

# Hálózati telepítési útmutató a Cabri II Plus 1.3-as Windows verziójához

## ● Bevezetés:

A Cabri II Plus (1.3-as vagy újabb verzió) telepítéséhez szükségesek:

- Cabri II Plus telepítőprogram:
  - a CD-lemezen megtalálható, ha a programot dobozban vásároltuk, vagy letölthető a Cabrilog weboldalról ([www.cabri.com](http://www.cabri.com)), illetve a hivatalos terjesztőtől.
- Érvényes sorozatszám, amely a megvásárolt licenzhez tartozik, és amely megtalálható:
  - vagy a CD-n (dobozos vásárlás esetén).
  - vagy, online vásárlás esetén, a Cabrilog weboldalán ([www.cabri.com](http://www.cabri.com)) vagy a hivatalos terjesztőnél.

## ● Meghatározások:

**Hálózat:** Egymáshoz csatlakoztatott számítógépek összessége, melyek egymás között fájlokat cserélhetnek vagy alkalmazásokat oszthatnak meg. Jelen esetben a leggyakoribb hálózattípust, a TCP/IP protocol-t használó hálózatot feltételezzük.

**Szerver:** A hálózatba kapcsolt olyan gép, amely a többi gépet fájlokkal, alkalmazásokkal és egyéb szolgáltatásokkal látja el.

**Kliens:** A hálózatba kapcsolt olyan gép, amely a szerverhez kérést juttathat el, fájlokért, telepített alkalmazások futtatásáért vagy bizonyos szolgáltatások végrehajtásáért.

## ● Működési elvek:

A tokenszerver által biztosított tokenek segítségével azonosítható a hálózatba kapcsolt kliensgépen futó Cabri II Plus program. Így a hálózatba kapcsolt bármely gép az egyéni licenz által meghatározott módon fut. Amikor az alkalmazás működése egy kliensgépen véget ér, a token a szerveren felszabadul és más kliensek számára is elérhetővé válik.

## Általános tudnivalók

A Cabri II Plus hálózati telepítéséhez olvassa el az alábbiakat.

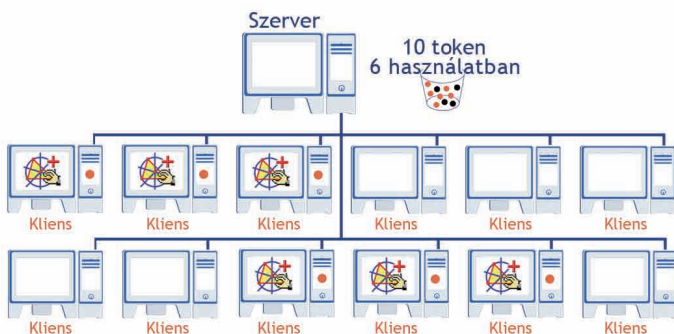
### 1 - Szerver installáció:

A programot a szerverre inClient/Server módban (3. oldal) kell telepíteni.

### 2 - Kliens installáció:

2.1 - Vagy: telepítse Kliensként a programot (3. oldal).

2.2 - Vagy: a számítógép közvetlenül a szerverről futtatja a programot (3. old).



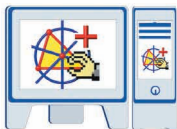
Példa egy legfeljebb 10 felhasználós licenszre

A Cabri II Plus-t használó lehetséges kliensek száma elvben korlátlan, ám a tényleges egyidejű felhasználók száma a licensztől függ:

A rendelkezésre álló tokenek száma szabja meg az egyidejű felhasználók maximális számát az aktuális licenszben. Például egy 2-10 felhasználós licensz maximum 10 token elérését teszi lehetővé, egyszerre 10 felhasználó dolgozhat tehát.

## 1 - Szerver telepítés:

A szervergép üzemel tokenszerverként. Ez hálózatba kapcsolt szerver-típusú vagy munkaállomás-típusú gép is lehet.



