

Altiris™ Server Management Suite 7.0

Podstawowe zarządzanie serwerem: wykrywanie, konfigurowanie, zarządzanie i monitorowanie

Opis

Złożoność komputerów fizycznych i rosnąca popularność maszyn wirtualnych zwiększają problemy związane z zarządzaniem serwerami. Administratorzy serwerów wykonują ręcznie wiele powtarzalnych czynności dotyczących systemu informatycznego. Ręczne wykonywanie zadań prowadzi do niespójności, które z kolei powodują przestoje. Większość przestojów jest skutkiem nieuprawnionych zmian lub błędów ludzkich. Zapewnienie przestrzegania wytycznych przedsięwzięcia i prawidłowego działania serwerów może być dla informatyków prawdziwym wyzwaniem. Pakiet Altiris™ Server Management Suite firmy Symantec ułatwia ograniczenie kosztów i złożoności zarządzania serwerami.

Środowisko serwerów

Główne powody złożoności zarządzania serwerami to uwzględnienie usprawnień w zakresie relacji ceny do wydajności, wirtualizacja, warstwowe aplikacje internetowe, wdrażanie branżowych wzorców postępowania oraz rosnące wymagania dotyczące jakości usług.

Pakiet Server Management Suite umożliwia działom informatycznym szybkie osiągnięcie korzyści dzięki następującym zaletom:

- krótszy czas uruchamiania nowych serwerów,
- dłuższy czas pracy bez przestojów.

Połączenie narzędzi dodatkowych w ramach pojedynczej konsoli zapewnia większe możliwości.

Można tworzyć kopie zapasowe serwera przed instalowaniem poprawek, ustawiać alarmy powodujące wysłanie samoczynnie naprawiającego się skryptu konfiguracyjnego lub zautomatyzować dostarczanie i instalowanie poprawek oraz monitorowanie nowych serwerów wirtualnych na podstawie wstępnie skonfigurowanych ustawień.

Najważniejsze funkcje

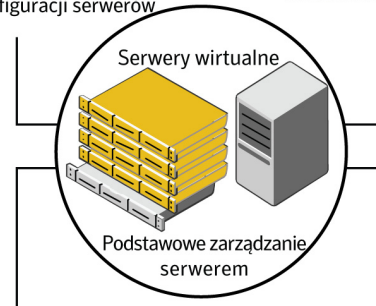
Na poniższym rysunku przedstawiono najważniejsze funkcje pakietu Server Management Suite umożliwiające obsługę wszystkich serwerów w całym środowisku.

Wykrywanie i inwentaryzacja

- Kompleksowa inwentaryzacja serwerów
- Wyświetlanie raportów na temat konfiguracji serwerów

Konfigurowanie

- Automatyzacja kompilacji serwerów
- Prekompilowane zadania konfiguracji
- Instalowanie obrazów lub skryptów



Monitorowanie i wysyłanie alertów

- Całościowy przegląd stanu serwerów
- Automatyzacja zadań naprawczych
- Centralna konsola zdarzeń

Zarządzanie oprogramowaniem i poprawkami

- Automatyzacja instalowania poprawek w serwerach
- Wzorcowe konfiguracje serwerów
- Scentralizowany katalog oprogramowania

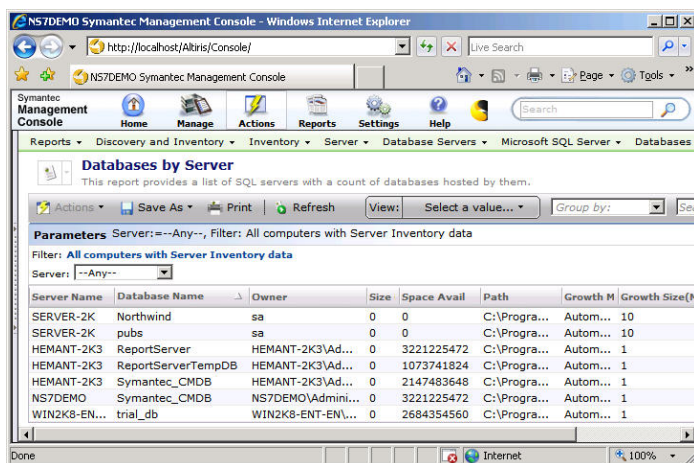
Pakiet Altiris Server Management Suite 7.0 stanowi podstawowe narzędzie do zarządzania serwerami, umożliwiające zarządzanie większą liczbą technologii i platform przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności.

