

## Termékismertető

# Felhő megoldások A-tól Z-ig

Privátfelhő-üzemeltetésbe váгна? Međlővő virtualizációs környezetét kívánja átalakítani? Szeretné a felhőbe migrálni vállalati alkalmazásait? A NetIQ Novell SUSE Magyarországi Képviselet kínálatában minden szükséges megoldást megtalál a felhőinfrastruktúrák kiépítéséhez, továbbfejlesztéséhez, felügyeletéhez és biztonságossá tételéhez.

### Áttekintés

A felhő nyújtotta rugalmasságot egyre több szervezet használja ki, ám a kutatók azt mutatják, hogy a külső felhőszolgáltatások igénybe vétele számos biztonsági kérdést felvet a vállalatoknál. A NetIQ és az IDG közösen végzett felméréséből kiderült, hogy az informatikai vezetők 70 százaléka szerint a nyilvános felhőszolgáltatások veszélyt jelentenek a vállalati adatokra. A megkérdezettek közel fele nem biztos benne, hogy a felhőszolgáltatójuk biztonsági intézkedései megfelelnek a vállalati igényeknek, 42 százalékuk pedig nincs meggyőződve arról, hogy képes lenne igazolni a compliance előírásoknak történő megfelelést a felhőben tárolt adataikkal és erőforrásaikkal kapcsolatban. A kutatás arra is rámutatott, hogy a cégeknek mindössze 46 százalékánál oktatják arra a felhasználókat, hogyan tudnak biztonságosan hozzáférni az adatokhoz. Mindezek a problémák és aggályok elkerülhetők, ha a vállalatok biztonságos termékeket használó, megbízható felhőszolgáltatót választanak, vagy maguk alakítják ki és teszik biztonságossá felhő környezetüket, amelyhez minden szükséges eszköz megtalálható a NetIQ Novell SUSE Magyarországi Képviselet kínálatában.

### Alapinfrastruktúra

Aki privát felhő bevezetését fontolgatja, annak az alapinfrastruktúra kiválasztása előtt mindenképpen érdemes áttekintenie az OpenStack projekten alapuló megoldásokat, illetve az általuk nyújtott lehetőségeket. Az OpenStack napjaink egyik leggyorsabban növekvő nyílt forráskódú kezdeményezése, amelynek célja jól méretezhető, egyszerűen használható és funkció gazdag felhőmegoldások létrehozása.

A kezdeményezés mögött erős iparági háttér és széles, aktív fejlesztői közösség áll, amely távlatokban nagyobb innovációra képes, mint a versenytárs megoldások. A kezdeményezést működtető és felügyelő OpenStack alapítvány biztosítja a projekt hosszú távú fenntarthatóságát és a szállítófüggetlen iparági célok megvalósulását.

Napjainkban több, az OpenStack alapjaira épülő platform elérhető, de csak a **SUSE Cloud** egyesíti magában az összes olyan előnyt, amelyekre a vállalati felhasználók támaszkodhatnak a privátfelhő-környezetek egyszerű kialakítása érdekében. A SUSE húszéves tapasztalattal rendelkezik a nyílt forráskódú termékek vállalati értékesítése és támogatása terén, és a **SUSE Cloud** mellé – többi termékéhez hasonlóan – vállalati szintű, folyamatosan elérhető támogatást biztosít. A megoldás integrálható a SUSE nagyvállalati környezethez igazodó SUSE felügyeleti termékekkel, a **SUSE Managerrel** és a **SUSE Studióval**, továbbá teljesen automatizált telepítést kínál a crowbar fejlesztésnek köszönhetően. A **SUSE Cloud** bevezetéséhez nem szükséges új hardvereket beszerezni, ugyanis használható a meglévő infrastruktúrában. Általános, szabványos hardverelemekre telepíthető, emellett számos szoftver és hardver tanúsított a SUSE rendszerekre.

A **SUSE Cloud** vállalati nyílt forráskódú privát felhő megoldással biztonságos és támogatott felhőkörnyezetet alakíthatnak ki a vállalatok. Segítségével zökkenőmentesen üzembe helyezhetők és felügyelhetők a munkafolyamatok, hatékonyan kihasználhatók az erőforrások, és gyorsan telepíthetők a szolgáltatások.

