

7-Zip [szerkesztés]


A Wikipédiából, a szabad lexikonból.


A **7-Zip** egy fájl-tömörítő és -archiváló program Microsoft Windows operációs rendszerhez. Létezik hozzá parancssoros és grafikus felhasználói felület is. Képes beépülni a Windows Intézőbe. A 7-Zip ingyenes program, LGPL licenccel. Fő versenytársai a piacvezető WinZip és WinRAR programok, mindkettő zárt forráskódú alkalmazás. Létezik 64 bites verziója is a Windows XP x64 Editionjéhez. A p7zip egy Unix-szerű rendszereken (mint pl. a Linux vagy a FreeBSD) futó portja.

A projekt 2000-ben kezdődött, a legutolsó stabil verzió a 4.42, 2006 májusából. Gyakran tesznek elérhetővé béta-verziókat a programból.

Tartalomjegyzék

- 1 A 7z archív fájlformátum
- 2 Egyéb támogatott formátumok és algoritmusok
- 3 Jellemzők
- 4 Lásd még
- 5 Külső hivatkozások





7-Zip Windows XP alatt

Fejlesztő:	Igor Pavlov
Legfrissebb stabil kiadás:	4.42 / 2006. május 14.
Operációs rendszer:	Microsoft Windows
Kategória:	archiváló program
Licenc:	LGPL
Weboldal:	www.7-zip.org (http://www.7-zip.org)

A 7z archív fájlformátum [szerkesztés]

 *Fő szócikk:* 7z

A 7-Zip program vezette be a 7z fájl formátumot, de jó néhány más formátumot is támogat.

Alapértelmezésben a program 7z archívumokat készít, .7z kiterjesztéssel, amiben az LZMA algoritmust használja tömörítésre. Ez a viszonylag új fájlformátum nagy tömörítési arányt képes elérni, hasonlóan más népszerű, ám nem csak szabadon használható algoritmusokra épülő formátumokhoz, mint pl. a RAR.

A 7z fájlok MIME-típusa: `application/x-7z-compressed`.

Egyéb támogatott formátumok és algoritmusok [szerkesztés]

A 7-Zip program támogat a 7z-n kívül számos más archív formátumot, köztük a ZIP, Microsoft cabinet (CAB) fájlok, RAR, ARJ, gzíp, bzip2, LHA, tar, CPIO, RPM és Debian deb fájlokat. A 4.42-es verzióban a 7-Zip már támogatja a CD/DVD ISO képfájlokat is.

A 7-Zip meg tud nyitni más formátumokat is, ha azok olyan tömörítési metódust használnak, amit a szoftver

egyébként támogat. Például képes megnyitni MSI fájlokat, amik az MSI által telepítendő fájlokat tartalmazzák (a támogatott CAB metódussal tárolva). Így a 7-Zip akkor is jó szolgálatot tehet, ha meg szeretnénk vizsgálni, egy fájl vajon archívum-e.

A ZIP és gzip tömörítés során a 7-Zip a DEFLATE algoritmus egy módosított változatát használja, ami a jobb tömörítésre van kihegyezve a sebesség rovására. Ezt az implementációt használja az AdvanceCOMP eszközkészlet is.

A natív 7z fájlformátum egy nyílt, moduláris architektúra, ami lehetővé teszi akár fájlonként különböző tömörítési algoritmusok használatát. A fájlneveket Unicode kódolással tárolja.

Jellemzők [szerkesztés]

A 7-Zip számos funkciót tartalmaz, melyek közül nem mindegyik található meg a népszerű kereskedelmi archiváló programokban.

- A 7z fájlformátumához a 7-Zip 256 bites AES-alapú titkosítást biztosít. A titkosítás a fájlok tartalmán kívül kiterjed a 7z könyvtárstruktúrájára is, így a jelszó nélkül még az archív könyvtárszerkezete sem ismerhető meg.
- A 7-Zip rugalmasan kezeli az akár változó méretű köteteket is, ami praktikus többrészes archívumok írható CD-ken vagy DVD-ken való elhelyezésekor.
- A 2-paneles üzemmódjában a 7-Zip egyszerű fájlmenedzsernek tekinthető.
- Többszálúság támogatása
- Külön 64 bites változat nagyméretű memóriatérképek támogatásával a gyorsabb tömörítés érdekében.
- Az archívumban lévő sérült fájl- vagy könyvtárnevek helyben átnevezhetők.

Lásd még [szerkesztés]

- ZIP
- CAB
- LHA
- DGCA
- GCA
- RAR
- UHA

Külső hivatkozások [szerkesztés]

- A 7-Zip hivatalos weboldala (<http://www.7-zip.org/>)
- Project: 7-Zip (<http://sourceforge.net/projects/sevenzip/>) – A 7-Zip projekt fejlesztői oldala a SourceForge-on.
- 7zX (<http://sixtyfive.xmghosting.com/>) (Mac OS X)
- p7zip (<http://p7zip.sourceforge.net/>) – a 7-Zip Unix-szerű rendszerekhez készített portja
- plugin (http://www.totalcmd.net/plugring/7zip_plugin.html) a Total Commanderhez
- 7-Zip letöltés (<http://www.origo.hu/szoftverbazis/seged/tomoritok/7z.html>) az Origo szoftverbázisán

A lap eredeti címe "<http://hu.wikipedia.org/wiki/7-Zip>"

Kategória: Szabad szoftverek

-
- A lap utolsó módosítása: 2007. december 6., 20:11.
 - A lap szövege a GNU Free Documentation License feltételei szerint használható fel (lásd a

Wikipédia:Felhasználási feltételek lapot).

A Wikipedia® a Wikimedia Foundation, Inc. bejegyzett védjegye.