

# Novell Teaming 2.0

2009. július 30.

- 1.0 [A termék áttekintése](#)
- 2.0 [A Teaming rendszerkövetelményei](#)
- 3.0 [Telepítési utasítások Linux esetén](#)
- 4.0 [Telepítési utasítások Windows esetén](#)
- 5.0 [Telepítési problémák](#)
- 6.0 [Frissítési problémák](#)
- 7.0 [Problémák a Teaming rendszerrel](#)
- 8.0 [Fejlesztői problémák](#)
- 9.0 [Lokalizációs problémák](#)
- 10.0 [A Teaming dokumentációja](#)
- 11.0 [A dokumentációban használt jelölések](#)
- 12.0 [Szerzői jogi megjegyzések](#)

## 1.0 A termék áttekintése

A Novell® Teaming 2.0 számos újítást tartalmaz a kezdeti verzióhoz képest:

- **Új felhasználói felület:** A következőes elrendezésben megtalálható egy címfej (amely helyazonosítókat, keresési eszközöket, gyorselérési listákat és faszervezetes navigálást tartalmaz), egy oldalsáv (amely munkaterületfát, gyakran használt adatkezelési műveleteket és személyre szabási lehetőségeket tartalmaz), valamint egy fő tartalomterület, amely mappákat, bejegyzéseket és megjegyzéseket jelenít meg. Az oktatóvideók segítségével gyorsan és könnyen megismerheti az új kezelőfelületet. (Az oktatóvideók csak angol nyelven érhetőek el.)
- **Az legújabb és legfontosabb információk gyors elérése:** A személyes munkaterületen lévő új Hozzá tartozó vezérlőpult mindig mutatja a legfontosabb információkat. Az *Újdonság* lapon azonnal megjelennek azok az információk, amelyeket még nem tekintett meg, függetlenül attól, hogy azok hol találhatóak a Teaming webhelyen. A hatókör segítségével beállíthatja, hogy csak a csapatait nézze meg, vagy a nyomon követett személyeket és helyeket, illetve a hatókört kibővítheti a *Legfrissebbek az egész oldalon* listára is. A miniblogok funkcióval közzétehető az aktuális személyes állapot vagy csapatállapot. Az Ön számára fontos információkat könnyen megoszthatja másokkal.
- **Rugalmas navigálás:** A keresőfában való navigálással Teaming webhelyének munkaterület-szervezetében tallózhat. A *Legutóbbi helyek* segítségével gyorsan eljuthat azokra a helyekre, ahol korábban volt. A *Legutóbbi bejegyzések* gyorselérési lap segítségével gyorsan eljuthat a Teaming webhelyen írt bejegyzésekhez. A mappákból gyorsan eljuthat bármilyen megadott lapra vagy bejegyzéshez. A *Feladatok és naptárak* gyorselérési lap segítségével mindig észben tarthatja a tennivalók listáját, valamint az ütemtervét. A feladatok és találkozók automatikusan szinkronizálhatók bármilyen iCal-kompatibilis levelezőprogrammal.
- **Egyszerű mappakezelés** A fórummappák tartalma több lapra osztott nézetben tekinthető meg, rendezhető oszlopokkal. A fórumbejegyzések a saját helyükön nyílnak meg a kontextus megőrzése érdekében. Ha az egeret egy fórumbejegyzés fölé helyezi, akkor a bejegyzés megnyitása előtt megtekintheti a tartalom előnézetét. A kiemelt fórumbejegyzések a lista tetején maradnak. Minden mappában lehetőség van az értesítésekre való feliratkozásra, és az új bejegyzésekről e-mailben kap értesítést. Minden mappa esetében beállítható, hogy egy adott e-mail címről, illetve bármilyen levelezőprogramból írasson bejegyzéseket. Az olvasatlan bejegyzések könnyen felismerhetők.
- **Többféle elérési lehetőség:** Vendég felhasználók is meglátogathatják a Teaming webhelyet (amennyiben külön

megvásárolta a Vendég funkciót). Ha engedélyezi a vendég hozzáférést, értesítheti a webes feltérképező robotokat, hogy látogassanak el a Teaming webhelyre, és indexeljék az internetről való széles körű hozzáférés érdekében. Mostantól hívásokat indíthat a Skype<sup>\*</sup> használatával a Teaming webhelyről.

- **Testreszabások:** A mappák és munkaterületek vizuálisan megjelölhetők a könnyű azonosítás és felismerhetőség érdekében. A kezdőlapokon egy helyen összpontosíthatja a munkaterület legfontosabb részeit, hogy azokat a lap megjelenésekor azonnal meg lehessen tekinteni. A [Novell Teaming könyvtár](#) megjeleníti a gyakran használt űrlapokat és munkafolyamatokat. A munkafolyamatok összeköthetők, a munkafolyamat-tevékenységek előzményei pedig megjegyezhetők.
- **Konfigurációs alternatívák:** A Liferay<sup>\*</sup> portálra többé nincs szükség a Teaming rendszerben, de a nyílt forráskódú [Kablinc.org](#) projekt keretében elérhető egy Teaming portál-kisalkalmazás a Liferay rendszerhez az olyan webhelyek számára, amelyeknél a használatuk a Liferay szolgáltatásait. A több LDAP-lekérdezés segítségével több helyen is kereshet felhasználókat és csoportokat a címtárszolgáltatásban (Novell eDirectory<sup>™</sup> vagy Microsoft<sup>\*</sup> Active Directory<sup>\*</sup>). Az opcionális beépített levelezőkiszolgálónak köszönhetően rendkívül egyszerűen lehet levelezőprogramból a Teaming webhelyre bejegyzéseket írni. A több Lucene<sup>\*</sup> indexelési kiszolgáló nagy rendelkezésre állású keresést biztosít. A több zónának köszönhetően több, egyedi URL-címmel rendelkező virtuális Teaming webhely állítható fel egyetlen Teaming webhelyen belül.

## 2.0 A Teaming rendszerkövetelményei

A rendszerkövetelményeket megtalálhatja a *Teaming 2.0 telepítési útmutatója* című dokumentumban, amely a [Novell Teaming 2.0 dokumentációs webhelyén](#) érhető el.

