

Windows migrálás: Linux partíciók elérése Windows alól

PCLinuxOS Magazine – 2013. május

Írta: agmg (Antonis Komis)

A Linuxot kipróbáló windows-felhasználók körében a dual-boot nagyon gyakori megoldás. Azért használnak dual-boot-ot, mert nem érzik eléggé magabiztosnak magukat a Windows elhagyására és áttérésre kizárólag Linuxra, vagy pusztán azért, mert szükségük van néhány programra, vagy játékra, amik Linux alatt nem futnak. Mindkét esetben, amikor a két világ között találd magad, szeretnéd, ha ez a két világ képes lenne egymással kommunikálni. A Linux alpból rendelkezik a windowsos fájlrendszerek (NTFS, FAT) támogatásával, ami azt jelenti, hogy a telepített Linux alól elérheted a windowsos partícióidat. A Windows esetében ez nincs így. Ahhoz, hogy Windows alatt elérjed a linuxos partícióidat, erre a célra tervezett, harmadik féltől származó szoftverre van szükséged.

Ebben a cikkben bemutatok néhány olyan alkalmazást, amik lehetővé teszik a linuxos partícióid elérését telepített Windows alól. Ezen alkalmazások mindegyike támogatja az **ext4** fájlrendszert, amit a legtöbb Linux-disztribúció alpból használ. Természetesen támogatják a régebbi **ext** verziókat és még más fájlrendszereket is.

Minden program, amit a cikkben bemutatni szándékozom a Linux-partíciókat alapbeállításból csak olvashatóként kezeli, ami annyi tesz, hogy olvasni tudod a partíciókat, de rájuk írni nem. **Úgy vélem ez a legjobb beállítás, mert a Linux-partícióidhoz a teljes hozzáférés veszélyes lehet!** A Linux-fájlrendszer (ellenkező esetben) teljesen védtelen lenne és egyetlen fájl megváltoztatása, vagy törlése a Linuxodat használhatatlanná tenné. Mielőtt elhátározod, hogy teszel vele valamit, pontosan tudd, hogy mit csinálsz. Ilyen módon annak a veszélye, hogy valamit összezavarsz minimális maradhat.

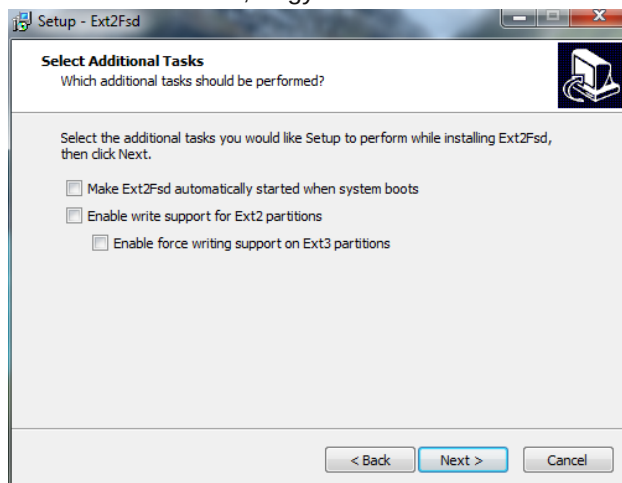
Ext2Fsd

Hivatalos honlap: <http://www.ext2fsd.com/>

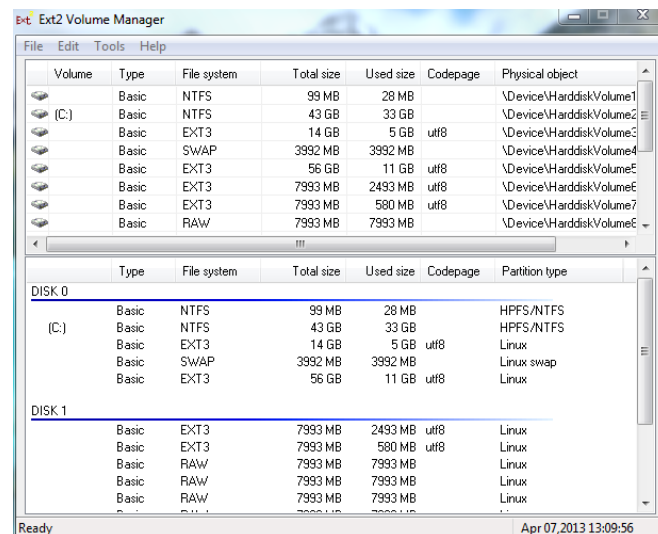
Az Ext2Fsd egy ext2 fájlrendszer meghajtó a Windows (2000, XP, Vista és Win7) részére. Telepítés után minden kiválasztott partícióhoz egy meghajtóbetűjelet rendel, lehetővé téve elérésüket bármilyen windowsos programból.

