

SUSE® MANAGER

Bez względu na wielkość posiadanego centrum danych, ręczne aktualizowanie i konfigurowanie serwerów jest czynnością czasochłonną i podatną na błędy. SUSE Manager pozwala tego uniknąć. Stworzony dla systemu Linux, automatyzuje zarządzanie serwerami. Umożliwia szybsze i bardziej precyzyjne zarządzanie utrzymaniem ich w ruchu. SUSE Manager monitoruje stan każdego serwera linuksowego z poziomu jednej konsoli, umożliwiając wykrycie problemów z wydajnością, zanim wpłyną one na działanie firmy. Kompleksowo zarządza serwerami linuksowymi w środowiskach fizycznych, wirtualnych oraz cloud, zwiększając efektywność działania usług w centrum danych.

Opis produktu

SUSE Manager udostępnia największe w swojej klasie możliwości zarządzania serwerami linuksowymi, w tym zautomatyzowane zarządzanie oprogramowaniem, konfigurowanie i monitorowanie. Pozwala łatwo zarządzać serwerami linuksowymi w środowiskach fizycznych i wirtualnych oraz środowiskach typu cloud, zmniejszając całkowity koszt posiadania przy jednoczesnym zwiększeniu zgodności z wymogami przepisów i podniesieniu jakości usług. SUSE Manager służy do zarządzania za pomocą jednej konsoli zarówno serwerami SUSE Linux Enterprise, jak i Red Hat® Enterprise Linux.

Najważniejsze korzyści

- **Zmniejszenie całkowitego kosztu posiadania przez automatyzację zarządzania serwerami i ich konfigurowania.** Poprawia to produktywność personelu informatycznego i pozwala rozbudowywać infrastrukturę linuksową bez zwiększania liczby informatyków. Dodatkowo SUSE Manager udostępnia narzędzia niezbędne do efektywnego zarządzania systemami linuksowymi taniej, niż z wykorzystaniem dedykowanych produktów firm trzecich.
- **Zmniejszenie złożoności zarządzania systemami linuksowymi** dzięki możliwości użycia jednego rozwiązania do zarządzania systemem SUSE Linux Enterprise Server z jego rozszerzeniami, jak i systemem Red Hat Enterprise Linux. Rozwiązanie zawiaduje systemami działającymi w środowiskach opartych na różnorodnym sprzęcie, hipernadzorcach i platformach typu cloud, dając większą elastyczność i możliwość optymalizacji rozmieszczenia obciążeń pod kątem wydajności, dyspozycyjności i kosztów bez pogorszenia kontroli nad całością. Co ważne, SUSE Manager wykorzystuje znaną linuksową logikę

i terminologię, pozwalając linuksowym administratorom natychmiast skorzystać z jego możliwości przy minimum szkolenia.

- **Uproszczenie zapewniania zgodności z wymogami przepisów** dzięki możliwości audytowania aktualizacji oprogramowania i zdalnego instalowania niezbędnych poprawek. Informatycy mogą wykorzystać narzędzie SUSE Manager do tworzenia i pielęgnacji standardowych konfiguracji zgodnych z normami bezpieczeństwa i zwiększyć spójność konfigurowania dostępu do nowych serwerów. Możliwa jest także łatwa inwentaryzacja sprzętu i oprogramowania. Rozwiązanie pozwala szybko przeprowadzać audyty bez konieczności uciekania się do manualnych procedur – wbudowane w SUSE Manager mechanizmy raportowania dostarczą audytorom niezbędnych informacji.
- **Podniesienie jakości usług** – dzięki ułatwieniu zarządzania administratorzy mogą wykonywać swoje zadania szybciej i praktycznie bezbłędnie, co redukuje przestoje serwerów. SUSE Manager pozwala również informatykom wcześniej wykrywać problemy z wydajnością, umożliwiając ich wyeliminowanie zanim wpłyną na działanie firmy. SUSE Manager zwiększa niezawodność, dyspozycyjność i wydajność pracy systemów Linux.
- **Ułatwienie migracji z Red Hat Enterprise Linux do SUSE Linux Enterprise** za pomocą systemów SUSE Manager i SUSE Linux Enterprise Server z rozszerzoną pomocą techniczną (Extended Support). Takie połączenie pozwala skutecznie zarządzać serwerami Red Hat przy jednoczesnej migracji do SUSE Linux Enterprise Server. Jeśli wykorzystywany jest Red Hat Network Satellite, można dokonać przejścia do systemu SUSE Manager w jednym łatwym kroku, a ponieważ SUSE Manager ma podobny interfejs użytkownika, szkolenie informatyków nie jest w praktyce potrzebne.





