

SUSE® Manager

Oltre a essere dispendiosi in termini di tempo, i processi manuali di aggiornamento, patching e configurazione dei server sono soggetti a errore. SUSE® Manager risolve questi problemi automatizzando la gestione dei server Linux e assicurando attività di provisioning e manutenzione dei server più rapide e precise. Monitora lo stato e tiene traccia della conformità delle configurazioni di ciascun server Linux da un'unica console al fine di identificare i problemi di prestazioni prima che abbiano un impatto sull'azienda. Inoltre, consente di gestire completamente i server Linux in ambienti fisici, virtuali e cloud migliorando, al contempo, l'efficienza.

Panoramica del prodotto

SUSE Manager offre le migliori funzionalità di gestione dei server Linux e fornisce gli strumenti che consentono all'IT di ridurre la complessità e riacquistare il controllo delle risorse IT, garantire la conformità con le policy di sicurezza interne e ottimizzare le attività riducendo i costi.

Vantaggi principali

- **Riduzione della complessità per riacquistare il controllo completo sulle risorse IT.** SUSE Manager è uno strumento unico che permette di gestire i sistemi Linux in diverse distribuzioni, architetture hardware, hypervisor e piattaforme cloud Linux, consentendovi di integrare e gestire facilmente qualsiasi server Linux all'interno della rete, visualizzare rapidamente tutte le risorse Linux, individuare i problemi e ridurre la complessità raggruppando tutti i server Linux in maniera logica.
- **Conformità garantita con le policy di sicurezza interne e le normative esterne.** È possibile monitorare in modo completo l'ambiente Linux dal livello hardware fino allo stack di

applicazioni; garantire la conformità ai profili/modelli consolidati basati su policy di sicurezza interne; nonché monitorare e registrare tutte le modifiche a livello HW e SW ai fini di conformità, audit e rapporti.

- **Attività ottimizzate e contenimento dei costi.** SUSE Manager automatizza il provisioning, l'applicazione delle patch e la configurazione dei server Linux per installazioni server più rapide, coerenti e ripetibili. Contenete i costi IT gestendo e ottimizzando in modo semplice gli abbonamenti SUSE, migliorate l'efficienza con l'installazione automatizzata di modelli di sistemi operativi consolidati su decine di migliaia di server senza alcun compromesso in termini di velocità o sicurezza, infine ottimizzate le operazioni IT con la gestione automatizzata delle patch.

Caratteristiche principali

SUSE Manager offre la gestione e il monitoraggio del ciclo di vita dei server Linux.

GESTIONE DELLE RISORSE

- **Inventario dei sistemi hardware e software**

Requisiti di sistema

Il server deve avere i seguenti requisiti minimi:
CPU: multi-core a 64 bit (x86_64)
RAM: 16 GB minimi per l'installazione di base, 32 GB minimi per il server di produzione
Spazio libero su disco: 100 GB minimi per l'installazione di base, in aggiunta almeno 130 GB per i dati di archivio
Le piattaforme processore supportate da SUSE Manager Server sono:
x86_64 (64 bit)
IBM System z

Per maggiori informazioni su specifiche del prodotto e requisiti di sistema, visitate:
www.suse.com/products/suse-manager/

- Creazione di rapporti relativi alle macchine fisiche e virtuali e alle istanze nel cloud, assegnazione di abbonamenti e identificazione dei casi di sovra o sottoutilizzo

PROVISIONING

- Provisioning automatico di sistemi bare-metal tramite avvio AutoYaST/Kickstart/PXE; provisioning di guest virtuali con la stessa semplicità delle istanze fisiche; provisioning di nuovi server con le stesse caratteristiche dei server in esecuzione o di una configurazione predefinita; infine, provisioning diretto di immagini SUSE Studio™
- Monitoraggio delle modifiche dei server e ripristino di una versione o configurazione precedente in caso di necessità
- Provisioning e avvio/arresto/ configurazione di guest virtuali
- Supporto della prima installazione con configurazione rapida degli ambienti di installazione di rete (creazione di record dei sistemi Cobbler)

