

ASUS Prime Z270-K Neuinstallation

Beitrag von „Element29“ vom 20. Juli 2024, 21:44

Hallo,

ich will mir doch noch mal einen neuen Rechner aufbauen. Auf meinem MacBook habe ich jetzt ja Sonoma,

auf meinem Desktoprechner nur ältere MacOS-Versionen laufen lassen zu können ist nun auch blöde.

Dieses Mal wird auch mit UEFI und OpenCore installiert.

Das Mainboard ist ein Asus Prime 270-K mit einem Core i7-7700K und 32 GB RAM drin. Als Grafikkarte wollte

ich zur Installation nur die interne Intel HD 630 nehmen. An Speichermedien habe ich ein DVD-Laufwerk,

eine 2,5-TB-Festplatte mit Mac-Daten und zwei M.2-SSD's drin. Eine davon ist die aus meinem MacBook.

Das Merkwürdige ist, daß ich nur Informationen zum Z270-A und zum Z270-P finde, aber nichts zum Z270-K.

Die haben alle unterschiedliche ATX-Blenden und sind deshalb auch intern vielleicht anders ausgelegt.

Hat jemand ein Asus Prime Z270-K lauffähig?

Beste Grüße, E29.

Beitrag von „apfel-baum“ vom 20. Juli 2024, 22:37

infos zum board-

- <https://geizhals.de/asus-prime...0s30-m0eay0-a1556664.html>

dementsprechend eine efi bauen.

lg 😊

Beitrag von „MacGrummel“ vom 22. Juli 2024, 17:56

Soo groß wird der Unterschied schon nicht sein: es sind andere Sound- und vielleicht andere Netzwerk-Karten verbaut und auf jeden Fall andere USB-Anschlüsse. Es fehlt für eine komplette Anbindung an macOS noch eine geeignete Bt/WLAN-Karte. Nichts, was Du nicht lösen könntest..

Aber macOS wird eben nicht einfach nur so installiert, da darfst Du durchaus etwas lesen..

Beitrag von „Element29“ vom 23. Juli 2024, 22:58

Ich habe es im Grunde genommen fertig. Es gibt zwei kosmetische Probleme:

- CPU-Name wird nicht angezeigt (nur 3.6 GHz)
- NVME-SSDs werden als SATA angezeigt

Mit den ganzen revcpu-Einstellungen habe ich schon herumexperimentiert, bringt nichts.

NMVEFix.kext ist installiert, macht aber keinen Unterschied.

Schwierigere Probleme:

- Bei der integrierten Grafik geht nur HDMI, DVI bleibt schwarz
- Sleep funktioniert nicht richtig

Wenn ich Sleep aktiviere, wird der Bildschirm schwarz und er geht nach einiger Zeit aus, so wie ich es gewohnt bin.

Wenn ich dann eine Taste drücke, wacht er auf, zeigt aber nichts an. Nach einiger Zeit schaltet sich der Rechner aus

und dann von selbst wieder an. Dann bootet er wieder normal. Diverse darkwake-Einstellungen durchprobiert,

auch SleepEnabler.kext im OpenCore-Kext-Ordner drin (und aktiviert), keine Verbesserung.

Beitrag von „MacGrummel“ vom 24. Juli 2024, 10:08

Mit welchem Betriebssystem und welchem SmbIOS arbeitest Du denn jetzt? Was hast Du denn unter PlatformInfo/DataHub-Generic-PlatformNVRAM/Processor Type stehen? Mit der "0" wird der Typ meist erkannt, Du kannst aber meist auch die Original-Zahlen Deines SmbIOS verwenden, wenn sie denn nahe an Deinem Original sind: MacPro7,1 : 3842, iMacPro : 3841, iMac19,2 : 1541, iMac20,1 : 4105, usw.

Sleep ist oft ein USB-Problem: sind die USB-Ports richtig gemappt?

Beitrag von „Element29“ vom 24. Juli 2024, 13:53

Also ich hatte Sonoma 14.6 Beta installiert, was auch funktioniert hat. Nur der Migrationsassistent von 14.6 hat nicht funktioniert,

also habe ich die Sonoma 14.5-Installation vom MacBook Pro draufgeklont und angepaßt. Ich habe die jetzt zwei Mal auf der NVME-SSD,

um immer ein Backup-Boot-System zu haben. Eine Gigabyte RX 560 kommt in den nächsten Tagen.

Also ich habe nochmal die config.plist des Z270P-Packages genommen und nur geringfügig verändert. Jetzt zeigt er mit

ProcessorType 0 an den Core i7 mit 3.6 GHz an, aber nichts von 7700. Mein Macbook macht das aber auch nicht.

Das SMBIOS ist auf iMacPro1,1. Mit iMac18,3 konnte ich nicht booten, es kam gleich zu Anfang der Apple-Verbots-Screen.

In dem Package für ein Asus Prime 270-P gefunden, da war auch USBPrime270P.kext dabei, der wohl auch Änderungen für USB

zur Verfügung stellt. In irgendeiner Kombination hat es funktioniert, da ging Sleep vollständig. Ich konnte das bisher aber

nicht wiederherstellen. Im Moment scheint er Sleep durchzuführen, schaltet beim Aufwachen aber das Display nicht wieder an.

Im System Profiler steht die Grafik als 0x5912 mit Versions-ID 0004 drin.

Die config.plist ist im Anhang. Welchen Wert für csr-active-config sollte man nehmen? Ich habe jetzt FF0F000 drin.

Beitrag von „Element29“ vom 28. Juli 2024, 19:17

Hallo, kommt nichts mehr?