## 3.0 Telepítési utasítások Linux esetén

1. Győződjön meg róla, hogy az a Linux<sup>\*</sup> kiszolgáló, amelyre telepíteni szeretné a Novell Teaming szoftvert, megfelel a rendszerkövetelményeknek.
2. Ha jelenleg webkiszolgáló fut a Teaming-kiszolgálón, állítsa le, illetve lehetőleg tiltsa is le.
3. Hozzon létre vagy válasszon ki egy nem „root” Linux felhasználót és csoportot a Teaming könyvtárak és fájlok tulajdonosának, illetve a Teaming szoftver futtatásához.
4. Egy terminálablakban váltson rendszergazda módba a `su -` parancs és a „root” jelszó beírásával.
5. Írja be a következő parancsot a Teaming telepítőprogramjának elindításához:

```
./installer-teaming.linux
```

A teljes telepítési útmutatót megtalálhatja a *Teaming 2.0 telepítési útmutatója* című dokumentumban, amely a [Novell Teaming 2.0 dokumentációs webhelyén](#) érhető el.

## 4.0 Telepítési utasítások Windows esetén

1. Ellenőrizze, hogy a Windows-kiszolgáló, amelyre telepíteni kívánja a Novell Teaming szoftvert, megfelel-e a rendszerkövetelményeknek.
2. Jelentkezzen be a Windows-kiszolgálóra rendszergazda jogokkal.
3. Ha jelenleg fut webkiszolgáló a Teaming-kiszolgálón, állítsa le, illetve lehetőleg tiltsa is le.
4. A Windows Intézőben tallózzon arra a könyvtárra, amelybe a Teaming szoftvert mentette és kicsomagolta, majd kattintson duplán az `installer-teaming.exe` fájlra a Teaming telepítőprogramjának elindításához.

A teljes telepítési útmutatót megtalálhatja a *Teaming 2.0 telepítési útmutatója* című dokumentumban, amely a [Novell Teaming 2.0 dokumentációs webhelyén](#) érhető el.

## 5.0 Telepítési problémák

- [Szakasz 5.1, Karakterkorlátozások a könyvtárak nevében](#)

- [Szakasz 5.2, A felhasználónevekre és a jelszavakra vonatkozó karakterkorlátozások](#)
- [Szakasz 5.3, Alapértelmezett adatbázisnév](#)
- [Szakasz 5.4, Korlátozások a kisalkalmazások támogatásában](#)
- [Szakasz 5.5, A WebDAV-kiszolgálókkal létesített SSL-kapcsolatok JDK-függősége](#)
- [Szakasz 5.6, Frissített Visual C++ terjeszthető csomag Windows rendszerben](#)
- [Szakasz 5.7, Speciális és kétbájtos karakterek csatolt fájlok nevében](#)
- [Szakasz 5.8, Telepítés kétbájtos Linux operációs rendszerre](#)

## 5.1 Karakterkorlátozások a könyvtárak nevében

A Novell Teaming-fájlár elérési útjában a könyvtárak nevében ne használjon kétbájtos karaktereket. A fájlár gyökérkönyvtárának alapértelmezett helye a következő:

---

Linux:        /var/opt/novell/teaming

Windows:    c:\Novell\Teaming

---

Az Oracle-megjelenítők, amelyek a különböző fájltypusokat a Teaming webhelyen való megtekintés és az indexelés érdekében HTML formátummá alakítják, nem támogatják a kétbájtos karaktereket.

## 5.2 A felhasználónevekre és a jelszavakra vonatkozó karakterkorlátozások

Ne használjon speciális vagy kétbájtos karaktereket a Novell Teaming felhasználóneveiben és jelszavaiban.

Ezt a korlátozást a Teaming által a hitelesítéshez használt nyílt forráskódú [Spring Security](#) rendszer és olyan különböző (egyszerű és űrlapalapú) hitelesítési módszerek kombinációja okozza, amelyet az egyszeri bejelentkezésem termékek (pl. Novell Authentication Manager), a Webszolgáltatások vagy a WebDAV használnak. Minden kombináció esetében kizárólag az ASCII karakterek értelmezése problémamentes.

## 5.3 Alapértelmezett adatbázisnév

Amikor a Novell Teaming telepítőprogramja létrehozza Önnek a Teaming-adatbázist, az adatbázis a `sitescape` nevet kapja. Ez az adatbázisnév jelenleg bele van írva a telepítőprogram által használt adatbázis-létrehozó parancsfájlokba. A név arra a cégre utal, amely a Teaming szoftver korábban volt.

Ha más nevet szeretne a Teaming-adatbázisnak, szerkessze az adatbázis-létrehozó parancsfájlt, majd futtassa manuálisan az adatbázis-létrehozó parancsfájlt a Teaming telepítőprogramjának elindítása előtt. Ha így tesz, a Teaming telepítőprogramjának futtatásakor a JDBC URL-címet is frissítenie kell.

---

**FONTOS:** A Teaming-adatbázis nevének módosítása nem javasolt.

---

## 5.4 Korlátozások a kisalkalmazások támogatásában

A kisalkalmazások az alábbi környezetek esetében nem támogatottak:

- Safari\* Mac számítógépen\*
- 64 bites Firefox\* olyan rendszeren, amelyen a Java Runtime Environment (JRE) 1.6.0\_12 verziójánál régebbi változata fut  
64 bites operációs rendszer használata esetén a JRE 1.6.0.12 vagy újabb verziójára való frissítés után a kisalkalmazások működni fognak.

Például több fájl asztalról való áthúzása, az asztalról való fájlbeillesztés, a helyben szerkesztés és a munkafolyamat-szerkesztőben való grafikus megjelenítés nem működik, ha a kisalkalmazások nem támogatottak.

## 5.5 A WebDAV-kiszolgálókkal létesített SSL-kapcsolatok JDK-függősége

Ha SSL-kapcsolatot szeretne használni a Novell Teaming webhely és egy WebDAV-kiszolgáló között, valamint ha a WebDAV-kiszolgálónak hitelesítésszolgáltató által biztosított tanúsítvány helyett önálírt tanúsítványa van, akkor a Sun JDK fejlesztőcsomagot kell használni. A Teaming szoftvernek az önálírt tanúsítványok kezelésére vonatkozó meglévő képességei nem kompatibilisek azzal, ahogy az IBM JDK csomag kezeli az önálírt tanúsítványokat.

