

# Elektronikusan hitelesített PDF dokumentumok ellenőrzése

Adobe Reader beállítása és használata a hitelesített  
PDF dokumentumok ellenőrzéséhez

A dokumentáció szabadon tovább terjeszthető, a legfrissebb változatáért  
kérjük, keresse fel a Netlock Kft. weboldalát.

<http://www.netlock.hu>

## 1. Tartalomjegyzék

---

1.	Tartalomjegyzék.....	2
2.	Operációs rendszer és szoftver követelmény.....	3
3.	Mi szükséges az ellenőrzéshez?.....	3
4.	Előkészítő lépések.....	4
4.1.	Az Adobe Acrobat Reader beállítása.....	4
4.2.	Tanúsítványok felvétele az operációs rendszerbe.....	5
5.	Az aláírás ellenőrzése.....	6
6.	Függelék.....	7
6.1.	A PDF Signo-ról.....	7
6.2.	Tűzfal beállítása.....	7

## A hitelesített PDF dokumentumot fogadó teendői

### 2. Operációs rendszer és szoftver követelmény

A rendszerrel szemben támasztott követelmények:

- a minimum operációs rendszerkövetelmény  
Windows XP SP3 vagy Windows Vista SP1
- minimum Adobe Reader verzió  
Adobe Reader 9.1

Javasolt mindig az Adobe Reader legkésőbbi verzióját használnia, biztonsági okokból.

### 3. Mi szükséges az ellenőrzéshez?

A számlafogadó oldalon az Adobe Reader szoftverre van szükség, mely a legtöbb gépen általában megtalálható, többnyire a számítógépek telepítése során a formátum szabványossága miatt előre telepítik.

Ez szoftver ingyenes, teljesen jogtiszta Mindenképpen a legfrissebb verzió használatát javasoljuk!

Az Adobe weboldala, ahonnan a szoftvert letöltheti:

[www.adobe.com](http://www.adobe.com)

A szoftver közvetlen elérhetősége (angol nyelvű oldal):

[www.adobe.com/products/acrobat/readstep2\\_allversions.html](http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2_allversions.html)

## 4. Előkészítő lépések

Amennyiben először használja az Adobe Readert, vagy hibát tapasztal az aláírások ellenőrzése során érdemes végrehajtania a következő lépéseket.

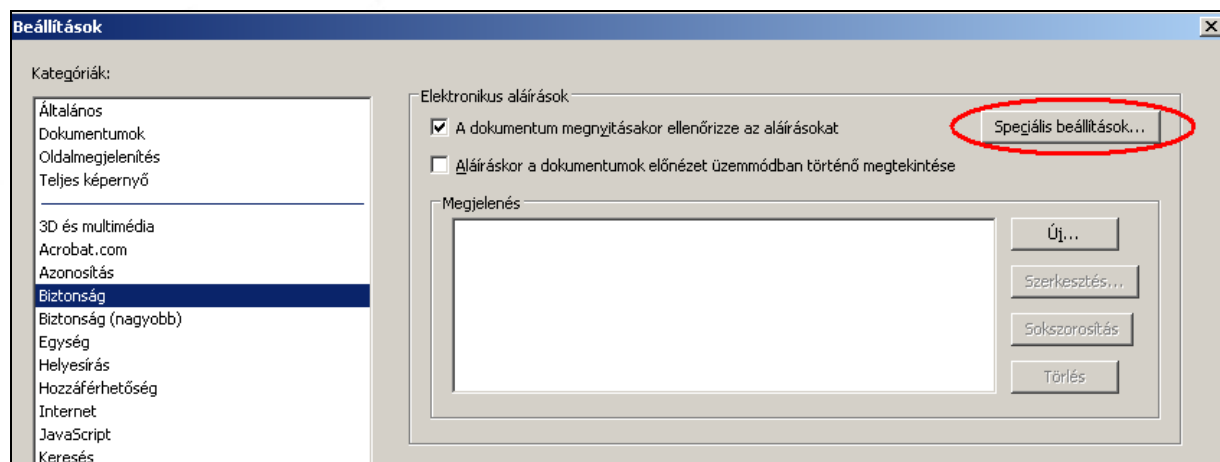
### 4.1. Az Adobe Acrobat Reader beállítása

Az Adobe Acrobat Reader rendelkezik belső és Windows integrált tanúsítvány kezeléssel is, amelyet egyszer a telepítés után át kell állítani Windows integrációs tanúsítvány kezelésre.

