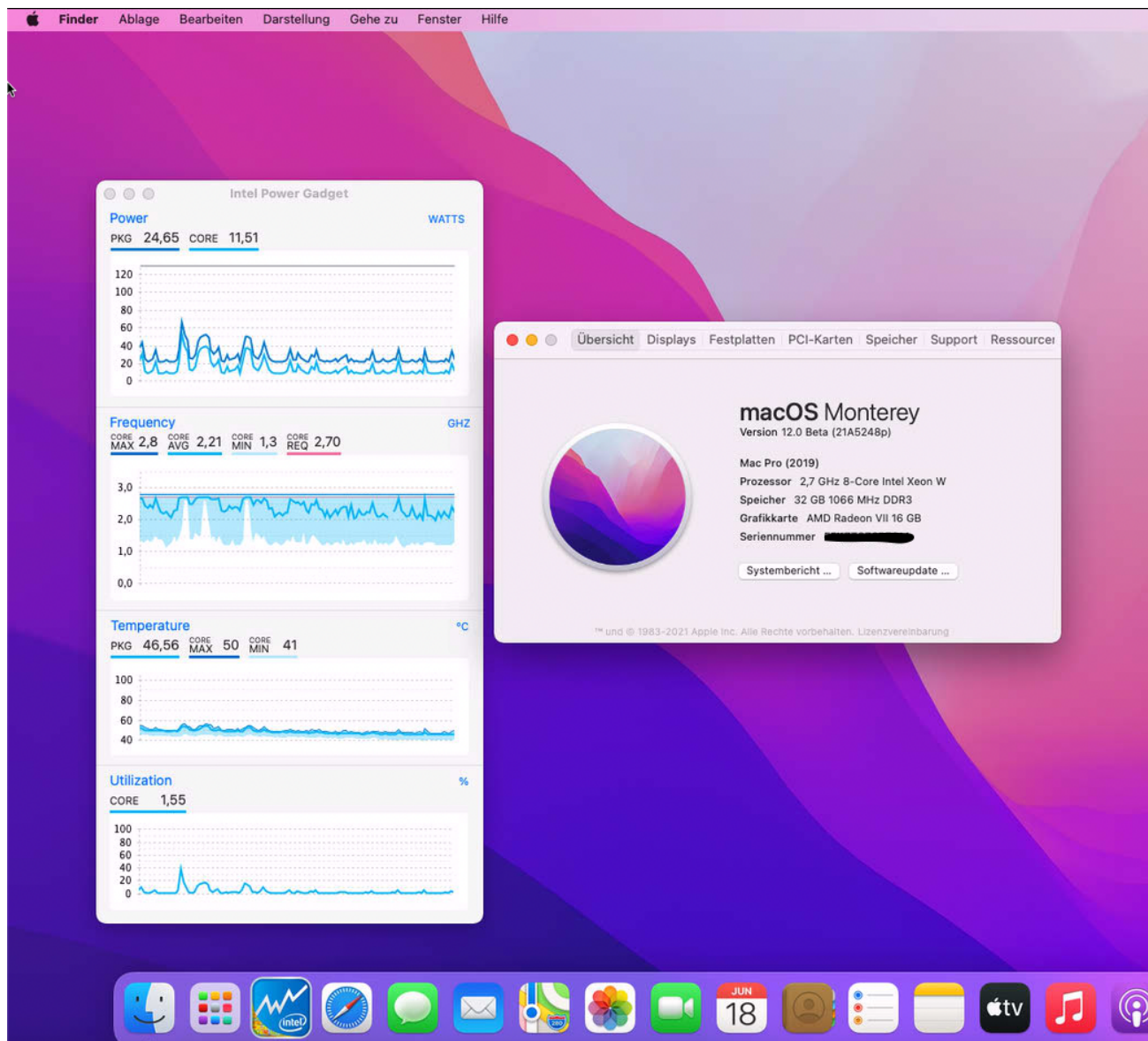
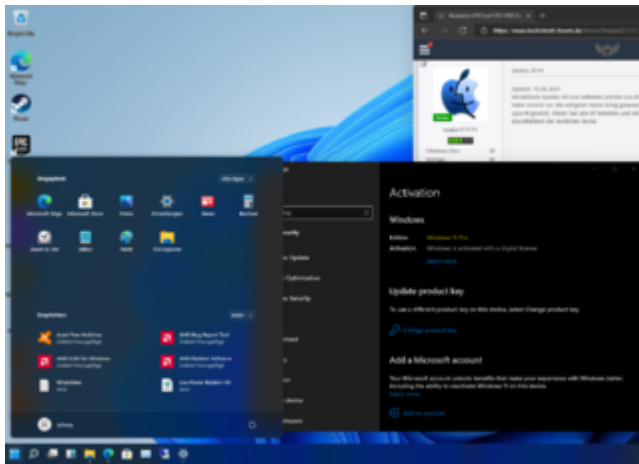


# Huananzi x79 Dual CPU C602 Board & DDR3 RAM - Hackintosh Monterey 12.0/Windows 11 DevBeta mit OpenCore 0.7.0

Beitrag von „taube111111“ vom 3. Januar 2021, 12:55





Moin Zusammen und ein frohes neues Jahr,

Da ich mich nun entschlossen habe mein x58 System auf mittelfristige Sicht abzulösen, möchte ich nun auf ein günstig geschossenes Huananzi x79 Dual CPU DDR3 auf C602 Basis umsteigen.

Hier das System:

Board: Huananzi x79 Server V1 (C602 Dual CPU Chipsatz)

CPU: INTEL E5-2680 8 Core 2,8 GHz (TurboBoost auf max 3,5 GHz)

RAM: 32GB Reg. EEC

Grafikkarte: AMD Radeon VII 16GB

SSD: Micron SSD 128 GB

Bootloader: OpenCore 0.7.0

OS: macOS Monterey 12.0 DevBeta2/ Windows 11 auf einer zweiten SSD).

Was geht:

- USB 2.0 Ports
- USB 3.0 Ports (Arbeiten noch mit 2.0 Speed)

- USB 3.0 PCIE Card (1000x Danke an [Steve](#) für die Hardware (
- LAN
- Grafik
- Bluetooth (USB-HP 500 Dongle) (nicht mehr unter macOS 12)
- WLAN (DLink DW 131 USB Dongel mit dem WLAN USB Patcher)
- CPU Powermanagement

Was noch nicht geht, oder getestet wurde:

- USB 3.0 Speed

Im Anhang habe ich einmal eine aktuelle OpenCore EFI von mir hinterlegt. Der Umstieg war hard aber lohnenswert.

Hier ist ein Bild des Boards:



Lieben Gruß

Johnny

Update: 10.06.2021

Update: 15.06.2021

KernelPanic konnte ich nun beheben und bin nun im Installer.  
Habe vorerst nur die nötigsten Kexte dring gelassen und zusätzlich den BootArg:  
cpus=8 gesetzt. Dieser hat den KP partikular behoben und mich Monterey installieren lassen.

Kurzes Update 17.06.2021:

Ich habe für meine Rechner eine Custom:

SSDT\_PM

SSDT\_PLUG

erstellt

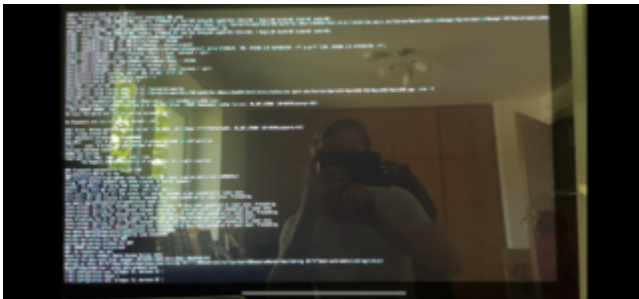
Mit diesen beiden bekomme ich das x86PlatformPlugin geladen und XCPM ist auch aktiv.

Ob das jetzt so ein riesen Fortschritt ist weiß ich nu nicht, da sich im Intel PowerGadget nicht verändert hat...

Update 18.06.21:

Powermanagement funzt nun richtig ! Nur HT zickt noch etwas rum. Update mit neuer Beta EFI folgt ...

An folgender Stelle startet der Rechner mit HyperThreading durch:



Hier ist die EFI für Monterey:

[x79 Monterey w. working PM wo HT.zip](#)

Hier ist die Version für Big Sur:

[OC 0.6.7 EFI.zip](#)

Viele Grüße

---

### **Beitrag von „DataV“ vom 3. Januar 2021, 15:40**

gerade in Bezug auf Gaming hätte ich dir jede halbwegs aktuelle Basis empfohlen bevor man auf ein ddr3-xeon Konstrukt setzt. Das board kann noch so günstig gewesen sein, zufriedenstellend wird das nie

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 3. Januar 2021, 16:11**

Sieht nach einem Huananzi x79 aus für das Geld bekommt man aber auch schon ein x99 (2011-3) Dual CPU Mainboard ebenfalls Asia Branding.

Wie dem auch sei, du kannst dieses jedenfalls mit dem auch beliebten Asia 8 Kern Xeon's bestücken ca 65€ /stck Typ fällt mir gerade nicht ein.  
OS X wäre sicherlich eine Herausforderung.

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 5. Januar 2021, 21:16**

Habe nun einen E5-2680 Eingebaut (Turbo Boot auf 3,5 GHZ) und bin mit Big Sur am fliegen

[Steve](#): Challenge Accepted & Done ☐☐

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 6. Januar 2021, 01:51**

Das ist glaub ich dieser Xeon den ich meinte, Octa Core oder? Gehst du noch auf Dual? die CPU bekommst man scho fürn schmalen Taler. Ecc /ddr3 eigentlich auch oder was auch immer dieses Board schluckt.

Bios sind bei den Huananzis außergewöhnlich, aber machbar.

Drück dir die Daumen.

---

### **Beitrag von „the\_ace“ vom 6. Januar 2021, 11:34**

Ist sehr schade, dass solche Boards kaum Slots für RAM haben. Was hat man von den Xeons wenn man sie nicht ausnutzen kann?

Für Gaming würde ich eine dedizierte Win-Maschine nehmen; die Grafikleistung unter MacOS erscheint mir jämmerlich, zumal selbst meine Vega 64 unter Catalina überhitzt und abschaltet weil die Lüftersteuerung unter OSX scheinbar nicht funktioniert.

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 6. Januar 2021, 12:42**

[the\\_ace](#) Wieviel hättest du dir denn gewünscht? Laut den Spec's gehen 32gb x 4 ddr3 von ECC hab ich leider nichts entdeckt.

Das kann mit deiner Vega 64 viele verschiedene Gründe haben, wie läuft sie denn in Windows?

---

## Beitrag von „the\_ace“ vom 6. Januar 2021, 12:51

Ich komme meist mit 128GB aus, für bestimmte Dinge müssen es dann aber auch schonmal 256GB sein - den mir fehlenden Rest leihe ich mir dann schonmal von der Arbeit für kurze Zeiträume. Mein Z800 kann z.B. 384GB RAM verwalten, da hat man zumindest mal etwas Reserve.

