

# SUSE® Manager

A szerverek kézi frissítése, javítása és konfigurálása időigényes és számos hibalehetőséget rejtő feladat. A SUSE® Manager orvosolja ezt a problémát. A megoldás automatizálja a Linux-szerverek kezelését, így gyorsabb és pontosabb üzembe helyezést és működtetést tesz lehetővé. A szoftver egyetlen konzolról figyeli az összes Linux-szerver állapotát, és nyomon követi a konfigurációk megfelelőségét, így már azelőtt észleli a problémákat, mielőtt azok kihatnának az üzletmenetre. Emellett átfogóan felügyeli a Linux-kiszolgálókat a fizikai, a virtuális és a felhőalapú környezetben, és növeli az adatközpont hatékonyságát.

## Áttekintés

A SUSE Manager kategóriájában a legjobb Linux-szerverfelügyeleti képességeket nyújtja. Lehetővé teszi az IT-részlegek számára a komplexitás csökkentését, az IT-eszközök feletti ellenőrzés visszaszerzését, a belső biztonsági szabályok teljesítését, valamint a működés optimalizálását és a költségek csökkentését.

## Főbb előnyök

- **Mérsékli a komplexitást és segít visszazerezni az ellenőrzést az IT-eszközök felett.** A SUSE Manager révén egyetlen eszközzel kezelhetők a Linux-rendszerek, függetlenül a különböző Linux-disztribúcióktól, hardverarchitektúráktól, hipervisoroktól és felhőplatformoktól. Ennek köszönhetően a szervezetek egyszerűen üzembe helyezhetnek és felügyelhetnek bármilyen, a hálózatra csatlakozó Linux-szervert, emellett gyorsan áttekinthetik az összes Linux-eszközt, észlelhetik a problémákat, illetve csökkenthetik a komplexitást a Linux-kiszolgálók logikai csoportosításával.
- **Elősegíti a belső biztonsági szabályok és külső előírások teljesítését.** A vállalat átfogóan monitorozhatja a Linux-környezetet a hardverektől

kezdve az összes alkalmazásig; gondoskodhat a belső biztonsági házirendeke épülő, szigorított profiloknak/sablonoknak megfelelő működésről; továbbá követheti és naplózhatja az összes változtatást a hardvereken és szoftverekben, egyszerűsítve a megfelelést, az auditálást és a jelentések készítését.

- **Optimalizálja a működést és csökkenti a költségeket.** A SUSE Manager automatizálja a Linux-szerverek üzembe helyezését, javítását és konfigurálását, így gyorsabban, egységesen és megismételhető módon vezethetők be a rendszerek. A SUSE-előfizetések egyszerű kezelésével és optimalizálásával a megoldás segít az IT-költségek csökkentésében. Továbbá hatékonyabbá teszi a működést mivel használatával akár több tízezer szerverre is kioszthatók az OS-sablonok, anélkül, hogy mindez a sebesség vagy a hatékonyság rovására menne. Ezenfelül automatikus javításkezeléssel is hozzájárul az IT-üzemeltetés optimalizálásához.

## Főbb funkciók

A SUSE Manager segítségével teljes életciklusuk alatt felügyelhetők és monitorozhatók a Linux-szerverek:

## Rendszerkövetelmények

<b>Minimális követelmények a szervernél:</b>
<b>CPU:</b> többmagos 64 bites CPU (x86_64)
<b>RAM-memória:</b> legalább 16 GB az alapszintű rendszertelepítéshez, legalább 32 GB az éles működéshez
<b>Szabad lemezerület:</b> legalább 100 GB az alapszintű rendszertelepítéshez és további 130 GB a tárolt adatokhoz
<b>A SUSE Manager Server által támogatott processzorplatformok:</b>
x86_64 (64 bites)
IBM z System

Részletes termékspecifikációk és rendszerkövetelmények:  
[www.suse.com/products/suse-manager/](http://www.suse.com/products/suse-manager/)

## ESZKÖZFELÜGYELET

- A rendszerek leltározása (hardver és szoftver egyaránt).
- Jelentések készítése fizikai és virtuális gépekről, valamint a felhőben futó erőforrásokról; előfizetések hozzárendelése; túlterheltség/ alulkihhasználtság azonosítása.

## ÜZEMBE HELYEZÉS

- „Bare metal” rendszerek távoli telepítése AutoYaST, Kickstart és PXE rendszerindítás használatával; a virtuális vendégrendszerek ugyanolyan egyszerűen üzembe helyezhetők, mint a fizikai gépek; új szerverek rendszerbe állítása a már futó kiszolgálóval megegyező jellemzőkkel vagy előre meghatározott konfigurációval; SUSE Studio™ lemezképek közvetlen kiosztása.
- Szerverek nyomon követése és szükség esetén visszatérés egy korábbi konfigurációra.
- Virtuális vendégrendszerek üzembe helyezése, elindítása, leállítása és konfigurálása.
- Első telepítés támogatása a hálózati telepítési környezetek gyors beállításával (Cobbler rendszerrekordok létrehozása).

