

GDi Magyarország

ArcGIS Pro

A szoftver licencelése

Tartalomjegyzék

1. A dokumentum célja	2
2. ArcGIS Pro és az ArcGIS Desktop	2
3. License szintek	2
4. License típus	5
5. Named user license	7
6. Concurrent use license	12
7. Single use license	15
8. További segítség	17

1. A dokumentum célja

Az alábbi dokumentum az ArcGIS Pro használatbavételéhez szükséges licencelési beállításokat mutatja be.

2. ArcGIS Pro és az ArcGIS Desktop

Az ArcGIS Pro az ArcGIS Desktop része, és jelenleg nem vásárolható meg külön.

Az ArcGIS Desktop a következő alkalmazásokat tartalmazza: ArcGIS Pro, ArcMap, ArcCatalog, ArcScene és ArcGlobe.

3. License szintek

Ezek a szintek határozzák meg az ArcGIS Desktop-ban elérhető funkciók körét. Három ilyen szint van:

- Basic
- Standard
- Advanced

A Desktop-ot alkotó különböző alkalmazásokhoz azonos szintű license szint tartozik. Más szóval az ArcGIS Desktop Advanced license-hez az azonos, vagyis az ArcGIS Pro Advanced, ArcMap Advanced, ArcCatalog Advanced, ArcScene Advanced, and ArcGlobe Advanced license tartozik.

A license szintjét a vásárláskor van lehetőség kiválasztani. Több license vásárlása esetén ezek különbözők is lehetnek (Basic, Standard, Advanced).

A „Standard” license szinten minden „Basic” license szintű funkció elérhető, további hozzáadott eszközökkel és lehetőségekkel. Az „Advanced” license szint minden „Standard” license szintű funkcióval rendelkezik további hozzáadott eszközökkel és lehetőségekkel.

Az alábbi táblázatban áttekinthető a különböző license szinteken elérhető legfontosabb funkció típusok.

Map Creation, Interactive Visualization, and Spatial Analysis	Advanced	Standard	Basic
Create interactive maps and scenes from file, database, and online sources.	✓	✓	✓
Visually model and spatially analyze a process or workflow.	✓	✓	✓
Basic spatial analysis tools for overlay, proximity, and summary.	✓	✓	✓
Statistical tools for analyzing spatial patterns, clusters, and relationships.	✓	✓	✓
Extensive automated data management tools.	✓	✓	✓
Scripting, geoprocessing, and other operations using Python.	✓	✓	✓
Create street-level maps that incorporate GPS locations.	✓	✓	✓
View CAD data or satellite/aerial imagery.	✓	✓	✓
Use charts to visualize categories, relationships, distributions, and change in your data.	✓	✓	✓
Publish and share maps and projects as packages and services on the web, mobile apps, and social media.	✓	✓	✓
Create, configure, and print page layouts.	✓	✓	✓

Multuser Editing and Advanced Data Management	Advanced	Standard	Basic
Complete GIS data editing capabilities.	✓	✓	
Edit a multiuser enterprise geodatabase.	✓	✓	
Use disconnected editing in the field.	✓	✓	
Store historical snapshots of your data.	✓	✓	
Automate quality control.	✓	✓	
Create spatial data from scanned maps.	✓	✓	
Manage workflows and job assignments.	✓	✓	

Advanced Analysis, High-End Cartography, and Extensive Database Management	Advanced	Standard	Basic
Advanced GIS data analysis and modeling.	✓		
Produce publication-quality maps.	✓		
Advanced data translation and creation.	✓		
Advanced feature manipulation and processing.	✓		
Data conversion for CAD, raster, dBASE, and coverage formats.	✓		

A teljes lista az alábbi linkre kattintva érhető el:

<http://pro.arcgis.com/en/pro-app/get-started/license-levels.htm>

4. License típus

A license típusa meghatározza, hogy az ArcGIS Pro futtatásához szükséges jogosultság milyen technológiai modell felhasználásával tehető elérhetővé az alkalmazást futtató munkaállomás számára.