So ein Plastiksockel kostet ja nicht die Welt, daher verstehe ich nicht warum XEON-Boards nicht standardmässig mal 12 oder 16 Slots drauf haben.

Diese Prozessoren sind ja nicht für Gamer am Markt.

Die Vega läuft unter Windows ganz normal; ist die Strix von Asus welche sich auch über den Treiber übertakten lässt.

Macht unter Win alles keine Probleme. Aber auch meine GTX Titan fährt die Lüfter unter OSX nicht hoch und schaltet irgendwann ab.

Hab das schonmal hier [Lüftersteuerung für GTX Titan unter Catalina?](#) im Forum thematisiert, aber nie eine Antwort erhalten. Ist aber OT und damit hier aber fehl am Platze.

---

## Beitrag von „Steve“ vom 6. Januar 2021, 20:21

Naja die Boards treffen in der Hinsicht nicht dein Anwendungsbereich bzw. sind dafür nicht ausgelegt.

Hatte mich vor geraumer Zeit auch mit befasst und ein Hunananzih da gehabt Dual CPU x79 mit Xeon Typ e5 2677 glaub ich!?! Octacore 2mal und 4 x 16gb ddr3 und meine kleine Quadro P2200 lief soweit zufriedenstellend in Solos/Manjaro

bis auf die M2 Performance ( zumindest als Cache Device ) war das Setup ok.

---

## Beitrag von „taube111111“ vom 7. Januar 2021, 20:17

[Steve](#)

Ich hab Big Sur fast soweit, dass es Bootet! Das einzige was, jetzt noch nicht so wirklich will, sind die USB Ports. Bedeutet, ich sehe den Desktop und kann via VNC rauf, jedoch kein USB

Device verwenden.

Da du ein wenig Erfahrung mit dem Board hast, hättest du vllt eine Idee oder einen Ansatz, wie ich weiter vorgehen kann?

Was ich nicht wirklich verstehe ist, dass es unter Catalina ja funktioniert, und Big Sur leider nicht.

Ich habe die EFI einmal in den Anhang gesetzt, wenn du Zeit + Lust hast, kannst du sie dir gerne anschauen

Gilt natürlich für alle anderen auch 😊

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 7. Januar 2021, 21:14**

Ich hatte mit einem älteren Catalina Image probiert bzw. war das noch auf einer ssd in meiner Sammelkiste, USB ist bei den Boards nicht pralle

Hab erst mit der Uia exclude Methode probiert einige Boots später hatte ich die Geduld verloren und konnte es nur mit ner On the Fly Lösung beheben Inatek usb 3.0 Steck pcie x1 Karte. ( die Dinger was früher in die alten Mac Pro zum nachrüsten rein kamen)

Jedoch lief wie erwähnt unter Linux alles ohne weiteres eingreifen.  
Ist dein Bios unlocked ?

Ich schau mir bald die Efi am Pc mal an, mobil Brech ich mir einem ab.

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 9. Januar 2021, 15:40**

Also, USB läuft nun! Hab eine C602 SSDT gefunden, welche mit BS läuft. EFI wird im Hauptpost später aktualisiert.

Nur die USB 3.0 Ports funzen nicht. Bin da aber sehr optimistisch das auch hinzubekommen, da sie im Laufe der letzten zwei Tage auch zwischendurch in verschiedenen SSDT/DSDT/KEXT



Kombinationen mal-(nicht) gingen. Mir sind die USB2 Ports jetzt aber wichtiger, weil der Monsterdatentraffic sowieso über das Netzwerk geht und ich mehr als zwei Ports brauche.

### Steve

Das BIOS hat auf jeden Fall SEHR viele Einstellungsmöglichkeiten. Schaut mir nicht nach einem "typischen" 3-Möglichkeiten BIOS aus.

Es geht über ACPI/CPU/USB/SATA Einstellungen über North und Southbridge Einstellungen bis hin zu CSM/CSM16 und Secure Boot.

Ich habe nur noch nie ein BIOS gesehen, in dem ich die max. Watt Leistung für die CPU begrenzen kann.

Edit:

Jetzt funzen auch die 3.0 Ports (Wenn auch im 2.0 Mode). Sleep geht mit Suspend to RAM und Sound läuft über die OnBoard Card. Die Kexte werden in den nächsten Tagen geupdated und von FakeSMC auf Virtual SMC umgeschwitcht.

Das war mal ein relativ schneller Hack. Nun folgt (über)morgen Abend der Finale Umbau der Hardware. Dann gibt es auch ein paar Screenshots und Fotos des Setups.

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 10. Januar 2021, 21:23**

Sorry komme jetzt erst dazu, die besagte dsdt Datei hab ich nicht entdeckt. Ich würde mal den Kextupdater drüber laufen lassen. Config sieht soweit gut aus auf den ersten Blick.

Es freut mich das so große Fortschritte gemacht hast. Dann kommst du um ein USB Mapping nicht drum rum. Meine Usb 3.0 Karte kannst gerne haben.

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 10. Januar 2021, 22:28**

Hab nur die EFI aus dem Hauptpost aktualisiert. Das ist der IST Stand. Hab auch noch die Boot Args um den npci=0x2000 ergänzt. Wusste nicht, dass der NVRAM nach einem Reboot gespeichert wird. Kann man das wegkonfigurieren ?

[Steve](#)

Danke für das Angebot, lass uns morgen darüber mal per PN schreiben 😊

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 11. Januar 2021, 12:34**

Dachte immer NVram ist gewollt? Oder meinstest du wegen Efi Refresh wenn man was geändert hat. Das ging per F11 glaub ich.

Dann meld dich per PN bei mir wegen der USB 3.0 Karte

---

### **Beitrag von „b.oerki“ vom 12. Januar 2021, 19:27**

Hallo Zusammen,

ich habe das selbe Board wie taube111111.

Habe aktuell HighSierra (leider nur mit CPUS=1, trotz Dual Xeon) am laufen. Andernfalls habe ich einen Blackscreen.

Wollte nun BigSur installieren.

Für HighSierra hatte ich das BIOS auf Werkseinstellung gelassen.

Was habt Ihr für BigSur im BIOS geändert?

Funktioniert das EFI von taube111111 für den Installationsprozess?

Besten Dank vorab für Eure Unterstützung.

---

### **Beitrag von „Steve“ vom 12. Januar 2021, 19:43**

Die Efi dürfte eventuell funktionieren, bisschen genauere Angaben zu deiner Hardware wäre voll Nice wie du Jugend heutzutage sagt. CPU & GPU z.b.

wenn dein Board mit deinen aktuellen BIOS Setup Mac OS startet würde ich nicht viel verändern ggf. Nachgang in der Feinjustierung bei Bedarf (usb ?)

---

### **Beitrag von „b.oerki“ vom 12. Januar 2021, 20:36**

Typische Anfängerfehler

anbei meine Komponenten:

China X79 Server Board

Xeon E5-2650L v2 1,7Ghz 10Core (2 CPUs)

4x 16GB DDR3 Server RAM

Sapphire Radeon RX480 Nitro+ 8GB

FV-T919 Wifi Karte

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 12. Januar 2021, 21:31**

Sollte funzen ☐ Ich weiß nur nicht, ob die Installation klappt bzw. habe ich nicht getestet. Hab eine Testplatte, mit der ich mich durch den Bootprozess gehandelt habe. Und schlussendlich die Prodsystem Platte mit der neuen EFI ausgestattet.

teste & Berichte mal gerne 😊

[Steve](#) : Zur Jugendsprache -> das wäre „wild“ wenn das Ding starten würde [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

---

### Beitrag von „Steve“ vom 12. Januar 2021, 21:46

[b.oerki](#) war keine Kritik an dich , ist nur einfacher für jeden Helfer & Leser.

Eine Möglichkeit wär das er die CPU's und Core's näher bestimmen muss mit diesen Tsync. Kext wie in den x299 Build!? Also ab 0 beginnend usw. z.B. wie bei CPU & Core Zuordnung Docker Image.

Zum installieren sollte es dennoch eventuell gehen.

[taube111111](#) Üüüübelst wild wäre es sogar 🤪

---

### Beitrag von „taube111111“ vom 12. Januar 2021, 22:06

[b.oerki](#): Ich hab Secure Boot und Legacy Book komplett abgeschaltet, bzw nur UEFI only erlaubt. Das sollte es im BIOS gewesen sein.

---

### Beitrag von „b.oerki“ vom 13. Januar 2021, 07:48

Danke für die Infos.  
Werde ich heute mal ausprobieren.

Habt Ihr noch ne Idee, wie ich die zwei CPUs zusammen nutzen kann?  
Mit dem Boot-flag CPUS=1 wird einer ja deaktiviert - aber das System läuft.

Ohne dem Boot-flag erhalte ich nach dem Laden einen Blackscreen - und nix geht mehr.

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 13. Januar 2021, 17:48**

[b.oerki](#): Also mit der EFI, die ich gleich aktualisieren werde, solltest du mit beiden CPUs booten können. Eine BIOS Einstellung, die den Start bei mir blockiert, ist die "Max CPU ID" oder so. Die musste bei mir disabled werden.

**Dazu ist in der neuen EFI das Powermanagement für Xeons angepasst. Bis gerade eben, waren die auch im IDLE unter Volldampf und haben laut "Intel Power Gadget" ca. 60-105 Watt geschluckt. Der CPU Kühler war auch kochend heiß.**

Jetzt funzt er aber normal und braucht im IDLE min. 20-25 Watt. Temperaturen liegen bei 32 Grad und die Auslastung der CPU liegt bei 1 %

---

### **Beitrag von „b.oerki“ vom 17. Januar 2021, 13:23**

[taube111111](#) Erstmal vielen Dank für deine Mühen und dem aktualisierten EFI

Ich habe die letzten Tage versucht mit deinem EFI sowohl ein bestehendes Catalina zu booten, als auch eine Installation von BigSur durchzuführen. Leider ohne Erfolg.

Dann habe ich verschiedenste Möglichkeiten durchgequirks und auch alle sinnigen

Bioseinstellungen versucht - Auch ohne Erfolg.

