

# SUSE Manager

Das manuelle Updaten, Patchen oder Konfigurieren von Servern ist oftmals zeitaufwendig und fehleranfällig. SUSE Manager löst diese Probleme. Es automatisiert das Linux-Servermanagement für eine schnelle und genaue Wartung und Bereitstellung von Servern. Es überwacht den Zustand und verfolgt die Konfigurations-Compliance jedes Linux-Servers von einer einzigen Konsole aus, damit Sie Probleme identifizieren können, bevor diese Auswirkungen auf Ihr Unternehmen haben. Außerdem können Sie Ihre Linux-Server in klassischen Client-Server-, virtuellen und Cloud-Umgebungen umfassend verwalten und gleichzeitig die Effizienz steigern.

## Produktübersicht

SUSE Manager bietet die klassenweit beste Linux-Serververwaltung. Es ermöglicht der IT-Abteilung, die Komplexität zu reduzieren und die Kontrolle von IT-Assets wiederzuerlangen, die Einhaltung von internen Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten und Abläufe zu optimieren, um die Kosten zu senken.

## Hauptvorteile

- **Reduzierung der Komplexität und Wiedererlangung der Kontrolle Ihrer IT-Assets.** Mit SUSE Manager verwaltet ein Tool Linux-Systeme über diverse Linux-Distributionen, Hardwarearchitekturen, Hypervisoren und Cloud-Plattformen, wodurch Sie mit dem Netzwerk verbundene Linux-Server problemlos hinzufügen und verwalten, Linux-Assets schnell einsehen, Probleme identifizieren und die Komplexität durch die logische Gruppierung Ihrer Linux-Server reduzieren können.
- **Gewährleistung der Einhaltung von internen Sicherheitsrichtlinien und externen Auflagen.** Sie können Ihre Linux-Umgebung von der Hardware bis hin zu Ihren Anwendungspaketen überwachen, die Einhaltung abgesicherter, auf internen Sicherheitsrichtlinien basierender Profile/Vorlagen gewährleisten und alle Hardware- und Software-Änderungen

für einfache Compliance, Auditing und Reporting nachverfolgen und protokollieren.

- **Optimierung der Abläufe und Kostensenkung.** SUSE Manager automatisiert die Bereitstellung, das Patching und die Konfiguration von Linux-Servern für schnellere, einheitliche und wiederholbare Serverimplementierungen. Senken Sie die IT-Kosten durch eine einfache Verwaltung und Optimierung der SUSE Subscriptions, steigern Sie die Effizienz durch die automatisierte Implementierung von abgesicherten Betriebssystem-Vorlagen für Zehntausende von Servern ohne Beeinträchtigung der Geschwindigkeit und Sicherheit und optimieren Sie IT-Abläufe mit automatisierter Patch-Verwaltung.

## Hauptfunktionen

SUSE Manager ermöglicht ein Lebenszyklusmanagement und die Überwachung von Linux-Servern.

### ASSET MANAGEMENT

- Bestandsverwaltung der Hardware- und Softwaresysteme
- Berichterstellung für physische und virtuelle Maschinen und Cloud-Instanzen, Zuweisung von Subscriptions und Identifizierung von Über- bzw. Unternutzung

## Systemanforderungen

<b>Folgende Serveranforderungen gelten:</b>
<b>CPU:</b> 64-Bit-Multicore-CPU (x86_64)
<b>RAM:</b> mindestens 16 GB für die Basisinstallation, mindestens 32 GB für den Produktionsserver
<b>Freier Festplattenspeicher:</b> mindestens 100 GB für die Basisinstallation, zusätzlich mindestens 130 GB für Repository-Daten
<b>Unterstützte Prozessorplattformen für SUSE Manager-Server umfassen:</b>
x86_64 (64 Bit)
IBM z Systems

Genauere Angaben zu den Produktspezifikationen und Systemanforderungen erhalten Sie unter: [www.suse.com/products/suse-manager/](http://www.suse.com/products/suse-manager/)

## PROVISIONING

- Provisioning unbeaufsichtigter Bare-Metal-Systeme durch AutoYaST/Kickstart/PXE-Booting, ebenso einfaches Provisioning virtueller Gäste wie physischer Instanzen, Bereitstellung neuer Server, die mit einem bereits eingesetzten Server oder einer Vorkonfiguration identisch sind, und direkte Bereitstellung von SUSE Studio-Images
- Änderungsverfolgung am Server und bei Bedarf Rückkehr zu einer vorherigen Version oder Konfiguration
- Provisioning, Aktivieren, Deaktivieren und Konfigurieren virtueller Gäste
- Unterstützung der erstmaligen Installation durch ein schnelles Setup der Netzwerk-Installationsumgebung (Erstellen von Berichten für Cobbler-Systeme)

