

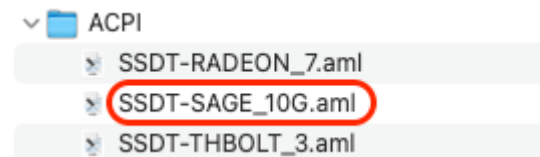
# Diskussionen zu: OPENCORE MIT X299: ASUS WS X299 SAGE/10G

Beitrag von „apfelnico“ vom 19. September 2024, 16:31

Wie versprochen, mal eine Aktualisierung. BIOS-Version bei mir 4401, derzeit aktuellster Stand. Anbei bebilderte BIOS-Einstellungen, dazu ein EFI-Ordner, neueste OC und Kexte und paar Infos.

Läuft ohne IntelLucy und ohne Smalltree.

Habe drei SSDT dabei, aber nur die "SSDT-SAGE\_10G.aml" ist zwingend eingebunden:



Wurzel	Dictionary	8 Schlüssel/Wert-Paare
ACPI	Dictionary	4 Schlüssel/Wert-Paare
Add	Array	3 geordnete Elemente
0	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	WS X299 SAGE/10G
Enabled	Boolean	YES
Path	String	SSDT-SAGE_10G.aml
1	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	2x AMD Radeon VII
Enabled	Boolean	NO
Path	String	SSDT-RADEON_7.aml
2	Dictionary	3 Schlüssel/Wert-Paare
Comment	String	Titan Ridge Thunderbolt 3
Enabled	Boolean	NO
Path	String	SSDT-THBOLT_3.aml

Die anderen beiden SSDT können ans eigene System angepasst werden (Grafikkarten, Thunderbolt) und sind nur als Beispiel vorhanden.

In der config.plist sollte noch je nach Grafikkarte entschieden werden, ob dieses Bootargument

bleibt oder entfernt wird:

▼ NVRAM	Dictionary	↕ 5 Schlüssel/Wert-Paare
▼ Add	Dictionary	↕ 3 Schlüssel/Wert-Paare
> 4D1EDE05-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B38C14	Dictionary	↕ 2 Schlüssel/Wert-Paare
> 4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102	Dictionary	↕ 1 Schlüssel/Wert-Paare
▼ 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82	Dictionary	↕ 6 Schlüssel/Wert-Paare
ForceDisplayRotationInEFI	Zahl	↕ 0
SystemAudioVolume	Daten	↕ 1 Bytes: 46
boot-args	String	↕ keepsyms=1 agdpmo=pikera debug=0x100
csr-active-config	Daten	↕ 4 Bytes: 00000000
prev-lang:kbd	String	↕ de-DE:3
run-efi-updater	String	↕ No

und die persönlichen Infos wie MLB, SystemSerialNumber sowie SystemUUID müssen nachgetragen werden:

▼ PlatformInfo	Dictionary	↕ 8 Schlüssel/Wert-Paare
Automatic	Boolean	↕ YES
CustomMemory	Boolean	↕ NO
▼ Generic	Dictionary	↕ 10 Schlüssel/Wert-Paare
AdviseFeatures	Boolean	↕ YES
MLB	String	↕ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
MaxBIOSVersion	Boolean	↕ NO
ProcessorType	Zahl	↕ 0
ROM	Daten	↕ 6 Bytes: 00000000 0000
SpoofVendor	Boolean	↕ YES
SystemMemoryStatus	String	↕ Auto
SystemProductName	String	↕ MacPro7,1
SystemSerialNumber	String	↕ xxxxxxxxxxxx
SystemUUID	String	↕ xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx

ROM ist die MAC-Adresse von en0 (Ethernet), und wird ohne Doppelpunkte eingetragen.

Konfiguriert ist mein System im BIOS mit Windows-Secure-Boot, siehe Screenshots. Dazu muss lediglich OpenCore bzw deren EFI-Dateien signiert werden. Auch das ist einfach und per Screenshot dokumentiert. Damit klappt's dann auch mit Windows11 ohne weiteres. Wer nicht benötigt, stellt im BIOS eben nichts dergleichen an. Ansonsten wie im Screenshot zu sehen, einfach zum EFI-Ordner gehen und dann alle EFI-Dateien signieren. Danke an dieser Stelle an [SchmockLord](#) , wusste gar nicht, dass es so einfach geht.

Aktuell laufen auf diesem System hier bei mir macOS Monterey, macOS Sequoia und Windows 11 Pro miteinander. In macOS ist jeweils "FileVault" aktiv, läuft auch problemlos. Sleep habe ich nie getestet und ist bei mir ausgeschaltet, dafür ist diese Maschine eh nicht da (und meine weiteren Geräte mögen das eh nicht).

Viel Spaß damit 😊