Am Ende erhalte ich immer zwei Varianten:

Entweder startet sich der Rechner direkt wieder neu oder

bleibt mit dieser Info hängen:

```
#EB.LD.LF1IN1 0 1 <"null string"> <"1">
#EB.B.SBS1S21 722512
#EB1B-SHR1 C22F185d1b8691e17b25c7532569a7d4681877
#EB.M.PMLFW111 Err(0x5) <- RT.OV wala-fallure 7c436118-RD28-48E0-8E08-FE41995C9F82
#EB.M.DT111 Err(0x5) <- EB.M.PMLFW
#EB.LD.LCC1D1 <"System\Library\KernelCollections\RootKernelExtensions.kc.development">
#EB.LD.LKPS1-71 0x00
#EB.LD.LCC1-71 0x00
#EB1FWF1 0x00000000F2F773F
#EB1FWF1 0x00000000D0F753F
#EB1BST:SEV11
#EB1CR:00 0x00000007
#EB1CSR:0011 0x00000007
#EB1BST.FBS1+1
#EB1BST.FBS1CSZ1 0
#EB1BST.FBS1CSZ2 0
#EB1SB:SIGNFNS1 x06LegacyP.Lefc
#EB1RH:PP1 us\standalone\OS.dmg.root_hash
#EB1RH:SE1 <"us\standalone\OS.dmg.root_hash.x06LegacyP.Lefc">
#EB.LD.LF1IN1 0 1 <"us\standalone\OS.dmg.root_hash"> <"0">
#EB.LD.OPSDPEN11 Err(0x4) <"us\standalone\OS.dmg.root_hash"> <"0">
#EB1RH.LRH1P11 Err(0x4) <- EB.LD.LF
#EB1BST.FBS111 Err(0x4) <- EB1RH.LRH
#EB.B.WF0W1HP1 Err(0x4) 0
#EB1LOG:011 2021-01-17T12:07:00
#EB1LOG:EXIT1S1BKT1 2021-01-17T12:07:00
*****
```

Jemand eine Idee?

Besten Dank vorab.

---

### Beitrag von „taube111111“ vom 18. Januar 2021, 07:15

Wenn der Rechner durchstartet landet er i.d.R. bei einem KernelPanic. Das ist schon einmal weiter als die Meldung in deinem Post. Kannst du die passende EFI mit der Meldung aus dem RebootLoop bitte einmal posten ?

---

### Beitrag von „b.oerki“ vom 27. Januar 2021, 18:04

[taube111111](#) Die EFI ist das von dir.

Wo finde ich die Meldung aus dem Rebootloop?

---

## Beitrag von „haingo“ vom 5. März 2021, 17:09

Hi [taube111111](#),

Here is my rigs:

- MOBO: X79 with dual CPU socket (which looks exact the same as yours.)
- CPUs: 2 Xeon E5 2689
- ram: 32GB
- SSD: Kinston Savage 960GB
- SSD NVMe: WD SN550 250GB
- HDD: WD Black 6TB
- VGA: Sapphire Nitro+ RX 480 4GB
- Wifi: Fenvi T919

I have used your EFI but I'm unable to boot to the installer. I always end up with being stuck at +++++ just like [b.oerki](#) did no matter I use boot flag **cpus=1** or not.

I have some [bios settings](#) that are quite common:

- Serial port: Disabled
- Secure Boot: Disabled
- XHCI handoff: Enabled
- EHCI handoff: Enabled

- CSM: UEFI only

How do you know your chipset is **C602**? Mine is reported as **X79** in CPU-Z although I have the same looking motherboard as yours. My concern is that if my chipset is different from yours, can I use the same ACPI patch files you provided or I need to generate them on my own? If I have to generate them then could you give me instructions how you generated your **DSDT.aml** and **stdt.aml**?

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 28. März 2021, 00:27**

Updated to OpenCore: Big Sur Install & Update to 11.3 Beta was fine!

@[haingo](#): I used the Hackintool for recognizing the Chipset. This particular [BIOS Settings](#) seems to be okay

[b.oerki](#) : Probiere es einmal mit der aktuellen OC EFI.

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 10. Juni 2021, 00:28**

Hab mich nun an Monterey gewagt und bin beim Upgrade direkt gegen die ACPI Wand gelaufen: genauere Tests werden morgen folgen.

---

### **Beitrag von „b.oerki“ vom 10. Juni 2021, 13:44**

[taube111111](#) erstmal vielen Dank für deine ganze Arbeit.



Ich habe dein OC EFI versucht und komme einfach nicht weiter.

Dieses Mal bekomme ich den durchgestrichen Kreis.

Habe schon -no\_compat\_check ergänzt und sämtliche Xeon Produkte im SMBIOS hinterlegt.

Hast du evtl. noch eine Idee?

Besten Dank vorab

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 10. Juni 2021, 14:18**

Schreib in die BootArgs bitte -v rein und schick ein Ergebnis vom Bootscreen als Foto, dann schauen wir mal. Du versuchst es mit Big SUR nehme ich an ?

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 11. Juni 2021, 17:49**

Kurzes Update:

Ich schaffe es in keinster Weise Monterey zum Booten zu überreden. Ich habe den Tag zugebracht und verschiedenste SSDTs verwendet, und einzelne DSDT Patche implementiert. Ich warte nun ab, bis die Entwicklung weiter vorangeschritten ist und beobachte die Erfahrung der anderen User. [Peam](#) : Wäre ich nur bei x58 geblieben ☐☐

Oder hat vllt sonst noch jemand ne Idee ? Vielleicht habe ich in der Config nen groben Schnitzer drinne ... Ich gehe den Guide die Tage nochmal durch... Aber heute war sehr frustrierend ☐☐ Jedes Feedback wäre sehr lieb 😊

## Beitrag von „HackBook Pro“ vom 11. Juni 2021, 18:06

[taube111111](#) Kannst du mal einen Screenshot machen, wo er hängen bleibt?

---

## Beitrag von „Peam“ vom 11. Juni 2021, 18:14

Zitat von [taube111111](#)

[Peam](#) : Wäre ich nur bei x58 geblieben ☹️



ich war auch echt überrascht, dass die alte Kiste das so reibungslos hinbekommen hat! Bei mir scheint OpenCore wohl seine Vorteile in Richtung Update Kompatibilität gegenüber Clover zu zeigen... Ich habe mir da wohl eine ziemlich robuste Konfiguration mit OC gebastelt, wie es aussieht (habe ja sogar noch mit uraltem OC 0.6.6 und Kexten von damals auf Monterey aktualisiert, aber jetzt hatte das Faul-Sein Mal ein Ende und bin ohne Probleme auf 0.7.0 umgestiegen)

Ich wüsste da jetzt auch nicht, was zu tun ist, aber ich kann dir nur sagen, dass ich nur die SSDT-EC in meiner EFI habe... Prüfe doch nochmal, ob die alle nötig sind (z.B. unter Big Sur eine nach der anderen abschalten) oder schau dir einfach nochmal den OpenCore Guide an (Neue config mit der Sample & Dortania-Guide erstellen)

---

## Beitrag von „taube111111“ vom 11. Juni 2021, 18:36

[HackBook Pro](#) :

Der Screenshot ist am Ende des ersten Post.

[Peam](#):

Ja sind sie. Ich hatte da schon mal kräftig aufgeräumt.

---

## Beitrag von „HackBook Pro“ vom 11. Juni 2021, 19:05

[taube111111](#) Okay, kenn mich damit jetzt nicht so aus, aber du hast ziemlich viele boot-args, keine Ahnung ob es daran liegt, wie gesagt, kenn mich da leider nicht so aus.

---

## Beitrag von „taube111111“ vom 12. Juni 2021, 16:07

[griven](#):

Du schriebst in irgendeinem Post hier im Forum, dass man bei x79 etwas um die Ecke denken muss. Hättest du vllt. noch eine Idee oder Ansätze ? 🤔

Gruß

Johnny

---

## Beitrag von „taube111111“ vom 15. Juni 2021, 07:44

Update: 15.06.2021

KernelPanic konnte ich nun beheben und bin nun im Installer.

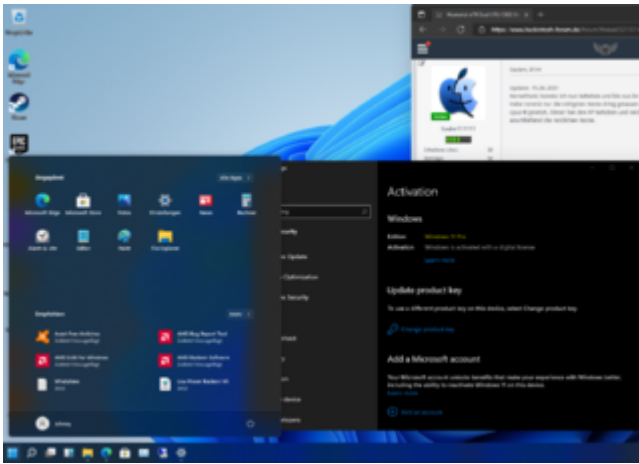
Habe vorerst nur die nötigsten Kexte dring gelassen und zusätzlich den BootArg:

cpus=8 gesetzt. Dieser hat den KP behoben und mich nun in den Installer gelassen. Warte nun ab und teste anschließend die restlichen Kexte.

---

## Beitrag von „taube111111“ vom 16. Juni 2021, 14:02

So, Windows 11 Pro Dev Beta läuft nun auch auf dem Hacki 😄



---

### Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. Juni 2021, 15:13

Windows wird ja auch immer schlimmer...

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 16. Juni 2021, 15:17

Da haben aber nur wenige Zugriff, oder [taube111111](#) ?

Nicht wie bei macos, wo man mit anymacos auf Developer umstellen kann, Windows 11 wurde auch noch nicht vorgestellt?

---

### Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. Juni 2021, 15:23

Moment mal... Träum ich oder sind das abgerundete Ecken an den Fenstern?! Soll noch einer sagen, Windows wäre das beste OS und nicht nur eine minderwertige Kopie von macOS 😏.

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 16. Juni 2021, 15:37

Ja, sieht so aus.

Wird man auch mal was positives im Bezug auf Windows von dir lesen? [HackBook Pro](#)

---

### **Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. Juni 2021, 15:41**

[Raptortosh](#) Das einzigste positive an Windows ist, dass es (fast) überall schnell installiert ist. Ich hab halt eigentlich nur negative Erfahrungen mit Windows machen müssen, und finde es einfach nur hässlich, da ist macOS in allen Punkten besser, naja, mal abgesehen von Gaming, was ich aber auch nicht wirklich mach.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 16. Juni 2021, 15:49**

Ich habe halt mit Windows auch wenig Probleme, und auf meiner HW würde macos auch nicht wirklich gut laufen (Notebook gar nicht, am ryzen PC könnte ich derzeit noch macos installieren).

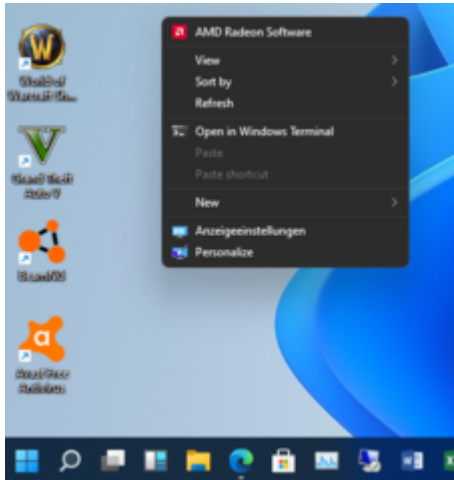
Für gaming kann man macos auch verwenden (selbst aber noch nie), man hat aber (auch) den Nachteil, dass man keine RTX nehmen kann..

