

# VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT

Inteligentne zarządzanie dziennikami infrastruktury i aplikacji

## PODSTAWOWE INFORMACJE

VMware vRealize® Log Insight™ oferuje heterogeniczne i wysoce skalowalne zarządzanie dziennikami z użyciem intuicyjnych, praktycznych pulpitów nawigacyjnych oraz zaawansowanych funkcji analitycznych. W połączeniu z szerokimi możliwościami elastycznego wykorzystania rozwiązań innych producentów oprogramowanie zapewnia szczegółowy wgląd w dane operacyjne i umożliwia szybkie rozwiązywanie problemów.

## GŁÓWNE KORZYŚCI

- **Błyskawiczne rozwiązywanie problemów i analiza przyczyn źródłowych** w kilka sekund. Przeprowadzone ostatnio wewnętrzne testy wykazały, że w teście zapytań obejmującym terabajty danych oprogramowanie Log Insight było trzykrotnie szybsze niż najpopularniejsze rozwiązanie.
- **Intuicyjny i łatwy w użyciu** graficzny interfejs obsługuje zarówno proste interaktywne wyszukiwania, jak i szczegółowe zapytania analityczne.
- **Elastyczność w środowiskach fizycznych, wirtualnych i chmurowych** umożliwia administratorom nawiązywanie połączeń ze wszystkimi elementami środowiska (np. systemem operacyjnym, aplikacjami, pamięcią masową i urządzeniami sieciowymi), co pozwala gromadzić, przechowywać i analizować dzienniki w odpowiedniej skali w jednej lokalizacji.
- **Wbudowana znajomość i natywna obsługa oprogramowania VMware vSphere®** sprawia, że Log Insight to najlepsze rozwiązanie dla środowisk VMware.

## KORZYŚCI BIZNESOWE

- **Przewidywalny model cenowy** obejmuje nieograniczoną ilość danych i nie wymaga zakupu licencji na podstawie użycia w godzinach szczytu i najgorszego scenariusza.
- **Niższe koszty operacyjne** i wyższa wydajność działania — od znacznego skrócenia czasu usuwania problemów, poprawionego średniego czasu znajdowania rozwiązania, ograniczenia wymaganego nakładu pracy i zautomatyzowanych alertów po zapobieganiu awariom i przestojom.
- **Zwrot z inwestycji i maksymalizacja korzyści** dzięki połączeniu programu Log Insight z oprogramowaniem vRealize Operations™, które pozwala kompleksowo zarządzać operacjami przy użyciu najlepszych narzędzi.

## Wyzwania biznesowe

Ilość danych generowanych przez systemy znacząco wzrasta, w miarę jak przedsiębiorstwa rozszerzają infrastrukturę i wdrożenia aplikacji o środowiska fizyczne, wirtualne i chmurowe. Jednak w tym samym czasie ilość danych i sposoby ich dystrybucji mocno utrudniają ich praktyczne wykorzystanie. Log Insight umożliwia zrozumienie i interpretację danych w dziennikach. Oprogramowanie pozwala pokonać wymienione trudności za pomocą narzędzi do analizy predykcyjnej, uczenia maszynowego i analizy przyczyn źródłowych w środowiskach fizycznych, wirtualnych i wielochmurowych, umożliwiając szybsze usuwanie problemów.

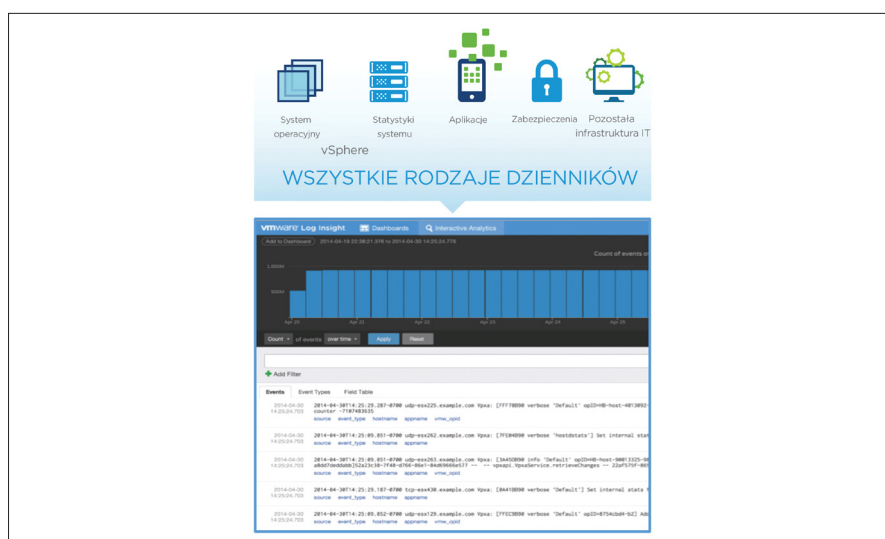
## Problemy z tradycyjnymi narzędziami do zarządzania dziennikami

Tradycyjne narzędzia do zarządzania dziennikami nie sprawdzają się w przypadku środowiska podlegającego dynamicznej wirtualizacji ani chmury hybrydowej, ponieważ:

- Tradycyjne narzędzia nie umożliwiają strategicznego wykorzystania dzienników ani innych danych maszynowych w celu analizy informacji i rozwiązywania problemów z infrastrukturą IT. Dzieje się tak, ponieważ system generuje ogromne ilości danych dzienników, które są trudne do przechwycenia i zarządzania.
- Podejście do zarządzania infrastrukturą wirtualną i fizyczną oparte na ich rozdzieleniu w odrębne silosy prowadzi do punktowego identyfikowania problemów i gaszenia pożarów.
- Inne rozwiązania mogą wymagać dodatkowego oprogramowania, by współpracować z platformą vSphere, i nie zawsze obsługują najnowszą wersję.

