

OpenCore Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

Beitrag von „apfelnico“ vom 22. August 2019, 12:34

[Zitat von plutect](#)

im Abschnitt Misc/Security habe ich unter [ScanPolicy](#) 0 eingetragen vorher ist hier 983299 gestanden. Verstehen tu ich den Wert 983299 nicht ganz und 0 ist halt das er alle Lesbaren Medien einliest.

Das ist doch ganz einfach im "Configuration.pdf" erklärt:

Zitat

[ScanPolicy](#)

Failsafe: 0xF0103

0x00000001 (bit 0) — OC_SCAN_FILE_SYSTEM_LOCK

0x00000002 (bit 1) — OC_SCAN_DEVICE_LOCK

0x00000100 (bit 9) — OC_SCAN_ALLOW_FS_APFS

0x00000200 (bit 9) — OC_SCAN_ALLOW_FS_HFS

0x00000400 (bit 10) — OC_SCAN_ALLOW_FS_ESP

0x00010000 (bit 16) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_SATA

0x00020000 (bit 17) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_SASEX

0x00040000 (bit 18) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_SCSI

0x00080000 (bit 19) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_NVME

0x00100000 (bit 20) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_ATAPI

0x00200000 (bit 21) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_USB

0x00400000 (bit 22) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_FIREWIRE

0x00800000 (bit 23) — OC_SCAN_ALLOW_DEVICE_SDCARD

Alles anzeigen

Voreingestellt ist also laut PDF und config.plist "0xF0103". Was bedeutet das? Ganz einfach: Es ist eine Kombination aus einigen der "hexadezimalen" Auswahlen der zitierten Liste. Wofür die einzelnen Punkte stehen, kann man zum einen aus der Kurzbeschreibung ableiten, zum anderen wird es ausführlich im PDF beschrieben.

Möchtest du beispielsweise neben APFS auch HFS scannen lassen, so sollte ebenfalls "OC_SCAN_ALLOW_FS_HFS" (bit 9) gesetzt werden. Kommt also noch "0x0000200" (oder kurz 0x200) auf die vordefinierte oben drauf: ergibt dann "0xF0303".

Möchte man also alles bis auf "ESP" (EFI System Partition) haben, so ergibt sich ein "0xFF0303"

Und zu guter letzt, was bedeutet nun eigentlich die Zahl "983299"? Auch das ist einfach. Nehmt den Taschenrechner von macOS, stellt ihn um auf "Programmierer" (Menü "Darstellung"). Im Taschenrechner seht ihr jetzt recht oben 8/10/16. Traditionell kennen wir das Dezimalsystem, dafür steht die 10. Wählen wir also dieses System an, tragen einfach mal die (natürliche) Zahl "983299" ein. Und nun stellen wir um auf "16" (Hexadezimal). Tada, schon sehen wir die "0xF0103".

Zusammenfassung: Man kann nach der Liste eine eigene Zahlenkolonne in Hexadezimal schnell zusammenfassen, und je nach Editor diese direkt oder gewandelt in eine natürliche Zahl in die config.plist schreiben.

Frage: Warum muss das denn so kompliziert sein?

Antwort: Ist es NICHT! Auch mit Clover gibt es exakt diese Dinge, findet man auch in der config.plist. Nur editiert die dort kaum jemand in Textform und kennt diese Hintergründe, sondern benutzt einen einfachen Editor wie zum Beispiel "Clover Configurator", womit man für eine Funktion eben nur einen "Haken" setzt.

Unterscheidet also bitte zum einen zwischen technischen Möglichkeiten mit hervorragender Dokumentation, und zum anderen ein einfaches benutzerfreundlichen Frontend, welches es so für das junge OpenCore noch nicht gibt. Warum es das noch nicht gibt, ist auch völlig klar. Zu sehr ändern sich noch derzeit die Befehle, der Aufbau.