



Mi a Fedora ?

Fedora egy Linux-alapú operációs rendszer, egy szoftvergyűjtemény, ami a számítógépet használhatóvá teszi. A Fedora használható más operációs rendszerek mellett vagy helyett, mint például a Microsoft Windows™ vagy a Mac OS X™. A Fedora operációs rendszer teljesen ingyenes, hogy mindenki élvezhesse és megoszthassa.

A Fedora Project a neve annak a nemzetközi közösségeknek, akik szeretik, használják, és építik a szabad szoftvereket a világ minden tájáról. Azt akarjuk, hogy vezető szerepet töltünk be a szabad kód és tartalom létrehozásával és terjesztésével azzal, hogy egy közösséggént dolgozunk együtt. A Fedora a Red Hat által, a világ legmegbízhatóbb nyíltforrású technológia szolgáltatója által támogatott. Red Hat a Fedorába fektet be, hogy ösztönözze az együttműködést és kifejlesszen új innovatív szabad szoftver technológiákat.

De mit jelent az hogy REMIX?

Fedora REMIX-ek azok az összeállítások, amelyeket a közösség rak össze egyfajta mozaik részeként, és nagyon sok féle létezik belőle. Általában egy speciális hardvert, vagy környezetet, munkacsoportot, vagy alkalmazási célt céloznak meg vele, hogy a kirakós részeként a teljes fejlesztést vagy egyéni felhasználásban is kulcsrakész rendszert adjon bárki számára. Ez lehet zenészeknek szánt összeállítás, mint a FEDORA JAM, vagy mint ez, ami az ARM alapú ismerkedést célozza Raspberry PI gépen, Fedora alapokon, és

pidora® névre hallgat.



Raspberry PI
Foundation

www.raspberrypi.org/



<http://www.senecac.on.ca/>



Fedora Project - www.fedoraproject.org



Fedora and Pidora are trademarks of Red Hat, used with permission.

Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi foundation.

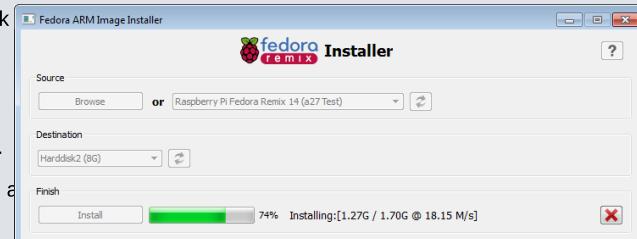
MI A PIDORA?

Komplett operációs rendszer a Fedora ARM csoportjától, ami a RS Pi kiadások sorában a 4. stabil változat. Az összeállítás a Fedora 18 csomagjaiból készült, 3.6.11-es kernelt, XFCE asztalt tartalmazza, és ARM6hl architektúra alapokon épült.

A telepítéséhez minimum egy 2Gbyte-os SD /SDHC kártyára, (class4-es típus megteszi), egy kártyaolvasóval ellátott gépre van szükség, valamint internetre. A telepítést igyekeztünk leegyszerűsíteni, mindenkiér érthetően.

Telepítéshez a FEDORA REMIX (pyQT) telepítőt alkalmazva gyorsan elkészül a kész rendszerünk Linuxon, vagy Windowson is. Bővebben erről itt olvashat:

http://fedoraproject.org/wiki/Fedora_ARM_Installer



Miben más mint a többi kiadás? Rengeteg dologban.

Legelőször is teljesen újraépült a rendszer, ami teljesen kihasználja a hardver adottságait. Ezzel növelte a sebességét, és teljesítményét. Elláttuk automata swap rendszerrel, és grafikusan konfigurálható a Firstboot része, vagyis mi az amit elsőre szeretnénk indítani, ha több rendszer is van a kártyán. További fejlesztés, hogy C, Python, Perl nyelvek a fejlesztésre készen mellékelve vannak az összeállításban, pluszként teljesen felvértezett mini IDE-ként Gedit segíti fejlesztéseket és az ötletein megvalósulását. Ha a telepítésnél az RSPi monitor nélküli, a headless mód támogatott, és így nem kell külön megoldást keresni arra sem, hogy ha kell az IP címet kiküldjük a hangszóróra, és a LED-ekre. Egyéb? Hogyan! Pl. nled, nano, vi, mc, és libek, amik segítik az automatizálást (GPIO, I2C, SPI). De mindez csak töredék, és a többi még felfedezésre vár...

Szeretnél még többet tudni, bekapcsolónál a fejlesztésbe? Segítünk!

Fontosabb linkek és információk:

- Honlap és letöltés: <http://pidora.ca/>
- Pidora hibabejelentések: <http://trac.proximity.on.ca/projects/rpfr/report>
- Közvetlen kapcsolattartó: Chris Tyler - Fedora és Seneca College
- Magyar közösségi kapcsolattartók: Hoppár Zoltán (zoltanh721@fedoraproject.org), Rákosi Gergely (rgeri77@fedoraproject.org), Gelei Máté (geleimate@fedoraproject.org)
- Magyar közösségi oldal: hu.fedoracomunity.org

