

## Termékismertető

# PlateSpin® Migrate

A PlateSpin® Migrate egy hatékony migrációs megoldás, amely automatizálja a kiszolgálók informatikai szolgáltatásainak áthelyezését bármilyen két (fizikai vagy virtuális) szerver között. Az áttelepítés csak pár perces leállással jár, és a megoldás tesztelési funkcióival még a tényleges migrációs folyamat elindítása előtt egy kattintással ellenőrizhető, hogy minden megfelelően működik-e majd az új környezetben is.

### Felhasználási lehetőségek

- **Kiszolgáló-konzolidáció.** Gyorsan és könnyedén konszolidálhat informatikai szolgáltatásokat a fizikai kiszolgálókról vagy egyéb virtuális környezetekből az ön által kiválasztott egységes virtualizációs környezetbe, legyen ez akár VMware, Hyper-V, XEN vagy KVM.
- **Éles informatikai szolgáltatások áttelepítése.** Gyorsan átmásolhatja vagy áthelyezheti aktív informatikai szolgáltatásait a meglévő fizikai vagy virtuális környezetekből az egyre népszerűbb Hyper-V, XEN vagy KVM virtualizációs platformra akár nulla (másolás) vagy majdnem nulla (áthelyezés) állásidővel.
- **Virtuális környezetek konvertálása.** Időt takaríthat meg és gyorsabban lezárhatja projektjeit, mert a PlateSpin Migrate segítségével teljes automatizálás mellett válthat pl. VMware platformról Hyper-V környezetbe.
- **Adatközpont-áthelyezés.** Csökkenthető az adatközpont áthelyezéséhez szükséges idő és munka, mivel a kiszolgálók szolgáltatásai az éles működés fenntartása mellett folyamatos letöltéssel közvetlenül vihetők át egyik helyről a másikra a hálózaton (WAN-on) keresztül.

### Migráció kis sávzsélesség esetén

Időnként előfordulhat, hogy a kapcsolat minősége, a nagy mennyiségű adat, a költségek vagy egyéb okok miatt egy informatikai szolgáltatás hálózaton keresztüli migrációja nem a legpraktikusabb megoldás. A PlateSpin Migrate azzal küzd le ezt a problémát, hogy lehetővé teszi a részben offline áttelepítést az éles rendszer működésének fenntartása közben.

Csak el kell végezni egy kezdeti fizikairól-lemezképre (P2I) vagy virtuálisról-lemezképre (V2I) történő konvertálást, majd át kell másolni a lemezképet egy flash meghajtóra, hordozható merevlemezre vagy egyéb adathordozóra. Ezután el kell vinni a lemezkép adathordozóját a célhelyre, és végre kell hajtani egy lemezképről-virtuálisra (I2V) vagy lemezképről-fizikaira (I2P) való konvertálást a célkörnyezetben. Az áttelepítendő informatikai szolgáltatások élők és működőképesek maradnak a teljes folyamat során, és a PlateSpin Migrate-nek csak minimális állásidőre van szüksége ahhoz, hogy a végső szinkronizálással átmásolja az esetleges időközi változásokat az új informatikai szolgáltatásokra. Sok esetben ez a fajta kétlépcsős migráció sokkal gyorsabb és olcsóbb, mint a teljes informatikai szolgáltatás átmásolása WAN-kapcsolaton keresztül.

### A legfontosabb szolgáltatások

- **Windows és Linux alapú szolgáltatások támogatása.** A PlateSpin Migrate segítségével minimális leállással helyezhet át 32 és 64 bites Windows és Linux informatikai szolgáltatásokat különböző infrastruktúrák között. A PlateSpin Migrate teljes támogatást biztosít a legtöbb Windows környezethez, beleértve a 64 bites Windows 2012 R2 informatikai szolgáltatásokat is. A PlateSpin Migrate emellett támogatja a SUSE Linux Enterprise Server, a Red Hat Enterprise Linux, valamint egyéb Linux-disztribúciók fizikai és virtuális példányait is.

### NetIQ megoldások

- Rendszer- és alkalmazásfelügyelet

### Termék

- PlateSpin Migrate

### Fontosabb termékjellemzők

- Tesztelési lehetőség a tényleges átállítás előtt
- Migráció mindössze pár perc leállással
- Szolgáltatások áthelyezése bármilyen két (akár fizikai, akár virtuális) szerver között
- Többféle virtualizációs környezet (VMware, Hyper-V, XEN, KVM) támogatása

A PlateSpin® termécsalád migrációs szolgáltatásai elérhetőek a PlateSpin Forge termék részeként is. A Forge univerzális hardverkészülékként egy jolly joker megoldás informatikai szolgáltatások kezelésére. Egyrészt alacsony RTO és RPO értékekkel biztosít költséghatékony katasztrófa elleni védekezést, másrészt hatékony szerverkonszolidációt és migrációs funkciókat nyújt a virtuális és fizikai szervereken futó informatikai szolgáltatások számára.