## 5.6 Frissített Visual C++ terjeszthető csomag Windows rendszerben

A Novell Teaming az Oracle Outside In 8.3.0 megjelenítési technológiát használja a Teaming webhelyen lévő dokumentumok és képek megtekintéséhez és a dokumentumok indexeléséhez. A használt megjelenítési technológiához a Microsoft Visual C++ 2005 terjeszthető csomag SP1 szervizcsomagjára van szükség. Ha a Windows-kiszolgálón, amelyre a Teaming szoftvert telepíti, nincs telepítve a Visual C++ terjeszthető csomag legújabb verziója, telepítenie kell a Teaming-webhely megfelelő működéséhez. A Visual C++ terjeszthető csomag szükséges verziója elérhető az alábbi hivatkozásokkal:

- [Microsoft Visual C++ 2005 SP1 terjeszthető csomag \(x86\)](#)
- [Microsoft Visual C++ 2005 SP1 terjeszthető csomag\(x64\)](#)

További információk a „*New Dependency for Outside In 8.2.0 and Newer Versions, Windows Products Only*” (468895.1 sz. dokumentum: Új függőség az Outside In 8.2.0 és újabb verziókban, csak Windows termékek esetében), amely az [Oracle támogatási webhelyéről](#) érhető el. A támogatási dokumentum eléréséhez be kell jelentkezni az Oracle támogatási webhelyére.

## 5.7 Speciális és kétbájtos karakterek csatolt fájlok nevében

Ha Outlook-felhasználók hozzászólást küldenek a Novell Teaming webhelyre, és ha az üzenet olyan mellékletet tartalmaz, amelynek fájlnevében speciális vagy kétbájtos karakterek vannak, a melléklet nem érkezik meg a Teaming webhelyre, ha az Exchange-kiszolgáló nincs megfelelően konfigurálva. Az Exchange-kiszolgálón a következő leírás segítségével állíthatja be, hogy a kiszolgáló helyesen vigye át a fájlneveket: [Foreign Characters Appear as Question Marks When Sent from OWA](#) (Az ismeretlen karakterek helyett kérdőjel jelenik meg az OWA rendszeren keresztül küldés esetén).

## 5.8 Telepítés kétbájtos Linux operációs rendszerre

Linux rendszerben a Novell Teaming telepítőprogramja jelenleg nem fogadja el a bemeneti mezőkben a kétbájtos karaktereket tartalmazó értékeket. Ez a korlátozás az alábbi módon kerülhető meg:

Ez a korlátozás az alábbi módon kerülhető meg:

1. A `sample-installer.xml` fájlt másolva hozza létre az `installer.xml` fájlt.
2. Nyissa meg az `installer.xml` fájlt egy szövegszerkesztőben.
3. Alap telepítés:
  - a. A `Network` részben adja meg az alábbi mezők beállítását:

```
name=  
port=  
listenPort=  
securePort=  
secureListenPort=  
shutdownPort=  
ajpPort=  
keystoreFile=
```

- b. A `Database` részben állítsa be az alábbi mezőket olyan adatbázisnak megfelelőre, amelyet használni kíván:

```
username=  
password=
```

- c. Az `InternalInboundSMTP` részben adja meg az alábbi mezők beállítását az SMTP vagy a biztonságos SMTP alszakaszban:

```
mail.smtp.host=  
mail.smtp.user=
```

```
mail.smtp.password=  
mail.smtp.port=
```

- d. Az Inbound részben adja meg az alábbi mezők beállítását a POP3, a biztonságos POP3, az IMAP vagy a biztonságos IMAPS alszakaszban:

```
mail.pop3.host=  
mail.pop3.user=  
mail.pop3.password=  
mail.pop3.port=  
mail.imap.host=  
mail.imap.user=  
mail.imap.password=  
mail.imap.port=
```

4. Speciális telepítés esetén adja meg a többi szükséges beállítást is.
5. Mentse az `installer.xml` fájlt, majd lépjen ki a szövegszerkesztőből.
6. Futassa a Teaming telepítőprogramot.

A telepítés során az `installer.xml` fájlban megadott beállítások lesznek az alapértelmezett értékek.

## 6.0 Frissítési problémák

- [Szakasz 6.1, Alapértelmezett zónanév](#)
- [Szakasz 6.2, Lehetséges megjelenítési problémák frissítés után](#)
- [Szakasz 6.3, Importált fájlok bejegyzéstípusának javítása](#)
- [Szakasz 6.4, A Teaming-fájlár könyvtárszerkezetének tulajdonjoga](#)
- [Szakasz 6.5, TinyMCE funkció](#)
- [Szakasz 6.6, SharePoint tükrözött mappatípus](#)
- [Szakasz 6.7, Java távoli objektum-beállításjegyzék \(Java Remote Object Registry\) funkció](#)

### 6.1 Alapértelmezett zónanév

A zónák a Novell Teaming 2.0 egy új funkcióját képviselik. Azonban a zónák alapjait már a Teaming 1.0 verziójában lefektették. Az eredeti alapértelmezett zónanév a Teaming 1.0 rendszerben a `liferay.com` volt, és nem jelent meg a Teaming 1.0 kezelőfelületén. A Liferay for Teaming 1.0 eltávolításával a Teaming 2.0 telepítések alapértelmezett zónaneve a `kablink` lett.

Ha Ön rendelkezik egy Teaming 1.0 webhellyel, vagy ha részt vett a Teaming 2.0 bétaverzióinak tesztelésében, akkor a meglévő webhely továbbra is a `liferay.com` helyet jeleníti meg alapértelmezett zónanévként a Teaming 2.0 telepítésekor. Ezt nem módosíthatja.

### 6.2 Lehetséges megjelenítési problémák frissítés után

Ha egy Novell Teaming webhelyet az 1.0 verzióról a 2.0 verzióra frissít, a Teaming-felhasználók olyan Teaming weblapokkal találkozhatnak, amelyek nem a vártak megfelelően jelennek meg. Például előfordulhat, hogy problémák lesznek a Naptár mappa megjelenítésével. A megjelenítési problémák megoldásához a Teaming-felhasználóknak ki kell üríteniük a böngésző gyorsítótárát.

### 6.3 Importált fájlok bejegyzéstípusának javítása

Ha van egy Novell Teaming 1.0 webhelye, vagy ha részt vett a Teaming 2.0 bétaverzióinak tesztelésében, és a Fájlok hozzáadása mappához funkcióval egy fájlokkal teli könyvtárat húzott át a Teaming mappába, akkor a fájlok bejegyzéstípusa automatikusan még akkor is a Fórum bejegyzéstípus lett, ha a Teaming mappa nem Fórum mappa volt. Ezen kívül ha a könyvtár alkönyvtárakat vagy fájlokat tartalmazott, az alkönyvtárakat a rendszer Teaming Fórum mappaként hozta létre. Ha szeretné a bejegyzés- és mappatípust úgy módosítani, hogy megfeleljen a legfelsőbb szintű Teaming mappatípusnak, akkor engedélyezze a legfelsőbb szintű Teaming mappa Alapértelmezések beállítása lapján az Ismétlődő érvényesítés funkciót a Teaming `ssf-ext.properties` fájljának szerkesztésével.

