

Highend pc aus dem Jahr 2011

Beitrag von „fladu_123“ vom 3. Mai 2021, 09:03

Guten Tag

Ich habe einen alten highend Rechner rumstehen (I7 3770 Asus p8z77 -v -pro gtx 670) und ich habe gelesen das die teile einzeln kompatibel sind. Ich bin allerdings in der Thematik ziemlich neu und weiss nicht, auf was man achten soll. So wie welche Komplikationen es mit sich bringt.

Ich bedanke mich jetzt schon für eure Hilfe und wünsche euch einen schönen Tag

Ig

Fladu_123

Beitrag von „Nordel“ vom 3. Mai 2021, 09:22

Hallo und herzlich Willkommen im Forum,

pfleg mal bitte deine Hardware in dein Profil ein. Die Hardware sieht gut aus. Damit solltest du das aktuelle Big Sur installieren können. Der erste Schritt ist immer die Lektüre dieses sehr gut ausgearbeiteten Guides. [Beginnerguid](#)

Beitrag von „Raptortosh“ vom 3. Mai 2021, 09:22



Der PC sollte bis macos Big Sur laufen.

[Beginner's Guide](#)

Und noch der opencore Guide <https://dortania.github.io/Opencore.plist/ivy-bridge.html>

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 3. Mai 2021, 09:44

Schau mal [Hier](#) Vilt findest du schon einige Infos zu deinem Board. Auch von mir herzlich



Willkommen

Beitrag von „bluebyte“ vom 3. Mai 2021, 19:43

Habe selbst noch ein Z77 mit i7-3770 rumliegen. Damit läuft Catalina noch ganz flott. SMBIOS 13,2 und fertig ist die Laube. Big Sur läuft nicht so prall. Gibt Probleme mit dem CPU-Powermanagement. Der Prozessor und Imac13,2 wird offiziell nicht mehr von Big Sur unterstützt.

Ein anderes SMBIOS und Big Sur ist für deine Plattform nicht empfehlenswert.

Beitrag von „Nordel“ vom 4. Mai 2021, 00:07

Der Dortania-Guide empfiehlt für ivy-Bridge das SMBIOS MacPro 6.1. Dann klappt auch Big Sur. Bei mir lief ein i7-3770 bis vor wenigen Monaten noch auf einem GA-B75m-D3H. Da [fladu 123](#) von Beruf Schüler ist, mutmaße ich, dass der Hauptverwendungszweck im Officebereich liegen soll. Videobasierter Distanzunterricht klappt. Office sowieso.

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Mai 2021, 09:44

[Nordel](#) wie hast du das CPU-Powermanagement gelöst? Im X86PlatformPlugin.kext gibt keine FrequencyVectors-Tabelle für Ivy-Prozessoren. Schau nach und überzeuge dich selbst. Ivy-Prozessoren werden über das ACPI_SMC_Platformplugin geregelt. Das funktioniert bei einem I7-3370 mit dem SMBIOS eines IMAC13,1 oder IMAC13,2 und mit Catalina. Alles andere ist gefuscht. Das X86PlatformPlugin funktioniert erst ab Haswell-Prozessoren.

Nichts für ungut, aber so wie ich deinen Beitrag deute, hast du dich noch nicht weiter mit dem CPU-Powermanagement befasst.

Würde dir empfehlen, mal den gesamten Thread zu lesen, um einen Einblick in die Materie zu bekommen.

[CPUFriend Guide, HWP & Speedstep: X86PlatformPlugin vs ACPI_SMC_PlatformPlugin](#)

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 10:15

[Zitat von Nordel](#)

Der Dortania-Guide empfiehlt für ivy-Bridge das SMBIOS MacPro 6.1. Dann klappt auch Big Sur.

[Zitat von bluebyte](#)

Schau nach und überzeuge dich selbst. Ivy-Prozessoren werden über das ACPI_SMC_Platformplugin geregelt. Das funktioniert bei einem I7-3370 mit dem SMBIOS eines IMAC13,1 oder IMAC13,2 und mit Catalina. Alles andere ist gefuscht.

Schau nach und überzeuge dich selbst, was in einem MacPro6.1 (Steves Urne) steckt. 😊

Beitrag von „Nordel“ vom 4. Mai 2021, 10:28

[bluebyte](#) Interessant. Als ich im letzten Jahr OC für BigSur rüstete, wurde noch das Mac Pro6.1-SMBIOS im Dortania-Guide empfohlen. Das Powermanagement wurde auch in der Post-Install

behandelt. Ich hatte mich an den Guide gehalten und mit ssdtPRgen eine SSDT-PM erzeugt. Ob das letztlich genau so lief, wie es laufen sollte, vermag ich nicht zu sagen. Ich bin der Meinung, dass nicht alle Speedsteps genutzt wurden, die die CPU bieten kann, aber er hatte mehrere.