[www.netiq.hu](http://www.netiq.hu)

#### ■ **Kiszolgálósinkronizálás.**

Csökkenheti a kockázatokat az informatikai szolgáltatás-áthelyezési projektek, például a kiszolgálókonszolidáció és -áttelepítés, valamint az adatközpontok áthelyezése során. A kiszolgálók szinkronizálása lehetővé teszi egy kezdeti átvitel elvégzését a célhelyszínre vagy gépre, az informatikai szolgáltatás tesztelését az új helyszínen, majd egy végső szinkronizálást az átmigrált szolgáltatás aktiválása előtt, mindezt az eredeti rendszer folyamatos működtetése mellett.

#### ■ **Blokkszintű és fájlalapú replikáció.**

A PlateSpin Migrate segítségével a sok tranzakcióval járó informatikai szolgáltatások, például e-mail- és adatbázis-kiszolgálók áttelepítése is megoldható az integritás megőrzése mellett. Az áttelepítést a blokkszintű replikáció és a Windows informatikai szolgáltatások esetén a kötetpillanatkép-szolgáltatás (Volume Shadow Copy Service – VSS), Linux esetén pedig a logikai kötetkezelő (Logical Volume Manager – LVM) pillanatképek biztosítják. A blokkszintű átvitel használatával a PlateSpin Migrate a teljes fájlok helyett csak a megváltozott lemezblokkokat telepíti át, így ideális megoldást kínál nagyméretű adatbázis-kiszolgálók fokozatos szinkronizálásához és a külső helyszínre végzett adatátvitel hatékony kivitelezéséhez.

#### ■ **Konfigurálás menet közben.**

Menet közben is átkonfigurálhatja és beállíthatja a CPU-, lemez-, memória- és hálózati erőforrásokat, hogy azok illeszkedjenek az informatikai szolgáltatások változó igényeihez és a célgépek erőforrásaihoz. A rendszergazdák az áttelepítések közben akár le is állíthatnak vagy el is indíthatnak egyes szolgáltatásokat.

#### ■ **Egységes tervezés és kivitelezés.**

Ha a PlateSpin Migrate terméket a PlateSpin Reconnal, egy elemzési és tervezési termékkel használja együtt, akkor egy olyan egyedülálló megoldáshoz jut, amely automatizálja és integrálja a sikeres adatközpont-kezdemenyezések felmérési, tervezési, tesztelési és áttelepítési fázisait.

A statikusabb informatikai szolgáltatások, valamint a VSS-t nem támogató régebbi Windows operációs rendszerek esetében a fájlalapú replikáció biztosítja az informatikai szolgáltatások gyors és hatékony áttelepítését, miközben a az eredeti kiszolgáló üzemképes marad.

- **Titkosított átvitel.** A PlateSpin Migrate titkosítja a migráció során átvitt adatokat, és teljes mértékben megfelel többek között a FIPS nevű amerikai kormányzati szabvány előírásainak is.

#### ■ **Informatikai szolgáltatások migrációja bárholonnan bárhová.**

Minden informatikai szolgáltatás konfigurálható úgy, hogy egy új célkörnyezetben működjön. A PlateSpin Migrate a vezető virtualizációs megoldások mellett többféle operációs rendszert, hardverkonfigurációt és lemezképzési technológiát is támogat. A PlateSpin Migrate automatikusan elvégzi az alkalmazáscsatolókat, kerneleket és egyéb összetevőket azon változtatásait, amelyekre szükség van a fizikairól-fizikaira (P2P) és virtuálisról-virtuálisra (V2V) áttelepítések, illetve fizikairól-virtuálisra (P2V) és virtuálisról-fizikaira (V2P) konvertálások végrehajtásához.

- **Méretezhetőség.** Drasztikusan csökkentheti a nagy adatközponti projektekhez, például a kiszolgálókonszolidációhoz vagy a hardveráttelepítéshez szükséges időt. A PlateSpin Migrate a nagy teljesítményű kiszolgálóhardvereken 40 informatikai szolgáltatás egyidejű áttelepítését teszi lehetővé.

- **Iparágvezető automatizálás.** A legmagasabb szintű automatizálásnak köszönhetően felgyorsíthatja az informatikai szolgáltatások áttelepítési műveleteit, és csökkentheti a manuális hibák előfordulásának valószínűségét. Az áttelepítés utáni feladatokat egyéni vagy felhasználó által meghatározott parancsfájlokkal automatizálhatja, amelyek minimalizálják a manuális beavatkozás szükségességét, és értékes informatikai erőforrásokat szabadítanak fel.

Keresse meg helyi megoldásszállítóját, vagy vegye fel a kapcsolatot a NetIQ magyarországi képviselői irodájával az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

MOM Park, SAS torony  
1124 Budapest, Csörsz u. 45.  
Tel: +36 (1) 489-4600  
Fax: +36 (1) 489-4601  
info@netiq.hu  
[www.netiq.hu](http://www.netiq.hu)