GESTIONE DEI PACCHETTI SOFTWARE

- Raccolta e distribuzione dei pacchetti software personalizzati in gruppi gestibili
- Push centralizzato del software mediante raggruppamento dei server, alleggerendo la mole di operazioni di gestione manuale dei singoli server
- Creazione di archivi personalizzati per la consegna di pacchetti di sistemi operativi o applicazioni e contenuti basati su RPM
- Migrazione di SUSE Linux Enterprise ai nuovi service pack direttamente dall'interfaccia di SUSE Manager
- Utilizzo dell'interfaccia API SUSE Manager per creare script personalizzati che vi consentono di automatizzare numerose attività
- Provisioning di applicazioni basate su RPM per l'implementazione automatica di stack software integrati e completi
- Ricerche di istanze di sistemi operativi sulla base di pacchetti, patch o caratteristiche tecniche del sistema per ridurre l'overhead amministrativo
- Rimozione dei pacchetti extra e blocco della configurazione attuale per evitare installazioni accidentali di pacchetti

GESTIONE DELLE PATCH

- Ricezione di notifiche che avvertono della disponibilità di aggiornamenti per i server Linux
- Connessione a SUSE Customer Centre per accedere in modo semplice ad aggiornamenti, patch di sicurezza e service pack

- Pianificazione in anticipo delle finestre di manutenzione, programmando gli aggiornamenti
- Applicazione dei controlli basati sui ruoli per fare in modo che gli amministratori dispongano del livello di autorità adeguato per la gestione di ogni sistema
- Riduzione significativa del tempo richiesto per l'applicazione di patch a centinaia o perfino migliaia di server tramite la configurazione e il monitoraggio in tempo reale

MONITORAGGIO

- SUSE Manager include il server di monitoraggio Icinga, compatibile con Nagios, che offre funzionalità di monitoraggio ottimizzate e la flessibilità di utilizzare le soluzioni interne esistenti basate su Icinga integrandole in SUSE Manager

CONFIGURATION MANAGEMENT

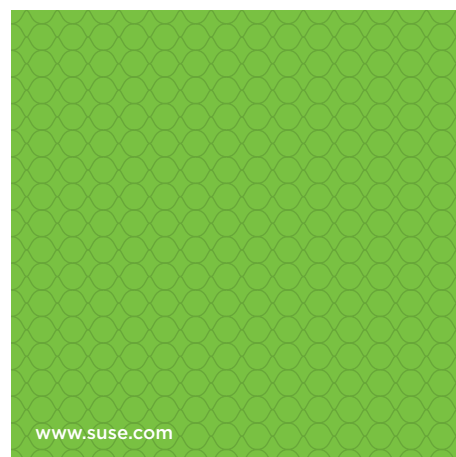
- Gestione della configurazione basata su Salt per installazioni rapide e sicure di decine di migliaia di sistemi
- Gestione continuativa delle configurazioni per tenere sotto controllo le modifiche impreviste
- Gestione centralizzata dei file di configurazione per gruppi di server
- Sviluppo e manutenzione di profili di configurazione standardizzati per server o gruppi di server, per semplificare il provisioning iniziale dei server
- Migrazione semplice di script personalizzati per Red Hat Network Satellite; creazione di nuovi script AutoYaST e Kickstart oppure utilizzo di SUSE Manager per lo sviluppo di nuovi script basati sulle installazioni esistenti

RIDISTRIBUZIONE

- Ridistribuzione sullo stesso hardware; non è necessaria alcuna interazione fisica

Installazione

Un'installazione di SUSE Manager comprende almeno un SUSE Manager Server e il modulo SUSE Manager Lifecycle Management per ciascun server gestito con un abbonamento SUSE attivo. È possibile aggiungere ulteriori autorizzazioni per ciascun server gestito e installare server proxy SUSE Manager secondo necessità. Il server e il server proxy vengono forniti come appliance software, ottimizzando tutte le piattaforme virtuali supportate da SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2.



Contattate il rivenditore autorizzato SUSE più vicino.

SUSE Italia
Palazzo dell'Arte Moderna
P.zza Marconi 15
00144 Roma
Italia
T: +39 06.3280.3602
F: +39 06.3280.3600
www.suse.com

SUSE
Maxfeldstrasse 5
90409 Nuremberg
Germany