Az Ismétlődő érvényesítés funkció engedélyezése:

1. A Teaming-kiszolgálón váltson arra a könyvtárra, amelyben az `ssf-ext.properties` fájl található.

A fájl alapértelmezett helye platformonként különböző:

---

Linux: `/opt/novell/teaming/apache-tomcat-6.0.18/webapps/ssf/WEB-INF/classes/config`

Windows: `c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-6.0.18\webapps\ssf\WEB-INF\classes\config`

---

2. Készítsen biztonsági másolatot az `ssf-ext.properties` fájlról.
3. Nyissa meg az `ssf-ext.properties` fájlt egy szövegszerkesztőben, majd görgessen az aljára.
4. Adja hozzá a fájlhoz az alábbi sort:  

```
ssf.allowFolderDefinitionFixups=true
```
5. Mentse az `ssf-ext.properties` fájlt, és lépjen ki a szövegszerkesztőből.
6. A változtatás életbe léptetéséhez indítsa újra a Teaming szoftvert.
7. Az importált fájlok bejegyzéstípusának és a mappatípusának megváltoztatásához kövesse a [Teaming 2.0 haladó felhasználói kézikönyv](#) „Mappák kezelése” fejezetében, a „Meghatározásbeállítások ismétlődő érvényesítése” részben található utasításokat.

## 6.4 A Teaming-fájlár könyvtárszerkezetének tulajdonjoga

Ha Linux rendszerben a Novell Teaming 1.0 szoftvert „root” felhasználóként futtatta, és a Novell Teaming 2.0 szoftvert nem „root” felhasználóként szeretné futtatni (ajánlott), akkor módosítania kell a Teaming 1.0-fájlár könyvtárszerkezetének tulajdonjogát, mielőtt elvégezhetné a frissítést. Létrehozhat egy új Linux-felhasználót kifejezetten a Teaming futtatásához (például a `teamingadmin` felhasználót és a `teamingadmin` csoportot, vagy használhat egy meglévő Linux-felhasználót is (például az Apache `wwwrun` felhasználót és a `www` csoportot).

1. Állítsa le a Teaming 1.0 szoftvert.
2. Váltson a Teaming 1.0 adatkönyvtárra.

Az alapértelmezett hely:

`/icecore/teamingdata`

3. Root felhasználóként futtassa a következő parancsot:

```
chown -R username *  
chgrp -R group_name *
```

4. Root felhasználóként futtassa a Teaming 2.0 telepítőprogramját a Teaming 1.0 verzióról a Teaming 2.0 verzióra történő frissítéshez.
5. A Novell Teaming felhasználóazonosítójának adja meg azt a felhasználónevet és csoportnevet amelyet korábban használt ([Lépés 3](#)).

A Teaming telepítőprogram frissíti a `/etc/init.d/teaming` parancsfájlt, hogy az a megadott Teaming rendszergazda felhasználóval indítsa a Teaming szoftvert.

6. A telepítés befejezése után jelentkezzen be bármilyen nem root felhasználóként, és futtassa a `/etc/init.d/teaming` parancsfájlt a Teaming szoftver Teaming rendszergazda felhasználóként való futtatásához.

## 6.5 TinyMCE funkció

A szerkesztőmezőkben elérhető TinyMCE funkció megváltozott a Novell Teaming 1.0 és a Novell Teaming 2.0 verziók között. Ha a Teaming 1.0 verziójában használt eljárások többé nem működnek, nézzen utána a Teaming 2.0 dokumentációjában a helyes működésnek.

## 6.6 SharePoint tükrözött mappatípus

A Novell Teaming 1.0 rendszerben a Teaming telepítőprogrammal létrehozhatott SharePoint típusú tükrözött mappákat. A belső működés szempontjából a SharePoint tükrözött mappák megegyeztek a WebDAV tükrözött mappákkal. A SharePoint tükrözött mappák nem támogatták a Windows NT LAN Manager (NTLM) hitelesítést.

A Teaming 2.0 esetében a telepítőprogram már nem kínálja fel a SharePoint lehetőséget a tükrözött mappákhoz. A meglévő SharePoint tükrözött mappák továbbra is a megszokott módon működnek a Teaming 2.0 rendszerben.

## 6.7 Java távoli objektum-beállításjegyzék (Java Remote Object Registry) funkció

A Novell Teaming 1.0 rendszerben manuálisan kellett elindítani a Java távoli objektum-beállításjegyzéket (`rmiregistry`), mielőtt a Lucene Index Server szolgáltatást elindította volna egy távoli kiszolgálón. A Teaming 2.0 esetében a Lucene Index Server elindítását végző parancsfájl automatikusan elindítja a Java távoli objektum-beállításjegyzéket is. Ha a Java távoli objektum-beállításjegyzék már fut, amikor a Lucene Index Server szolgáltatást indítja, akkor hibaüzenetet kap.

## 7.0 Problémák a Teaming rendszerrel

- [Szakasz 7.1, LDAP szinkronizálási probléma](#)
- [Szakasz 7.2, Be- és kijelentkezés szükséges a jelszómódosításhoz](#)
- [Szakasz 7.3, Munkaterület másolásának korlátozása](#)
- [Szakasz 7.4, A tükrözött mappák szerkezetére vonatkozó korlátozás](#)
- [Szakasz 7.5, A tükrözött mappák verziókezelésének korlátozása](#)
- [Szakasz 7.6, A licenccelentésekkel kapcsolatos problémák](#)
- [Szakasz 7.7, Áthúzás GroupWise üzenetből](#)
- [Szakasz 7.8, GroupWise-integrálási probléma](#)
- [Szakasz 7.9, Probléma a Firefox böngészőben e-mail küldéskor](#)
- [Szakasz 7.10, WebDAV Windows-frissítés](#)
- [Szakasz 7.11, WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Microsoft Windows Vista és a Microsoft Office esetében](#)
- [Szakasz 7.12, WebDAV URL-probléma a Windows Vista rendszerben](#)
- [Szakasz 7.13, Az egyszerű URL-címekben a speciális karakterek nem megengedettek](#)
- [Szakasz 7.14, Oktatóanyagok URL-címének testreszabása](#)

### 7.1 LDAP szinkronizálási probléma

Ha az LDAP könyvtárból importál felhasználókat a Novell Teaming-felhasználók létrehozásához, és ha az LDAP könyvtár nem minden felhasználója jelenik meg a Teaming rendszerben, az alábbiak állhatnak fenn:

- Előfordulhat, hogy az LDAP könyvtár nem konzisztens felhasználói attribútumot használ (kizárólag `uid` vagy kizárólag `cn`). Ismételje meg az LDAP szinkronizálási eljárást a másik felhasználói attribútum használatával. A fennmaradó felhasználóknak ekkor meg kell jelennie a Teaming szoftverben.
- Ha a `cn` attribútumot választotta, és több kontextust is beállított a felhasználók kereséséhez, valamint több felhasználónak ugyanaz a felhasználóneve, akkor a kettőzött felhasználónévből csak az első előfordulás lesz a Teaming rendszerbe szinkronizálva.