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 16. Juni 2021, 15:59**

[Raptortosh](#) [HackBook Pro](#)

Was soll hier rund sein ?:-D



Was ich nur wirklich komisch fand, war die Tastbar nach der AMD Treiberinstallation. Die war komplett transparent/gläsernd. \_ Nach dem Reboot war es wie auf dem ersten Bild



Es wurde (vor)gestern eine DevBeta geleakt. Die war dann auch nicht wirklich schwer zu finden. Es war MEGA einfach.

Die ISO habe ich mit Rufus als Windows2Go aufsetzen müssen, da der Installer TPM 2.0 verlangte.

Bin auch mal gespannt, was Microsoft nächste Woche vorstellt ... Und ob/wie lange die Betaphase dauern wird, da das System verdammt stabil wirkt und auch kein Testwatermark auf dem Desktop zu sehen ist ! Es ist dazu noch keine Bluescreens aufgetaucht und habe noch keine Inkompatibilitäten feststellen können. Vllt ist der Kernel auch gleich geblieben

Nur mit dem Deutschsprachpaket ist ein Denglisch Mischmasch.

Der Overrider mit OpenCore klappt aber super 😊 und es erinnert mich von der Aufmachung stellenweise irgendwie an macOS

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 16. Juni 2021, 16:40**

[taube111111](#) das brauche ich auch unbedingt 😊 (Windows 11)

Kann ich einfach den setup.exe aus der leak-iso nehmen und upgraden? Oder muss alles neu installiert werden (wäre mir zu viel Aufwand 😊 )

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 16. Juni 2021, 16:53**

Also ich konnte kein Upgrade durchziehen, da ich (so wie du denke ich mal) keinen TPM2 Chip verbaut habe. Das ist ein Chip, auf dem u.a. die Bitlockerkeys für den Systemstart gesaved werden. Weiß nicht, was diese Anforderung soll ... Daher der Umweg über Rufus/Windows2Go. Die Quellen darf ich hier nicht bereitstellen. Warte sonst einfach den 24.06. 17:00 Uhr an 😊 Dann wird sicherlich der Insider Channel gefüttert

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 16. Juni 2021, 16:57**

[taube111111](#) die ISO habe ich schon seit gestern Abend in meinen Händen. So weit bin ich schon 😊 Bin mir aber noch nicht sicher, ob ich schon aufrüsten soll

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 16. Juni 2021, 17:09**

[taube111111](#)

über Deskmodder kommt man auch an die ISO.

bezüglich TPM 2.0

Einfach n alte appraiserres.dll in die iso werfen und gut ist also von W10 un dann geht das auch 😊

---

### **Beitrag von „taube111111“ vom 16. Juni 2021, 17:12**

[julian91](#):

Daher habe ich sie ja auch 😄  
Dachte nur, dass man hier keine Quellen nennen darf, da es ja nichts offizielles ist.

Das ist ein guter Hinweis! Danke dir!

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 16. Juni 2021, 17:14**

naja das kann ja jeder googlen ... denke das sollte nicht das problem sein den name zu nennen 😄

---

### **Beitrag von „Peam“ vom 16. Juni 2021, 20:57**

[julian91](#) das wäre toll wenn ich direkt upgraden kann ohne Datenverlust! Könntest du mir ein etwas ausführlicheres, "noob"-freundliches Tutorial geben 😄 habe noch nicht ganz verstanden wohin mit der DLL und wo ich die aus alten W10 ISOs bekommen kann...



Edit: War ganz simpel, einfach die Datei mit dem Explorer gesucht, kopiert & in die Win11 ISO eingefügt (befindet sich unter sources)

Vielen Dank! 😊

---

## **Beitrag von „taube111111“ vom 17. Juni 2021, 12:11**

Kurzes Update 17.06.2021:

Ich habe für meine Rechner eine Custom:

SSDT\_PM

SSDT\_PLUG

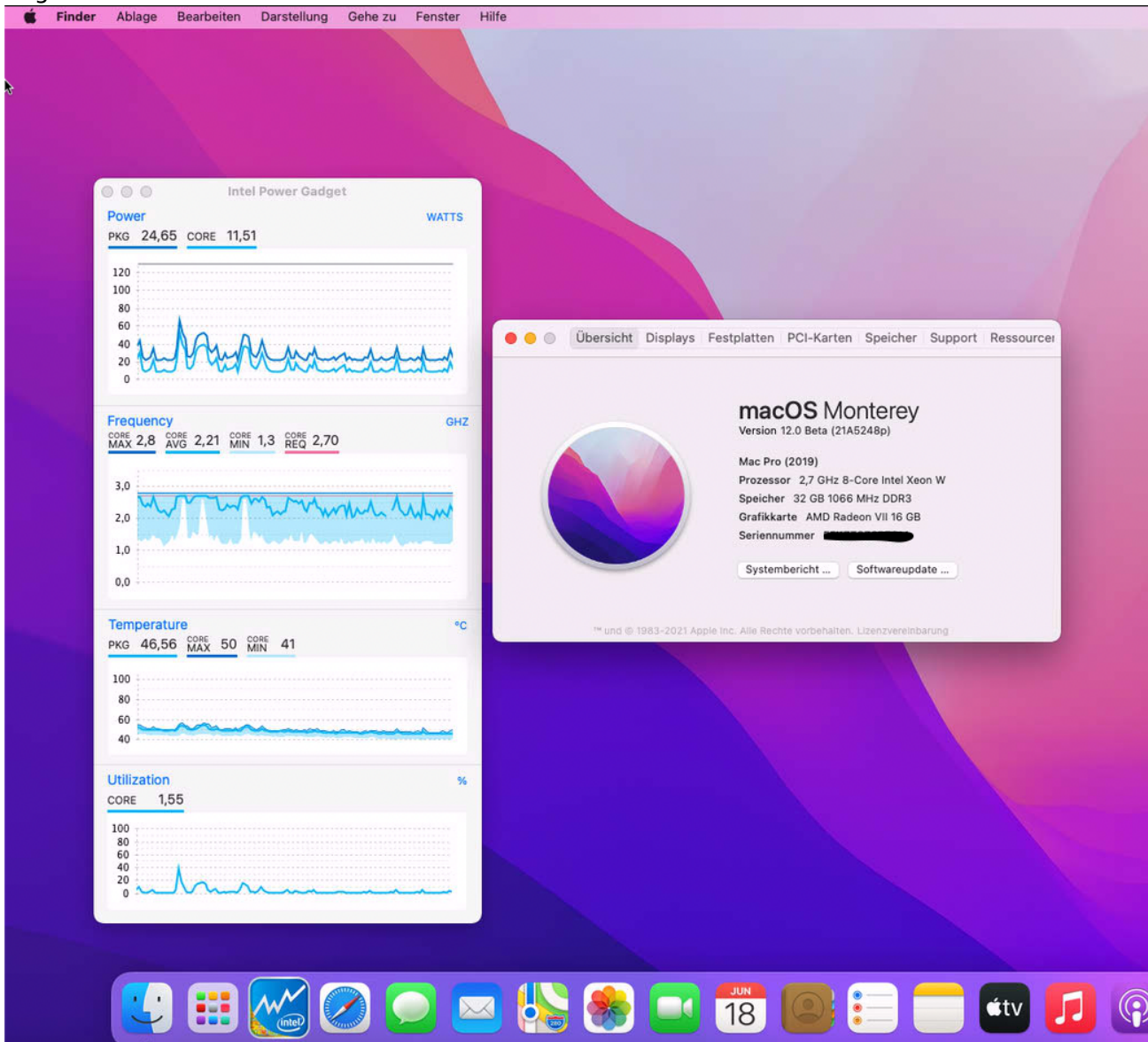
erstellt

Mit diesen beiden bekomme ich das x86PlatformPlugin geladen und XCPM ist auch aktiv.

Ob das jetzt so ein riesen Fortschritt ist weiß ich nu nicht, da sich im Intel PowerGadget nicht verändert hat...

Update 18.06.21:

Powermanagement funzt nun richtig ! Nur HT zickt noch etwas rum. Update mit neuer Beta EFI folgt ...



---

### Beitrag von „karacho“ vom 22. Juni 2021, 16:02

Werde, wenn ich heute Abend von der Maloche wieder daheim bin, auch mal W11 testen.

---

## Beitrag von „Peam“ vom 24. Juni 2021, 21:35

[karacho](#) ich empfehle dir, noch ein paar Tage zu warten, bis (anscheinend) am 28.06. die erste W11 Insider erscheint. Die Dev-Preview bietet ein nur sehr mageres (noch nicht fertiggestelltes) DE-LanguagePack und außerdem ist ein Upgrade von einem Deutschen Win10 System nicht möglich (nur von en-us), da die ISO nur das US-Amerikanische LP beinhaltet. Die Insider sollte dieses Problem lösen, ich persönlich habe auf meinem Standrechner die Neuinstallation gewagt und warte für den Laptop noch auf die Insider & berichte dann gerne hier 😊

---

## Beitrag von „karacho“ vom 25. Juni 2021, 14:58

[Peam](#) Schon zu spät -> [\[Sammelthread\] Windows 11 DEV-Beta Erfahrungen und Diskussionen](#)  

