

# VMWARE vREALIZE AUTOMATION

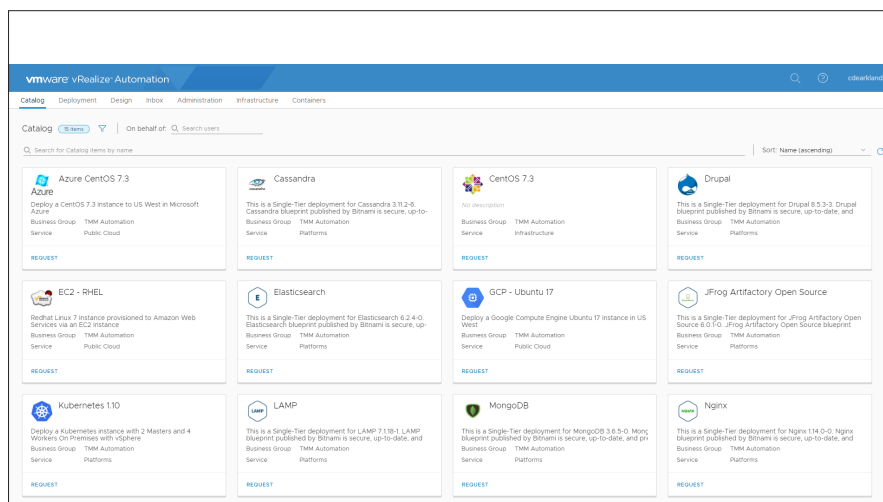
## PODSTAWOWE INFORMACJE

VMware vRealize® Automation™ to platforma automatyzacji chmury wchodząca w skład oprogramowania VMware vRealize Suite, która dzięki automatyzacji i wstępnie zdefiniowanym regułom przyspiesza realizację usług IT. Oferuje programistom wysoki poziom sprawności i elastyczności, umożliwiając jednocześnie bezproblemowe sprawowanie nadzoru i kontroli nad zespołami IT. Rozszerzalna platforma zapewniana przez vRealize Automation pozwala usprawniać i automatyzować zarządzanie cyklem życia zasobów IT od fazy projektowania początkowego modelu usługowego, przez wstępne przydzielenie zasobów do usługi (Day One) po jej dalsze działanie (Day Two). Dzięki vRealize Automation usługi działu IT są świadczone sprawnie, pod odpowiednią kontrolą i z zapewnieniem wymaganej wydajności zarówno w chmurze prywatnej, jak i publicznej czy hybrydowej, a także w środowiskach wielochmurowych i obejmujących rozwiązania wielu dostawców.

## GŁÓWNE KORZYŚCI

- **Sprawność** — automatyzacja procesów świadczenia usług informatycznych (infrastruktura, kontenery, aplikacje i dowolne niestandardowe usługi IT) umożliwia błyskawiczne reagowanie na potrzeby biznesowe.
- **Kontrola** — wbudowanie reguł nadzorczych w usługi IT w ramach środowiska hybrydowego zapewnia zgodność, wydajność i rentowność.
- **Elastyczność** — łatwa integracja z narzędziami innych dostawców w ramach ekosystemu IT chroni inwestycje w istniejące i przyszłe technologie.
- **Swoboda wyboru dla programistów** — funkcje samoobsługowe błyskawicznie dostarczają programistom elementy potrzebne do tworzenia nowych rozwiązań.
- **Wydajność** — pakiet vRealize Suite umożliwia optymalne zarządzanie obciążeniem (od momentu początkowego wdrożenia, przez bieżące równoważenie obciążenia po wycofywanie i odzyskiwanie mocy obliczeniowej infrastruktury) oraz zarządzanie pełnym cyklem życia.

Zwiększanie możliwości działu IT dzięki automatyzacji chmury. Zatrudnienie i utrzymanie najlepszych programistów odpowiedzialnych za wprowadzanie innowacji programowych jest dzisiaj bardzo ważnym atutem rynkowym. Przedsiębiorstwa muszą zadbać o odpowiednią wydajność pracy tych programistów, by dzięki wyeliminowaniu czynników rozpraszających uwagę i powodujących stratę czasu mogli oni skoncentrować się na rozwiązywaniu problemów i tworzeniu nowego kodu. vRealize Automation pozwala zespołom IT przygotować się do zaspokajania wymagań i potrzeb programistów, administratorów DevOps i działów SRE przy użyciu istniejących zasobów i inwestycji. Funkcje automatyzacji chmury VMware pozwalają działom IT wspierać projektowanie oprogramowania — zarówno tradycyjnych aplikacji opartych na maszynach wirtualnych, jak i nowoczesnych aplikacji bazujących na mikrouslugach — przy użyciu kontenerów i metodologii DevOps w chmurach prywatnych, publicznych i hybrydowych.