## Przegląd rozwiązania

VMware vRealize Log Insight rozwiązuje te problemy i zapewnia wyższą jakość usług, poprawioną wydajność operacyjną i szybszą analizę przyczyn źródłowych.



Rysunek 1. Log Insight umożliwia gromadzenie, przechowywanie i analizowanie niestrukturalnych danych z systemu operacyjnego, aplikacji, pamięci masowej, urządzeń sieciowych itp. w odpowiedniej skali w jednej lokalizacji.

## NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE PROGRAMU LOG INSIGHT

- Integracja z oprogramowaniem VMware vRealize Operations umożliwiająca połączenie danych strukturalnych i niestrukturalnych w celu usprawnienia kompleksowego zarządzania operacjami.
- Rozszerzenia VMware i innych firm dostępne na platformie VMware Solution Exchange.
- Wbudowana znajomość oprogramowania vSphere i innych produktów firmy VMware, takich jak VMware Horizon® with View, vRealize Operations i vRealize Automation™.
- Gromadzenie i analizowanie wszystkich rodzajów danych dzienników generowanych maszynowo, np. dzienników aplikacji, danych śledzenia ścieżek połączeń sieciowych, plików konfiguracyjnych, wiadomości, danych o wydajności, zrzutów stanu systemu i innych.
- Wysoka skalowalność pod kątem obsługi danych Big Data.
- Automatyczny wybór najlepszej wizualizacji dla danych zapewniający oszczędność czasu.
- Zautomatyzowane alerty umożliwiające wskazywanie i śledzenie potencjalnych problemów przed ich wystąpieniem.
- Nadawanie struktury niestrukturalnym danym dzienników umożliwiające administratorom szybkie rozwiązywanie problemów bez potrzeby wcześniejszej znajomości tych danych.
- Monitorowanie, wyszukiwanie i analizowanie dzienników w czasie rzeczywistym oraz korzystanie z pulpitu nawigacyjnego udostępniającego przechowywane zapytania, raporty i alerty, by zapewnić korelację zdarzeń w obrębie środowiska IT.
- Funkcja inteligentnego grupowania oparta na uczeniu maszynowym grupuje powiązane dane, umożliwiając wydajne wyszukiwanie w celu szybszego rozwiązywania problemów w środowiskach fizycznych, wirtualnych i chmurowych.

## WIĘCEJ INFORMACJI

Szczegółowe informacje na temat oprogramowania vRealize Log Insight znajdują się na stronie <http://www.vmware.com/pl/products/vrealize-log-insight/>. Aby uzyskać więcej informacji lub nabyć produkty firmy VMware, należy zadzwonić pod numer 1-877-VMWARE (lub +1-650-427-5000 dla klientów spoza Ameryki Północnej), odwiedzić witrynę <http://www.vmware.com/pl/products> albo znaleźć w Internecie autoryzowanego sprzedawcę.

vREALIZE LOG INSIGHT		
Najważniejsze cechy i funkcje		
Edycje VMware vRealize Log Insight	vRealize Log Insight for NSX (*)	Pełna edycja VMware vRealize Log Insight
<b>Wchodzi w skład pakietu VMware</b>	<b>1 CPU dla NSX = 1 CPU dla limitowanej edycji vRealize Log Insight for NSX®</b>	<b>Autonomiczna edycja vRealize Log Insight, vRealize 7 i nowsze edycje, vCloud Suite® 7 i nowsze edycje</b>
Platforma		
Pulpity nawigacyjne	•	•
Niestandardowe pulpity nawigacyjne	•	•
Interaktywne analizy	•	•
Integracja z vSphere (gromadzenie danych z vCenter®, ESXi™)	•	•
Integracja z vRealize Operations	•	•
Alerty	•	•
Uczenie maszynowe / analiza	•	•
Integracja z Active Directory	•	•
Agenci	•	•
Kontrola dostępu oparta na rolach	•	•
Interfejs API zapytań	•	•
Zgoda na poprawę jakości obsługi	•	•
Funkcje zaawansowane		
Łączenie w klastry	•	•
Wysoka dostępność	•	•
Przesyłanie dalej zdarzeń	•	•
Archiwizacja	•	•
Pakiety materiałów		
Content Pack Marketplace	•	•
Pakiety materiałów VMware	•	•
Importowanie niestandardowych pakietów materiałów	•	•
Pakiety materiałów innych firm	•	•

\* Pełna wersja oprogramowania Log Insight z umową EULA obejmującą TYLKO zdarzenia vSphere i NSX. Licencja na oprogramowanie Log Insight obejmuje wyłącznie pakiety materiałów vSphere i NSX-V.

Pakiety materiałów innych firm — pełna lista pakietów materiałów i rozszerzeń innych firm jest dostępna na stronie <https://solutionexchange.vmware.com/store>.