Podstawowe zarządzanie serwerem

Pakiet Server Management Suite zapewnia administratorom niezbędne rozwiązanie do zarządzania serwerami fizycznymi i wirtualnymi. Pakiet został opracowany z myślą o uproszczeniu całego cyklu eksploatacji serwerów i oferuje rozwiązania do wykrywania, konfigurowania i monitorowania serwerów oraz zarządzania nimi za pośrednictwem centralnej konsoli. Skraca to czas przerw w świadczeniu usług i wydłuża pracę bez przestojów.

Wykrywanie i inwentaryzacja

Automatyzacja wykrywania urządzeń sieciowych w środowisku pozwala zaoszczędzić czas i zminimalizować liczbę błędów. Dzięki pakietowi Server Management Suite można określić relacje między serwerami i urządzeniami sieciowymi.



| Server Name | Database Name | Owner | Size | Space Avail | Path | Growth M | Growth Size |
|--------------|--------------------|-------------------|------|-------------|--------------|----------|-------------|
| SERVER-2K | Northwind | sa | 0 | 0 | C:\Progra... | Autom... | 10 |
| SERVER-2K | pubs | sa | 0 | 0 | C:\Progra... | Autom... | 10 |
| HEMANT-2K3 | ReportServer | HEMANT-2K3\Ad... | 0 | 3221225472 | C:\Progra... | Autom... | 1 |
| HEMANT-2K3 | ReportServerTempDB | HEMANT-2K3\Ad... | 0 | 1073741824 | C:\Progra... | Autom... | 1 |
| HEMANT-2K3 | Symantec_CMDB | HEMANT-2K3\Ad... | 0 | 2147483648 | C:\Progra... | Autom... | 1 |
| NS7DEMO | Symantec_CMDB | NS7DEMO\Admini... | 0 | 3221225472 | C:\Progra... | Autom... | 1 |
| WIN2K8-EN... | trial_db | WIN2K8-ENT-EN... | 0 | 2684354560 | C:\Progra... | Autom... | 1 |

Administratorzy korzystający z pakietu Server Management Suite mają dostęp do raportów dotyczących baz danych serwerów.

Kompleksowy magazyn informacji dotyczących serwerów umożliwia zwiększenie dokładności i szybkości gromadzenia szczegółów konfiguracji oraz śledzenie odstępstw od standardowych kompilacji wraz z tymczasowymi raportami dotyczącymi podstawowych zmian. Dokładne informacje ułatwiają podejmowanie trafnych decyzji dotyczących budżetu, migracji, konsolidacji i wymagań związanych z aplikacjami działającymi na serwerach.

Konfigurowanie

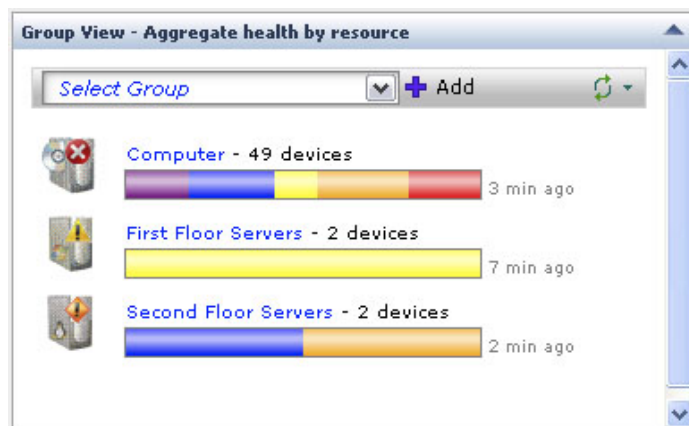
Pakiet Server Management Suite ułatwia maksymalne wykorzystanie zasobów i ograniczenie liczby błędów dzięki standardowym kompilacjom i konfigurowaniu popularnych serwerów. Pakiet obsługuje serwery fizyczne, wirtualne i rozwiązania typu blade. Serwery można wdrażać od podstaw. Można także opracowywać niestandardowe zadania związane z konfiguracją serwerów przed zainstalowaniem systemu operacyjnego i później. Dodatkowo można zwiększyć spójność i podnieść jakość konfiguracji serwerów. Zaawansowane funkcje konfiguracji i przydzielania dostępne w pakiecie obejmują czołową technologię tworzenia obrazów Symantec Ghost™, która pozwala zaoszczędzić czas podczas zmiany obrazów w trybie offline i obsługuje serwery heterogeniczne za pośrednictwem pojedynczej konsoli.

