configuration | |
| Fail Block Doubled Atteres Seed IK Webdows X016 Failures Windows X016 Failures Consider Windows X016 Failures Consider Windows X016 Failures Consider Windows X016 Failures Additional Part of Consider Sector the inplane Matheway Book Sector the inplane Additional Part of Consider Sector the inplane Matheway Book Sector the inplane Sector the inplane Sector the inplane Sector the inplan | Boot Option #4 Boot Option #5 | Disabled Disabled | | SATA And BST Configuration Intel® Sthemat Connection (7)(215 V - 64 30 -96 36 2010) | |
| Windows & Yild Seasures Windows & Yild Seasures Builded Builded and Seasures Additionationationationationationationation | Fant Book Mause Speed | Disabled | | | |
| Advisional trainer Prage word Under Brain Medica Select the k physical memoric k defer memoric k defer Select the k physical memoric k defer Select the k physical memoric k defer Select the k physical memoric k defer Image: Select the k physical the K Pray Model 92 Q Flash BH Image: Select the k physical memoric k defer Image: Select the k physical memoric k defer Image: Select the k physical memoric k defer Image: Select the k physical memoric k defer Image: Select the k physical memoric k defer Select the k physical memoric k defer Select the k physical memoric k defer Select the k physical memorie k defer <t< td=""><td>Windows 8/10 Festure:</td><td>Windows 8/10</td><td>S1557.00</td><td></td><td>Select which video display</td></t<> | Windows 8/10 Festure: | Windows 8/10 | S1557.00 | | Select which video display |
| Image (F1) Image Amage (F2) 1 0 minutes Image (F2) | Administration Passwood Dant Passwood | Buncack a | keyboard date | | Instput will be enabled during POST |
| MALE Approx MADE opposed Approx Marked by Marked by <t< td=""><td>Prove (191)</td><td>Margalin,</td><td>An Mark (72) 1 0 Flash (Fill)</td><td>O Hos P1</td><td>Tany Marce (72) 0 Flash</td></t<> | Prove (191) | Margalin, | An Mark (72) 1 0 Flash (Fill) | O Hos P1 | Tany Marce (72) 0 Flash |
| USE Cardinguestion Cardinal Second Cardina Cardina Cardinal Second Cardinal Second Cardin Second | ALL Apren ETY Prophe | nth Dapat Prov Servers | Manday 11:10 | Le ME Gran Elle produced | Opent Press Services |
| Leaders Salta Contractions Evaluation Mark Science Salta Contractions Anti- With Mark Science Facilities Salta Contractions Anti- Part doll Remark Facilities Salta Contractions Anti- Part doll Remark Facilities Salta Contractions Anti- Muss Science Exabled Salta Contractions Anti- Muss Storage Devalues: Exabled Salta Salta Science Salta Salta Salta Muss Storage Devalues: Salta Salta Salta Statistics Salta Salta Salta Part doll Remark Salta Salta Salta Muss Storage Devalues: Salta Salta Salta Soltament Friedrice Salta Work Weight Environs Salta Soltament Friedrice Salta Salta Salta Soltament Friedrice Salta < | | | | | |
| Muss Storage Dealers: 5024mBA Transitionary 1.00 Actor 5024mBA Transitio | Vegacy USA Segment RHCH sand-eff NDD Mass Screep Driver Support. Part 6014 Environment | Enabled Enabled Enabled Enabled | | SA3A Constrolar(b) SA3A Abode Salection Aggressive LPM Support | AND Content of |
| ttps://www.hackintosh-forum.de/forum/utawaru/di droors/08-108-08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-08-0 | Maxi Storage Device: Todanila TransMension 1.80 | Auto | | 54780 Software Preserve Port 0 Hot Plug Configured as #5424 SATAT Software Preserve | ST7H00824A5 (1008268) Vumpolitizi Exabled Disabled McPearty wagented Voic voistaztike (1006268) Suppolitizi |
| Tasibas Legary UTB Region A SATAT Security Conference (TRISGE) Sufficient Press (TRISGE) Sufficient | | | | Port 1 Hol Hug Configural at #547.5 | Environe Diverbled Mill Plug supported |
| LLPS://WWW.nackintosh-forum.de/forum/cross/station/ 08-m%L3%Blockstonessg-sur-11-2-3-installeseparationsa | | Enables Le AUTO equi- expost If summerind | gety USB support. on disables legeny nu USB devices are LOSARLE police: 60. devices are | SATA2 Software Presares Post 2 Hat Plag | Convex Force (100 508) Swindowittin Unabled Stituebled |
| | | um.de/forum/thick | <u>063/68-m%</u> C | .3%Blochtexbug-sur-11-2-3-inst | allie Penve of US-Z390pro/ wor worth2EX 91 Energy Cheble SATA Device |