A három license típus:

1. **Single use** – Egyfelhasználós license. Egy adott munkaállomáson (számítógépen) telepített ArcGIS Pro futtatására biztosít jogosultságot. A license magán a munkaállomáson kerül beregisztrálásra.
2. **Concurrent use** - Többfelhasználós, konkurens license kezelést tesz lehetővé. A megvásárolt license a különböző munkaállomásokon egyidejűleg futtatott alkalmazások számát határozza meg. A license egy, a munkaállomások által elérhető számítógépen kerül telepítésre (License Server). A felhasználók az alkalmazás indításával kérést indítanak a saját license szerver felé, ami az ArcGIS Pro futtatásához szükséges jogosultságot kiosztja.
3. **Named user** – Felhasználóhoz kötött license. Az alkalmazás futtatásához szükséges hozzáférés nem a munkaállomáshoz, hanem egy adott felhasználó (username, password) személyes autentikációs adataihoz kapcsolható. Ez a license, az ArcGIS Desktop programcsomagból csak az ArcGIS Pro alkalmazás esetén választható. A license egy ArcGIS Online vagy egy ArcGIS Enterprise (Portal) adminisztrátor által kapcsolható hozzá a szervezet egy tagjának felhasználói profiljához. Az ArcGIS Pro alkalmazás tetszőleges eszközön indítható, előbbi esetben az Internet (ArcGIS Online), utóbbi esetben a Portál elérhetősége esetén.

Minden egyes megvásárolt ArcGIS license-hez külön típus választható.

Megjegyzés: A concurrent use license típus csak azoknál érhető el, akik már jelenleg is rendelkeznek az ArcGIS Desktop Concurrent use license-el.

Az alapértelmezett licencelési típus a Named user. Más ArcGIS Desktop alkalmazások nem használhatják ezt a licencelési típust; ezek csak az Concurrent vagy a Single use lehetőségeket

használhatják. A választástól függetlenül az ArcGIS Pro alapértelmezetten a Named user license típust fogja választani. Ezt utólagosan van lehetőség a license „átváltásával” újrakonfigurálni.

Megjegyzés: ArcGIS Trial esetén, az ArcGIS Pro csak a Named user alapú licenceléssel érhető el.

5. Named user license

Valamennyi Named user license-t az adott szervezet adminisztrátora kezeli az ArcGIS Online-on vagy a Portal for ArcGIS-en keresztül. Amikor a szervezet egy tagja elindítja az ArcGIS Pro-t és bejelentkezik, mint Named user, a program azzal a license szinttel és annyi bővítménnyel fog indulni, amennyit az adminisztrátor meghatározott az adott szervezeti tag számára.

Ha az adminisztrátor még nem ruházta át a license-t a felhasználóra, az ArcGIS Pro nem fog elindulni.

Az előnye ennek a license megoldásnak, hogy a felhasználó bármilyen eszközön, amin az ArcGIS Pro telepítve van, használhatja az ArcGIS Pro-t annak összes license szintjével és bővítményével együtt. Egy license-el, egy személy egyidejűleg három ArcGIS Pro munkamenetet indíthat.

Az adminisztrátor módosíthatja és vissza is vonhatja a Named user license-t a tag aktív munkamentében. Ha a license vissza lett vonva a munkamenet közben, akkor a szervezeti tagoknak egy órájuk van befejezni és elmenteni munkájukat. Ha a kapcsolat megszakadt, a tagoknak 24 órájuk van befejezni és elmenteni a munkát. Amikor a kiszabott idő letelt, a tagoknak haladéktalanul menteni kell, amíg az ArcGIS Pro automatikusan be nem zár.

Named user license konfigurálása

Az ArcGIS Online vagy a Portal of ArcGIS adminisztrátoraként, konfigurálni kell a szervezeti tagoknak a license szintet, mielőtt ők használhatnák azt. A Named user license-ek konfigurálása az ArcGIS Online-on vagy a Portal of ArcGIS-en keresztül történhet.

Hogy konfigurálni tudjuk a Named user license-t a tagok számára, először ki kell jelölni a license szintet (Basic, Standard, Advanced). Ezzel együtt érdemes a bővítményekhez license-eket is kijelölni. Miután a license-t konfigurálták, a tagok bejelentkezhetnek az ArcGIS Pro-ba és használhatják azt.

Megjegyzés: ArcGIS Pro license-eket csak kettős szintű ArcGIS Online vagy Portal of ArcGIS tagok konfigurálhatják.

