

# ASUS X299 Prime Deluxe rev.1 - Bios 4201 - ACPI Dump

Beitrag von „apfelnico“ vom 20. Januar 2025, 12:07

[KMac](#) und wen es noch interessiert 😊

Benötigte freie Software fürs Nachvollziehen:

UEFITool - [https://github.com/LongSoft/UE...\\_NE\\_A68\\_universal\\_mac.zip](https://github.com/LongSoft/UE..._NE_A68_universal_mac.zip)

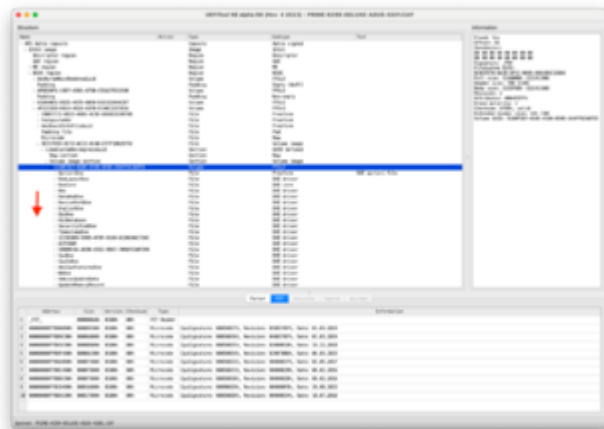
MaciASL - <https://github.com/acidanthera...MaciASL-1.6.5-RELEASE.dmg>

derzeit aktuelles BIOS 4201 für Asus X299 Deluxe (Version 1)

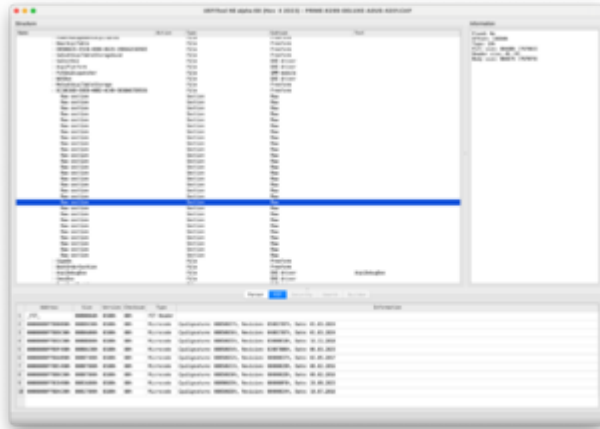
<https://dlcdnets.asus.com/pub/...X299-DELUXE-ASUS-4201.zip>

Einfach UEFITool starten und per drag'n drop das BIOS-File reinwerfen.

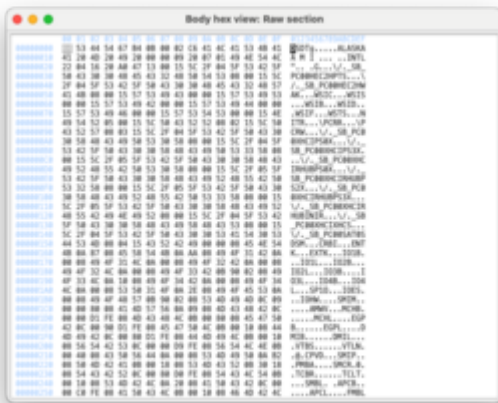
Dann hangelst du dich durch folgenden Wust:



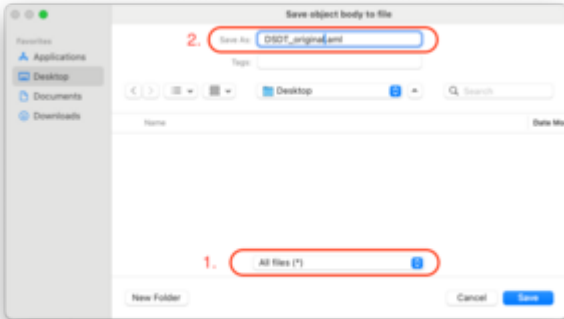
... bis zu dieser Section:



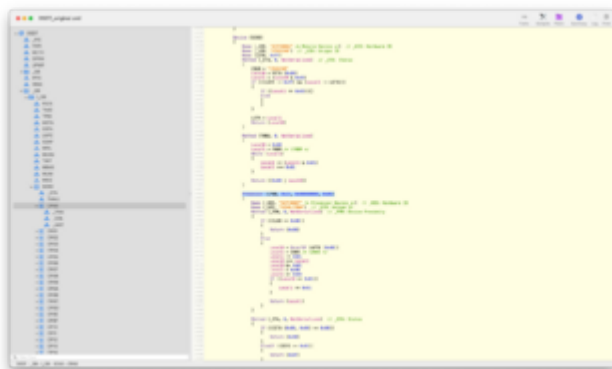
... und kannst per Rechtsklick auch schon mal reinschauen mit Body hex view ...



Zum rauspopeln nutzt du dann Rechtsklick - Extrakt Body ...



Wenn du nun die DSDT vergleichst, wirst du zum Beispiel bei den Processor Keywords im Original für ALLE (bis CP37 - 0x00-0x37 - also 56, entspricht 28Core HT) die gleiche Formatierung sehen (CPxx, 0x25, etc).



Erst bei deiner ausgelesenen DSDT werden dort statt beispielsweise 0x25 die jeweils korrekte Zählung deiner virtuellen Kerne aufsteigend vorgenommen, bis eben CP17, danach stumm 0xFF.

CP17 entspricht 0x17 hex = 23 dezimal, also ab null gezählt 24 (virtuelle Kerne), macht 12 Core CPU.