Im Guide wird jetzt tatsächlich nur iMac 13,1 und 13,2 empfohlen, obwohl der 2013 MacPro doch noch offiziell supportet wird und genau diese CPU-Generation verbaut hat.

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Mai 2021, 11:41

[apfelnico](#) du denkst wohl, ich hätte das nie überprüft. Ich habe mich letztes Jahr im Oktober mit einigen Leuten aus dem Forum intensiv damit beschäftigt. Einige Leute mit derselben oder einer ähnlichen Plattform, waren überrascht, als ich das Thema im Thread von [kuckkuck](#) angeschnitten habe. Sie dachten auch, dass ihr System optimal läuft. Bis zu dem Zeitpunkt, als sie mit Intel Power Gadget die "Fieberkurve" betrachtet haben.

Im Mac Pro 6,1 sind folgende Prozessoren verbaut.

Intel Xeon E5-1620

Intel Xeon E5-1650

Intel Xeon E5-1680

Intel Xeon E5-2697

[Nordel](#) ich habe das System von 2013 bis 2020 benutzt. Glaubst du etwa, ich erzähle dir hier einen vom Pferd?

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 11:43

[Zitat von bluebyte](#)

du denkst wohl, ich hätte das nie überprüft.

Nein, denke ich nicht. Wenn es bessere Lösungen gibt, immer her damit. 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Mai 2021, 11:44

[apfelnico](#) denk was du willst in deinem Olymp der Götter.

Beitrag von „apfelnico“ vom 4. Mai 2021, 11:52

[bluebyte](#)

Verstehe ich jetzt nicht. Ich schrieb, "nein, denke ich nicht" bezogen auf dein "du denkst wohl ...". Ich freue mich, wenn du eine optimierte Lösung präsentieren kannst, gegenüber einer allgemeinen von mir.

So, jetzt wieder etwas Ambrosia ... 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Mai 2021, 12:03

[apfelnico](#) dann habe ich das wohl falsch verstanden. Klar, war ja eine negierte Frage. 🤔

Entschuldigung!!

Nachtrag: Ich sag mal so. Mein altes System lief testweise auch mit Big Sur. Von griven kam der Hinweis mit SMBIOS IMAC 15,1. Ich weiß es jetzt nicht mehr hundertprozentig, aber mit Mac Pro 6,1 war da

irgendwas mit dem RAM. Wir haben damals wirklich bis zum Erbrechen daran rumgedoktert, ein laufendes Speed-Stepping hinzubekommen. Irgendwann hat es 5T33Z0 mit viel Gefrickel und einem Kernel-Patch geschafft,

dass auch Ivy-Prozessoren durch das X86PlatformPlugin unterstützt werden.

[\[GUIDE\] X86PlatformPlugin \(XCPM\) für Ivy Bridge CPUs unter Catalina und Big Sur aktivieren](#)

[RealZac](#) was macht dein System? Oder hast du schon was Neues?

Beitrag von „Nordel“ vom 4. Mai 2021, 12:50

[bluebyte](#) Ne, ich denke nicht, dass du mir einen vom Pferd erzählen willst. Das sollte auch kein Angriff o.ä. sein Ich hab doch nur meine Erfahrungen/Eindrücke mitgeteilt. Ich hatte auch das Gefühl, dass irgendwas nicht so lief, wie es hätte sein sollen, sah den Fehler aber mehr vor dem System und weniger im System.

Wie du schon sagtest: Als iMac 13.2 mit Catalina betreiben.

Beitrag von „bluebyte“ vom 4. Mai 2021, 12:54

[Nordel](#) oder mal mit [RealZac](#) in Verbindung setzen. Vielleicht hat er das Problem schon gelöst.

Beitrag von „fladu_123“ vom 4. Mai 2021, 13:51

[Zitat von Nordel](#)

Da [fladu_123](#) von Beruf Schüler ist, mutmaße ich, dass der Hauptverwendungszweck

im Officebereich liegen soll. Videobasierter Distanzunterricht klappt. Office sowieso.

Ich suche vor allem einen leistungsstarken Mac, für Videoschnitt/ Fotobearbeitung, da mein MacBook air 2020 (i5) schon ins Schwitzen kommt. Und ich es so wie so nur für schulische Zwecke brauchen wollte.

Beitrag von „RealZac“ vom 4. Mai 2021, 13:55

[Zitat von bluebyte](#)

RealZac was macht dein System? Oder hast du schon was Neues?

Ich habe immernoch das System, welches in meiner Signatur steht - Ivy Bridge, Z77, ATI RX 580. 😊

Empfohlen werden die SMBIOS iMac13,1 und iMac13,2 - mit iMac13,2 hatte ich mein System auch bis einschließlich Catalina perfekt laufen. Seit Big Sur bin ich auf SMBIOS iMacPro1,1 - die Kiste läuft sehr rund, alles funktioniert, nur mit PowerManagement habe ich mich nicht beschäftigt (Standby funktioniert aber problemlos).