

ONE — jedno rozwiązanie do zarządzania VMware



Rozwiązanie Veeam ONE otrzymało nagrody od VMworld, Virtualization Review i SearchServerVirtualization.com.

“Choć współczesne centra danych wykorzystują wirtualizację serwerów do zwiększenia wydajności operacyjnej, zmniejszenia kosztów i uproszczenia zarządzania, wiele działów IT nadal używa metod monitorowania i raportowania zaprojektowanych z myślą o środowiskach fizycznych. Organizacje potrzebują rozwiązań monitorujących i raportujących, które uwzględniłyby niuanse wirtualizacji.”

Gartner *Cameron Haight*
Wiceprezes ds. badań

Wszystkie składniki Veeam ONE zostały zweryfikowane przez VMware jako VMware Ready.

Veeam ONE™ to pojedyncze rozwiązanie do zarządzania VMware. Eliminuje ono potrzebę oceniania, wdrażania i konserwowania narzędzi pochodzących od różnych producentów. Jednocześnie zapewnia wybór opcji monitorowania dostosowanych do specyficznych potrzeb użytkownika. Zyskujesz najlepszy w swojej klasie sposób zarządzania VMware, który idealnie pasuje do Twojego środowiska.

Wiele wyzwań

W miarę, jak wirtualizacja serwerów nabiera dojrzałości, rośnie potrzeba efektywnego zarządzania zvirtualizowanym środowiskiem.

- Maszyny wirtualne obecnie obsługują krytyczne obciążenia robocze.
- Działy IT muszą dokumentować stopień wykorzystania na użytek różnych grup biznesowych.
- Konieczne jest ograniczenie nadmiernego mnożenia się maszyn wirtualnych.

Na szczęście firma Veeam Software oferuje jedno narzędzie, które pozwala rozwiązać te i inne problemy z zarządzaniem VMware.

Jedno rozwiązanie

Rozwiązanie Veeam ONE do zarządzania VMware oferuje:

- monitorowanie,
- planowanie wydajności,
- zarządzanie zmianami,
- raporty i rozliczanie kosztów,

oraz inne funkcje, które uwzględniają trudne wyzwania, z jakimi zmagają się administratorzy VMware i menedżerowie IT.

Pełny obraz

Tylko Veeam zapewnia pełny wgląd w **wydajność, konfigurację i stopień wykorzystania** środowiska wirtualnego. Nie musisz łączyć wielu narzędzi ani pisać skryptów, aby „wypełnić luki”. Zamiast tego możesz zachować kontrolę nad coraz bardziej złożonym i krytycznym środowiskiem VMware za pomocą jednego rozwiązania firmy Veeam, uznanego lidera w dziedzinie zarządzania VMware i ochrony danych.

Wybierz rozwiązanie odpowiednie dla siebie

Rozwiązanie Veeam ONE jest dostępne w wersjach przeznaczonych dla Microsoft System Center i HP Operations Manager oraz w wersji „autonomicznej”, więc możesz wybrać tę, która najbardziej Ci odpowiada.

Rozwiązanie Veeam ONE, dostępne w trzech wersjach, idealnie dopasowuje się do Twojego środowiska. Masz do wyboru różne sposoby monitorowania oraz moduły Veeam Reporter i Veeam Business View.

Customer Environment	Veeam ONE Solution	What's Inside
Microsoft System Center	Veeam nworks Management Pack <i>Plus</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nworks Management Pack ▪ Veeam Reporter ▪ Veeam Business View
HP Operations Manager	Veeam nworks Smart Plug-in <i>Plus</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nworks Smart Plug-in ▪ Veeam Reporter ▪ Veeam Business View
Other	Veeam Monitor <i>Plus</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Veeam Monitor ▪ Veeam Reporter ▪ Veeam Business View

Wbudowane doświadczenie

Veeam ONE reprezentuje głęboką wiedzę o VMware: efektywnie współpracuje z VMware i prezentuje dane w najbardziej pomocny sposób, jaki tylko można sobie wyobrazić. Predefiniowane alarmy i progi, gotowe raporty, obszerna baza wiedzy i bazowa architektura reprezentują najlepsze praktyki zarządzania VMware.

Nacisk na biznes

Aby usprawnić komunikację między użytkownikami usług IT, Veeam ONE oferuje zarówno techniczny, jak i biznesowy widok infrastruktury wirtualnej.

Hosty, klastry, maszyny wirtualne i repozytoria danych można automatycznie grupować według:

- jednostki biznesowej
- położenia geograficznego
- działu
- typu serwera
- poziomu usług,

lub dowolnej innej samodzielnie zdefiniowanej kategorii.