Zarządzanie oprogramowaniem i poprawkami

Po skutecznym przydzieleniu zasobów do serwerów można używać pakietu Server Management Suite do sterowania konfiguracjami za pomocą funkcji zarządzania oprogramowaniem. Można na przykład eliminować wszelkie odstępstwa od konfiguracji dzięki platformie dostarczania opartej na zasadach oraz możliwości przechowywania, porządkowania i zabezpieczania złożonych aplikacji serwerów dzięki scentralizowanej bibliotece oprogramowania (Definitive Software Library). Co więcej, istnieje możliwość usprawnienia zarządzania oprogramowaniem dzięki zautomatyzowaniu instalacji poprawek systemów operacyjnych serwerów. Działające serwery z systemami SUSE® Linux Enterprise Server i Red Hat® Enterprise Linux można aktualizować bez dodatkowej infrastruktury, takiej jak serwery pomocnicze.

Monitorowanie i ostrzeżenie

Administratorzy serwerów mogą wydłużyć czas pracy bez przestoju dzięki aktywnemu monitorowaniu najważniejszych składników.



Pakiet Server Management Suite umożliwia grupowanie widoków w celu wyświetlenia danych o kondycji serwerów pogrupowanych według zasobów.

Zaprojektowany od nowa pulpit pakietu Server Management Suite umożliwia porządkowanie serwerów w ramach grup w celu szybkiego wyświetlania aktualnej kondycji urządzeń. Samoczynne zadania naprawcze konfigurowane przed wystąpieniem zdarzeń o znaczeniu krytycznym pozwalają zaoszczędzić czas. Pakiet umożliwia szybsze analizowanie i eliminowanie problemów dzięki wygodnemu narzędziu do przeglądania historii wydajności.

Nowe funkcje pakietu Server Management Suite 7.0

Całkowita automatyzacja procesów

Procesy i użytkownicy odgrywają ważniejszą rolę niż narzędzia. Obecnie można udoskonalić automatyzację procesów w celu zsynchronizowania interakcji użytkowników i funkcji zarządzania systemem za pośrednictwem rozbudowanych mechanizmów zarządzania zadaniami pakietu Server Management Suite.

Udoskonalone codzienne czynności

Więcej czasu na zarządzanie, mniej nakładów na konfigurację. Pakiet Server Management Suite oferuje funkcje scentralizowanego zarządzania i informacje ułatwiające podejmowanie odpowiednich działań. Aby zarządzać systemami z poziomu raportów, wystarczy jedno kliknięcie myszą. Co więcej, rozbudowane funkcje generowania raportów zapewniają informatykom więcej możliwości tworzenia sprawozdań.

Lepsze konfigurowanie

Uproszczenie i automatyzacja złożonych konfiguracji serwerów. Pakiet Server Management Suite obsługuje najnowsze technologie dostępne w nowoczesnych systemach operacyjnych, takich jak Windows Server® 2008 i Linux®. Co więcej, pakiet jest ściśle zintegrowany z popularnymi składnikami sprzętowymi serwerów firm Dell, HP, IBM i innych.

Rozbudowane monitorowanie i ostrzeżenie

Wyświetlanie bieżącej kondycji i wydłużenie czasu pracy bez przestoju. Różnorodne funkcje monitorowania i ostrzeżenia zapewniają administratorom systemów informatycznych aktualne informacje na temat stanu problemu i działań naprawczych. Można wybrać monitorowanie oparte na agentach lub niewymagające agentów.

Udoskonalone zarządzanie

Wydajne zarządzanie dużą liczbą rozwiązań działających na różnych platformach. Dzięki uproszczonej instalacji i funkcjom konfiguracji pakiet Server Management Suite można zainstalować szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Pakiet zapewnia większą elastyczność i możliwości rozbudowy oraz obsługuje hierarchie serwerów, zasady oraz funkcje replikacji danych.

Rozszerzanie pakietu Server Management Suite

Zainstalowanie pakietu Server Management Suite to solidna podstawa rozwiązania do zarządzania serwerami. Kolejnym krokiem jest przeniesienie środowiska informatycznego na nowy poziom dzięki wdrożeniu następujących modułów opcjonalnych stanowiących uzupełnienie pakietu.