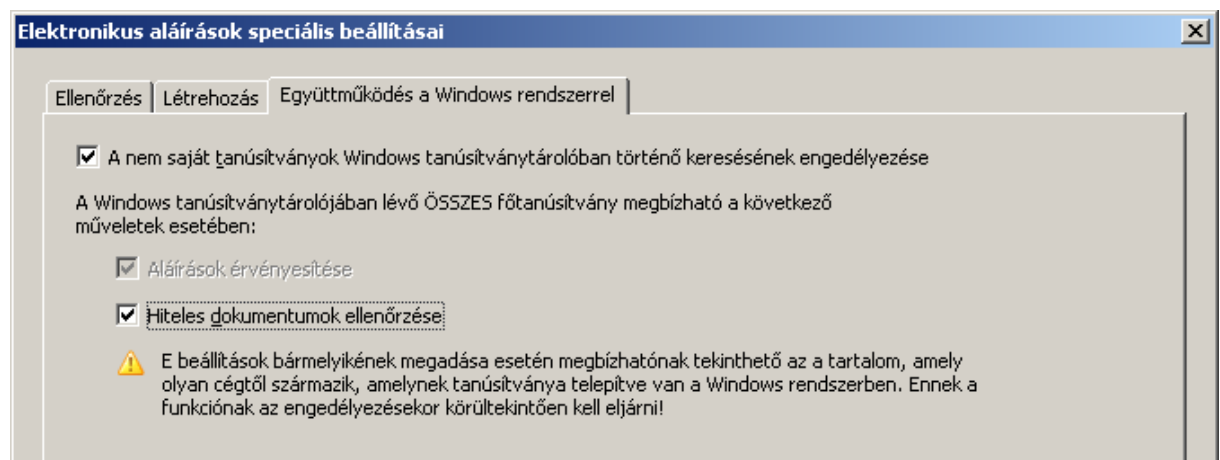
Ez a következő menüben tehető meg:

Szerkesztés menü > Beállítások menüpont > Biztonság kategória

(Edit menü > Preferences menüpont > Security menüpont)



A Speciális beállítások (Advanced settings) gombra kattintva válasszuk ki az Együttműködés a Windows rendszerrel (Windows Intergration) fület. Az itt található összes opciót ki kell pipálni.

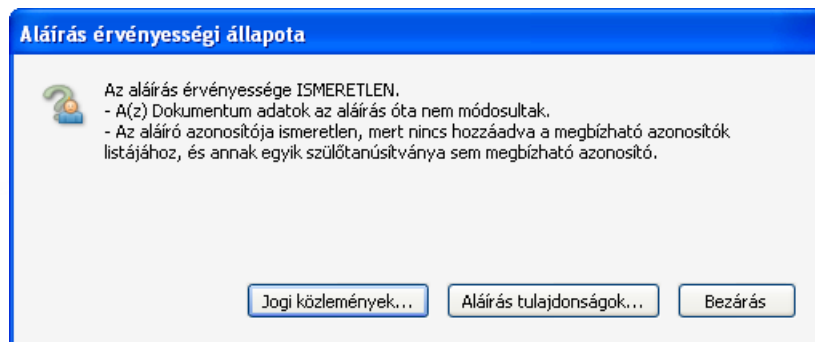


A beállítás elvégzése után az OK gombbal visszajutva a dokumentumig az ellenőrzés már gond nélkül elvégezhető.

#### 4.2. Tanúsítványok felvétele az operációs rendszerbe

Az Adobe Reader alap helyzetben nem használja a Windows operációs rendszer által biztosított automatikus tanúsítványlánc beszerzési funkciókat. Ez az integráció azt teszi lehetővé, hogy ha olyan tanúsítvánnyal kerül kapcsolatba amelyben a Microsoft megbízik – a Netlock tanúsítványai ilyenek – akkor a gyökértanúsítványok automatikusan a Microsoft szervereiről települnek.

Mivel ez funkció az Adobe Reader esetében hiányzik, így ha nem került kapcsolatba még tanúsítványokkal elképzelhető, hogy az aláírt PDF dokumentumok esetében hasonló hibajelzést kap.



Ezen esetben – ezen a gépen egyszer - nyissa meg Internet Explorerben a következő linkek mindegyikét, a megnyitás gombra kattintva ezek után megtekintheti a gyökértanúsítványok adatlapját, de a tanúsítvány telepítése is megtörtént a Microsoft szervereiről a háttérben:

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=gold>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cqlca>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cblca>