- Telepítse a Cabri II Plus-t inClient/Server módban (telepítéskor válassza a **Network** és **Client and Server Installation** pontokat)
- Regisztrálja és aktiválja a programot (l. a külön útmutatóban az erre vonatkozó részt).
- Ha a Cabri II Plus kliens munkaállomásról fog futni, anélkül, hogy a programot minden gépre telepíteni kellene, győződjön meg arról, hogy a telepítési könyvtár látható legyen a hálózatban (share) (l. § 2.2).

**Megjegyzés:** A tokenszerveren futó tűzfal megakadályozhatja, hogy a kliensgépek elérjék a szervert. Ha ez a helyzet áll elő, keresse fel rendszergazdáját, vagy olvassa el a Mellékletben foglaltakat. Érdeemes megnézni a [www.cabri.com](http://www.cabri.com) FAQ-oldalát is. A CabriLog-tól levélben kérhet segítséget: [support@cabri.com](mailto:support@cabri.com).

## 2 - Kliens telepítés:

### 2.1 - Kliensgépen futtatás:



- Tépítse a Cabri II Plus-t Client módban. (Válassza a **Network** és **Installation only** opciókat.)
- A kívánt IP-cím később is beállítható, pl. a program első használatakor.
- Nincs szükség regisztrációra vagy aktivációra.
- Ezt a telepítést "mintaként" lehet felhasználni, melyet a rendszergazda más kliensgépekre átvihet egy speciális program segítségével.
- Ez a telepítési mód minden kliensnél megismételhető.

**Megjegyzés:** A kliensgépek nem biztos, hogy elérik a szervert, ha azon tűzfal fut.

### 2.2 - Futtatás közvetlenül a szerverről:



- Ezesetben a Cabri II Plus nincs telepítve a kliensgépre.
- Nincs szükség regisztrációra vagy aktivációra.
- A munkaállomás futtathatja a Cabri II Plus-t közvetlenül a szerverről is, ha a telepítési könyvtár a szerveren látható a kliens számára a hálózatban.

**Tipp:** a kliensgép Asztal-án parancsikont telepíthetünk a program futtatásához.

## MELLÉKLET

Hogyan használjuk a *CabKeyServer* szolgáltatást, ha a szerveren tűzfal van telepítve?

Az alábbiak csak Windows operációs rendszerekre érvényesek:

A *CabKeyServer* szolgáltatás a portmapper-t (#111-es UDP Protocol) használja és a kommunikációs port alaphelyzetben a #889-es TCP Protocol.

Ütközés léphet fel, ha a #889-es TCP Protocol-t egyéb alkalmazás is használja. Ebben az esetben a *CabKeyServer* szolgáltatás automatikusan a következő TCP portot (890) próbálja használni. (Ha ez is foglalt, növekvő sorrendben próbálkozik tovább, amíg szabad TCP portot nem talál.)

A rendszergazda a 889-es TCP port helyett egy másik portot is kijelölhet. Ehhez a 889-es számot kell a kívánt értékkel helyettesíteni a *CabKeyServer.ini* fájlban, mely a `\Windows\System32` könyvtárban található a rendszerlemezen (`C:\Program Files\Cabri II Plus 1.3` alaphelyzetben). A módosításhoz a *CabKeyServer* szolgáltatást újra kell indítani (pl. Vezérlőpult/ Felügyeleti eszközök, majd Szolgáltatások), vagy a gép újraindításával.

Ha a *CabKeyServer.ini* fájl hiányzik vagy nem tartalmaz portszámot, egy szabad, 600 és 1023 közötti port lesz véletlenszerűen kommunikációs portként kijelölve.

A *CabKeyServer* szolgáltatás által használt kommunikációs portot az *rpcinfo* paranccsal kérhetjük le. Ez a parancs az installációs könyvtárban található (`C:\Program Files\Cabri II Plus 1.3` alaphelyzetben). Parancssorból használhatjuk az *rpcinfo.exe -p* formát is.

Ha a szerveren tűzfal fut, a kliens munkaállomások esetleg nem fogják tudni elérni a *CabKeyServer* szolgáltatást. Ekkor a #111-es UDP Protocol-t kell megnyitni a *CabKeyServer* által használt kommunikációs porttal együtt (alaphelyzetben ez a 889-es TCP port). Ha nincs tűzfal, ezek a portok eleve meg vannak nyitva.