



veeam

Trzy główne powody, by stosować licencje uniwersalne do wszystkich obciążeń

Chris Spencer

Sr. Director Global Product Marketing

Wstęp

Technologie IT są wszechobecne. Aby przekonać się o ich znaczeniu, wystarczy spojrzeć na dowolną branżę – niezależnie od wielkości. Obecnie klienci mają ogromny wybór aplikacji, komponentów sprzętowych, platform wirtualizacji, urządzeń pamięci masowej, technologii sieciowych itp. Firmy muszą regularnie podejmować związane z nimi decyzje. Niezależnie od tego, czy chodzi o wybór między zachowaniem dotychczasowej skali działalności a ekspansją międzynarodową, pozostaniem w środowisku lokalnym a migracją do chmury czy może o brak pewności co do dalszych kroków – tego rodzaju decyzje biznesowe zyskują na znaczeniu.

Kluczowym elementem takich decyzji jest ochrona danych klientów. Naprawdę! W sytuacji, gdy co roku danych przybywa o ponad 60%, elastyczne rozwiązanie do ich ochrony umożliwiające rozbudowę i skalowanie jest szczególnie cennym zasobem. Niezależnie od tego, czy dane znajdują się w środowisku wirtualnym, na serwerach fizycznych czy w chmurze, ich ochrona w każdych warunkach jest dla firm bezwzględny obowiązkami. Nie ma znaczenia, czy chodzi o dane do zastosowań produkcyjnych czy do testów, znajdujące się w środowisku lokalnym czy w chmurze – trzeba je chronić. W tym miejscu zaczyna się rola rozwiązań Veeam®.



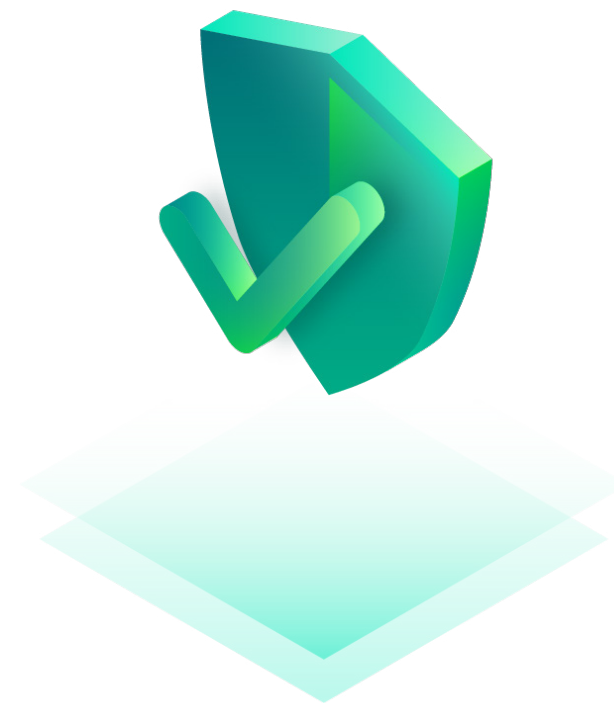
Środowisko lokalne, chmura i rozwiązanie hybrydowe: nasza strategia IT obejmuje wszystkie te elementy!

Dzisiejsi klienci najczęściej korzystają z różnych obciążeń umieszczonych w różnych lokalizacjach, a ich obciążenia i dane znajdują się zarówno w środowisku lokalnym, jak i w chmurze. Ochrona danych musi nieustannie ewoluować, aby umożliwić obsługę obciążeń fizycznych, wirtualnych oraz chmurowych, w tym działających w środowisku wielu chmur. Odpowiedzią na trwające procesy transformacji i modernizacji musi być wdrożenie kompleksowej strategii ochrony danych – TWOICH danych.

Obserwujemy dynamiczny wzrost popularności chmury publicznej. Coraz częściej stosowane są także rozwiązania typu IaaS (Infrastructure as a Service) oraz gorące i chłodne warstwy pamięci masowej w chmurze. Większość obecnych przedsiębiorstw realizuje funkcje ochrony i odzyskiwania danych, **łączy** zasoby lokalne oraz chmurę publiczną.

Wszystkie obciążenia muszą być chronione i łatwe w przenoszeniu, niezależnie od tego, czy chodzi o krytyczne aplikacje typowo chmurowe czy o dane przeznaczone do długoterminowego przechowywania. I chociaż chmury są bezpieczne, ich dostawcy dbają przede wszystkim o nieprzerwane działanie infrastruktury. Odpowiedzialność za tworzenie kopii zapasowych danych wciąż spoczywa na kliencie. Jest to tzw. model wspólnej odpowiedzialności.