### SUSE megoldások

- Felhő alapú számítástechnika

### Termékek

- Alapinfrastruktúra: SUSE Cloud
- Felügyelet: NetIQ Cloud Manager
- Biztonság: NetIQ CloudAccess

### Szolgáltatások

- „Vállalati Dropbox”: Novell Filr
- Web2 alapú csoportmunka: Novell Vibe
- Levelezés, naptárkezelés: Novell GroupWise
- Katasztrófavédelem: NetIQ PlateSpin Forge
- Alkalmazáselérés: ZENworks Application Virtualization



### Heterogén környezetek

A **SUSE Cloud** a meglévő infrastruktúrák továbbfejlesztése, illetve heterogén környezetek kialakítása során is hatékony eszköz. Támogatja a legnépszerűbb hypervisorokat, és a 2013 őszi kiadás már a Hyper-V technológiával is képes együttműködni, amit hamarosan követ a VMware támogatás is. Az ilyen módon létrehozott vagy átalakított, heterogén környezetek felügyeletére ideális megoldás a **NetIQ Cloud Manager**, amely támogatja a KVM, XEN, Citrix, HyperV és VMware technológiákat is. A termék hozzájárul a költségek csökkentéséhez is, hiszen lehetővé teszi a nyílt forráskódú, virtualizált technológiák bevezetését a meglévő eszközök mellett. Segítségével gyorsan létrehozhatók, módosíthatók vagy megszüntethetők a virtuális gépek, amelyekhez költségeket is hozzá lehet rendelni a terméken keresztül. A **NetIQ Cloud Manager** használatával a felhőalapú környezetek webes felületen és okostelefonon keresztül is könnyedén ellenőrizhetők.

### Biztonság

Ha egy vállalatnál felhőalapú szolgáltatást vesznek igénybe, a megfelelő felügyelet és jelszókezelés elengedhetetlen a sebezhetőségek elkerülése érdekében. A felhasználók gyakran alkalmazzák ugyanazt a jelszót minden helyen, beleértve a belső céges rendszert és az internetes alkalmazásokat is, ez pedig biztonsági résekhez vezethet. A **NetIQ CloudAccess** hatékony megoldást nyújt erre a problémára, ugyanis egy pontos bejelentkezést kínál az alkalmazásokhoz, miközben minden hozzáférést naplóz, és lehetővé teszi a biztonságos alkalmazáselérést a cégen belülről és kívülről egyaránt. A termék menedzselt hozzáférést biztosít, azaz az eléréseket az üzemeltetés engedélyezi, illetve tiltja le. A termékben fejlett hozzáférés-kezelési motor működik, amely automatikusan létrehozza és kezeli a felhasználói fiókokat a felhőalkalmazásokban.

A **NetIQ CloudAccess** tehát minden, a felhőbiztonsággal kapcsolatos aggályra megoldást nyújt, így használatával a vállalatok a felhőben is biztonságban tudhatják érzékeny adataikat.

### Szolgáltatások

A NetIQ Novell SUSE Magyarországi Képviselői kínálatában számos olyan megoldás megtalálható, amelyek szolgáltatásként használt szoftver (SaaS – Software as a Service) formájában is igénybe vehetők a felhő környezetekben, növelve a munka hatékonyságát. A Novell mobilizációs portfóliója a mobil eszközök vállalaton belüli kezelését és használatát könnyíti meg. A **Novell Filr** mobil fájlhozzáférési megoldás segítségével a vállalatok alkalmazottai bárhol elérhetik a céges dokumentumokat, a rendszergazdák pedig a meglévő tűzfalakat és hozzáférési jogokat alkalmazhatják a szervezet biztonságának fenntartásához. A **Novell iPrint** lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy bonyolult beállítási műveletek nélkül, egyszerűen nyomtassanak az okostelefonjukról vagy táblagépekről bármelyik vállalati nyomtatón. A **Novell ZENworks Mobile Management** pedig a mobil eszközök felügyeletét könnyíti meg: segítségével egyetlen felügyeleti konzolról menedzselhető minden eszköz a vállalati infrastruktúrában belül, beleértve a privát és céges tulajdonú okostelefonokat és tableteket is. A szervezeten belül kommunikációt a **Novell GroupWise** vállalati levelezési- és együttműködési alkalmazás, illetve a **Novell Vibe** könnyíti meg, amely web2.0 funkciókkal járul hozzá a hatékony csoportmunkához. Az egységes felhasználói felületet kínáló csoportmunka-megoldás eleget tesz a nagyvállalati szintű biztonsági követelményeknek is. A **ZENworks Application Virtualization** az alkalmazások felügyeletét és kompatibilitásának tesztelését teszi egyszerűbbé, olcsóbbá és gyorsabbá. Az alkalmazásvirtualizációs platform segítségével percek alatt átalakíthatók a Windows, NET vagy Java-alkalmazások egyetlen önálló, minden szükséges összetevőt tartalmazó állománnyá. Ennek köszönhetően a felhasználók külön telepítés nélkül futtathatják azokat asztali gépeiken vagy laptopjaikon akár egy, a felhőben elhelyezkedő szerverről egy streamelt kapcsolaton keresztül. Az üzletfolytonosságról a **NetIQ PlateSpin** katasztrófa utáni helyreállító megoldás gondoskodik, amelynek köszönhetően a vállalatok egyszerűen és alacsony költségek mellett tükrözhetnek és védhetnek meg teljes informatikai szolgáltatásokat, beleértve az adatokat, alkalmazásokat és operációs rendszereket is.

Keresse meg helyi megoldásszállítóját, vagy vegye fel a kapcsolatot a SUSE 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

iroda@suse.com

www.suse.com