A program telepítéskor felajánlja az **Ext2Fsd** szolgáltatás aktiválásának lehetőségét rendszerindításkor. Ha igen, akkor a szolgáltatás a Windows minden betöltésekor elindul, hogy az általad meghatározott Linux partíciókat csatolja. Ha nem, akkor kézzel kell elindítani, amikor el akarod érni a partíciókat.

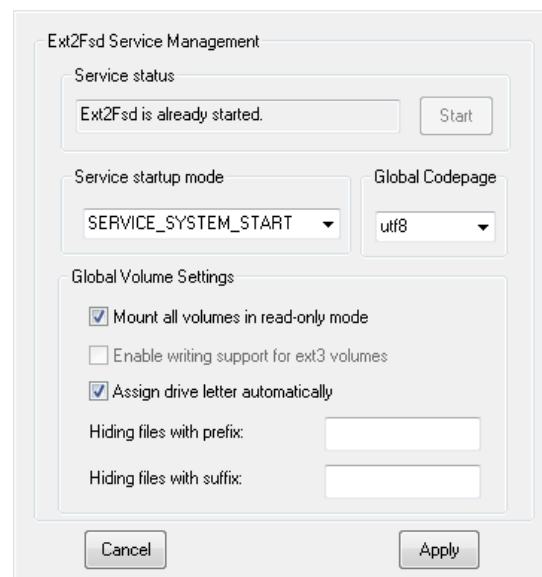
Emellett az Ext2Fsd lehetővé teszi neked a Linux-fájlrendszer elérését írásra. A korábban említett okokból javaslom, hogy hagyd ezt az opciót kikapcsolva, hacsak nincs ténylegesen szükséged rá és valóban tudod, hogy mit csinálsz.



Vessünk egy pillantást a program fő ablakára (jobbra fönt):

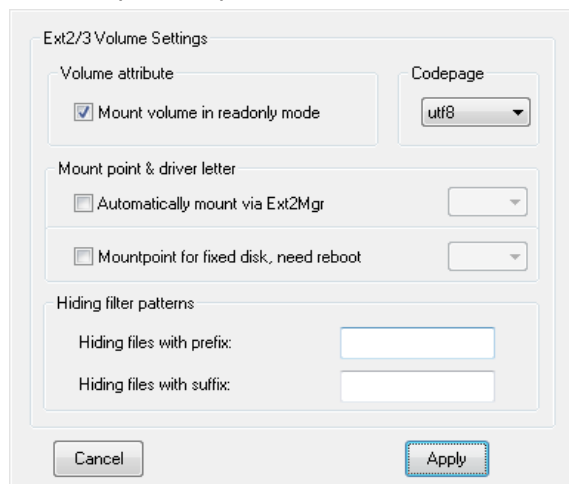


Az **F7** lenyomásával (Tools → Service Management), megtekintheted a szolgáltatások állapotát és a kötetkezelés némely opcióját:



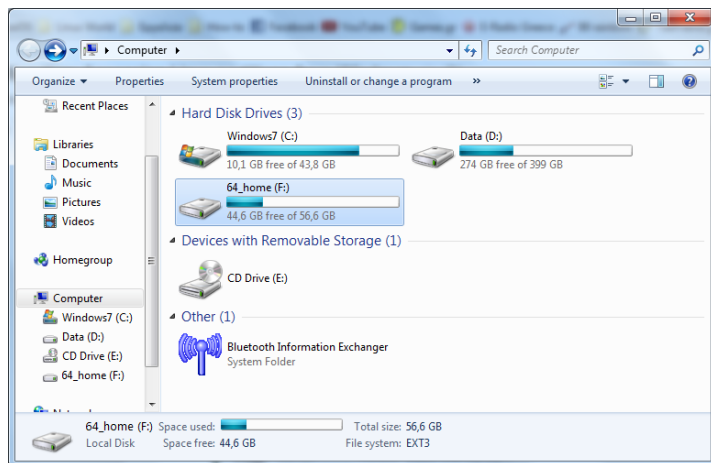
Windows migrálás: Linux partíciók elérése Windows alól