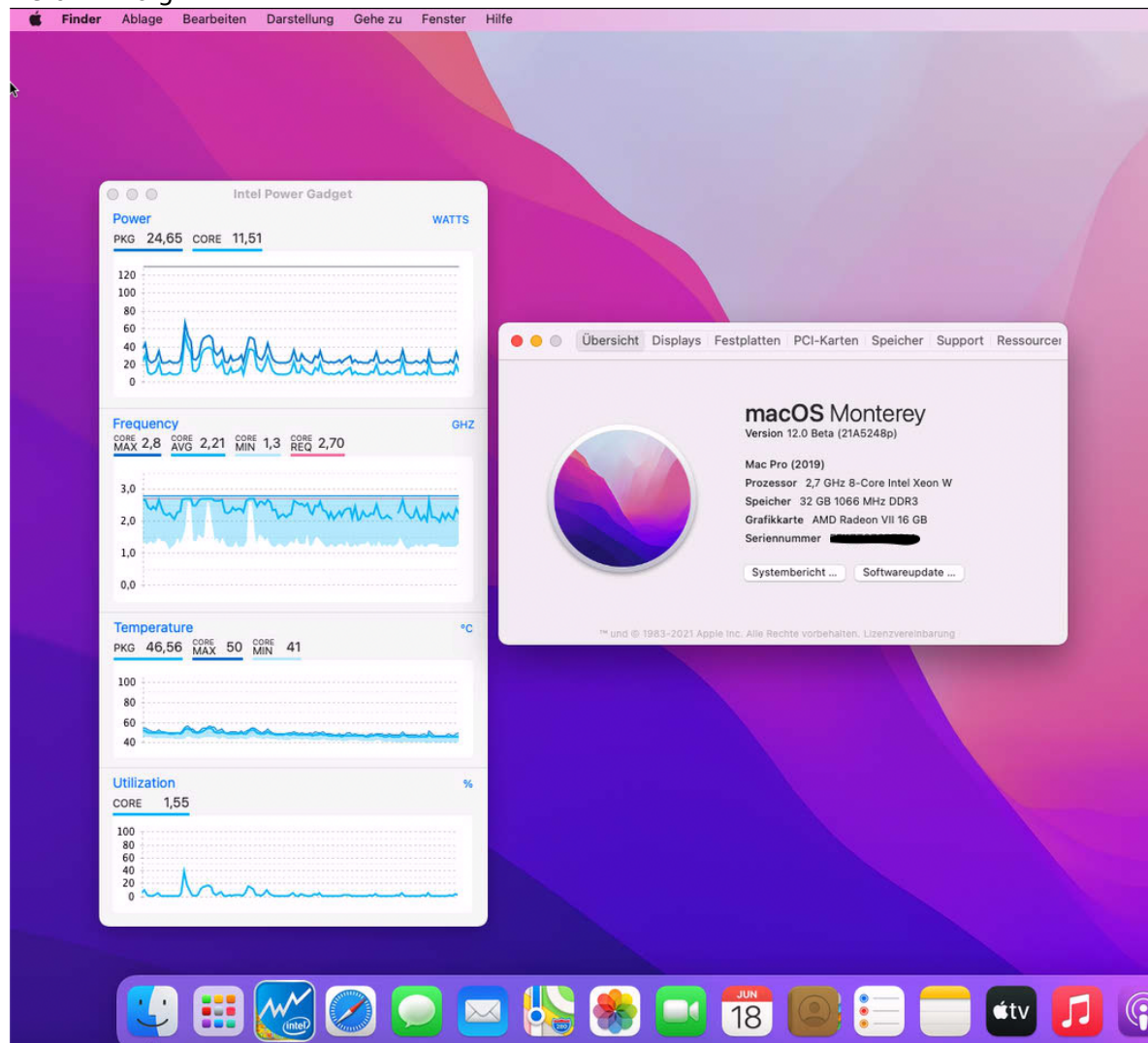

---

## Beitrag von „thomas2212“ vom 25. Juni 2021, 15:19

[Zitat von taube111111](#)

Mit diesen beiden bekomme ich das x86PlatformPlugin geladen und XCPM ist auch aktiv.

Powermanagement funzt nun richtig ! Nur HT zickt noch etwas rum. Update mit neuer Beta EFI folgt ...



Bist du dir sicher dass xcpm funktioniert?  
Was ist denn die Terminalausgabe für

Code

1. `sysctl -n machdep.xcpm`

bzw.

Code

1. sysctl -n machdep.xcpm.mode

?

So 100% klappt das Power Management noch nicht, da die CPUs ja nur bis 2,8 GHz takten. Also Basis-Takt plus nur ein Turbo State. Hier wäre die Ausgabe von AppleIntelCPUPowerManagementInfo vermutlich ganz hilfreich zum debuggen. Gleiches Problem hatte ich bei mir auch als ich XCPM zum laufen bekommen wollte und bin deshalb ohne XCPM geblieben.

Und ich bin sehr verwundert dass der Sleepmode bei dir funktioniert. Offizielle Aussage zu Sleep auf Sockel 2011 Systemen ist doch eigentlich dass das seit 10.13 nicht mehr geht. Zumindest ist es auch bei mir seit dem kaputt, man kann sich nur mit hibernation workarounds behelfen. Kannst du bestätigen dass S3 also Suspend to RAM bei dir wirklich problemlos wieder aufwacht?

---

### Beitrag von „Peam“ vom 25. Juni 2021, 16:37

[karacho](#) na dann, viel Spaß damit 😊

---

### Beitrag von „taube111111“ vom 25. Juni 2021, 16:56

@[thomas2212](#):

Das mit dem Sleep hatte ich aus dem Hauptpost wieder entfernt, da er nicht wirklich geschlafen hat, sondern der Bildschirm nur schwarz wurde und weitergewerkelt hat. Ist mir aber erst aufgefallen, als ich RGB Lüfter installiert hab.

Mhh stimmt, es sollte ja eigentlich bis 3,5Ghz gehen.

Werde meine Konfiguration aber sowieso noch etwas trimmen müssen. Hatte die letzten 2 Wochen massive Probleme mein Booten, welches hier behandelt wurde:

[OpenCore startet funktionierende EFI nicht mehr - ist das Board hin ?](#)

Konnten wir durch gequirks und einem SlideBootarg (für BS) beheben.

Bin froh, dass ich seit heute wieder zumindest Big Sur starten kann.  
Nutzt du Big Sur oder Monterey ?

---

### **Beitrag von „thomas2212“ vom 25. Juni 2021, 20:50**

Ich bin aktuell auf Big Sur unterwegs und hab auch vor dort zu bleiben bis die finale Version raus ist. Es ist ein Produktivsystem, das muss laufen, da warte ich bis in macOS und Opencore die Kinderkrankheiten in Monterey ausgebügelt sind.

Ok schade, also hast du leider keine neue tolle Lösung gefunden was sleep auf 2011er Systemen angeht

Bezüglich PowerManagement: Beim Umzug von Clover auf OC habe ich auch einige Abende damit verbrannt XCPM irgendwie zum laufen zu bekommen, jedoch ohne Erfolg obwohl mein Board kein MSR-Lock hat. Es war genauso wie bei dir dass nur ein Turbo-State da war und die CPU im Idle auch nicht in die untersten Powerstates ging. Aber nachdem der echte MacPro6,1 mit IvyBridge-EP auch kein XCPM bekommt habe ich mich damit abgefunden, dass es auch ohne gehen muss und das tut es auch. Ich verwende ein MacPro6,1 SMBIOS mit einem SSDT von ssdtPRGen.sh, keine Kexts und die vier Powermanagement Quirks in OC sind auch deaktiviert. Damit läuft es super (siehe Anhang).

Evtl. ist es bei dir aber einen Schritt(=Patch) aufwendiger weil du Sandy und nicht Ivybridge hast. Ich denke trotzdem dass ssdtPRGen.sh und nicht XCPM (mit PLUG, CPUFriend usw.) der erfolgversprechendere Weg ist.

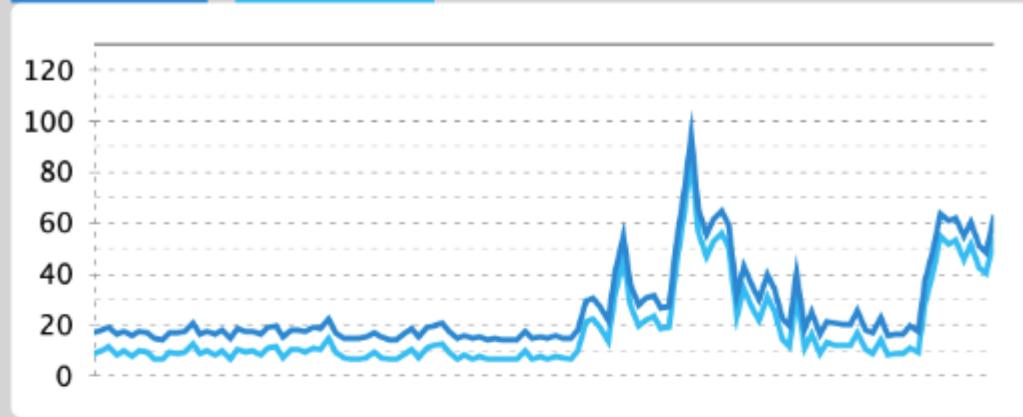


# Intel Power Gadget

## Power

WATTS

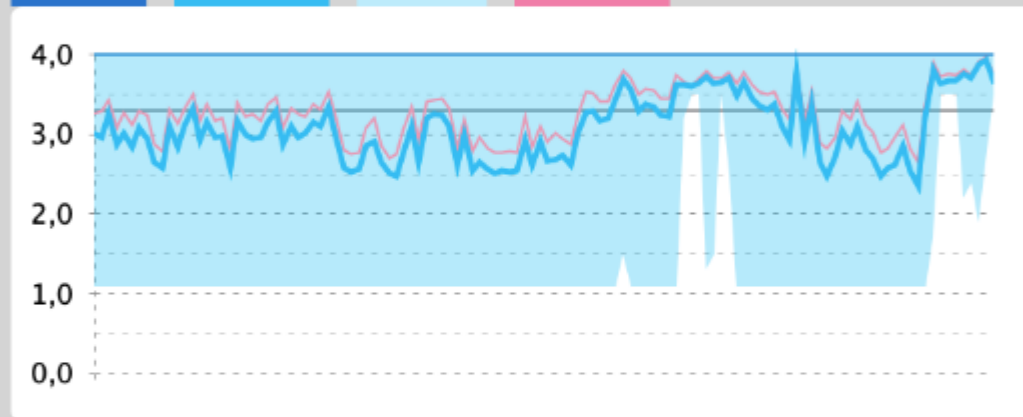
PKG **63,06** CORE **54,14**



## Frequency

GHZ

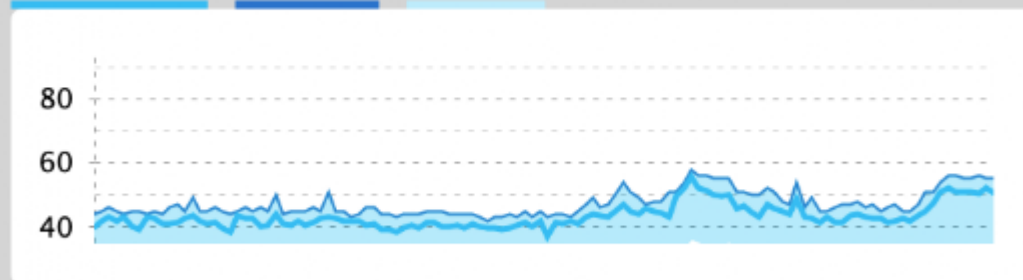
CORE MAX **4,0** CORE AVG **3,64** CORE MIN **3,5** CORE REQ **3,73**



## Temperature

°C

PKG **50,50** CORE MAX **55** CORE MIN **34**



## Utilization

%

CORE **21,34**





---

## Beitrag von „huynhvietdang“ vom 2. September 2021, 17:19

[Zitat von taube111111](#)

[đính kèm = '178021', 'không có', 'sai'] [/ đính kèm]

[đính kèm = '177960', 'không có', 'đúng'] [/ đính kèm]

Moin cùng nhau và một năm mới hạnh phúc,

Vì bây giờ tôi đã quyết định thay thế hệ thống x58 của mình trong thời gian trung hạn, nên bây giờ tôi muốn chuyển sang một CPU Huananzi x79 Dual CPU DDR3 giá rẻ dựa trên C602.

Đây là hệ thống:

Bo mạch: Máy chủ Huananzi x79 V1 (Bộ chip CPU kép C602)

CPU: INTEL E5-2680 8 nhân 2,8 GHz (TurboBoost lên tối đa 3,5 GHz)

RAM: 32GB Reg. EEC

Card đồ họa: AMD Radeon VII 16GB

SSD: Micron SSD 128 GB

Bootloader: OpenCore 0.7.0

Hệ điều hành: macOS Monterey 12.0 DevBeta2 / Windows 11 trên ổ SSD thứ hai).