Rysunek 1. Łatwiejsze obsługiwane i korzystanie z chmury dzięki vRealize Automation — razem lepiej

## Infrastruktura przyjazna dla programistów oraz wspólne podejście do środowiska hybrydowego i obejmującego wiele chmur

FUNKCJE	ADVANCED	ENTERPRISE
Automatyczna samoobsługa z jednolitym katalogiem usług i funkcjami API	•	•
Hiperwizor obsługujący rozwiązania różnych dostawców, fizyczny punkt końcowy i obsługa chmury publicznej (np. AWS, Azure, Google Cloud)	•	•
Zasady nadzoru i zgodności	•	•
Zarządzanie cyklem życia zasobów	•	•
Dopasowywanie i odzyskiwanie zasobów	•	•
Jednolity model planowania przy użyciu wizualnego edytora projektu, wiersza polecenia i interfejsów API	•	•
Opcje rozszerzenia na potrzeby integracji z narzędziami partnerów	•	•
Sklep z planami, wtyczkami i innymi treściami dostawców i partnerów	•	•
Automatyczna wycena usług z katalogu (integracja z vRealize Business™ for Cloud)	•	•
Infrastruktura jako usługa (IaaS)	•	•
Anything as a Service (XaaS)	•	•
Przydzielanie stosu aplikacji i zarządzanie nim		•
Standardowa integracja z narzędziami do zarządzania konfiguracją (np. Puppet, Ansible Tower)		•
Ujednolicone zarządzanie kontenerami (np. PKS, VMware vSphere® Integrated Containers™, Docker)		•

### JAK MOŻNA KUPIĆ ROZWIĄZANIE VMWARE vREALIZE AUTOMATION?

Rozwiązanie VMware vRealize Automation jest dostępne jako element pakietu vRealize Suite w wersji Advanced lub Enterprise, a także jako produkt samodzielny. W zależności od konkretnych potrzeb można więc kupić albo pakiet vRealize Suite w odpowiedniej wersji, albo samo rozwiązanie vRealize Automation.

### OBŚLUGA TECHNICZNA

Firma VMware oferuje globalne usługi subskrypcji z pomocą techniczną (SnS) wszystkim klientom korzystającym z jej rozwiązań. Dostępne są również profesjonalne usługi dodatkowe obejmujące sprawdzenie metody i pomoc przy rozpoczęciu wdrażania – zarówno bezpośrednio, jak i za pośrednictwem rozbudowanej sieci certyfikowanych specjalistów.  
<http://www.vmware.com/pl/services/>

### WIĘCEJ INFORMACJI

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 <https://www.vmware.com/pl/products/vrealize-automation.html> albo znaleźć w Internecie autoryzowanego sprzedawcę. Szczegółowe parametry techniczne produktu oraz wymagania systemowe znajdują się w jego dokumentacji.

### Razem lepiej

VMware oferuje natywne funkcje integracji we wszystkich swoich technologiach. vRealize Automation pozwala stosować wspólne podejście do tworzenia i działania chmury hybrydowej klasy korporacyjnej. Chmury hybrydowe VMware oparte na rozwiązaniu vRealize Automation charakteryzują się wysokim poziomem sprawności, kontroli i wydajności – zarówno w przypadku aplikacji tradycyjnych, jak i nowoczesnych rozproszonych natywnych aplikacji chmurowych bazujących na mikrousługach. Pozwalają również działom IT zapewnić programistom wybór, oferując obsługę wielu modeli środowiska próbnego na potrzeby żądanych usług, oraz dają programistom swobodę korzystania z wybranych przez siebie narzędzi.

- **Natywne aplikacje chmurowe** – tworzenie aplikacji w oparciu o kontenery przy użyciu gotowego do zastosowania w przedsiębiorstwach środowiska Kubernetes oraz rozwiązań vRealize Automation i Pivotal Container Service (PKS).
- **Zarządzanie konfiguracjami** – uproszczone dostarczanie aplikacji drugiej generacji i zarządzanie nimi dzięki gotowym do użycia funkcjom integracji z oprogramowaniem Puppet i Ansible Tower.
- **Ciągłe dostarczanie** – automatyzacja procesów wydawania oprogramowania infrastruktury i aplikacji przy użyciu rozwiązań vRealize Automation i vRealize Code Stream™.
- **Infrastruktura jako kod** – zarządzanie artefaktami IT centrum danych sterowanego programowo (SDDC) przy użyciu rozwiązań vRealize Automation i vRealize Suite Lifecycle Manager.
- **Sieć i zabezpieczenia skoncentrowane na aplikacjach** – zapewnienie bezpieczeństwa infrastruktury aplikacji przez wbudowanie profili sieciowych i reguł zabezpieczeń w plany infrastruktury i aplikacji z użyciem rozwiązań vRealize Automation i VMware NSX®.
- **Chmura hybrydowa** – dostarczanie infrastruktury jako usługi (IaaS) opartej na chmurze hybrydowej z wykorzystaniem rozwiązań vRealize Automation i VMware Cloud™ on AWS.
- **Automatyczne rozmieszczanie obciążeń** – ciągła optymalizacja obciążeń pod kątem wydajności i wykorzystania z uwzględnieniem reguł biznesowych przy użyciu rozwiązań vRealize Automation i vRealize Operations™.
- **Wspólne rozwiązanie Storefront** – dostęp do oferty IaaS z katalogu ServiceNow zgodnie z posiadanymi uprawnieniami do rozwiązań vRealize Automation i zastosowaniem wbudowanej integracji.

