Erledigt OpenCore Board-ID Skip und Spoof mit VMM Patch >> macOS Monterey plus Updates trotz nicht unterstützter Board-ID

Beitrag von „5T33Z0“ vom 28. Oktober 2021, 22:55

TECHNIKVERBOT hat mich heute in diesem Thread darauf aufmerksam gemacht, dass die neuste Version des OpenCore Legacy Patches neue Booter und Kernel Patches enthält:

> Zitat
>
> Man könnte sich überlegen, den VMM Kernel Patch von parrotgeek1, der seit heute im Mainline Repository in OCLP angekommen ist, auf jedem Hackintosh mit unsupported SMBIOS reinzuklatschen. Damit würde man die Vorteile eines plattformgerechten SMBIOS inkl. Power Management und gleichzeitig nativen macOS Big Sur und Monterey Support durch das Vorgaukeln einer virtuellen Maschine beim Installer und SoftwareUpdateCore genießen.

Also habe ich das ganze getestet

Die Booter Patches gaukeln macOS via VMM eine unterstütze Board-ID vor, während die Hardware die unter PlatforInfo eingestellte verwendet. Und über diesen Umweg kann man dann SystemUpdates installieren trotz "falscher" Board-ID:

> Zitat
>
> Parrotgeek1's VMM patch set would force kern.hv_vmm_present to always return True. With hv_vmm_present returning True, both OSInstallerSetupInternal and SoftwareUpdateCore will set the VMM-x86_64 board ID while the rest of the OS will continue with the original ID.
>
> https://github.com/dortania/Op…Legacy-Patcher/issues/543

Das beste daran ist, dass man so ein SMBIOS, das zur verwendeten CPU passt und somit das CPU Power Management besser funktioniert – insbesondere bei Laptops.

Nützlich für CPUs folgender Familien:

- Sandy Bridge
- Ivy Bridge

- Haswell (partiell)

Hier ist die plist mit den Booter und Kernel Patches. Aktuell sind 3 der Kernel Patches aktiviert. Falls man eine Sandy Bridge CPU verwendet, benötigt man auch die restlichen (siehe Beschreibung): BoardIDSkip+VMMPatch_V2.plist

Weiteres Plus: falls eine Monterey beta Updates nicht angeboten werden, kann man das mit diesen Patches ebenfalls beheben.

Zu den Kernel Patches im EInzelnen:

- 0 bis 2: Aktivieren Board-ID Spoof via VMM unter macOS 12.0.1 (aktiv)
- Patch 3 scheint sich auf Apple Hardware zu beziehen (deaktiviert)
- Patch 4 deaktiviert Library Validation Enforcement. Mehr infos hier (thx atl)
- Patches 5-6: für Race Condition Fix bei Sandy Bridge und älter CPUs ab macOS 11.3, damals vor allem ein großes Problem beim MacPro5,1, wo neuere Big Sur Builds deswegen sehr selten booten konnten. (danke TECHNIKVERBOT)
- Patches 7-8: Experimentelle Patches um Sandy Bridge CPU support zu aktivieren (in macOS Monterey 12.1 beta rausgeflogen)

Zum Schluss noch FeatureUnlock.kext einbinden, um Content Caching zu aktivieren: https://github.com/acidanthera/FeatureUnlock

Viel Erfolg

Weitere Infos, für User, die macOS Monterey auf System älter als Ivy Bridge installieren wollen: https://forums.macrumors.com/t...-an-ongoing-saga.2320479/