Most csatoljunk partíciót. Kattints a téged érdeklő partícióra és válaszd ki az „**Ext2 Volume Management**”-et (vagy egyszerűen nyomj F3-at a kívánt kiválasztott partíción). A következő ablakot látod:

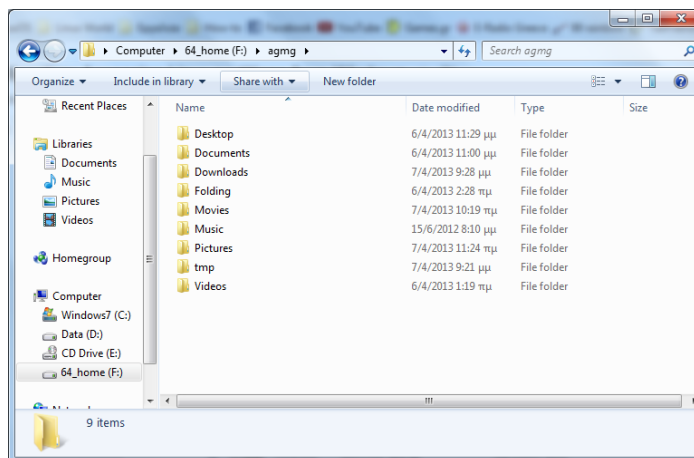


Ha a partíció, amit el szeretnél érni külső lemezen van, akkor az „**Automatically mount via Ext2Mgr**” opciót válaszd. Ez automatikusan csatolja a partíciót, valahányszor csak csatlakoztatod a lemezt. Ha ez egy belső lemez, akkor a „**Mountpoint for fixed disk, need reboot**” opció a jó választás. Tedd meg a választásodat és szükség esetén indíts újra.

Menjünk a „Saját gép”-re.



Láthatod, hogy az én Linux partícióm (64_home) csatolva van, és normál Windows partíció módjára elérhetem. A program ext3-nak jelzi a partíciót, de az valójában ext4-es és a program minden probléma nélkül kezeli. Most már hozzáférék az adataimhoz:



DiskInternals Linux Reader

Hivatalos honlap:

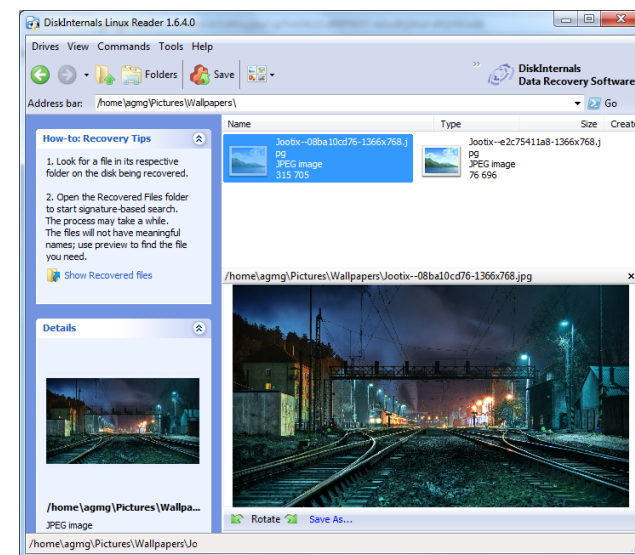
<http://www.diskinternals.com/linux-reader/>

A „**DiskInternals Linux Reader**” „freeware” program, ami támogatja az Ext2/Ext3/Ext4, HFS és ReiserFS fájlrendszereket.

Az **Ext2Fsd**-től eltérően az **Linux Reader** „csak olvasható” elérést ad a Linux partíciókhoz és nem engedi bejegyzések készítését azokra. Ez garantálja, hogy az alternatív fájlrendszeren futó eszköz nem befolyásolja a Linux későbbi működését.