Adminisztrátorként egyszerre több ember license-e is kezelhető. Bármikor lehet license-eket áthelyezni vagy visszavonni a szervezeten belül. Ezek a változtatások azonnal aktiválódnak. Ha egy tag a license-t offline munkamenetben szeretné (hálózati kapcsolat nélkül) használni, azt ki tudja kölcsönözni. Ilyen esetben az ArcGIS Online vagy Portal felületen a license-k kezeléséhez rendelt felületen egy piros négyzet jelenik meg a felhasználó neve mellett. A license-k nem módosíthatók vagy visszavonhatók ebben az állapotban.



If an ArcGIS Online or Portal for ArcGIS member takes a license offline, a red box appears next to their name.

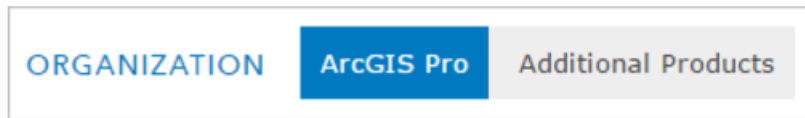
A Named user license-eket csak az adminisztrátorok konfigurálhatják.

A license-k kezeléséről több információt az alábbi weboldalon talál:

<http://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/administer/manage-licenses.htm>

License kezelése tagok számára adminisztrátorként.

1. Nyissuk meg az ArcGIS Online vagy a Portal for ArcGIS felületén és jelentkezünk be, mint adminisztrátor.
2. Kiklikeljük az „Organization” –ra az oldal tetején, majd válasszuk a „Manage License” lehetőséget.
3. Jelöljük ki az ArcGIS Pro fület.



4. Válasszuk ki annak a felhasználónak vagy felhasználóknak a neveit akiknek license-ét konfigurálni szeretnénk.
A tagok nevei meg fognak jelenni a „Selected Members” nevű listában.
5. A „Selected Membres” listából klikkeljen a „Configure”-ra.
6. Az ArcGIS Pro alatt válasszuk ki melyik license szintet szeretnénk (Basic, Standard, Advanced). Ennek megfelelően válasszuk meg, hogy akarunk-e bármilyen „extension”-t hozzárendelni a felhasználóhoz.
7. Klikkeljünk az „Assign”-ra, majd klikkeljünk az „OK”-ra, amint a license sikeresen konfigurálva lett.

Az ArcGIS Pro elindítása Named user license-el

Felhasználóként mindenképp rendelkezünk kell egy ArcGIS Online vagy Portal for ArcGIS fiókkal és egy ArcGIS Pro Named user license-el, hogy használni tudjuk az alkalmazást.

Az ArcGIS Online használata aktív portálként

1. Indítsuk el az ArcGIS Pro-t.
2. Az ArcGIS „Sign in” ablakában adja meg a felhasználónevet és a jelszót.
A „Sign me in automatically” alapértelmezetten be lesz pipálva. Amikor következő alkalommal elindul az ArcGIS Pro a bejelentkezési adatokat a rendszer már ismerni fogja.
3. Klikkeljünk a „Sign In”-re.

Portal for ArcGIS használata aktív portálként

1. Indítsuk el az ArcGIS Pro-t.
2. Az ArcGIS „Sign In” ablakában, klikkeljünk a licencelési opciók konfigurálására.
Egy „Licensing” nevű dialógus ablak fog megjelenni.
3. A „License type” legördülő listából válasszuk ki a Named User License-t.
4. A Licencelési opciók konfigurálása alatt, klikkeljünk a Portal for Arc GIS-re és írjuk be a portál URL-jét.
5. Klikkeljünk az „OK”-ra.
Hogy a változtatások érvénybe lépjenek újra kell indítani az ArcGIS Pro-t.
4. Az ArcGIS „Sign in” ablakában adjuk meg a felhasználónevet és a jelszót.
6. Klikkeljünk a „Sign In”-re.

License információk

Az ArcGIS Pro alkalmazás felületén, megtekinthető és megváltoztatható a license kezelésének beállítása.

1. Ha meg van nyitva egy projekt, klikkeljünk a „Project” menüre. Ha a kezdőoldalon vagyunk, klikkeljünk az „About ArcGIS Pro”-ra.
2. Klikkeljünk a „Licensing”-re, hogy megtekinthessük a license beállításokat (License level, extensions)
3. Klikkeljünk a „Configure your licensing options” –ra, hogy megváltoztassuk a beállításokat.

A „Licensing” dialógus ablakban a különböző fent bemutatott licencelési típusok között választhatunk.