Những gì hoạt động:

- Cổng USB 2.0
- Cổng USB 3.0 (vẫn hoạt động ở tốc độ 2.0)



- Thẻ PCIE USB 3.0 (1000x nhờ [user = '35454'] [/ user] của anh ấy về phần cứng (
- LAN
- đồ họa
- Bluetooth (USB-HP 500 dongle) (không còn trong macOS 12)
- WLAN (DLink DW 131 USB dongle với bộ vá USB WLAN)
- Quản lý nguồn CPU

Những gì chưa hoạt động hoặc đã được kiểm tra:

- Tốc độ USB 3.0

Tôi đã đính kèm một EFI OpenCore hiện tại của mình. Sự thay đổi rất khó khăn nhưng đáng giá.

Đây là hình ảnh của bảng:

[đính kèm = '163472', 'không có', 'đúng'] [/ đính kèm]

Tình yêu từ

Johnny

Cập nhật: 06/10/2021

Cập nhật: ngày 15 tháng 6 năm 2021

Tôi đã có thể sửa chữa KernelPanic và hiện đang ở trong trình cài đặt.  
Hiện tại, tôi chỉ để lại các tập lệnh cần thiết nhất và đặt thêm BootArg: cpus  
= 8. Điều này đã sửa KP theo một cách cụ thể và để tôi cài đặt Monterey.

Cập nhật ngắn ngày 17/06/2021:

Tôi có một tùy chỉnh cho máy tính của mình:

```
SSDT_PM
```

```
SSDT_PLUG
```

```
tạo
```

Với hai điều này, tôi nhận được x86PlatformPlugin được tải và XCPM cũng đang hoạt động.

Tôi không biết liệu đây có phải là một bước tiến lớn như vậy không, vì Intel PowerGadget không thay đổi ...

Cập nhật 18/06/21:

Quản lý nguồn hiện đang hoạt động bình thường! Chỉ có HT chó cái xung quanh một chút. Cập nhật với EFI Beta mới sau ...

Máy tính khởi động với HyperThreading tại điểm sau:

```
[đính kèm = '178032', 'không có', 'đúng'] [/ đính kèm]
```

Đây là EFI cho Monterey:

```
[đính kèm = '178023'] [/ đính kèm]
```

Đây là phiên bản cho Big Sur:

```
[đính kèm = '172267'] [/ đính kèm]
```

Nhiều lời chúc mừng

Alles anzeigen

Code

1. Xin chào! Mình có cấu hình 1 PC: X79, CPU E5 2689,ram 2th DDDR3 16GB, Graphics GTX 750ti, 2 ssd 128GB và 480gGB. Em muốn cài dualboot win 11 trên SSD 480GB và MacOS Monterey trên 128GB SSD nhưng gần 1 tháng nay tôi tìm hiểu trên mạng nhưng không được. Bạn có thể cho tôi một lời khuyên. cảm ơn rất nhiều bạn của tôi

---

## Beitrag von „haingo“ vom 3. Dezember 2021, 17:42

Hello,

I have exact motherboard. My CPU is Xeon E5 2689 with 32GB of RAM and a RX 480 4GB GPU.

I keep getting the kernel panic as in the picture provided below



Please check the attached EFI folder and give me suggestions to fix this issue 😞

## Beitrag von „robcodemax“ vom 4. Dezember 2021, 20:27

[Zitat von haingo](#)

Hello,

I have exact motherboard. My CPU is Xeon E5 2689 with 32GB of RAM and a RX 480 4GB GPU.

I keep getting the kernel panic as in the picture provided below



Please check the attached EFI folder and give me suggestions to fix this issue 😞

Alles anzeigen

I have Huananzhi X79 and I have everything working. I have attached the EFI you can take a look. You will have to add your Patched DSDT (Don't use mine. **You can use it if you are using 6 Cores and 12 Thread cpu and chinese motherboard then you can use mine. If you are using more than 6 Cores and 12 Thread cpu then use the DSDT\_ORALIA..aml included with the EFI and then edit it according to your cpu cores.**) Also use your SSDT-PM. Also

generate new platform Info

---

### Beitrag von „haingo“ vom 6. Dezember 2021, 00:26

[Zitat von robcodemax](#)

I have Huananzhi X79 and I have everything working. I have attached the EFI you can take a look. You will have to add your Patched DSDT (Don't use mine) Also use your SSDT-PM. Also generate new platform Info

Thank you. I'll give a try.

---

### Beitrag von „robcodemax“ vom 6. Dezember 2021, 06:00

[Zitat von haingo](#)

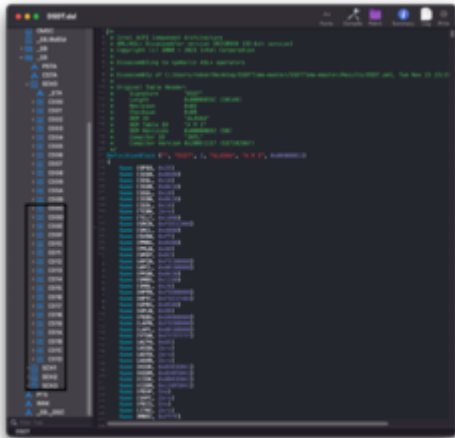
Thank you. I'll give a try.

Don't use cputscsync 1.0.5. You can use 1.0.3

Use you own DSDT (**You can use it if you are using 6 Cores and 12 Thread cpu and chinese motherboard then you can use mine. If you are using more than 12 cores then use the DSDT\_ORALIA..aml included with the EFI and then edit it according to your cpu cores. )**

1. Create a DSDT using ssdtttime in windows and then use Rehabman's Maclasl to remove the unused cores like SCK1, SCK2, SCK3. I have 6 core and 12 threads so I removed the rest leaving only 12 cores. If you are using 6 Cores and 12 Thread cpu and chinese motherboard then you can use mine. If you are using more than 12 cores then use the DSDT\_ORALIA..aml

included with the EFI and then edit it according to your cpu cores.



2. Also use ssdtprgen method to generate you own SSDT-PM.

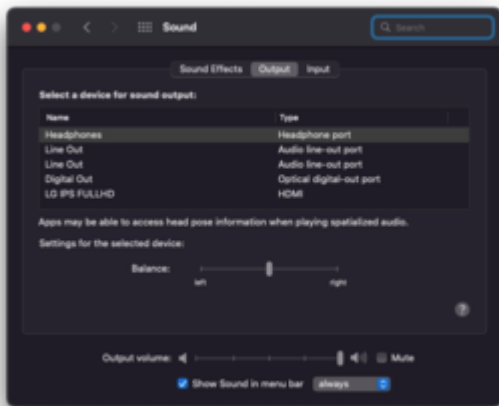
3. Use ssdttime to generate your SSDT-PMC and SSDT-PLUG.



4. If you using chinese X79 Board then you can use my DSDT IT WILL WORK.



5. Also in the DSDT apply the audio patch and other patches necessary. I even have the audio working



My Specs:

Motherboard: Huananzhi -X79 Deluxe

Processor. : E5 1650 V2

Graphics : GT 710

RAM : 32 GB

---

**Beitrag von „haingo“ vom 14. Dezember 2021, 05:16**

Hi [robcodemax](#) I have a couple of questions:

1. I thought that using DSDT in OpenCore with negate all SSDT patches, only things in DSDT will apply. But you are using DSDT with some other SSDTs. Are all of them working together?
2. I don't have a Mac to run Rehabman's Maclasl. Is there anyway to edit my DSDT in Windows?
3. Could you share me guideline for your audio patches also? My board has ALC662.
4. I'm using a Chinese mobo too, but not Huananzhi. The one I'm using looks exactly same as the one from the owner of this thread (my chipset is reported as X79 in CPU-Z instead of C062). Are all chinese mobos using the same bios firmware no matter brand they are from?
5. I have 2 CPU Xeon E5 2689 which have 8 core 16 threads in each one, give me total of 2 sockets, 16 cores and 32 threads. That means I will have to keep 2 sockets and 32 cores in my DSDT, right?

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 14. Dezember 2021, 06:31

### [Zitat von haingo](#)

Hi [robcodemax](#) I have a couple of questions:

1. I thought that using DSDT in OpenCore with negate all SSDT patches, only things in DSDT will apply. But you are using DSDT with some other SSDTs. Are all of them working together?
2. I don't have a Mac to run Rehabman's Maclasl. Is there anyway to edit my DSDT in Windows?
3. Could you share me guideline for your audio patches also? My board has ALC662.
4. I'm using a Chinese mobo too, but not Huananzhi. The one I'm using looks exactly same as the one from the owner of this thread (my chipset is reported as X79 in CPU-Z instead of C062). Are all chinese mobos using the same bios firmware no matter brand they are from?
5. I have 2 CPU Xeon E5 2689 which have 8 core 16 threads in each one, give me total of 2 sockets, 16 cores and 32 threads. That means I will have to keep 2 sockets and 32 cores in my DSDT, right

1. Yes I have everything working. You give me your DSDT created in windows using ssdttime.exe and I will edit the cores and send you the patched DSDT. Also I will try to add the



Audio Patch

2. I am only using SSDT-PM, SSDT-PLUG and SSDT-PMC for powermanagement and it works

Also I just upgraded to Monterey 12.1 without any issue.



---

## Beitrag von „haingo“ vom 14. Dezember 2021, 08:45

### [Zitat von robcodemax](#)

1. Yes I have everything working. You give me your DSDT created in windows using ssdttime.exe and I will edit the cores and send you the patched DSDT. Also I will try to add the Audio Patch

2. I am only using SSDT-PM, SSDT-PLUG and SSDT-PMC for powermanagement and it works

Also I just upgraded to Monterey 12.1 without any issue.



That can't be better. Please find in the attachment my DSDT .

Please note that I'm using 2 CPU Xeon E5 2689 as mentioned above. Thank you so much in advance.

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 14. Dezember 2021, 09:32

### [Zitat von haingo](#)

That can't be better. Please find in the attachment my DSDT .

Please note that I'm using 2 CPU Xeon E5 2689 as mentioned above. Thank you so much in advance.

I just need to know one thing...

1. Have you tried to install Mac?
2. Because I didn't do any DSDT editing for installing Mac...

It is only after installing the mac that I did the DSDT Patching with the help from [MaLdOn](#).

---

## Beitrag von „haingo“ vom 14. Dezember 2021, 09:58

### [Zitat von robcodemax](#)

I just need to know one thing...

1. Have you tried to install Mac?
2. Because I didn't do any DSDT editing for installing Mac...

It is only after installing the mac that I did the DSDT Patching with the help from [MaLdOn](#).

I've installed mac on several PCs with success and all of them use OpenCore. Recently, I've installed Big Sur on a PC using X79 chinese mobo with Xeon E5 2420 v2 (socket 1356). I have never edited my DSDT to install Mac either, because the OpenCore guideline tells me not to use DSDT. But I do need to make SSDT patches (mostly SSDT-EC) and tweak config.plist in order to boot into installer successfully.