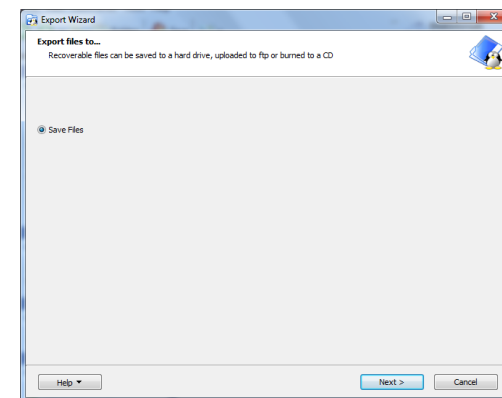
A **Linux Reader** nem lemez betűjelen keresztüli elérést tesz lehetővé – ez egy önálló alkalmazás, amit a Linux-partíciók böngészéséhez indítasz el. Van néhány kellemes tulajdonsága, mint a szokásos Windows Explorer használata adatok kinyerésére és előnézetre. Ez az opció csak

meghatározott fájlrendszereket támogat (néhány képtípust, videó formátumot, dokumentumot, szövegfájl, HTML fájl és egyebeket, amiket nem tudtam ellenőrizni). Ha olyan fájlokat keresel, amiket a Linux Reader előnézete történetesen támogat, akkor mentés előtt belenézhetsz.



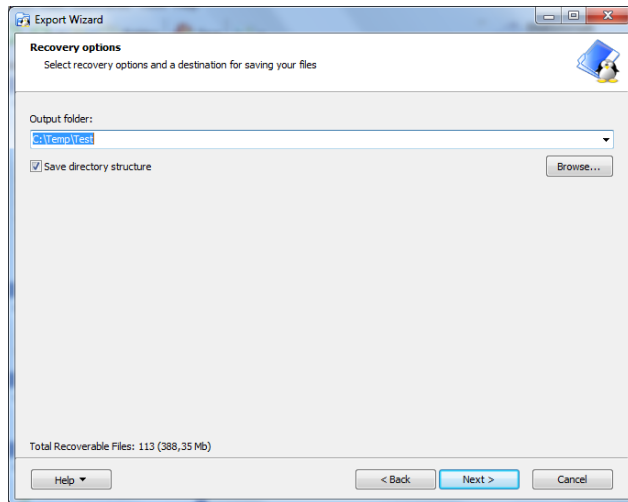
Megnézheted a „Preview”-t (előnézet) működésben. A „Save as ...”-ra kattintva a fájl, az a Windows alá menthető. Erre a csak olvasható módú elérés miatt van szükség, ha a fájl dolgozni akarsz. A program képes teljes könyvtárak mentésére is.

Kattints jobb gombbal a könyvtáron, majd „**Save**”.



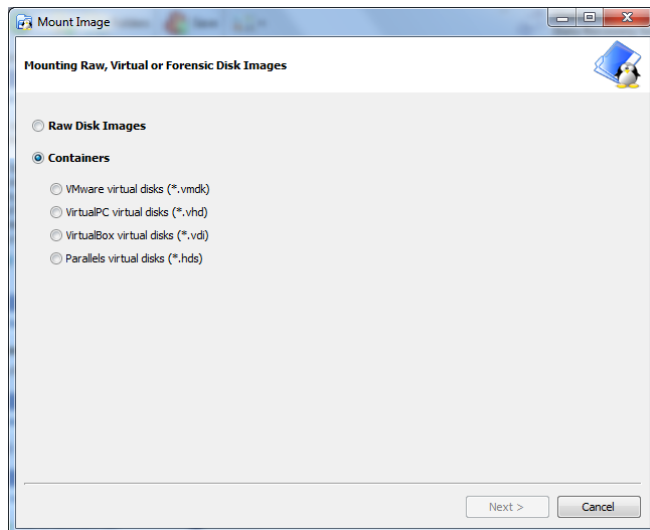
Windows migrálás: Linux partíciók elérése Windows alól

Válaszd a „**Save Files**”-t és kattints a „**Next**”-re.



Válaszd ki a kimeneti könyvtárat és készen vagy.

Egy másik érdekes tulajdonsága a képessége, hogy Raw lemezképeket (pl. ISO fájlok) és Container-eket (pl. VirtualBox virtuális lemezei) képes csatolni. Nem teszteltem alaposabban, de jó kiegészítőnek tűnik.

