

Wiki Pick: rEFInd boot manager

PCLinuxOS Magazine - 2026.március

A PCLinuxOS valamennyi verziójára érvényes.

Ha a rendszered modern UEFI firmware-rel rendelkezik, szükséged lehet egy olyan Boot Manager telepítésére, ami átveszi (és javítja) a firmware-be beépített boot manager-t.

Bevezetés

A [rEFInd](#) UEFI boot manager a rendszer indításakor lefut. Feltérképezi az EFI rendszerpartíciókat (ESP) megkeresi és a képernyőn megmutatja a rendszerbetöltőket, lehetővé téve a felhasználónak, hogy válasszon, melyik töltse be a rendszert.



Peggy und Marco Lachmann-Anke képe a Pixabay-ről

Telepítés

A rEFInd telepítése kétlépcsős folyamat. Először Synaptic-kal telepíteni kell a csomagot (refind-ra keresve). Ez telepíti a szükséges csomagokat a rendszerre, de nem állítja be a rEFInd-et boot-kori automatikus indulásra. Ahhoz terminálban, rendszergazdaként indítani:

refind-install

Ez próbálja megkeresni az EFI rendszerpartíciót, bemásolni az rEFInd fájlokat a /boot/EFI/EFI/refind alá, illetve a firmware Boot Manager-ébe bejegyzést készíteni a rEFInd számára alapbeállításként, hogy a rendszer bekapcsolásakor elinduljon. Figyeld a refind-install parancs üzeneteit, hogy jelent-e valami hibát. A sikeres futás üzenetei valahogy így néznek ki.

```
[root@localhost ~]# refind-install
ShimSource is none
Installing rEFInd on Linux....
ESP was found at /boot/EFI using vfat
Installing driver for ext4
(ext4_x64.efi)
Copied rEFInd binary files
.
Copying sample configuration file as
refind.conf; edit this file to
configure rEFInd.
.
Creating new NVRAM entry
rEFInd is set as the default boot manager.
```

Creating //boot/refind_linux.conf; edit it to adjust kernel options.

Ezután egy új bejegyzésnek is kell lennie az UEFI firmware boot-listájában, ami (rendszergazdaként) következővel ellenőrizhető:

efibootmgr

Vedd észre, egy új beírás jelent meg az rEFInd Boot Manager számára és a boot-sorrend úgy módosult, hogy először a rEFInd sort próbálja.

```
BootCurrent: 0003
Timeout: 1 seconds
BootOrder: 0004,0003,0000,0001,0002
Boot0000* Windows Boot Manager
Boot0001* CD/DVD Drive
Boot0002* Hard Drive
Boot0003* pclinuxos
Boot0004* rEFInd Boot Manager
```

Looking for an old article?
Can't find what you want? Try the

**PCLinuxOS Magazine's
searchable index!**

The **PCLinuxOS** magazine

Frissítés

Noha a Synaptic frissíti a rEFInd fájljait a /usr/share/refind-ban, de nem fogja frissíteni az EFI rendszerpartícióra telepítetteket. Azok frissítéséhez újra el kell indítani a **refind-install** szkriptet.

Beállítás

A rEFInd beállítója a **refind.conf** a rEFInd alkalmazással megegyező könyvtárban található (általában a /boot/EFI/EFI/refind). Az alapbeállítás szerinti beállítófájl részletesen magyarázatot tartalmaz, leírva az elérhető opciókat, l. [<https://www.rodsbooks.com/refind/configfile.html> Configuring the Boot Manager] további magyarázatokért.

Kernelparaméterek átadása

Az esetek zömében a rEFInd automatikusan beazonosítja a gyökérpartíciót, a kernelt és paramétereit. Ha módosítani akarod a kernelnek átadott paramétereket, akkor a **refind_linux.conf** fájlt kell szerkeszteni, ami a kernellel azonos könyvtárban található (általában /boot).

Ha nem adsz meg initrd= paramétert, a rEFInd automatikusan hozzáadja, a szokásos RAM diszk fájlnevekre rákeresve a kernellel azonos könyvtárban. Ha több initrd= paraméterre van szükség, azokat kézzel kell megadni a refind_linux.conf-ban.



Figyelmeztetés! A rEFInd kernelenként csak egy initramfs azonosítására képes. Tehát, nem érzékeli a tartalék initramfs-t, vagy a mikrokód-képeket. Azokat kézzel kell megadni.

Kézi boot szakaszok

Ha a kerneled nem azonosítja automatikusan a kernelt, vagy nagyobb kontrollt akarsz egy menüsor opciói fölött, kézzel is készíthetsz boot-sort a refind.conf szakaszait felhasználva. A kézi boot-szakaszok (stanza) magyarázatát a [Create Manual Boot Stanzas](#)-ban találod.

Gondoskodj arról, hogy a **scanfor**-ban legyen **manual**, vagy a beítások nem jelennek meg a rEFInd menüjében. A kernel paramétereit **option** kulcsszóval állíthatóak be. A rEFInd az **initrd**= paramétert a stanzában az **initrd** kulcsszóval megadott fájlt felhasználva illeszti be. A szükséges további initrd-eket (pl. microcode) az **options**-ban lehet megadni (és amit az **initrd** kulcsszó határoz meg, a végéhez lesz adva).

A teljes Tudástár-bejegyzést [itt](#) láthatod.



Support PCLinuxOS! Get Your Official

PCLinuxOS
Merchandise Today!

PCLinuxOS