Program Symantec Backup Exec™ System

Recovery wyznacza standardy w dziedzinie kompletnego odzyskiwania danych w systemie Windows®. Umożliwia przywrócenie systemu w ciągu najwyżej kilkudziesięciu minut, a nie godzin czy dni, nawet w przypadku użycia odmiennej platformy sprzętowej lub środowiska wirtualnego.

Program Veritas™ Configuration Manager

automatycznie wykrywa konfiguracje serwerów i oprogramowania, dynamicznie odwzorowuje zależności i śledzi zmiany w czasie rzeczywistym. Rozwiązanie zapewnia niezrównany wgląd w środowisko informatyczne i pozwala analizować zmiany, minimalizować czas przestoju aplikacji oraz rozwiązywać problemy.

Program Symantec™ Endpoint Protection 11.0 to połączenie rozwiązania Symantec AntiVirus™ z zaawansowanym mechanizmem ochrony przed zagrożeniami, które zabezpiecza przed destrukcyjnym oprogramowaniem na serwerach.

Pakiet Altiris™ Client Management Suite

automatyzuje czasochłonne, powtarzalne zadania, co ogranicza niezbędne nakłady i koszty związane z wdrażaniem i zabezpieczaniem systemów klienckich

oraz zarządzaniem nimi i rozwiązywaniem problemów. Dzięki temu dział informatyczny może uzyskać pełną kontrolę nad środowiskiem komputerowym.

Pakiet Altiris™ Service & Asset Management Suite

to połączenie rozwiązania do zarządzania zasobami przedsiębiorstwa i usługami w ramach zintegrowanej architektury opartej na sieci WWW, repozytorium i konsoli.

Pakiet Altiris™ Total Management Suite jest najbardziej kompleksowym z dostępnych pakietów służących do automatyzacji cyklu eksploatacji zasobów informatycznych. Jego celem jest ułatwienie firmom informatycznym obsługi i zabezpieczania wszelkich zasobów informatycznych oraz zarządzania nimi.

Wymagania systemowe

Platforma zarządzania firmy Symantec: konsola administracyjna firmy Symantec, baza danych i serwer powiadomień

- .NET Framework 3.5
- Internet Explorer® 7
- Serwer SQL Server® 2005 lub nowszy
- System Windows 2003 Server lub nowszy
- Serwer Altiris™ Notification Server 6.0 SP3 R8 lub nowszy
- Zestaw zautomatyzowanej instalacji systemu Windows (AIK) dla systemu Windows Server 2008

Agent Windows Server

- Windows 2000 Server z dodatkiem SP4 lub nowszy
- System Windows Server 2003 (SP1/SP2/R2) x64/x86 lub nowszy
- System Windows Server 2008 x64/x86 lub nowszy

Uwaga: zarządzanie systemami Windows NT® 4 i starszymi wymaga serwera Notification Server 6.x i rozwiązań Altiris w wersji 6.x.

Agenty systemu UNIX

- AIX™
- HP-UX™
- Solaris™

Agenty systemu Linux i oprogramowania VMware

- Red Hat Enterprise Linux 3, 3 (x86_64), 4, 4 (x86_64), 5, 5 (x86_64)
- SUSE Linux Enterprise Server 9, 9 (x86_64), 10, 10

(x86_64)

- VMware® ESX Server 3.0.1, 3.0.2, 3.5

Uwaga: nie wszystkie funkcje pakietu Server Management Suite są obsługiwane na wszystkich platformach.

Odwiedź naszą witrynę internetową

<http://www.symantec.com/business/server-management-suite>

Kontakt ze specjalistą ds. produktu

Informacje o biurach i numerach telefonów w poszczególnych krajach można znaleźć w naszej witrynie internetowej.

Firma Symantec — informacje

Firma Symantec jest światowym liderem w zakresie zabezpieczeń, zarządzania systemami i pamięci masowych, które pomagają firmom i klientom indywidualnym w bezpieczny sposób zarządzać danymi. Centrala światowa firmy Symantec znajduje się w Cupertino w Kalifornii, a jej filie działają w ponad 40 krajach. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.symantec.pl.

Symantec Limited

Ballycoolin Business Park
Blanchardstown Dublin 15
Ireland

Tel. : +353 1 803 5400

Fax : +353 1 820 4055

www.symantec.pl

Confidence in a connected world.