Więcej informacji można uzyskać pod numerami telefonów:

Tel. +48 22 537 5000

Faks +48 22 537 5099

Infolinia 0800 22 6685

SUSE

Przedstawicielstwo w Polsce:

Novell Sp. z o.o.

ul. Postępu 21

02-676 Warszawa

Kluczowe cechy

Największe w swojej klasie możliwości systemu SUSE Manager zapewniają pełne zarządzanie cyklem eksploatacji serwerów linuxowych za pomocą trzech modułów:

- **Moduł zarządzania** – udostępnia funkcje umożliwiające aktualizację serwerów, a także zaawansowane funkcje zarządzania serwerami, zwiększające skalowalność środowisk linuxowych i podnoszące produktywność personelu informatycznego:
 - Wykorzystanie mechanizmu aktualizacji Zypp, najszybszego i najbardziej efektywnego zestawu narzędzi aktualizacyjnych, do instalowania poprawek i aktualizacji,
 - Centralne instalowanie oprogramowania dzięki grupowaniu serwerów,
 - Tworzenie dostosowanych do indywidualnych wymagań repozytoriów służących do dystrybucji pakietów systemów operacyjnych lub aplikacji i treści opartych na RPM,
 - Wykorzystanie interfejsów programistycznych systemu SUSE Manager do tworzenia własnych skryptów do zarządzania zadaniami lub integrację SUSE Managera z aplikacjami i narzędziami do zarządzania pochodzącymi od niezależnych dostawców,
 - Planowanie aktualizacji w dowolnie wybranym czasie.
 - Stosowanie reguł opartych na rolach dla zapewnienia dostępu do systemów tylko wyznaczonym do zarządzania nimi administratorom,
 - Precyzyjne wyszukiwanie instancji systemów operacyjnych z uwzględnieniem pakietów, poprawek lub specyfikacji systemu,
 - Zarządzanie wirtualnymi gośćmi w środowiskach VMware*, Xen*, KVM* i Hyper-V*,
 - Zarządzanie obciążeniami IBM* System z* i urządzeniami programowymi opartymi na SUSE Linux Enterprise Server.
- **Moduł konfigurowania** – Umożliwia instalowanie, konfigurowanie i reinstalowanie systemów Linux z poziomu jednej, scentralizowanej konsoli:
 - Automatyzacja konfigurowania instancji systemu operacyjnego na nowym sprzęcie za pomocą narzędzi AutoYaST*, Kickstart* i PXE boot,
 - Konfigurowanie wirtualnych gości w środowiskach hipernadzorców Xen i KVM,
 - Wdrażanie nowych serwerów o parametrach identycznych, jak już działający serwer lub o wstępnie zdefiniowanej konfiguracji,
 - Śledzenie zmian konfiguracji serwerów,
 - Natychmiastowe przywracanie poprzedniej konfiguracji,
 - Centralizacja zarządzania plikami konfiguracyjnymi grup serwerów; pełne konfigurowanie możliwe w połączeniu z wykorzystaniem narzędzi AutoYaST lub Kickstart,
 - Tworzenie i pielęgnacja standardowych profili konfiguracyjnych dla serwerów lub grup serwerów,

- Konfigurowanie aplikacji opartych na RPM w celu automatycznego instalowania kompletnych i zintegrowanych pakietów oprogramowania,
 - Łatwa migracja własnych skryptów z Red Hat Network Satellite, tworzenie nowych skryptów AutoYaST i Kickstart lub tworzenie za pomocą SUSE Managera nowych skryptów opartych na istniejących instalacjach.
- **Moduł monitorowania** – Umożliwia łatwe monitorowanie stanu serwerów, powiadamianie w przypadku przekroczenia zdefiniowanych poziomów wydajności serwerów, a także udostępnia gotowe szablony raportów i analiz. Moduł ten umożliwia:
 - Tworzenie własnych sond lub wykorzystanie sond wbudowanych w system operacyjny i sond niezależnych dostawców do monitorowania wykorzystania pamięci, dysków, procesorów i usług sieciowych serwerów, wirtualnych gości i aplikacji,
 - Korzystanie z sond grupowych – szybsza instalacja i lepsza spójność monitorowania,
 - Przekazywanie ostrzeżeń przez pocztę elektroniczną lub sms,
 - Monitorowanie stanu serwerów z jednej konsoli z jednostronicowymi aktualizacjami informacji o stanie każdego serwera,
 - Tworzenie szczegółowych dzienników i opracowywanie graficznych raportów wydajności serwerów.

Instalacja i wymagania systemowe

Serwer SUSE Manager i serwer proxy dostarczane są w postaci urządzeń programowych (*software appliance*), łatwych do zainstalowania na urządzeniach fizycznych lub jako urządzenia wirtualne dla wszystkich platform wirtualizacyjnych zgodnych z SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 1. SUSE Manager zawiera wbudowaną bazę danych Oracle* XE, służącą do przechowywania wszelkich danych związanych z zarządzanymi serwerami linuxowymi, jednak może również wykorzystywać do tego celu istniejące bazy danych Oracle 10g lub 11g. Minimalne wymagania obejmują:

- System x86_64 (tylko serwer),
- Procesor Intel* Pentium* 4 lub nowszy albo AMD* Opteron*, lub nowszy, 2 GHz, 512 pamięci podręcznej; zalecany procesor wielordzeniowy Intel lub AMD 2,4 GHz,
- 2 GB pamięci operacyjnej (zalecane 8 GB),
- 5 GB przestrzeni dyskowej dla podstawowej instalacji (zalecane 50 GB),
- 12 GB przestrzeni dyskowej dla repozytorium,
- Oddzielna partycja dla kopii zapasowych.

Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej produktu pod adresem www.suse.com/products/suse-manager.