Offline munka

Amennyiben az ArcGIS Pro-t az adott munkaállomáson hálózati elérés nélkül szeretnénk használni, lehetőség van a license kölcsönzésére.

1. Ha meg van nyitva egy projekt, klikkeljünk a „Project”-re. Ha a kezdőoldalon vagyunk, klikkeljünk az „About ArcGIS Pro”-ra.
2. Válasszuk ki a „Licensing” almenüt.
3. A „Settings”-nél pipáljuk ki a „Authorize ArcGIS Pro to work offline” lehetőséget.
4. Amíg a license ki van kölcsönözve, az más eszközön nem használható. A beállítás visszaállítására akkor van lehetőség, amikor a munkaállomás újra rendelkezik hálózati kapcsolattal. Ilyenkor lehetőségünk van eltávolítani pipát a fent megnevezett jelölőnégyzetből. A license ilyen módon visszakerül az azt menedzselő ArcGIS Online vagy Portal for ArcGIS fiókunkhoz.

6. Concurrent use license

Az alapértelmezett ArcGIS Pro license típus a Named user.

Ahhoz hogy a meglévő License-eket „Concurrent use”-ként használhassuk azok átkonvertálásra van szükség.

A konvertálást követően a Named User alapú license elérésre a továbbiakban nincs lehetőség. Az ArcGIS Pro ezt követően is képes az ArcGIS Online-t vagy a Portal for ArcGIS-t aktív portálként kezelni.

Megjegyzés: Csak azoknak a felhasználóknak érhető el a „Concurrent use” opció, akik jelenleg is rendelkeznek ArcGIS Desktop Concurrent Use License-el.

A „Concurrent use” license, egy a munkaállomások által elérhető számítógépen kerül telepítésre. Ezt a license-t az ArcGIS License Manager-en futtatott License Server Administrator alkalmazáson keresztül lehet aktiválni és kezelni. Az ArcGIS License Manager-t egy olyan számítógépre kell telepíteni (License Server), mely hálózati kapcsolatban áll a Desktop munkaállomásokkal így képes license-el ellátni az azokon futtatott ArcGIS for Desktop alkalmazásokat, az ArcMap-et, ArcCatalog-ot, ArcScene-t, az ArcGlobe-ot és ilyen módon az ArcGIS Pro-t is (valamint a hozzájuk tartozó bővítményeket).

Amennyiben a felhasználó az ArcMap-et, ArcCatalog-ot, ArcScene-t, az ArcGlobe-ot szeretné futtatni, az ArcGIS Administrator alkalmazás elindításával (közben nem futhat egyetlen ArcGIS Desktop alkalmazás sem) kiválaszthatja, hogy milyen típusú és szintű license-re van szüksége. A fent megnevezett alkalmazások valamelyikének indításával a felhasználó kérést indít a saját license szerverre felé, ami az alkalmazás futtatásához szükséges jogosultságot kiosztja.

Az ArcGIS Pro alkalmazás esetén nincs szükség az ArcGIS Administrator alkalmazásra, az ArcGIS Pro a megfelelő beállítások esetén közvetlenül kapcsolódik a license szerver-hez.

A Concurrent use license aktiválása a License Managerben

A Concurrent use license-eket a License Server Administrator-ral lehet authorizálni és kezelni.

A licensek authorizációját az alábbiak szerint szükséges elvégezni:

1. Installáljuk az ArcGIS License Managert.
2. Indítsuk el az ArcGIS License Server Administratort.
3. A jobboldali menüben válasszuk az „Authorization” könyvtárat.
4. A Version alatt, válassza ki a az ArcGIS Pro-t. (pl.: „Pro 1.2-2.0”)
5. Kiklikeljünk az „Authorization Now”-ra. Ezt követően megnyílik a Software Authorization Wizard felülete.
6. Válasszuk az „I need to authorize license on my license server” lehetőséget és a „Product to be authorized” alatt az „ArcGIS Pro”-t, majd klikkeljünk a „Next >” gombra.
7. Amennyiben a szerver rendelkezik internet hozzáféréssel válasszuk az „Authorize with Esri now using the Internet...” lehetőséget és lépünk tovább.
Megjegyzés: Amennyiben a szerverünk számára a szoftverregisztráció idejére nincs lehetőség internetkapcsolatot biztosítani, válasszuk a második lehetőségként felajánlott email-es kétlépéses authorizációs lehetőséget.
8. A következő két űrlap ablakban adjuk meg szervezeti és/vagy személyes adatainkat és lépünk tovább.
9. A következő ablakban adjuk meg az Advanced, Standard illetve Basic license-hez tartozó „EFL”-el kezdődő authorizációs számokat és a hozzájuk tartozó darabszámot, majd a bővítmények authorizációjához azonos módon adjuk meg az azonosítókat és fejezzük be a regisztrációs folyamatot.