Co to oznacza? Tak jak w przypadku tradycyjnych obciążeń w środowisku lokalnym **za ochronę wszystkich firmowych aplikacji i danych wciąż odpowiada Twoja firma**. Potrzebujesz rozwiązania do tworzenia i odzyskiwania kopii zapasowych, które działa niezależnie od lokalizacji oraz umożliwia przechowywanie trzech egzemplarzy danych, najlepiej na dwóch nośnikach, z których jeden znajduje się w innej lokalizacji z separacją fizyczną. Jest to tzw. reguła 3-2-1.



Czy wszystkie aplikacje i dane można chronić tak samo?

W tym obszarze panuje spore zamieszanie. Na przestrzeni lat rozwiązania do ochrony danych były sprzedawane na wiele sposobów, a jako podstawę licencjonowania stosowano różne miary, takie jak:

- liczba serwerów
- liczba procesorów lub ich gniazd
- liczba systemów operacyjnych
- liczba maszyn wirtualnych
- liczba użytkowników
- liczba aplikacji
- pojemność pamięci masowej
- i inne

W centrach danych większość obciążeń jest zwirtualizowanych, a inne działają na serwerach typu bare metal. Większość klientów stosuje model hybrydowy, w którym obciążenia znajdują się w wielu środowiskach, a nawet w wielu chmurach. Część licencji ma charakter wieczysty, a część subskrypcyjny. W chmurze większość obciążeń jest zwirtualizowana w ramach współdzielonego środowiska wielu dzierżawców, które niemal zawsze jest objęte modelem subskrypcyjnym. Dostawcy aplikacji często stosują własne zasady licencjonowania. To dopiero mętlik!

Z tego względu ochrona wszystkich obciążeń i aplikacji w różnych lokalizacjach od lat wiąże się z pewnymi trudnościami. Różne obciążenia są objęte różnymi rodzajami licencji, których część dotyczy wyłącznie określonych hypervisorów, aplikacji czy systemów operacyjnych. Prowadzi to do zamieszania, marnotrawstwa i irytacji klientów, którym chodzi po prostu o ochronę danych.

Istnieje lepszy sposób – **firma Veeam znalazła rozwiązanie!**



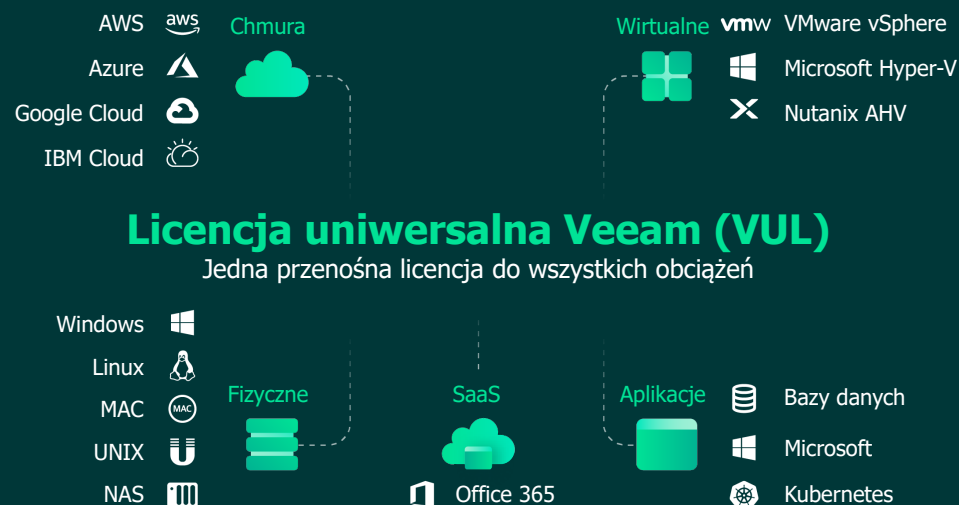
Licencja uniwersalna Veeam: nowatorska licencja przenośna!