Now I'm installing Monterey on my rigs with the mobo mentioned above. I can't even boot into installer. With 2 CPU, the boot image isn't even loaded. With 1 CPU, the boot image is loaded but I get the panic as illustrated in the image above.

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 14. Dezember 2021, 14:25

### [Zitat von haingo](#)

I've installed mac on several PCs with success and all of them use OpenCore. Recently, I've installed Big Sur on a PC using X79 chinese mobo with Xeon E5 2420 v2 (socket 1356). I have never edited my DSDT to install Mac either, because the OpenCore guideline tells me not to use DSDT. But I do need to make SSDT patches (mostly SSDT-EC) and tweak config.plist in order to boot into installer successfully.

Now I'm installing Monterey on my rigs with the mobo mentioned above. I can't even boot into installer. With 2 CPU, the boot image isn't even loaded. With 1 CPU, the boot

image is loaded but I get the panic as illustrated in the image above.

## **Both the DSDT are for 8 Core 16 Thread CPU Dual CPU**

DSDT.aml (Only Modified CPU and Audio)

DSDTFULLYPATCHED.aml (Patched Audio, CPU, HPET, USBX, EC and other fixes) All the fixes that I already use.

---

**Beitrag von „haingo“ vom 15. Dezember 2021, 00:00**

[Zitat von robcodemax](#)

## **Both the DSDT are for 8 Core 16 Thread CPU**

DSDT.aml (Only Modified CPU and Audio)

DSDTFULLYPATCHED.aml (Patched Audio, CPU, HPET, USBX, EC and other fixes) All the fixes that I already use.

I still meet the same panic. Please find in the attachment my EFI folders utilizing both of your DSDT files to see if I have configured anything wrong.

[Zitat von haingo](#)

Hello,

I have exact motherboard. My CPU is Xeon E5 2689 with 32GB of RAM and a RX 480 4GB GPU.

I keep getting the kernel panic as in the picture provided below



Please check the attached EFI folder and give me suggestions to fix this issue 😞

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 15. Dezember 2021, 03:51

### [Zitat von haingo](#)

I still meet the same panic. Please find in the attachment my EFI folders utilizing both of your DSDT files to see if I have configured anything wrong.

Did you try to use my EFI Folder?

Please use my EFI Folder just remove the UT Map.kext and use your UTBkext.map. You can create this in windows using USBToolbox

Also use your SSDT-PMC and SSDT-PLUG created using SSDTTime

Please use my EFI Folder and only change the following. Rest keep it as is

In ACPI

SSDT-PMC (Create using Windows ssdttime)

SSDT-PLUG (Create using Windows ssdttime)

DSDTFULLPATCHED

and remove my SSDT-PM-ROBERT-2021 (No need of this while installing) You can create your SSDT-PM later using ssdtprgen method

---

## Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 01:42

[Zitat von robcodemax](#)

Did you try to use my EFI Folder?

Please use my EFI Folder just remove the UT Map.kext and use your UTBkext.map. You can create this in windows using USBToolbox

Also use your SSDT-PMC and SSDT-PLUG created using SSDTTime

Please use my EFI Folder and only change the following. Rest keep it as is

In ACPI

SSDT-PMC (Create using Windows ssdttime)

SSDT-PLUG (Create using Windows ssdttime)

DSDTFULLPATCHED

and remove my SSDT-PM-ROBERT-2021 (No need of this while installing) You can create your SSDT-PM later using ssdtprgen method

Alles anzeigen

I have tried to use your EFI with DSDTFULLPATCHED you gave along with SSDT-PMC and SSDT-PLUG generated by SSDTTime. But there is no option to boot into installer. I put the recovery image in com.apple.recovery.boot folder as mentioned [here](#) and it does show an option to boot into that with my EFI.

Though there are many SSDT files in your ACPI folder, there only 3 of them are used in your config.plist: SSDT-UNC, SSDT-EC-DESKTOP, SSDT-EC-USBX. So I have to modify the your config.plist to add 2 entries for SSDT-PMC and SSD-PLUG.

The question is: Do I need to keep your 3 files above in the modified config.plist?

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 03:55

[Zitat von haingo](#)

I have tried to use your EFI with DSDTFULLPATCHED you gave along with SSDT-PMC and SSDT-PLUG generated by SSDTTime. But there is no option to boot into installer. I put the recovery image in com.apple.recovery.boot folder as mentioned [here](#) and it does show an option to boot into that with my EFI.

Though there are many SSDT files in your ACPI folder, there only 3 of them are used in your config.plist: SSDT-UNC, SSDT-EC-DESKTOP, SSDT-EC-USBX. So I have to modify the your config.plist to add 2 entries for SSDT-PMC and SSD-PLUG.

The question is: Do I need to keep your 3 files above in the modified config.plist?

PLUG, PMC, UNC and DSDT is enough. Rest everything is already added in DSDT.

If you are unable to see your EFI then

**config.plist -> Misc -> Boot -> HideAuxiliraly Disable it**

Also insert the pendrive in USB 2.0

You are not able to even boot or you are stuck in boot screen or what is the error message ?

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 07:29**

[Zitat von robcodemax](#)

PLUG, PMC, UNC and DSDT is enough. Rest everything is already added in DSDT.

If you are unable to see your EFI then

**config.plist -> Misc -> Boot -> HideAuxiliraly Disable it**

Also insert the pendrive in USB 2.0

You are not able to even boot or you are stuck in boot screen or what is the error message ?

Alles anzeigen

HideAuxiliraly really did the trick. I use my PLUG, PMC, UNC and the fully patched DSDT as you suggested but now I face with another error below.

---

### **Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 07:31**



#### [Zitat von haingo](#)

HideAuxiliraly really did the trick. I use my PLUG, PMC, UNC and the fully patched DSDT as you suggested but now I face with another error below.

This error is fine as long as the installation is going forward. Is the installation going forward?

If you are stuck then don't use PLUG, PMC AND UNC

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 07:38**

#### [Zitat von robcodemax](#)

This error is fine as long as the installation is going forward. Is the installation going forward?

If you are stuck then don't use PLUG, PMC AND UNC

Hm it seems to get stuck there. I think I had waited for more than 5 minutes. I can give another try. I will try to disable those SSDT too.

---

### **Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 07:50**

#### [Zitat von haingo](#)

Hm it seems to get stuck there. I think I had waited for more than 5 minutes. I can give another try. I will try to disable those SSDT too.

1. Just use the DSDT and check. Also try 3 to 4 times sometimes it gets stuck

Also try resetting the nvram.

2. If only using DSDT doesn't work then remove DSDT and only use SSDT-PMC, SSDT-PLUG and SSDT-UNC.

3. If the above two doesn't work then let me know

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 08:24**

Hurray!!! Disabling DSDT and keeping the 3 SSDTs worked. I can boot into the recovery image now 😊

But I cannot control my USB mouse and keyboard. Let me try to use the usb mapping.

---

### **Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 08:30**

#### [Zitat von haingo](#)

Hurray!!! Disabling DSDT and keeping the 3 SSDTs worked. I can boot into the recovery image now 😊

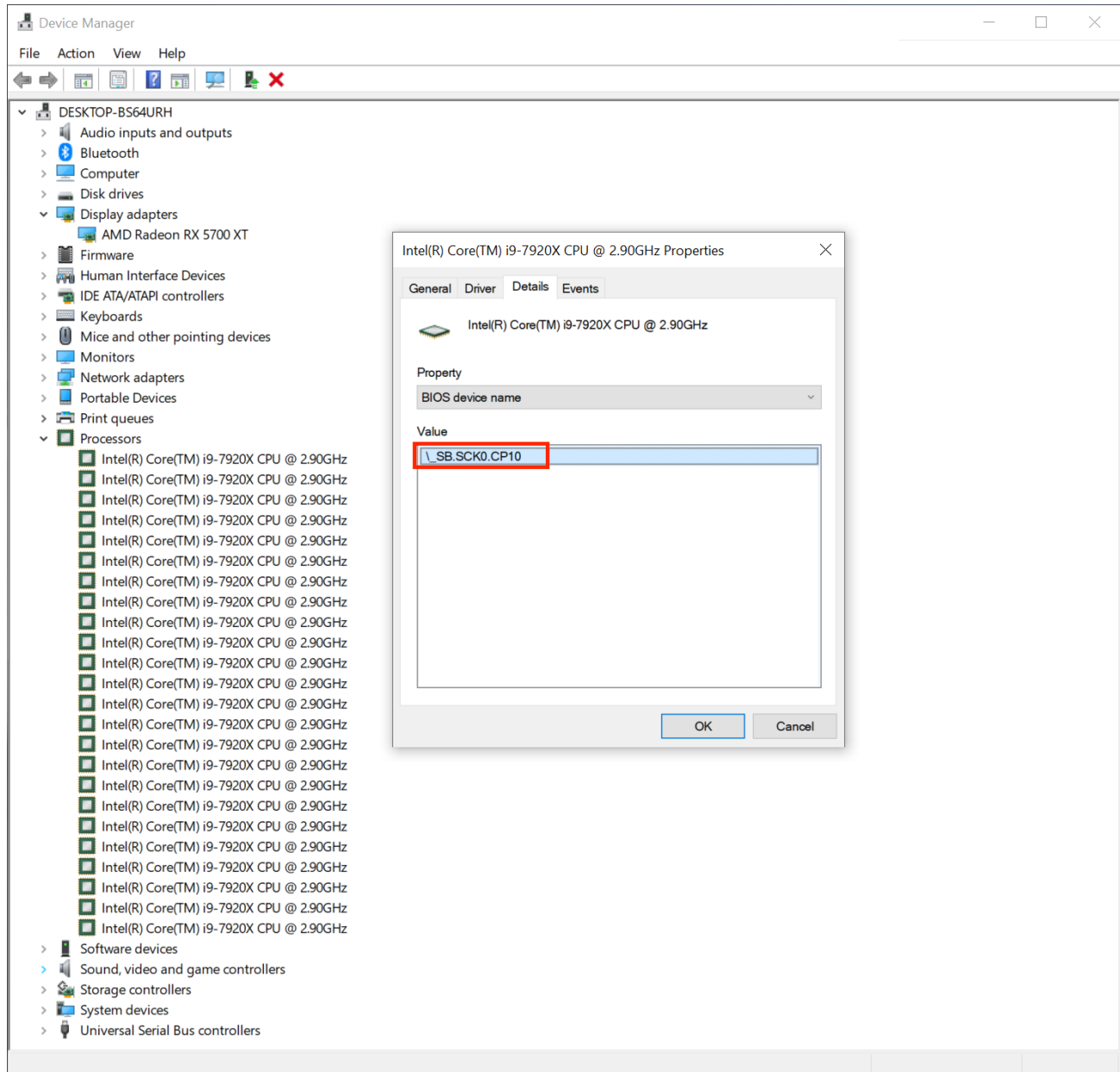
But I cannot control my USB mouse and keyboard. Let me try to use the usb mapping.