10. Az ArcGIS License Server Adminisztrátorban, az „Availability” menüpont alatt láthatók az elérhető license-k.

Az ArcGIS Pro indítása Concurrent use license-el

Miután az autorizáció megtörtént, az ArcGIS Pro-t már el lehet indítani Concurrent use license-el.

1. Ennek beállításához indítsuk el az ArcGIS Pro-t.
2. Az ArcGIS „Sign In” ablakában, válasszuk a „Configure your licensing options”-t, amivel megnyithatjuk a „Licensing” párbeszédablakot.
3. Eben az ablakban, a „Licensing type” legördülő menüből válasszuk ki a „Concurrent Use License”-et.
4. A „License Level” alatt válasszuk ki a license szintet (Basic, Standard, Advanced).
5. Gépeljük be a License Manager nevét (azt az instance-t ahogy a kliens oldali munkaállomás látja az Server Manager számítógépet).

Meg fognak jelenni az elérhető licensek és bővítmények. A termék license automatikusan ki lesz pipálva. Ha nem lát egy elérhető license-t sem, kattint a „Refresh”-re.

6. A „Licensed” oszlopban pipálja ki azokat az elérhető bővítményeket, melyeket használni akar. Kattint az „OK”-ra.

7. Single use license

Az alapértelmezett ArcGIS Pro license típus a Named user.

Ahhoz hogy a meglévő License-eket „Single use”-ként használhassuk azok átkonvertálásra van szükség.

A konvertálást követően a Named User alapú license elérésre a továbbiakban nincs lehetőség. Az ArcGIS Pro ezt követően is képes az ArcGIS Online-t vagy a Portal for ArcGIS-t aktív portálként kezelni.

Az ArcGIS Pro autorizációja és indítása Single use license-el

Miután az autorizáció megtörtént, az ArcGIS Pro-t már el lehet indítani Single use license-el.

1. Ennek beállításához indítsuk el az ArcGIS Pro-t.
2. Az ArcGIS „Sign In” ablakában, válasszuk a „Configure your licensing options”-t, amivel megnyithatjuk a „Licensing” párbeszédablakot.
3. Eben az ablakban, a „Licensing type” legördülő menüből válasszuk ki a „Single Use License”-et.
4. A „License Level” alatt válasszuk ki a license szintet (Basic, Standard, Advanced).
5. A párbeszédablak alsó sorában kattintsunk az Authorize gombra. Az így megjelenő „Software Authorizaion Wizard”-ban van lehetőség a „Single Use” licence autorizálására.
6. Válasszuk az „I have installed my software and need to authorize it.” lehetőséget, majd klikkeljünk a „Next >” gombra.
7. Amennyiben a munkaállomás rendelkezik internet hozzáféréssel válasszuk az „Authorize with Esri now using the Internet...” lehetőséget és lépünk tovább.

Megjegyzés: Amennyiben a munkaállomás számára a szoftverregisztráció idejére sincs lehetőség internetkapcsolatot biztosítani, válasszuk a második lehetőségként felajánlott email-es kétlépéses autorizációs lehetőséget.

8. A következő két űrlap ablakban adjuk meg szervezeti és/vagy személyes adatainkat és lépünk tovább.
9. A következő ablakban adjuk meg az single use license-hez tartozó „ESU”-val kezdődő autorizációs számot, majd a bővítmények autorizációjához azonos módon adjuk meg az azonosítókat és fejezzük be a regisztrációs folyamatot.
10. Az ArcGIS Pro az adott munkaállomáson, a továbbiakban a Licensing ablakban a Single Use License opció kiválasztása esetén is futtatható.

8. További segítség

Ha kérdése vagy problémája merül fel az ArcGIS Pro használatával vagy licencelésével kapcsolatban, akkor keresse fel az alábbi weboldalt vagy írjon nekünk a support@gdihu.hu email címre.

<http://pro.arcgis.com/en/pro-app/get-started/about-licensing.htm>