Następnie można zarządzać zasobami, przeglądać je i tworzyć raporty na podstawie tych grup. Pozwala to zarządzać systemem zgodnie z priorytetami biznesowymi i dostarcza kierownictwu potrzebnych informacji bez poświęcania wielu godzin lub dni na gromadzenie danych.

Obsługiwane platformy:

- VMware vSphere 4.x
- VMware Infrastructure 3 (VI3)

Monitorowanie

Veeam ONE zapewnia nienadzorowane, całodobowe monitorowanie całej infrastruktury wirtualnej. Możesz liczyć na to, że Veeam ONE:

- powiadomi Cię o problemach z wydajnością, zanim wpłyną one na aplikacje lub użytkowników
- przyspieszy rozwiązywanie problemów dzięki wbudowanym wskazówkom i łatwemu dostępowi do danych diagnostycznych,
- zmaksymalizuje skuteczność dostrajania, pozwalając uzyskać najwyższy poziom wydajności i dostępności.

Veeam ONE monitoruje infrastrukturę wirtualną bez użycia agentów i konsoliduje gromadzenie danych o różnych użytkownikach, aby niepotrzebnie nie obciążać serwerów vCenter i hostów ESX(i). Zyskujesz maksymalną widoczność przy minimalnym obciążeniu dodatkowym.

Zaawansowane planowanie wydajności

W wielu organizacjach nowe aplikacje są domyślnie instalowane w maszynach wirtualnych. Aby sprostać zapotrzebowaniu, administratorzy VMware muszą szybko ustalać, gdzie można wdrożyć nowe maszyny wirtualne bez pogorszenia wydajności. Muszą również przewidywać na podstawie bieżących trendów i nadchodzących zdarzeń, kiedy będzie potrzebnych więcej zasobów — pamięci operacyjnej, czasu procesora hosta lub pamięci masowej.

Veeam ONE wyznacza trendy użycia zasobów w przeszłości, teraźniejszości i przyszłości oraz wykonuje elastyczne analizy „co jeśli”, aby zapewnić administratorom VMware informacje potrzebne do zoptymalizowania bieżącego stopnia wykorzystania i do przygotowania się na przyszły wzrost. Poprzez maksymalizowanie współczynnika konsolidacji i planowanie rozwoju możesz kontrolować koszty, a jednocześnie zapewnić ciągłość usług.

Zarządzanie zmianami

Infrastruktura wirtualna jest z definicji bardzo dynamiczna. Zmiany mogą być wprowadzane przez

sam system VMware albo przez dowolną liczbę administratorów, a każda z nich może mieć znaczny wpływ na wydajność. Aby ułatwić rozwiązywanie problemów, a także monitorowanie zmian i analizę śledczą, Veeam ONE oferuje kompletne śledzenie zmian dla VMware — pokazuje kto, co, kiedy, gdzie i jak zmienił w Twoim wirtualnym środowisku.

Veeam ONE monitoruje setki zdarzeń zmian VMware i zapewnia pełen zapis dokonanych modyfikacji. Pokazuje nawet wartości „przed i po”, więc można szybko przywrócić ustawienie do znanego, prawidłowego stanu, jeśli okaże się, że zmiana ma nieoczekiwane konsekwencje.

Raporty i rozliczanie kosztów

Przepisy i zdrowy rozsądek nakazują dokumentowanie infrastruktury wirtualnej. Kiedy jednak masz setki albo tysiące obiektów, a wiele z nich ma sto lub więcej ustawień, jak je zgromadzić i udokumentować? A później na bieżąco aktualizować tę dokumentację?

Bez natywnych narzędzi i ze skryptami jako pozornie jedyną opcją wydaje się to niemal niemożliwe — a przynajmniej niezwykle czasochłonne i pracochłonne. Ale Veeam ONE automatycznie wykrywa i dokumentuje infrastrukturę wirtualną. Inwentaryzuje środowisko i przedstawia je na diagramie, dostarczając informacji niezbędnych do zrozumienia, jak poszczególne elementy łączą się w całość. Zapewnia też kopię zapasową wszystkich ustawień, więc można przywrócić środowisko, jeśli coś ulegnie uszkodzeniu lub zostanie usunięte.

Veeam ONE identyfikuje też nieużywane lub niezarządzane maszyny wirtualne i oferuje raporty o stopniu wykorzystania na potrzeby rozliczania kosztów — są to kluczowe narzędzia w walce z nadmiernym mnożeniem się maszyn wirtualnych.



Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.veeam.com