### 7.2 Be- és kijelentkezés szükséges a jelszómódosításhoz

Ha megváltoztatja a jelszavát, előfordulhat, hogy ki-, majd újra be kell jelentkeznie ahhoz, hogy a WebDAV-hozzáférés megfelelően működjön.

### 7.3 Munkaterület másolásának korlátozása

Amikor egy munkaterületet másol, a munkaterületen lévő egyéni űrlap- és a munkafolyamat-meghatározások nem kerülnek át a munkaterület másolatába. Ezt a korlátozást megkerülheti, ha a meghatározásokat a munkaterületen egy magasabb szintre helyezi át.

1. Navigáljon az eredeti munkaterületen abba a mappába, amelyben a meghatározások találhatók.
2. A Munkaterület eszköztáron kattintson a *Kezelés > Űrlap- és megjelenéstervező* lehetőségre.
3. Bontsa ki az Űrlap- és megjelenéstervező fát, majd kattintson az áthelyezni kívánt meghatározásra.
4. A Meghatározás tulajdonságai párbeszédpanelen kattintson a *Meghatározás áthelyezése* lehetőségre a Teaming webhelyhez tartozó munkaterület és mappafa megjelenítéséhez, majd bontsa ki a fát a meghatározás megfelelő helyének megjelenítéséhez.

Ha azt szeretné, hogy az eredeti munkaterület másolatában a meghatározás elérhető legyen, helyezze a meghatározást a fában egy olyan helyre, amely az eredeti munkaterületnél és a munkaterület másolatánál is fentebb van.

Ha azt szeretné, hogy a meghatározás globálisan elérhető legyen a Teaming webhelyen, helyezze a meghatározást a munkaterület és a mappafa gyökerébe.

5. A meghatározás áthelyezéséhez jelölje ki a meghatározást, majd kattintson az *OK* gombra.
6. A fő Teaming lapra való visszatéréshez kattintson kétszer a *Bezárás* gombra.
7. Ellenőrizze, hogy a meghatározás elérhető-e a munkaterület másolatában.
8. Ismétlje meg ezt az eljárást minden olyan meghatározásra, amelynek elérhetőnek kell lennie a másolt munkaterületen.

### 7.4 A tükrözött mappák szerkezetére vonatkozó korlátozás

A Novell Teaming Mappa áthelyezése funkciójával nem helyezhet át egy tükrözött fájlmappát egy másik tükrözött fájlmappába.

### 7.5 A tükrözött mappák verziókezelésének korlátozása

Ha egy tükrözött mappában lévő fájl szerkesztése után ellenőrzi a verzióelőzményeket, csak a fájl legújabb verziója jelenik meg, és csak a fájl legújabb verziója érhető el a tükrözött helyről való szerkesztéshez. Ez nem rendellenes működés. A dokumentumverziók kezelése jelenleg nem érhető el tükrözött mappákban.

### 7.6 A licencjelentésekkel kapcsolatos problémák

A Novell Teaming aktuális licenchasználatát a *Kezelés > Oldaladminisztráció > Jelentések > Licencjelentés* paranccsal lehet megtekinteni. A Licencjelentés jelenleg két belső, helyi felhasználót LDAP-felhasználóként tart számon: az `_emailPostingAgent` és a `_jobProcessingAgent` felhasználót. Ezek a belső felhasználók nem számítanak a licenchasználatban. A jelentés LDAP-felhasználók mellett helyi felhasználókat is tartalmaz.

### 7.7 Áthúzás GroupWise üzenetből

A GroupWise ügyfélben nem húzhat át GroupWise üzenetbe csatolt fájlt a Novell Teaming áthúzási ablakába, amely akkor nyílik meg, amikor a Mappabejegyzés eszköztár *Fájl hozzáadása mappához* parancsára kattint. Először mentse a mellékletet, majd húzza át a mentett fájlt az áthúzási ablakba.

### 7.8 GroupWise-integrálási probléma

Ahhoz, hogy a Novell Teaming webhelyhez hozzáférhessen a GroupWise® Windows-ügyfélből, a GroupWise-felhasználó munkaállomásának időbeállításának 5 percnél kevesebb kell lennie a Teaming-kiszolgáló idejéhez képest. 5 percnél nagyobb eltérés esetén letelik az az időkorlát, amely alatt a GroupWise ügyfél kapcsolatba léphet a Teaming webhellyel. Ha lehetséges, állítsa be a kiszolgálón vagy a munkaállomáson a pontos időt.

Ha az időeltérés a rendszerkonfiguráció szükséges eleme, akkor változtassa meg azokra a webszolgáltatásokra (pl. GroupWise) az



időkorlátot, amelyek hitelesítése a [WS-Security](#) közvetítésével történik a Teaming webhelyen.

1. Készítsen másolatot a következő fájlról:

```
teaming_directory /webapps/ssf/WEB-INF/server-config.wsdd
```

2. Nyissa meg a `server-config.wsdd` fájlt egy szövegszerkesztőben.
3. Keresse meg az alábbi részt a fájlban:

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">  
<parameter name="passwordCallbackClass"  
value="org.kablinc.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>  
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>  
</handler>
```

4. Illesszen be egy `timeToLive` paramétert nagy időkorlát értékkel (pl. a 24 órának megfelelő 86400 értéket).