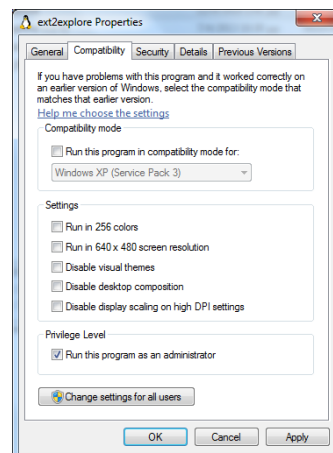
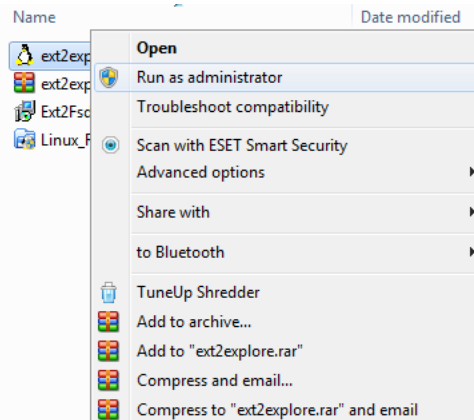


Ext2Explore

Hivatalos honlap: <http://ext2read.blogspot.com>

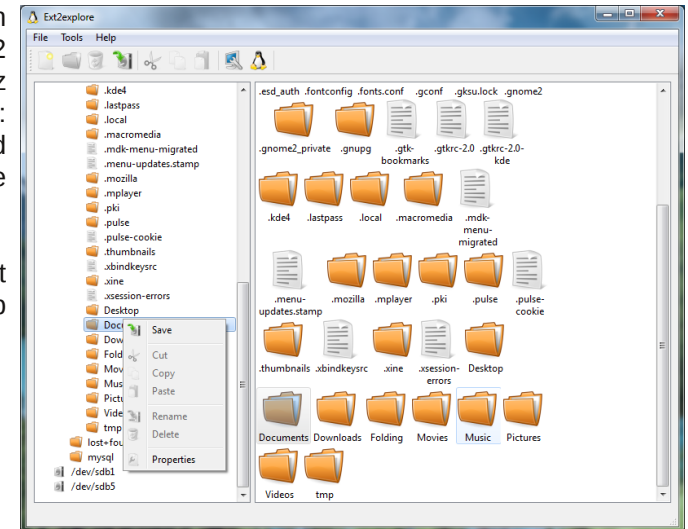
Ez a program a Linux Reader-hez hasonlóan működik, de csak Ext4, Ext3 és Ext2 fájlrendszereket támogat. Az előző kettőhöz hasonlítva csak egy sajátos tulajdonsága van: hordozható. Ez azt jelenti, hogy nem kell telepítened a rendszeredre. Bárhonnan futtatható, beleértve külső meghajtót is.

Az **Ext2explore.exe** programot rendszergazdaként kell futtatni, vagy hibát fogsz kapni – ez a jobb billentyűs menüvel tehető meg.



Hogy némi időt takaríts meg a jövőben, menj a fájl tulajdonságok ablakba és engedélyezd a „Run this program as an administrator” (futtatás rendszergazdaként) opciót a „Compatibility” lapon.

Mint a **Linux Reader**-nél, mentened kell a fájlt a windowsos fájlrendszeredre, mielőtt megnyithatnád más programokkal.



Következtetés

Jóllehet a cikkben bemutatott programok képesek teljesíteni a számukra kitűzött célokat, de van más mód is a windowsos és a linuxos partíciók között fájlmegeosztásnak, ami sokkal kényelmesebb és könnyebben használható. Készíthetsz egy külön partíciót windowsos fájlrendszerre formázva, amit mindkét rendszernek el kell érnie. A FAT32 mind Windows, mind Linux alatt alpból támogatott, emellett a Linuxnak nem okoz problémát NTFS-re formázott partíció olvasása és írása. Ilyen módon képes leszel megnézni és módosítani a fájljaidat bármikor, bármilyen rendszer alól, harmadik féltől származó szoftver igénye nélkül. Ha van néhány fájlod, amit mindkét operációs rendszer alól el akarsz tudni érni, egyszerűen másold őket a Windows által is olvasható külön partícióra.