

SUSE Manager

Az adatközpontok, az informatikai infrastruktúrák és a technológia gyors fejlődése számtalan új lehetőséget teremtett az informatikai innovációk terén, azonban számos új kihívást is támasztott a felügyelet esetében. A SUSE Manager ebben nyújt segítséget – az összetettség csökkentésére és az irányítás visszaszerzésére tervezték; egyetlen központi megoldáson keresztül teszi lehetővé a Linux rendszerek, virtuális számítógépek és adattárolók átfogó kezelését. A szoftverek, eszközök, javítások és konfigurációk automatizált és költséghatékony kezelésének, valamint a rendszerek kiosztását, irányítását és monitorozását biztosító funkcióknak köszönhetően a szervezetek egyszerűen kezelhetik rendszereiket, legyenek azok fizikai, virtuális vagy felhőkörnyezetben.



Áttekintés

A SUSE Manager biztosítja a legjobb nyílt forráskódú IT infrastruktúra-felügyeleti megoldást szoftveralapú környezetekhez. Támogatja a vállalati DevOps és IT üzemeltető csapatokat, csökkenti a rendszerek összetettségét, segít visszanyerni az informatikai és IoT-eszközök feletti irányítást, biztosítja a belső biztonsági irányelveknek való megfelelést és a működés optimalizálásával csökkenti a költségeket.

Főbb előnyök

■ **Csökkenti a rendszerek összetettségét, és segít visszaszerezni az irányítást az informatikai eszközök felett.** A SUSE Manager lehetővé teszi, hogy a vállalatok egyetlen eszköz segítségével kezeljék a különböző hardverarchitektúrákon, hipervizorokon és felhőplatformokon lévő Linux rendszereket, virtuális gépeket és konténereket. Informatikai rendszerei állapotának és kapcsolataiknak grafikus megjelenítésével csökkenti azok összetettségét és egyszerűsíti kezelhetőségüket, valamint lehetővé teszi a Linux szerverek logikai csoportokba rendezését. A SUSE Manager emellett abban is támogatja a szervezeteket, hogy visszanyerjék az irányítást informatikai eszközeik felett, mivel segítségével gyorsan áttekinthetik és azonosíthatják, mely eszköz igényel figyelmet.

- **Elősegíti a belső biztonsági szabályok és külső előírások teljesítését.** A vállalatok a teljes DevOps környezetben automatizálhatják a rendszerek, virtuális gépek és konténerek felügyeletét, nyomon követését, auditálását és jelentéskészítési folyamatát, hogy biztosítsák az előírások teljesítését. A rendszerek megfelelőségét az aktuális javítási verziószámok ellenőrzésével egyszerűen nyomon követhetik, és így gyorsan azonosíthatják és javíthatják, ha a felhőbe vagy konténeres környezetekbe telepített rendszerek eltérnének a vállalati előírásoktól.
- **Optimalizálja a működést és csökkenti a költségeket.** A vállalati DevOps és informatikai csapatok optimalizálhatják a működésüket, csökkenthetik a költségeket és támogathatják a CI/CD (folyamatos fejlesztés és integrálás) műveleteket oly módon, hogy egyetlen eszköz segítségével képesek az előre elkészített operációsrendszer-sablonokat (virtuális számítógépek és konténerek) automatikus módon akár több tízezer kiszolgálóra is feltelepíteni, ami így gyorsabb, egységesebb és megismételhető telepítést, kezelést és konfigurálást tesz lehetővé anélkül, hogy mindez a sebesség vagy a hatékonyság rovására menne. Ezen felül a SUSE Manager megkönnyíti és optimalizálja a SUSE előfizetések használatát, biztosítva, hogy a szervezet csak azt az előfizetést vásárolja meg, amelyre valóban szüksége van.

Főbb funkciók

AUTOMATIZÁLÁS

- API-alapú automatizálás Linux szerverek telepítéséhez, konfigurálásához és frissítéséhez

ESZKÖZKEZELÉS

- Hardver- és szoftverrendszerek leltározása
- Jelentések készítése fizikai és virtuális gépekről, valamint a felhőben futó erőforrásokról, előfizetések hozzárendelése, valamint kihasználatlanság és túlterhelés azonosítása

KIOSZTÁS

- „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 változtatásainak nyomon követése, és szükség esetén egy korábbi verzió vagy konfiguráció visszaállítása
- Virtuális vendégrendszerek kezelése, engedélyezése/letiltása/konfigurálása
- Első telepítés támogatása a hálózati telepítési környezet gyors beállításával (Cobbler rendszerrekordok létrehozása)