## SZOFTVERCSOMAGOK KEZELÉSE

- Szoftvercsomagok gyűjtése és kiosztása egyszerűen kezelhető csoportokba.
- Szoftverek központi kiosztása a szerverek csoportosításával, ami jelentősen csökkenti az egyes kiszolgálók manuális kezelésével járó terheket.
- Egyedi tárak létrehozása az operációs rendszer csomagjai vagy az RPM (RPM Packet Manager)-alapú alkalmazások és tartalmak telepítéséhez.
- A korábbi SUSE Linux Enterprise változatok áthelyezése az új SUSE szervercsomagokba a SUSE Manager felhasználói felületén keresztül.
- Egyedi parancsfájlok létrehozása a SUSE Manager alkalmazásprogramozási felületén (API) keresztül, amelyekkel könnyen automatizálható számos feladat.
- Teljes és integrált szoftvercsomagok automatikus telepítése az RPM-alapú alkalmazások kezelésével.
- Részletes keresés az operációsrendszer-példányokban a csomagok, javítások vagy rendszer-specifikációk alapján, így csökkenthető az adminisztrációs többletmunka.
- A felesleges rendszercsomagok eltávolítása és az aktuális konfiguráció rögzítése, így elkerülhető a csomagok véletlen telepítése.

## JAVÍTÁSOK KEZELÉSE

- Értesítés a Linux-szerverekhez elérhető legújabb frissítésekről.

- SUSE Customer Center a frissítések, biztonsági javítások és szervizcsomagok egyszerű eléréséhez.
- Karbantartási ablak tervezése a frissítések ütemezett telepítéséhez.
- Szerepköralapú vezérlés, amely biztosítja, hogy a rendszergazdák megfelelő szintű hitelesítéssel rendelkezzenek az összes rendszer esetében.
- Valós idejű konfigurálás és monitorozás, ami mérsékli a több száz vagy akár több ezer szerver frissítéséhez szükséges időt.

## MONITOROZÁS

- A SUSE Manager tartalmazza a továbbfejlesztett rendszerfigyelő képességekkel rendelkező, Nagios-kompatibilis Icinga monitorozó szerveret. Így a meglévő, házon belüli Icinga-alapú monitorozó-megoldások rugalmasan használhatók a SUSE Managerrel együtt.

## KONFIGURÁCIÓKEZELÉS

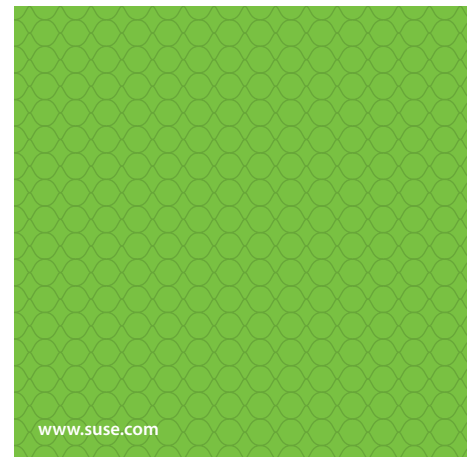
- A Salt-alapú konfigurációkezeléssel több tízezer rendszer gyorsan és biztonságosan üzembe helyezhető.
- A konfigurációkezelés lehetővé teszi a konfigurációs hibák követését és kezelését a telepítést követően is.
- Szervercsoportok konfigurációs fájljainak központi felügyelete.
- Szabványos konfigurációs profilok kialakítása és karbantartása szerverekhez vagy szervercsoportokhoz, egyszerűsítve a kezdeti üzembe helyezést
- Egyedi parancsfájlok könnyű áttelepítése a Red Hat Network Satellite termékről, új AutoYaST és Kickstart parancsfájlok létrehozása, továbbá új parancsfájlok fejlesztése a már meglévő telepítésekre.

## ÚJRATELEPÍTÉS

- Ismételt telepítés ugyanazon hardverre fizikai beavatkozás nélkül

## Telepítés

Egy SUSE Manager-telepítés magában foglal legalább egy SUSE Manager Servert és egy SUSE Manager Lifecycle Management modult minden egyes, aktív SUSE-előfizetéssel rendelkező, felügyelt szerverhez. Szükség esetén minden egyes felügyelt szerverhez megadhatók moduljogosultságok és telepíthetők SUSE Manager proxy szerverek. A szerver és proxy szerver „software appliance” formájában érhető el, kiaknázva a SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 által támogatott összes virtuális platform lehetőségeit.



www.suse.com



**Keresse meg helyi megoldásszállítóját, vagy vegye fel a kapcsolatot a SUSE magyarországi partnerével az alábbi elérhetőségek valamelyikén:**

1134 Budapest, Váci út 140.  
Tel: +36 (1) 489-4600  
Fax: +36 (1) 489-4601  
iroda@suse.com  
www.suse.hu