Licencja uniwersalna Veeam (Veeam Universal License – VUL) to elastyczna roczna licencja subskrypcyjna „na obciążenie”, która umożliwia ochronę wszystkich obciążeń w środowisku lokalnym, chmurze hybrydowej i środowisku wielu chmur. Jest ona pierwszym tego rodzaju rozwiązaniem w branży – bardzo przyszłościowym dzięki możliwości przenoszenia między obciążeniami. Licencje można łatwo przenosić między środowiskiem fizycznym, wirtualnym i wielochmurowym, stosując je do obciążeń Windows, Linux, NAS, VMware, AWS, Azure i innych.

W modelu VUL przedsiębiorstwo zyskuje pulę naprawdę przenośnych licencji, które może stosować do niemal dowolnego obciążenia na platformie Veeam.

W modelu VUL klient korzystający z rozwiązań Veeam kupuje pakiet licencji, których może używać wymiennie do obsługi dowolnych obciążeń w dowolnej lokalizacji. Licencja VUL umożliwia ochronę następujących obciążeń:

- **maszyny wirtualne**
- **fizyczne serwery i stacje robocze**
- **obciążenia typowo chmurowe**
- **aplikacje korporacyjne**
- **narzędzia Veeam Explorer™**
- **udziały plików NAS**
- **i inne!**



A teraz przejdźmy do zasadniczego tematu: trzy główne powody, by stosować licencje VUL do **WSZYSTKICH** obciążeń, nie tylko tych w chmurze!

Trzy główne powody, by stosować licencje uniwersalne do wszystkich obciążeń

1. Licencjonowanie wymaganych obciążeń w wymaganym czasie (innymi słowami: przenośność)

Licencje VUL dają swobodę, która polega na możliwości wymiennej ochrony dowolnego obciążenia wirtualnego, fizycznego lub chmurowego bez dodatkowych opłat. Z tą przenośnością wiąże się kilka aspektów, nad którymi warto się przez chwilę zatrzymać.

Licencje VUL obsługują wiele produktów! Klient może licencjonować wiele produktów i funkcji w dowolnym środowisku, a także przenosić licencje, kiedy tylko chce. W modelu VUL za pomocą jednego typu licencji można chronić wiele rodzajów obciążeń, w tym:

Obciążenia wirtualne: hypervisory *VMware vSphere, Microsoft Hyper-V i Nutanix AHV*

Obciążenia fizyczne: *Veeam Agent for Microsoft Windows, Linux, MacOS, AIX i Solaris*

Obciążenia chmurowe: ochrona instancji *AWS EC2, RDS* itp., maszyn wirtualnych *Microsoft Azure* i obciążeń *Google Cloud*

Aplikacje korporacyjne: wtyczka *Veeam dla SAP HANA i Oracle RMAN*

Udziały plików: udziały w sieciowej pamięci masowej (NAS)

Tworzenie kopii zapasowych w obiektowej pamięci masowej: na platformach *AWS, Azure i GCP* oraz w usługach zgodnych z technologią *S3*, w tym w niezmiennych archiwach zabezpieczonych przed atakami ransomware



Ochrona większej liczby obciążeń w wielu lokalizacjach przy użyciu jednego typu licencji przenośnej

Obciążenia	Licencja VUL rozwiązania Veeam Backup & Replication lub pakietu Veeam Availability Suite
Środowiska	Lokalne, chmurowe i hybrydowe
Maszyny wirtualne	VMware, Hyper-V i Nutanix AHV
Fizyczne serwery i stacje robocze	Windows, Linux, MacOS, AIX i Solaris
Aplikacje korporacyjne	Microsoft Exchange, SQL, AD i SharePoint, SAP HANA, Oracle i inne
Typowo chmurowe	AWS, Microsoft Azure i Google Cloud Platform
Udziały plików NAS	Tak

Licencji możesz używać tak, jak chcesz. Nie musisz już obawiać się powiązania licencji z określonymi produktami, które w dłuższym okresie mogą przestać odpowiadać Twoim potrzebom. Na różnych etapach swojego istnienia obciążenia mogą być przenoszone ze środowiska fizycznego do wirtualnego i chmurowego, a teraz licencje mogą się przemieszczać razem z nimi – dokładnie wtedy i dokładnie tam, gdzie potrzebna jest ochrona. Oszczędza to czas i pieniądze!

Chroń firmowe maszyny wirtualne, agenty fizyczne, obciążenia chmurowe i aplikacje korporacyjne przy użyciu przenośnej licencji jednego rodzaju!

