

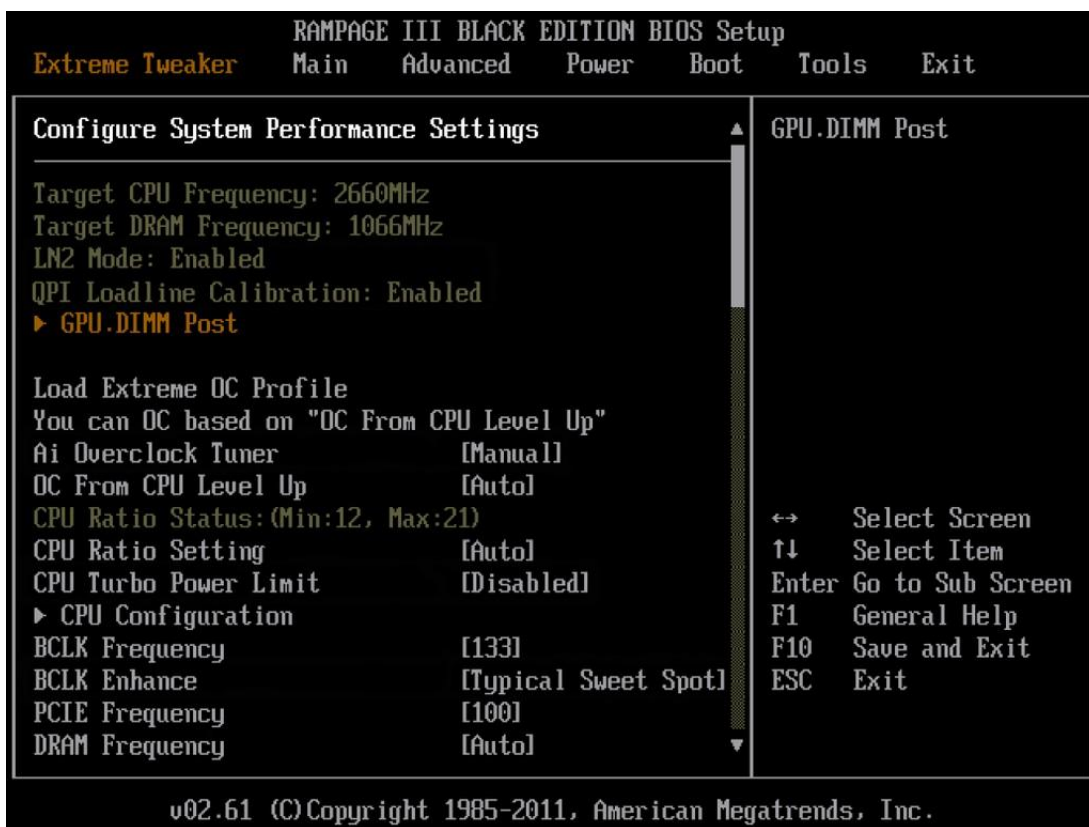
Uaktualnienie oprogramowania sprzętowego EFI 2.8 MacBooka Air

Bartosz Bednarczyk

22 stycznia 2016

Czym jest EFI?

Zapewne wszyscy znamy **BIOS**, czyli **Basic Input/Output System**, którego początek datuje się na lata 70. ubiegłego wieku. BIOS to podstawowy system wejścia-wyjścia, który uruchamia się wraz ze startem komputera.



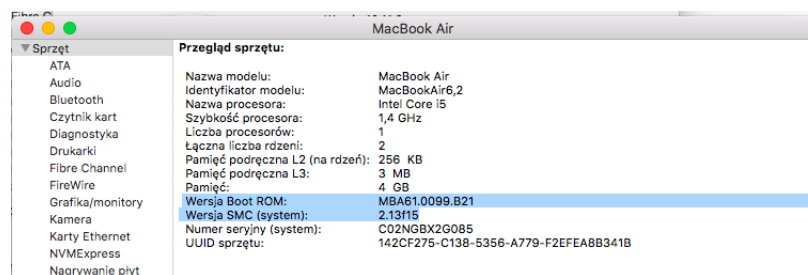
Najprościej mówiąc, EFI jest następcą biosu. Został utworzony po to, by przystosować dawny BIOS do ciągle zmieniających się technologii komputerowych. Prace nad EFI zapoczątkowała firma Intel, jednak później kontynuowała je organizacja Unified EFI Forum (dzięki czemu powstało UEFI). EFI jest wykorzystywane przez największe firmy informatyczne, takie jak AMD, Intel, Lenovo, Microsoft i wiele innych. Pierwsze wykorzystanie EFI wystąpiło około 2000 roku na stacjach roboczych Itanium, a w roku 2008 firma MSI zaprezentowała pierwszą płytę główną wykorzystującą EFI.

Porównanie EFI i BIOSu

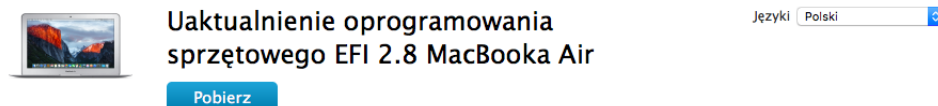
	BIOS	EFI
Tryb pracy	16-bit	32/64-bit
Pamięć operacyjna	1MB	maksymalna dostępna
Interfejs	tekstowy	graficzny
Obsługa myszką	nie	tak
Obsługa dysków	MBR	GPT
Wielkość partycji	do 2,2TB	do 10 miliardów TB
Liczba partycji	do 4	do 128
Dostęp do Sieci	nie	tak
DRM	nie	tak
Tryb pracy	rzeczywisty	chroniony
budowa modułowa	nie	tak

Aktualizacja EFI

Przypuśćmy, że chcemy zaktualizować nasze EFI. Aktualną wersję możemy sprawdzić przechodząc do „Mój Mac”, a następnie do „Raport sytemowy”. Szczegółowych informacji o komputerze i wersjach oprogramowania możemy się dowiedzieć z poniższego raportu:



Następnie przechodzimy na stronę https://support.apple.com/kb/dl1749?locale=pl_PL. Wybieramy wersję oprogramowania odpowiednią dla naszego komputera. Na ekranie powinniśmy zauważyć następujący obraz:



Wybieramy polską wersję językową i klikamy przycisk „Pobierz”. Po uruchomieniu ściągniętego programu możemy cieszyć się nową wersją EFI.