```
<handler type="java:org.apache.ws.axis.security.WSDoAllReceiver">  
<parameter name="passwordCallbackClass"  
value="org.kablinc.teaming.remoting.ws.security.PWCallback"/>  
<parameter name="action" value="UsernameToken Timestamp"/>  
<parameter name="timeToLive" value="86400"/>  
</handler>
```

5. Ismétlje meg a korábbi ([Lépés 3.](#) és [Lépés 4.](#)) lépést a kérdéses szakasz második előfordulására a `server-config.wsdd` fájlban.
6. Mentse a `server-config.wsdd` fájlt, majd indítsa újra a kiszolgálót.

Ez a konfigurációmódosítás a GroupWise mellett minden olyan ügyfél-alkalmazásra kihat, amelynek a kiszolgálón való hitelesítése a WS-Security segítségével történik.

## 7.9 Probléma a Firefox böngészőben e-mail küldéskor

Ha e-mailt küld a Novell Teaming webhelyről, és az *E-mail címek hozzáadása* mező elírást vagy érvénytelen címzettet tartalmaz, megjelenik egy hibaüzenet és a *Visszatérés az előző oldalra* gomb. A Firefox böngészőben a gomb megnyomásának hatására visszatér az E-mail küldése oldalra, de az üzenet tartalma elveszik. Internet Explorer böngészőben az üzenet tartalma megmarad.

Amikor e-mailt küld a Teaming webhelyről a Firefox használatával, amikor csak lehetséges, listából válassza ki a címzetteket, vagy másolja be a címeket, hogy elkerülje az elgépelési hibákat az *E-mail címek hozzáadása* mezőben.

## 7.10 WebDAV Windows-frissítés

A Novell Teaming Helyben szerkesztés funkciójának használatához telepítenie kell az alábbi WebDAV Windows-frissítést:

[Szoftverfrissítés webmappákhoz \(KB907306\)](#) Ez a Windows-frissítés lehetővé teszi, hogy az OpenOffice.org és a Microsoft Office megfelelően működjön együtt a Teaming Helyben szerkesztés funkciójával.

## 7.11 WebDAV/Helyben szerkesztés problémák a Microsoft Windows Vista és a Microsoft Office esetében

Microsoft Windows Vista<sup>\*</sup> rendszerben problémák vannak a WebDAV-hozzáféréssel, ami kihat az összes WebDAV-műveletre. Emellett a Vista rendszerben egy kisalkalmazásokat érintő probléma megakadályozza a Novell Teaming Helyben szerkesztés funkciójának megfelelő működését. Fontos, hogy a Vista legfrissebb változatát használja. Gondoskodjon róla, hogy a korábban említett ([WebDAV Windows-frissítés](#)) WebDAV Windows-frissítés telepítve legyen.

Előfordulhat, hogy az Internet Explorer<sup>\*</sup> böngészőt használó Windows Vista-felhasználók Java-figyelmeztetést kapnak, amikor a Helyben szerkesztés funkciót próbálják használni. (A Firefox-felhasználók számára nem jelenik meg ez a hibaüzenet.)

Az Internet Explorer beállítása a Teaming Helyben szerkesztés funkciójának támogatására:

1. Az Internet Explorer böngészőben kattintson az *Eszközök > Internetbeállítások* lehetőségre.
2. Kattintson a *Biztonság* lehetőségre, válassza a *Megbízható helyek* zónát, majd kattintson a *Helyek* gombra.

3. A *webhely felvétele a zónába* mezőben adja meg a Teaming-kiszolgáló URL-címét, majd kattintson a *Hozzáadás* lehetőségre.
4. A Teaming-kiszolgálónak megfelelően jelölje be, illetve törölje a jelet a *Kiszolgáló-ellenőrzés (https:) megkövetelése az egész zónában* jelölőnégyzetből.
5. Kattintson a *Bezárás* gombra, majd az *OK* gombra a biztonsági beállítások mentéséhez.

Ha be szeretné állítani, hogy a Windows Vista támogassa a Teaming Helyben szerkesztés funkcióját a Microsoft Office programokban, új kulcsokat kell hozzáadnia a Windows beállításjegyzékéhez minden Microsoft Office alkalmazáshoz.

1. A Windows Intézőben navigáljon a `Program Files/Microsoft Office/Office12` mappába.
2. Görgetéssel keresse meg a Microsoft Office `.exe` fájljait.

```
excel.exe  
powerpnt.exe  
winword.exe  
...
```

3. Minden esetben kattintson a futtatható fájlra a jobb gombbal, és kattintson a *Tulajdonságok* menüpontra.
4. Kattintson a *Kompatibilitás* fülre.
5. Jelölje be a *Futtatás kompatibilitási módban* jelölőnégyzetet, majd válassza a legördülő listából a *Windows XP (Service Pack 2)* lehetőséget.
6. Indítsa újra a számítógépet.

Mostantól használhatja a Helyben szerkesztés funkciót Microsoft Office-fájlok esetében.

---

**MEGJEGYZÉS:** Habár a fenti lépésekkel engedélyezi a Teaming szoftver Helyben szerkesztés funkcióját, ezzel nem javítja a Vista rendszer azon hiányosságát, hogy nem tud a Teaming rendszerben WebDAV bővítéseken keresztül csatlakozni.

---

A kisalkalmazásokról az alábbi Sun közlemények megtekintésével kaphat bővebb információt:

- [6440902-es hiba](#)
- [6431317-es hiba](#)

## 7.12 WebDAV URL-probléma a Windows Vista rendszerben

Ha a Novell Teaming mappához társított WebDAV URL-címet másolja, és megpróbál vele egy Windows hálózati meghajtót leképezni, előfordulhat, hogy a Windows nem tudja leképezni a meghajtót. A WebDAV Windows-frissítés telepítése után ([WebDAV Windows-frissítés](#)) egyes felhasználók esetében a Teaming WebDAV URL-címek megfelelően működtek.

## 7.13 Az egyszerű URL-címekben a speciális karakterek nem megengedettek

A munkaterület Alapértelmezések beállítása lapján az *URL megadása* mező nem fogad el speciális karaktereket. Egyszerű URL-címekben csak alfabetikus karaktereket és számokat használjon.

## 7.14 Oktatóanyagok URL-címének testreszabása

A felhasználó fő Novell Teaming kezdőlapján megjelenő öt oktatóvideó a `tutorial_support_js.jsp` fájlban van definiálva. A standard oktatóvideók csak angol nyelven érhetők el.

A fájlban az URL-címek módosításával eltérő tartalmat tehet elérhetővé a Teaming-felhasználók számára.

1. A webkiszolgálón úgy rendezze a bemutatni kívánt oktatóanyagokat, hogy tudja az egyes egyéni oktatóvideók URL-címét.
2. A Teaming-kiszolgálón váltson arra a könyvtárra, amelyben a `tutorial_support_js.jsp` fájl található.

A fájl alapértelmezett helye platformonként különböző:

---

Linux:            /opt/novell/teaming/apache-tomcat-6.0.18/webapps/  
                  ssf/WEB-INF/jsp/common/tutorial\_support\_js.jsp

Windows:        c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-6.0.18\webapps\  
                  ssf\WEB-INF\jsp\common\tutorial\_support\_js.jsp

---

3. Készítsen másolatot a tutorial\_support\_js.jsp fájlról.
4. Nyissa meg a tutorial\_support\_js.jsp fájlt egy szövegszerkesztőben.
5. Keresse meg az alábbi sort:

```
function startTutorial( tutorialName )
```

6. Az url= sorban adja meg az egyéni tartalom alap URL-címét.
7. Az egyes url += sorokban adja meg az egyéni oktatóvideókat egyedileg azonosító URL-címét.
8. Mentse a tutorial\_support\_js.jsp fájlt, majd lépjen ki a szövegszerkesztőből.
9. Készítsen biztonsági másolatot a testreszabott tutorial\_support\_js.jsp fájlról.

Ha nem készít biztonsági másolatot, a változtatásokat a Teaming szoftver legközelebbi frissítése felülírja.

10. A változtatások érvénybe léptetéséhez indítsa újra a Teaming szoftvert.

## 8.0 Fejlesztői problémák

- [Szakasz 8.1, Többhivatkozásos értékek a SOAP-terhekben](#)

### 8.1 Többhivatkozásos értékek a SOAP-terhekben

Alapértelmezés szerint a Novell Teamin SOAP-terhei nem generálnak több hivatkozásos értékeket. A server-config.wsdd fájlokat módosíthatja úgy, hogy a SOAP-terhek többhivatkozásos értékeket hozzanak létre.

1. Váltson arra a mappára, amelyben a server-config.wsdd fájl található.

A Teaming telepített példánya két server-config.wsdd fájlt tartalmaz. A fájl alapértelmezett helye platformonként különböző:

---

Linux:            /opt/novell/teaming/apache-tomcat-6.0.18/webapps/ssf/WEB-INF  
                  /opt/novell/teaming/apache-tomcat-6.0.18/webapps/ssr/WEB-INF

Windows:        c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-6.0.18\webapps\  
                  ssf\WEB-INF  
                  c:\Program Files\Novell\Teaming\apache-tomcat-6.0.18\webapps\  
                  ssr\WEB-INF

---

2. Az alábbi sorban:

```
<parameter name="sendMultiRefs" value="false"/>
```

változtassa a false értéket true értékre.

3. Mentse a server-config.wsdd fájlt, majd lépjen ki a szövegszerkesztőből.
4. Készítsen biztonsági másolatot a módosított server-config.wsdd fájlról.

Ha frissíti a Teaming szoftvert, a server-config.wsdd fájlt a Teaming telepítőprogram felülírja. Vagy helyre kell állítania a

frissített fájlt a frissítés után, vagy újra el kell végeznie a módosítást.

5. Ismétlje meg az eljárást a második `server-config.wsdd` fájlra a Teaming szoftverben.

## 9.0 Lokalizációs problémák

- [Szakasz 9.1, A Teaming webhely alapértelmezett nyelve](#)
- [Szakasz 9.2, Kínai karakterek a Tevékenységi naplókban](#)
- [Szakasz 9.3, Kínai szöveg a HTML-szerkesztő felületen](#)
- [Szakasz 9.4, Nemzetközi karakterek és fájlnevek korlátozása Internet Explorer 6 böngészőben](#)

### 9.1 A Teaming webhely alapértelmezett nyelve

Csak egyetlen alapértelmezett nyelv lehet a teljes Novell Teaming webhelyen. Ezt a nyelvet a telepítés során kell kiválasztani.

Amikor Teaming-felhasználókat hoz létre, minden felhasználó számára kiválaszthatja a területi beállítást, amely a személyes munkaterület nyelvét határozza meg. Amikor különböző nyelveket beszélő felhasználók dolgoznak együtt a Teaming webhelyen, gyakran olyan kezelőfelületi szöveg jelenhet meg számukra, amelyik nem az általuk preferált nyelven van. Néhány példa:

- Olyan szabványosított szövegek a Teamin webhely tetején, mint a *Munkaterületek*, a *Globális munkaterületek*, a *Személyes munkaterületek* és a *Csapat-munkaterületek*.
- Az olyan szabványosított csoportnevek, mint például a Minden felhasználó.

Ha a Teaming webhelyet olyan felhasználók is használják, akik nem tudnak igazodni az alapértelmezett nyelven az ilyen szabványos szövegekhez, akkor átnevezheti ezeket a kezelőfelületi elemeket, hogy más nyelven lévő szövegeket tartalmazzanak. A szabványos elemek átnevezéséhez Teaming-rendszergazdaként kell bejelentkeznie.

Munkaterület átnevezése:

1. Tallózzon a munkaterületre.
2. Kattintson a *Kezelés > Munkaterület módosítása* lehetőségre.
3. A *Munkaterület címsora* mezőben adja meg a más nyelvű szöveget, majd kattintson az *OK* gombra.

Csoport átnevezése:

1. Kattintson a *Kezelés > Oldaladminisztráció > Csoportok kezelése* lehetőségre.
2. Kattintson egy csoportra, majd kattintson a *Csoport címsorának vagy leírásának módosítása* lehetőségre.
3. A *Csoport címsora* mezőben adja meg a más nyelvű szöveget, majd kattintson az *Alkalmaz > Bezárás* gombra.

### 9.2 Kínai karakterek a Tevékenységi naplókban

Amikor egy tevékenységi jelentés `report.csv` fájlját megnyitják az Excel<sup>\*</sup> alkalmazásban, a kínai karakterek annak ellenére nem jelennek meg megfelelően, hogy a `report.csv` fájl alapértelmezés szerint megfelelően lett létrehozva, mivel az Excel mindig az ISO latinbetűs karakterkészlettel olvassa a fájlt.

A probléma megkerülése:

1. Importálja a `report.csv` fájlt az Excelbe az *Adatok > Külső adatok importálása > Adat beolvasása* paranccsal.
2. Jelölje ki a `report.csv` fájlt, majd kattintson a *Megnyitás* lehetőségre.
3. Válassza a *Tagolt* lehetőséget, majd az *UTF-8* beállítást, és kattintson a *Tovább* gombra.
4. Határolójelnek válassza a *Vessző* lehetőséget, majd kattintson a *Tovább*, majd a *Befejezés* gombra.

Az Excel ezután már megfelelően jeleníti meg a kínai karaktereket.

### 9.3 Kínai szöveg a HTML-szerkesztő felületen

A Novell Teaming szoftver HTML-szerkesztője a nyílt forráskódú [TinyMCE Javascript WYSIWYG Editor](#). A HTML-szerkesztő kezelőfelülete egyszerűsített kínaira le lett fordítva, de hagyományos kínaira nem. Ezért ha a Teaming területi beállításának a hagyományos kínait választja, a TinyMCE szerkesztő a kezelőfelületét továbbra is egyszerűsített kínai nyelven jeleníti meg. Azonban a TinyMCE továbbra is elfogadja, illetve megfelelően jeleníti meg a szövegmezőkben a hagyományos kínai szövegeket.

### 9.4 Nemzetközi karakterek és fájlnevek korlátozása Internet Explorer 6 böngészőben

Ha az Internet Explorer 6 böngészőben olyan fájlt tölt fel egy fájlmappába, amelynek fájlneve nemzetközi karaktereket tartalmaz, és a fájl szerkesztésével új verziót hoz létre, a fájl eredeti verziójára mutató hivatkozás többé nem fog működni, mivel az Internet Explorer kétfajtos kódolást alkalmazott a fájlnev kódolása során. Ennek a problémának a megoldásához frissítsen az Internet Explorer 7-es verziójára.

## 10.0 A Teaming dokumentációja

Az alábbi forrásokból juthat információhoz a Novell Teaming 2.0 szoftverről:

- Online termékdokumentáció: [Novell Teaming 2.0 dokumentációs webhely](#)
- A Novell Teaming szoftverhez mellékelt termékdokumentáció:
  - **Oktatóvideók:** A Teaming kezdőlap az öt oktatóvideó bármelyikének ikonjára kattintva magyarázatokat és demókat érhet el a gyakori Teaming-feladatokhoz. (Az oktatóvideók csak angol nyelven érhetők el.)
  - **Súgó:** Kattintson a *Súgó* ikonra (kérdőjel) a Teaming kezdőlap jobb felső sarkában, majd kattintson egy sárga súgópontra a kontextusfüggő súgó tartalom eléréséhez.
  - **Kalauzok:** Kattintson a *Súgó* ikonra, majd kattintson az *Útmutatók megtekintése* lehetőségre.

A Novell Teaming termékdokumentációján kívül az alábbi forrásokból juthat további információkhoz a Teaming 2.0 szoftverről:

- [Novell Teaming termékwebhely](#)
- [Novell Teaming könyvtár](#)
- [Novell Teaming Cool Solutions](#)
- [Novell Teaming támogatási fórum](#)

## 11.0 A dokumentációban használt jelölések

A dokumentációban egyes esetekben „nagyobb mint” jel (>) választja el az egy lépésen belüli műveleteket, illetve a kereszthivatkozások útvonalában található elemeket.

A védjegy szimbólumok (®, ™ stb.) Novell védjegyet jelölnek; a csillag (\*) pedig egy harmadik fél védjegyét jelöli.

## 12.0 Szerzői jogi megjegyzések

A Novell, Inc. nem vállal felelősséget a jelen dokumentáció tartalmára vonatkozóan, illetve a dokumentáció használatából eredő esetleges károkért. Különös tekintettel nem vállal sem közvetlen, sem közvetett felelősséget a dokumentáció kereskedelmi vagy bármilyen más célra történő felhasználhatóságával kapcsolatban. A Novell, Inc. fenntartja továbbá a jogot a jelen kiadvány bármikor történő felülvizsgálatára és tartalmi megváltoztatására anélkül, hogy a felülvizsgálatot vagy a változtatást bármely természetes vagy jogi személynek előzetesen bejelentené.

A Novell, Inc. nem vállal jótállást és felelősséget semmilyen szoftverrel kapcsolatban. Különös tekintettel nem vállal sem közvetlen, sem közvetett jótállást a szoftverek kereskedelmi használatával vagy bármilyen egyéb célra való felhasználhatóságával kapcsolatban. A Novell, Inc. fenntartja továbbá a Novell szoftverek részben vagy egészben, bármikor történő megváltoztatásának jogát anélkül, hogy a változtatást bármely természetes vagy jogi személynek előzetesen bejelentené.

A jelen Szerződésben foglalt termékekre vagy technikai információkra az Amerikai Egyesült Államok exportálási szabályozásai és más országok kereskedelmi törvényei vonatkozhatnak. Ön elfogadja, hogy megfelel ezeknek az exportálási szabályozásoknak, és beszerzi a szükséges licencket vagy minősítéseket a termékek exportálásához, újbóli exportálásához vagy importálásához.

Elfogadja azt is, hogy a termékeket nem exportálja vagy nem szállítja vissza az Amerikai Egyesült Államok aktuális exportálási tilalmi listáján szereplő jogi személyeknek, illetve embargóval sújtott vagy terrorizmussal vádolható országokba az Egyesült Államok exportálási törvényeinek megfelelően. Elfogadja továbbá, hogy a termékeket nem használja fel tiltott nukleáris, rakétaműködtetési vagy vegyi és biológiai fegyverkezési céllal. A Novell-szoftverek exportálásáról további információt a Novell nemzetközi értékesítéssel foglalkozó [International Trade Services weblapján](#) talál. A Novell nem vállal felelősséget, ha Ön elmulasztja beszerezni a szükséges exportálási engedélyeket.

Copyright © 2009 Novell, Inc. Minden jog fenntartva. A kiadó előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül a kiadvány sem részben, sem egészében nem reprodukálható, nem fénymásolható, nem tárolható dokumentum-visszakereső rendszerben, és nem továbbítható.

A jelen dokumentumban leírt termékhez kapcsolódó technológia a Novell, Inc. szellemi tulajdona. Többek között e szellemi tulajdonjogok közé tartozhatnak a [Novell jogi szabadalmak weblapján](#) felsorolt szabadalmak, illetve más, az Egyesült Államokban vagy más országokban bejegyzett, illetve bejegyzés alatt álló szabadalmak.

A Novell védjegyeit a [Novell-védjegyeket és -szolgáltatásvédjegyeket felsoroló listán](#) tekintheti meg.

Minden harmadik félhez tartozó védjegy az adott tulajdonos védjegye.