SZOFTVER- ÉS CSOMAGKEZELÉS

- Egyéni szoftvercsomagok összegyűjtése és kiosztása kezelhető csoportokba
- Szoftverek központi kiosztása a szerverek csoportosításával, ami jelentősen csökkenti az egyes kiszolgálók manuális kezelésével járó terheket
- Egyéni táruk létrehozása az operációsrendszer-csomagok és RPM Packet Manager-alapú (RPM-alapú) alkalmazások, illetve tartalmak telepítéséhez



- A korábbi SUSE Linux Enterprise változatok áthelyezése az új SUSE szervizcsomagokba 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

JAVITOCsomag-KEZELES

- 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

VALÓS IDEJŰ FELÜGYELET ÉS KONFIGURÁCIÓ-KEZELÉS

- A Salt-alapú konfiguráció-kezelés akár több tízezer kiszolgáló gyors és biztonságos telepítését teszi lehetővé.
- A konfigurációkezelés lehetővé teszi a konfigurációs hibák követését és kezelését a telepítést követően is
- Szervercsoportok konfigurációs fájljainak központi kezelése
- Salt formula telepítése és paraméterezése szabványosított formában, SUSE Manager alkalmazáson keresztül

- 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

ÚJRATELÉPÍTÉS

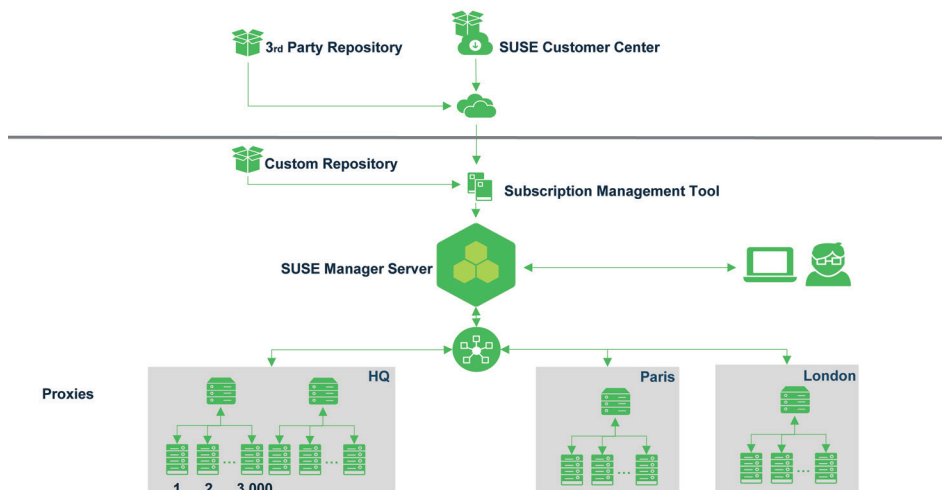
- Ismételt telepítés ugyanazon hardverre fizikai beavatkozás nélkül

MONITORING

A SUSE Manager egy átfogó monitoring megoldást is tartalmaz, amelynek része a Nagios-kompatibilis Icinga monitoring szerver, amely segítségével a vállalat a meglévő Icinga-alapú monitoring megoldásokat használhatja a SUSE Managerrel. Emellett a SUSE Managert integrálhatja a Prometheus Monitoring alkalmazásba is, ha az ügyfelek azoknak a felügyeleti megoldásoknak az előnyeit szeretnék kihasználni.

A részletes termékleírások és a rendszerkövetelmények megtekinthetők a következő címen:

www.suse.com/products/suse-manager/



Ábra: SUSE Manager referenciarchitektúra

Rendszerkövetelmények

A TELEPÍTÉSHEZ MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES RENDSZERKÖVETELMÉNYEK LINUX SZERVEREKEN

- CPU: több magos, 64 bites CPU (x86-64)
- RAM: minimum 16 GB az alaptelepítéshez, minimum 32 GB üzemi szerverekhez
- Szabad tárhely: minimum 100 GB az alaptelepítéshez, plusz legalább 130 GB tárházadatokhoz

TÁMOGATOTT PROCESSZORPLATFORMOK

- x86-64 (64 bites)
- IBM z Systems és LinuxONE
- IBM POWER8 vagy POWER9 processzor alapú szerver Little Endian üzemmódban

Ha többet szeretne megtudni a SUSE Managerről, látogasson el a következő oldalra: www.suse.com/products/suse-manager/

www.suse.hu