

Erledigt

Clover Configurator (Parameter/Reiter & Wiki/Erklärung)

Beitrag von „apatchenpub“ vom 24. März 2015, 15:36

Ich habe mal versucht die Parameter die man im Bereich ACPI des Clover-Bootloaders einstellen kann zu recherchieren. Das Ergebnis möchte ich euch nicht vorenthalten

Wenn man im Clover Konfiguration die config.plist öffnet und auf ACPI klickt wird einem als erstes der "old way" angezeigt. Deswegen auch hier die Möglichkeiten des "Old Way" als erstes

AddDTGP

injiziert die Methode DTGP in die DSDT. Diese wird für weitere Patches benötigt und ist für sich alleine gesehen ohne Funktion

FixDarwin

Sorgt dafür das dein System „Darwin“ als „Windows 2001“ identifiziert wird. Dadurch werden mehr ACPI-Geräte lauffähig. Außerdem ermöglicht dieser Fix in „Old Way“ die Fixe WAK, DeleteUnused, ACST, S3D, AddPNLF und ADP1

FixShutdown

Behebt hauptsächlich bei ASUS-Bords den Shutdown-Fehler. Einige DSDT-Tabelle beinhalten diesen Fix schon, dann sollte er ausgeschaltet werden

AddMCHC

Fügt das Gerät MCHC in die DSDT ein. Einige Boards liefern KP wenn nicht gesetzt

FixHPET

Fügt IRQ (0,8,11) dem Gerät HPET hinzu, diese werden für OS X <= 10.8 benötigt. Mavericks läuft meist auch ohne

FakeLPC

Ändert die Geräte-ID des LPC-Controllers damit der Kext AppleLPC geladen werden kann. Dieser Fix wird benötigt wenn der Chipsatz von OS X nicht erkannt wird. Bei der Anzahl an

unterstützten Chipsätzen wird der Fix eher selten benötigt

FixIPIC

Entfernt den IRQ vom Gerät IPIC. Hilft oft um den Power-Knopf zum funktionieren zu bringen

FixSBUS

Fügt den SMBusController in den Gerätebaum ein. Hilft bei Sleep und Wake Problemen

FixDisplay

Fügt die Geräte GFX0 und HDAU ein. Damit wird auch das HDMI-Audio verfügbar. Im Modus old way hat dieser Fix Auswirkung auf alle GK, in new way muß die Intel-GFX extra gepatched werden

FixIDE

OS X 10.6.1 benötigt diesen Fix um KP in AppleIntelPIIXATA zu verhindern

FixSATA

Beseitigt einige SATA-Probleme und entfernt die gelben Icons durch maskieren des Controllers als ICH6. Eine alternative dazu ist die AppleAHCIPort.Kext [onthefly zu patchen](#)

FixFireWire

Fügt Firewire in die DSDT ein wenn Firewire tatsächlich vorhanden ist

FixUSB

Versucht die unzähligen Probleme mit USB zu beheben

FixLAN

markiert die LAN-Karte als eingebaut

FixAirport

markiert die WLAN-Karte als intern, ausserdem wird eine DeviceID generiert die Airportfunktionalität ermöglicht

FixHDA

korrigiert Audioprobleme bei Verwendung der native AppleHDA. Fügt HDMI-Gerät hinzu wenn es fehlt

Jetzt wechseln wir mal zur Seite New Way

NewWay

aktiviert die Methode New Way und deaktiviert Old Way

FIX_RTC

entfernt IRQ(0) vom RTC

FIX_TMR

entfernt IRQ(8) vom TMR. Dies ist ein DOS-Gerät und wird in modernen PC nicht verwendet

AddIMEI

Wird für IntelHDxxx GK verwendet. Wird ebenfalls für FakeID->IMEI verwendet. In Core2-Systemen sinnlos

FIX_INTELGFX

IntelGFX wird ohne diese Einstellung nicht gepatched

FIX_WAK

???

DeleteUnused

Floppy, Druckerport etc werden aus der DSDT entfernt

FIX_ADP1

benennt AC0 in ADP1 um

AddPNLF

fügt das Gerät PNLF hinzu, ohne wird Helligkeitskontrolle nicht funktionieren

FIX_S3D

löst einige sleep/wake Probleme durch Korrektur der _S3D-Methode

FIX_ACST

Da ACST für ASUS und Apple unterschiedliche Bedeutung haben ist es nötig umzubenennen

FixRegions

neueres BIOS verschieben ab und an Regionen im Speicher. Um dies zu korrigieren wird dieser Fix benötigt

Unterhalb der Parameterliste gibt es noch einen Punkt der für einige wichtig ist:

Patch APIC

Entspricht den Chamäleon-Parameter cpus=1 indem die MADT-Tabelle korrigiert wird. Im Falle einer vollständigen Tabelle hat der Parameter keine Wirkung

Wenn jemand diesen Beitrag noch erweitern möchte oder Anregungen hat darf dieses gerne hier machen