

Erledigt

Beschriebenes NVRAM überlebt BIOS-Update?

Beitrag von „Hessi“ vom 26. Januar 2019, 16:25

Hallo Leute,

ich habe meine Konfiguration in das NVRAM geschrieben und war nach einem BIOS-Update (Mojave) und der anschliessenden Installation von Mojave erstaunt, dass mein Rechner immer noch "unique" ist.

Nur aus Interesse: Kann mir jemand sagen wo die Werte gespeichert werden, damit sie bei einem BIOS-Update (und einem zwischenzeitlichen BIOS-Reset) nicht gelöscht werden?

Danke
Gruß
Michael

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. Januar 2019, 16:31

Je nach Installation von Clover wird auch ein NVRAM simuliert und die Werte auf Platte geschrieben.

Beitrag von „jboeren“ vom 26. Januar 2019, 16:31

Ich weiss nicht wo sich das nvram befindet... Ich empfehle aber KEINE daten ins nvram zu speichern sondern in defaults.plist in der versteckten EFI partition. Das ist sicherer!

Beitrag von „Hessi“ vom 26. Januar 2019, 16:53

[Zitat von apfelnico](#)

Edit by Al6042 -> Bitte nicht zitieren, wenn ein Username für einen Hinweis an den User ausreicht.

Es handelt sich um Ozmosis, daher meine Frage. In der EFI finde ich nichts. Muss wohl wirklich in einem Bereich des BIOS sein, der einen Flash übersteht? Aber sowas gibt es doch gar nicht, oder?

[Zitat von jboeren](#)

Edit by Al6042 -> Bitte nicht voll zitieren, wenn ein Username für einen Hinweis an den User ausreicht und der Beitrag direkt über deiner Antwort steht.

Da die Daten mehrfachen BIOS-Reset und mehrfaches Flashen überstanden haben, bin ich guter Dinge, dass sie an einem recht sicheren Ort aufgehoben sind. Was ist schon sicherer als das NVRAM selbst? Wenn die SSD abraucht, bleibt der Rechner so immer noch ein Ozmosis-Mac. Raucht das Board ab, muss ich eh von vorne anfangen.

Gruß
Michael

Beitrag von „mhaeuser“ vom 26. Januar 2019, 17:00

Der Variable-Store ("NVRAM") is auf dem selben chip wie die Firmware. Wenn er erhalten bleibt, werden eben nur die Regionen beschrieben, die nicht der VarStore sind. Ein "BIOS-Reset" kann selbst entscheiden, was gelöscht wird und was nicht, da keine kritischen Daten via CMOS gespeichert werden

Beitrag von „Hessi“ vom 26. Januar 2019, 17:12

Danke für diese Info! Ich habe NVRAM mit dem BIOS-Chip gleichgesetzt. Hier ist eine

Beschreibung, die vielversprechend ist und die ich mir näher ansehen werde:

Vault 7: CIA Hacking Tools Revealed, EFI Basics: NVRAM Variables