

FREEDOS BOOT USB LÉTREHOZÁSA ÉS A BIOS FRISSÍTÉS

Linux operációs rendszer használatával

Letöltési feladatok

ASUS P5K Premium WiFi alaplap

Alap SUPPORT oldal

=> https://www.asus.com/hu/supportonly/p5k%20premium-wifi-ap/helpdesk_knowledge/

Kézikönyv

=> https://dlcdnets.asus.com/pub/ASUS/mb/socket775/P5N73-AM/Q4204-PC-AID_II.zip?model=p5k%20premium-wifi-ap

FLASH program

=> <https://dlcdnets.asus.com/pub/ASUS/mb/flash/AFUDOS236.zip?model=p5k%20premium-wifi-ap>

BIOS frissítés 11.01

=> https://dlcdnets.asus.com/pub/ASUS/mb/socket775/P5K_Premium/P5K-Premium-1101.zip?model=p5k%20premium-wifi-ap

UnetBootIn program

UnetBootIn

=> <https://unetbootin.github.io/>

UnetBootIn Linux

=> https://unetbootin.github.io/linux_download.html

Fontos tudnivalók

FreeDOS telepítése

=> <https://tuxtweaks.com/2009/09/create-a-bootable-freedos-usb-drive-on-linux-with-unetbootin/>

Gondolat a végrehajtáshoz

- Az ASUS kézikönyvben a 161. oldaltól kezdődik a magyar nyelvű rész. A 185. oldaltól pedig a BIOS frissítés tudnivalói. Ezt érdemes elolvasni. A frissítés történhet parancssorból (ehhez kell a FreeDOS), vagy a BIOS Beépített frissítő eljárásával, amelyet a Shift+F2 billentyűvel indíthatunk a BOOT eljárás során.
- A FreeDOS telepítéshez érdemes az oldalon megkeresni FELIX bejegyzését, aki javasolja, hogy USB pendrive esetén két darab Fat32 partíciót alakítsunk ki. Egyet a FreeDOS rendszer (és a Linux Boot eljárás) számára, egyet pedig az adatok (Flash program, BIOS ROM, mentések) számára. Az első partíció 1-2 GB méretű legyen, a második számára elhasználhatjuk az összes megmaradt tárolóterületet.,
- A FreeDOS-t tartalmazó USB pendrive-ról történő rendszerindítást követően az alábbi meghajtóink lesznek:
A:\ => a FreeDOS boot meghajtó (hajlékonylemezként szimulálva)
C:\ => a FREEDOS-t "kezelő" Linux keretrendszer (hasonló dolog, mint a GRUB)
D:\ => a 2. partíció (ezen lesz a két felmásolt fájl: EXE, ROM)

A végrehajtás lépései

1. Szükséges egy legalább 4, vagy 8 GB méretű USB pendrive.
2. Az aktuális operációs rendszerbe formázzuk meg a pendrive-ot.
3. Hozunk létre rajta egy elsődleges 1-2 GB méretű FAT32 partíciót (*el is nevezhetjük: FreeBOS*)
4. Hozunk létre rajta egy újabb elsődleges tetszőleges méretű FAT32 partíciót (*el is nevezhetjük: Datas*)
5. Az UnetBootIn programmal az első partícióra telepítjük a FreeDOS operációs rendszert.
6. A második partícióra másoljuk fel a BIOS flash programját és a ROM fájlt.
(ASUS P5K Premium WiFi esetén: AFUDOS236.EXE és P5K-Premium-1101.ROM)
7. Indítsuk a rendszert az USB pendrive-ról (*kézikönyvben találunk rá információt*).
8. A nyitó képernyőn a SysLinux rendszerindító ablakában válasszuk a DEFAULT opciót.
9. A következő képernyőn a sima rendszerindítást (*2. opció a listában*).
10. Lépünk a D: meghajtóra.
11. Az AFUDIS236 programmal mentjük el a jelenlegi BIOS-t (*lásd alaplap kézikönyve*).
12. Az AFUDIS236 programmal telepítjük a BIOS frissítő ROM fájlt (*lásd alaplap kézikönyve*).
13. Indítsuk újra a rendszert és lépünk a BIOS-ba.
14. Ellenőrizzük, hogy a frissítés sikeres volt-e?