

# ISO szabvány lett a PDF 1.7



2007. december 6-án az ISO testület szabvánnyá tette az Adobe Acrobat 8 szoftver PDF formátumát, az 1.7-es verziójú dokumentumszabványt, mint ISO 32000 nemzetközi szabvány.

A voksolás során a 15-ből 13 igen szavazat született; Franciaország nemmel szavazott, Oroszország pedig tartózkodott.

Ugyanakkor öten, köztük a fő támogató Egyesült Államok is észrevételekkel élt.



## A szabvány eredménye képpen:

- A dokumentumszabvány fejlődésének irányítását ezentúl nem egyedül az Adobe fogja megszabni.
- A formátum leírása teljesen nyílt, bárki hozzáférhet.
- Nulla forintból lehet PDF alapú szabványos rendszert készíteni (bármikor, bárkinek biztosítható az olvashatóság).
- Ingyen lehet PDF-et készíteni, olvasni, stb...
- Mindig ingyenes volt, lesz.
- Szabad felhasználás.
- Ha ISO szabvány, van szabad leírás, bármikor felhasználható, bármikor lehet olyan programot készíteni, amivel el lehet olvasni.
- ez a különbség a céges formátum és a szabvány között.

## PDF szabványok

- PDF/A - Archiválás (ISO 19005, ISO TC171)
- PDF/X - grafika és nyomtatás (ISO 15930, ISO TC130)
- PDF/E - mérnöki tervezésben (ISO TC171) (folyamatban)
- PDF/UA - általános hozzáférhetőség (folyamatban)
- PDF/H - egészségügyben (folyamatban)



## PDF/A: ISO 19005-1:2005 (2005. október 1)

- A dokumentum nem tartalmazhat audio vagy videó formátumot.
- Javascript és fájl futtatása tilos.
- A dokumentumban használt minden betűtípusnak beágyazottnak kell lennie.
- Rendszerfüggetlen színtér és színprofilok használata.
- Tilos jelszóval ellátni.
- Csak standard metaadatokat tartalmazhat.



## PDF/X: ISO 19929, ISO 15930

- PDF/X-1a:2001 ISO 15930-1 - CMYK és direkt színek, PDF 1.3
- PDF/X-2 ISO 15930-2 - nem lehet a PDF online
- PDF/X-3:2002a ISO 15930-3 - ICC profilok, CIELAB
- PDF/X-1a:2003 ISO 15930-4 - PDF/X-1a kiegészítve PDF 1.4-re
- PDF/X-2:2003 ISO 15930-5 - OPI
- PDF/X-3:2003 ISO 15930-6 - PDF/X-3 kiegészítve PDF 1.4-re
- PDF/X-4:2008 ISO 15930-7 - színmenedzsment, CMYK, szürke, RGB, direkt színek, PDF átlátszóság. PDF/X-4p ICC profilokkal bővítve

## PDF/E: ISO TC171, ISO 24517-1

PDF 1.6 alapú formátum, ami kifejezetten a mérnöki tervezésre készült.

- Beágyazott betűtípusok.
- Platformfüggetlen színrendszer.
- Metaadatok tárolására XMP használata.
- Tilos külső hivatkozást, 3D-vel nem kompatibilis JavaScriptet és XFA alapú dinamikus formulákat használni.
- Lehetséges digitális aláírást, beillesztett fájlt és titkosítást használni.
- 3D elemek egedyezettek, és hozzá kapcsolható JavaScript is.

## PDF/UA: Még nincs előkészületben.





## PDF/H: Tervezett. Egyelőre ajánlás, és előkészületben

- Hordozható, univerzális és biztonságos formája a Személyi Egészségügyi Adatok tárolására és szállítására.
- Tartalmazhat szöveget, képet és rajzokat egy megbízható formátumban.
- Különböző területek közötti biztonságos kommunikáció. (Katrina hurrikán esete - adatszállítás, biztonság)
- Biztonság (1) adatok nem sérülnek, tartalom nem változik
- Biztonság (2) személyes adatok védelme
- Személyi adatok, korábbi betegségek, kortörtének, allergiák, képek (X-ray, CT, MRI, Sonogram), vér és más kémiai adatok, stb...
- Hordozhatóság: USB drive, PDA, mobil telefon



[www.szoftver.hu/acrobat](http://www.szoftver.hu/acrobat)