<http://www.netlock.hu/index.cgi?ca=cclca>

## 5. Az aláírás ellenőrzése

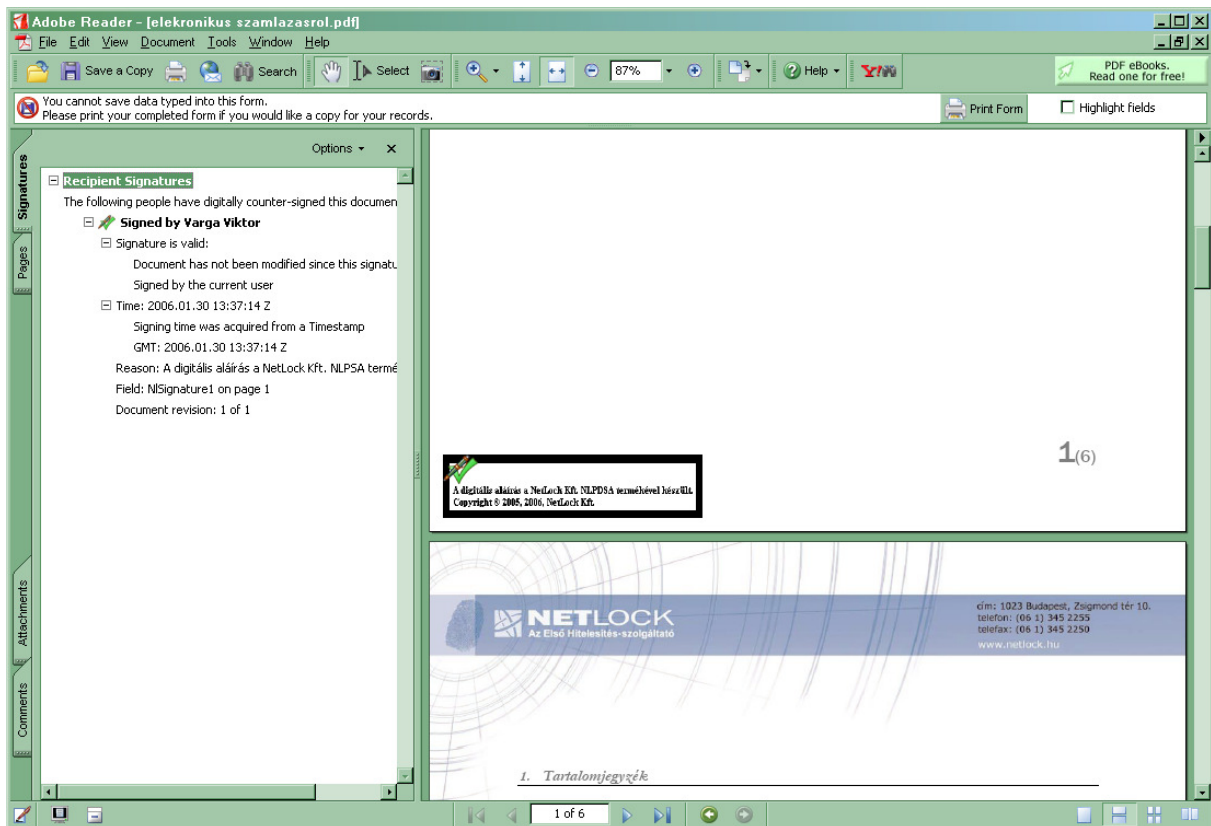
Az aláírás ellenőrzéséhez csupán meg kell nyitni a kapott PDF dokumentumot.

A bal oldali Aláírások (Signatures) fülön olvashatók az aláírás ténye, megnevezve az aláírót, az aláírás időpontja, megnevezve az időforrást (ami ha időbélyegzett a dokumentum, akkor Timestamp).

Továbbá a NetLock PDFSigno alkalmazásával végzett aláírás és időbélyegzés esetén megjelenik az aláírás ellen érvényességét jelző ábra. Erre az ábrára kattintva egyébként további információkhoz lehet hozzájutni az aláírással kapcsolatosan.

A PDF állományt az Acrobat Reader megnyitásakor automatikusan ellenőrzi, ezért külön tevékenységre szükség nincs.

Amennyiben az ellenőrzés mégsem történt volna meg, jobb gombbal kattintva és az Aláírás ellenőrzése (Validate signature) opciót választva kérhető.



## 6. Függelék

---

### 6.1. A PDF Signo-ról

---

A PDF Signo alkalmazás PDF állományok tömeges hitelesítését (aláírás és időbélyegzés) úgy, hogy más szoftverekkel ellentétben, elég csak egyszer megadni a kártya, token PIN kódját, az összes feldolgozásra kijelölt PDF állomány aláírásához.

A szoftverről részletesen a következő linken olvashat:

<http://www.netlock.hu/edoc.html>

### 6.2. Tűzfal beállítása

---

Amennyiben a hálózatot tűzfalal védik, szükség lehet az Adobe Reader program kiengedése a netlock.hu tartomány felé, hogy megtörténhessen az automata visszavonás ellenőrzés.