## VERWALTUNG VON SOFTWAREPAKETEN

- Bündelung benutzerspezifischer Softwarepakete in gut zu verwaltenden Gruppen bzw. entsprechende Verteilung
- Gruppierung von Servern zur zentralen Verteilung von Software ohne die Notwendigkeit der manuellen Verwaltung einzelner Server
- Erstellung benutzerdefinierter Repositories für die Bereitstellung von Betriebssystempaketen oder RPM-basierten Anwendungen und Inhalten
- Migration von SUSE Linux Enterprise auf neue Service Packs über die SUSE Manager-Benutzeroberfläche
- Nutzung der SUSE Manager-Anwendungsprogrammchnittstelle (API) zur Erstellung von benutzerdefinierten Skripten zur einfachen Automatisierung vieler Aufgaben
- Bereitstellung RPM-basierter Anwendungen für die automatisierte Implementierung vollständiger, integrierter Softwarepakete
- Suche nach Betriebssysteminstanzen anhand von Paketen, Patches oder Systemspezifikationen und Verringerung des Verwaltungsaufwands
- Entfernung nicht benötigter Systempakete und „Einfrieren“ der aktuellen Konfiguration, um unbeabsichtigte Paketinstallationen zu vermeiden

## PATCHMANAGEMENT

- Benachrichtigungen zur Verfügbarkeit der neusten Updates für Linux-Server
- Zugriff auf Updates, Sicherheitspatches und Service Packs über das SUSE Customer Center
- Planung von Wartungszeitfenstern im Voraus und Durchführung von Updates zu festgelegten Zeiten

- Anwendung einer rollenbasierten Zugriffssteuerung, damit Administratoren über die Berechtigungen für die Verwaltung der einzelnen Systeme verfügen
- Erhebliche Zeitersparnis beim Patching von Hunderten und sogar Tausenden von Servern mittels Echtzeit-Konfiguration und -Überwachung

## ÜBERWACHUNG

- SUSE Manager umfasst den Nagios-kompatiblen Icinga-Überwachungs-server für erweiterte Überwachungsfähigkeiten – für die Flexibilität, vorhandene, Icinga-basierte Lösungen für die Überwachung vor Ort mit SUSE Manager zu nutzen

## KONFIGURATIONS-MANAGEMENT

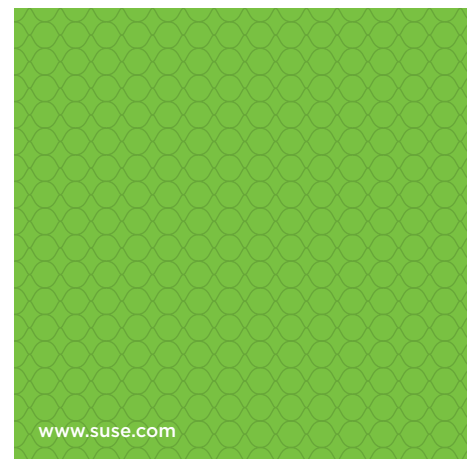
- Salt-basiertes Konfigurationsmanagement für schnelle und sichere Bereitstellung von Zehntausenden Systemen
- Langfristiges Konfigurationsmanagement zur Nachverfolgung und Verwaltung von Konfigurationsabweichungen
- Zentralisierung der Verwaltung von Konfigurationsdateien für Servergruppen
- Entwicklung und Pflege standardisierter Konfigurationsprofile für Server oder Servergruppen, um das erstmalige Provisioning von Servern zu vereinfachen
- Migration benutzerdefinierter Skripte für Red Hat Network Satellite und Erstellung neuer AutoYaST- und Kickstart-Skripte. Darüber hinaus ist mit SUSE Manager die Erstellung neuer Skripte auf der Grundlage vorhandener Installationen möglich.

## ERNEUTE IMPLEMENTIERUNG

- Erneute Implementierung Ihrer Systeme auf derselben Hardware ohne physische Interaktion

## Bereitstellung

Eine SUSE Manager-Installation besteht aus mindestens einem SUSE Manager-Server und dem SUSE Lifecycle Manager-Verwaltungsmodul für jeden verwalteten Server mit aktiver SUSE Subscription. Sie können Modulberechtigungen für jeden verwalteten Server hinzufügen und bei Bedarf SUSE Manager-Proxyserver bereitstellen. Der Server und der Proxy-Server werden als Software-Appliances bereitgestellt, die alle von SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 unterstützten virtuellen Plattformen nutzen.



## SUSE Services

Informationen zu den SUSE Services wie Consulting, Training und Support erhalten Sie im Internet unter:  
[www.suse.com/consulting](http://www.suse.com/consulting)  
[www.suse.com/training](http://www.suse.com/training)  
[www.suse.com/support](http://www.suse.com/support)

## Weitere Informationen

Informationen zu SUSE Produkten erhalten Sie beim SUSE Fachhandelspartner oder besuchen Sie uns im Internet unter:  
[www.suse.com/products](http://www.suse.com/products)

SUSE Linux GmbH  
Maxfeldstr. 5  
D-90409 Nürnberg  
Tel: +49-911-740 53 0  
Fax: +49-911-741 77 55  
[www.suse.com](http://www.suse.com)

Attachmate Group Schweiz AG  
SUSE Business Unit  
Office Center 1  
Flughafenstrasse 90  
CH-8058 Zürich-Flughafen  
Tel: +41-43-456 24 00  
[www.suse.com](http://www.suse.com)

SUSE  
Maxfeldstrasse 5  
90409 Nuremberg  
Germany