Create the UTBMap.kext using [USBToolbox app](#) and then replace the one that I have included. Also keep in mind you need the UTBDefault.kext and UTBToolbox.kext which I have already included in my EFI

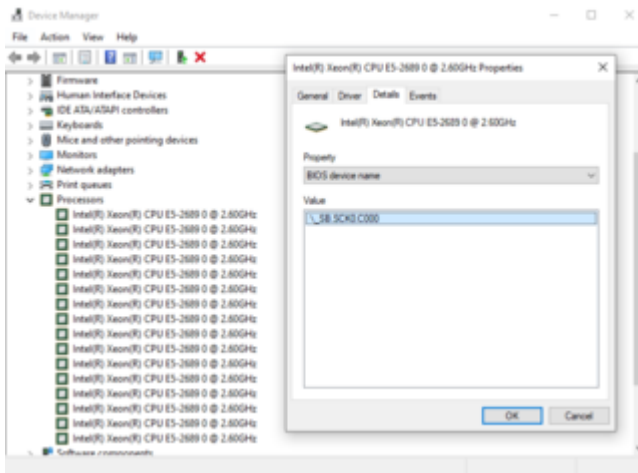
Also we will try the Audio patch later if it doesn't work.

Also please give me the cpu bios name you can find this in the device manager in windows.

I think your cpu might be using SCK2 hence you got the error. I thought earlier that your PC might be using SCK0 and SCK1.



## Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 08:46

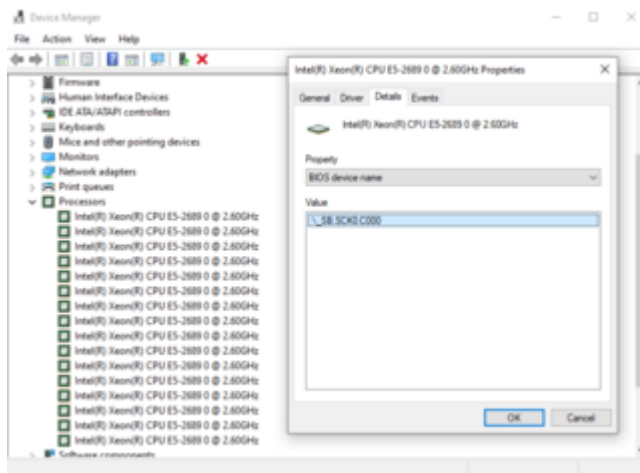


It's socket 0 actually. Btw, I've used USBToolBox before. I thought we have to remove UTBDefault.kext once we get our own UTBMap.kext.

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 08:50

[Zitat von haingo](#)



It's socket 0 actually. Btw, I've used USBToolBox before. I thought we have to remove UTBDefault.kext once we get our own UTBMap.kext.

My bad...I thought you have dual cpu setup...Let me edit it for single CPU...Also is the setup

going through?

So you have single CPU Motherboard or Dual CPU?

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 09:06**

no you're not wrong. I used dual cpu setup actually. But I failed to boot into mac installer so i unplugged power cable of the second socket to try.

I cant boot into recovery image now. Very likely due to the usbtoolbox. I will try with your kexts. But even I can boot now, installing from recovery will take alot of time as my internet now is tereibly slow to download mac

---

### **Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 09:12**

#### [Zitat von haingo](#)

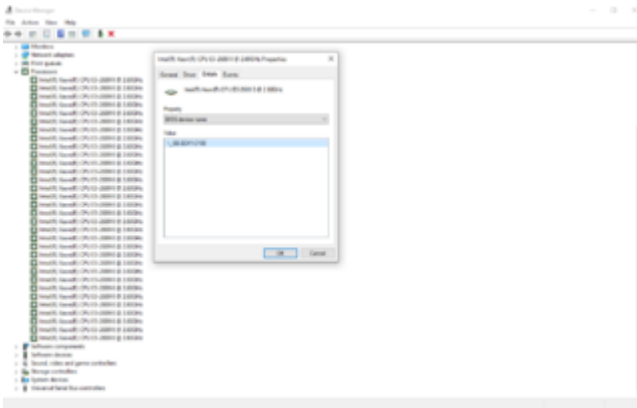
no you're not wrong. I used dual cpu setup actually. But I failed to boot into mac installer so i unplugged power cable of the second socket to try.

I cant boot into recovery image now. Very likely due to the usbtoolbox. I will try with your kexts. But even I can boot now, installing from recovery will take alot of time as my internet now is tereibly slow to download mac

Please let me know what is the bios name for second cpu then we can edit the DSDT accordingly.

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 11:48**

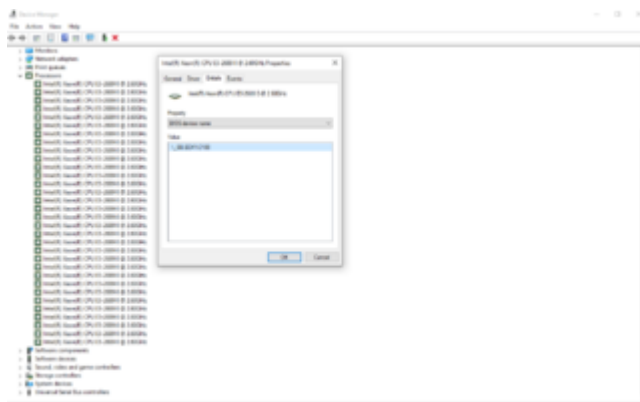


It's SCK1. The DSDT I sent you in the beginning was the one for dual socket.

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 12:03

[Zitat von haingo](#)



It's SCK1. The DSDT I sent you in the beginning was the one for dual socket.

OK get everything installed then we will see what to do

---

## Beitrag von „haingo“ vom 16. Dezember 2021, 12:54

I can't boot into mac recovery with dual socket. I will try to install with only one cpu then

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 16. Dezember 2021, 15:10

Guys those who are having X79 Motherboard and having

1. Issue with HT
2. Unable to boot to Mac

Just use my EFI and it will boot without any issue. This EFI will work for both Dual CPU and Single CPU Board.

1. Please add you own Platform Info
2. Also please add your UTBMap.kext file created using [USBToolbox](#) from windows(Use the windows.exe from there). Please don't use my UTBMap.kext it may not work.
3. **Please don't change any settings in config. It will go smoothly.**
4. Boot

Enjoy....!!!

If PowerManagement is not working then do the following

1. Create SSDT-PM using ssdtprgen method
2. Create SSDT-PMC, SSDT-PLUG from windows using SSDTTime.exe
3. So you should have SSDT-PM, SSDT-PMC, SSDT-PLUG and SSDT-X9 in ACPI. Don't use SSDT-UNC, its already included in the SSDT-X79.

Enjoy your PowerManagement

**Once again please don't change anything in the config other than what is mentioned above**

Audio:

If you want to get the audio (ALC 892) working then you need to patch DSDT. Mine is working with DSDT Patching. It was not working out of the box.

## Beitrag von „haingo“ vom 17. Dezember 2021, 01:44

I tried your EFI. Without USBToolBox I can boot into the recovery image but usb keyboard and mouse won't work. Using UsbToolbox makes my PC restart during boot process. It seems that the same will thing happen if I use other USB-related kexts such as USBInjectAll. Please note that I have xhciportlimit disabled in config.plist as it won't work on mac 11.3 or later.

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 17. Dezember 2021, 04:47

You completely deleted the EFI Folder and tried the above one right?

In the bios setting try to enable XHCI Handoff and EHCIHandoff option. If it is enabled then try disabling it and check.

### [Zitat von haingo](#)

I tried your EFI. Without USBToolBox I can boot into the recovery image but usb keyboard and mouse won't work. Using UsbToolbox makes my PC restart during boot process. It seems that the same will thing happen if I use other USB-related kexts such as USBInjectAll. Please note that I have xhciportlimit disabled in config.plist as it won't work on mac 11.3 or later.

---

## Beitrag von „haingo“ vom 17. Dezember 2021, 07:44

[robcodemax](#) you are just genius!!

Turning off XHCI handoff and EHCI handoff solved my problem 😁

I cannot boot with dual cpu though. So i will install with 1 cpu then

---



## Beitrag von „robcodemax“ vom 17. Dezember 2021, 08:39

[Zitat von haingo](#)

[robcodemax](#) you are just genius!!

Turning off XHCI handoff and EHCI handoff solved my problem 😊

I cannot boot with dual cpu though. So i will install with 1 cpu then

After installing we will try to enable dual CPU. But with the latest EFI you should be able to boot in with Dual CPU. No worries we will see. After installing we will try the Patched DSDT

---

## Beitrag von „haingo“ vom 17. Dezember 2021, 09:09

[Zitat von robcodemax](#)

After installing we will try to enable dual CPU. But with the latest EFI you should be able to boot in with Dual CPU. No worries we will see. After installing we will try the Patched DSDT

Actually, I have been using your latest EFI with USBMap.kext is the only modification to get USB keyboard and mouse work (along with turning off XHCI hand-off and EHCI hand-off). I mentioned above that I cannot boot with dual CPU. The screen gets stuck at

```
[ EB | #LOG:EXITBS:START ]
```

With single CPU, I can pass this point.

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 17. Dezember 2021, 09:14

[Zitat von haingo](#)

Actually, I have been using your latest EFI with USBMap.kext is the only modification to get USB keyboard and mouse work (along with turning off XHCI hand-off and EHCI hand-off). I mentioned above that I cannot boot with dual CPU. The screen gets stuck at

```
[ EB | #LOG:EXITBS:START ]
```

With single CPU, I can pass this point.

What happens when you try the EFI from the author of this thread?

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 17. Dezember 2021, 09:49**

[Zitat von robcodemax](#)

What happens when you try the EFI from the author of this thread?

Using [taube111111](#)'s EFI with dual CPU makes my screen gets stuck at the same point mentioned above. Single CPU setup with his EFI makes my PC restart during boot process so I haven't tried to modify it further.

---

### **Beitrag von „robcodemax“ vom 17. Dezember 2021, 09:58**

[Zitat von haingo](#)

Using [taube111111](#)'s EFI with dual CPU makes my screen gets stuck at the same point mentioned above. Single CPU setup with his EFI makes my PC restart during boot process so I haven't tried to modify it further.

OK first finish installing Mac then we will try to modify your DSDT

---

### **Beitrag von „haingo“ vom 18. Dezember 2021, 03:46**

I've got Monterey installed now but there are several issues:

1. PC restarts during boot process before reaching Apple logo screen at very high rate. Let's say I can boot into Monterey only once in 3-4 tries.
2. CPU power management is not working
3. Audio is not working

---

## Beitrag von „robcodemax“ vom 18. Dezember 2021, 04:24

Now create SSDT-PMC, SSDT-PLUG, and SSDT-PM and place it in your ACPI folder

### [Zitat von haingo](#)

I've got Monterey installed now but there are several issues:

1. PC restarts during boot process before reaching Apple logo screen at very high rate. Let's say I can boot into Monterey only once in 3-4 tries.
2. CPU power management is not working
3. Audio is not working