Trzy główne powody, by stosować licencje uniwersalne do wszystkich obciążeń

2. Swoboda wyboru!

W firmie Veeam kierujemy się potrzebami klientów – dlatego nasze podejście do ochrony danych jest oparte na niezależności. Obejmuje ono możliwość ochrony danych bez względu na konfigurację. Rozwiązania Veeam działają niezależnie od rodzaju sprzętu, hypervisora i chmury, dzięki czemu klient ma swobodę wyboru i nie uzależnia się od określonego dostawcy czy produktów określonej marki. Swoboda ta pozwala maksymalnie wykorzystać dotychczasowe inwestycje. To samo dotyczy licencjonowania.

Przystosowanie do środowiska wielu chmur

Firmowe obciążenia możesz przenosić do chmury, mając pewność, że będą chronione tak samo i w tej samej cenie co obciążenia w środowisku lokalnym – bez opłat za chmurę czy konieczności zakupu dodatkowych licencji. Dokładnie tak: u nas **NIE MA „PODATKU OD CHMURY”!** Ta sama licencja umożliwia ochronę dowolnego obciążenia w chmurze lub środowisku lokalnym.

Elastyczność

Przenosiny do chmury, powrót do środowiska lokalnego, rozwój i rozbudowa, modyfikacje i przetasowania – licencje VUL są przystosowane do wszelkich zmian, które mogą zachodzić na różnych etapach rozwoju środowiska. Możesz chronić dowolne obciążenie. W modelu VUL możesz zacząć skromnie

i dodawać licencje odpowiednio do zmieniających się potrzeb. Nie wiesz, jak będzie ewoluować Twoje środowisko? Zastanawiasz się nad migracją do chmury, ale dopiero za jakiś czas? Właśnie takie sytuacje jasno pokazują, że przenośne licencje dostępne w modelu VUL są idealnym rozwiązaniem dla każdego nowoczesnego, rozwijającego się przedsiębiorstwa.

Brak uzależnienia

Nie uzależniaj się od rozwiązania do ochrony danych, które wymaga drogich urządzeń określonej marki, prowadząc do nadmiernych zakupów i zmniejszając elastyczność. Veeam nie wymaga specjalistycznego sprzętu, dzięki czemu skutecznie zabezpiecza Twoją infrastrukturę na przyszłość. Kilku dostawców produktów do backupu oferuje ochronę danych w chmurze, ale wymaga stosowania własnego rozwiązania do przechowywania danych i pobiera opłaty za ich ochronę w chmurze. Veeam pozwala uniknąć tego uzależnienia, umożliwiając zakup tylko tych komponentów, które są potrzebne.

Szeroki ekosystem partnerów firmy Veeam w obszarze pamięci masowej i innych strategicznych technologii sprawia, że możesz korzystać z wybranego sprzętu, osiągając maksymalny zwrot z inwestycji, oraz rozbudowywać środowisko w miarę ewoluujących potrzeb bez uzależniania się od określonych dostawców. To się nazywa elastyczność!

Trzy główne powody, by stosować licencje uniwersalne do wszystkich obciążeń

3. Prostsze (i scentralizowane) zarządzanie

Jeden rodzaj licencji zapewnia przenośność, ale także znacznie ułatwia zarządzanie licencjami. Otwiera drogę do centralnie zarządzanego środowiska obejmującego licencje subskrypcyjne i wieczyste. Centralne zarządzanie jest niezwykle przydatne w firmach, które potrzebują całościowego wglądu we wszystkie licencje z poziomu jednej, centralnej konsoli.

Ponadto mniejsza liczba licencji oznacza, że jest mniej umów oraz mniej terminów wygaśnięcia do zapamiętania. Model VUL umożliwia licencjonowanie różnych typów obciążeń: wirtualnych, fizycznych i chmurowych. Ten elastyczny rodzaj licencji daje niedostępne wcześniej możliwości.

I wreszcie firma Veeam oferuje bardziej elastyczne opcje zakupu. Niezależnie od tego, czy wolisz niższy wydatek początkowy (zgodnie z modelem

kosztów operacyjnych) czy zapłacić z wyprzedzeniem, znajdziemy rozwiązanie odpowiadające Twoim potrzebom. Do wyboru jest płatność z góry lub płatności coroczne, czyli maksymalna elastyczność. Wszystko zależy od Ciebie.

Do wyboru są trzy proste opcje zakupu:

- **Veeam Availability Suite™** – obejmuje rozwiązanie Veeam ONE do monitorowania!
- **Veeam Backup & Replication**
- **Veeam Backup Essentials™** – obejmuje rozwiązanie Veeam ONE do monitorowania!

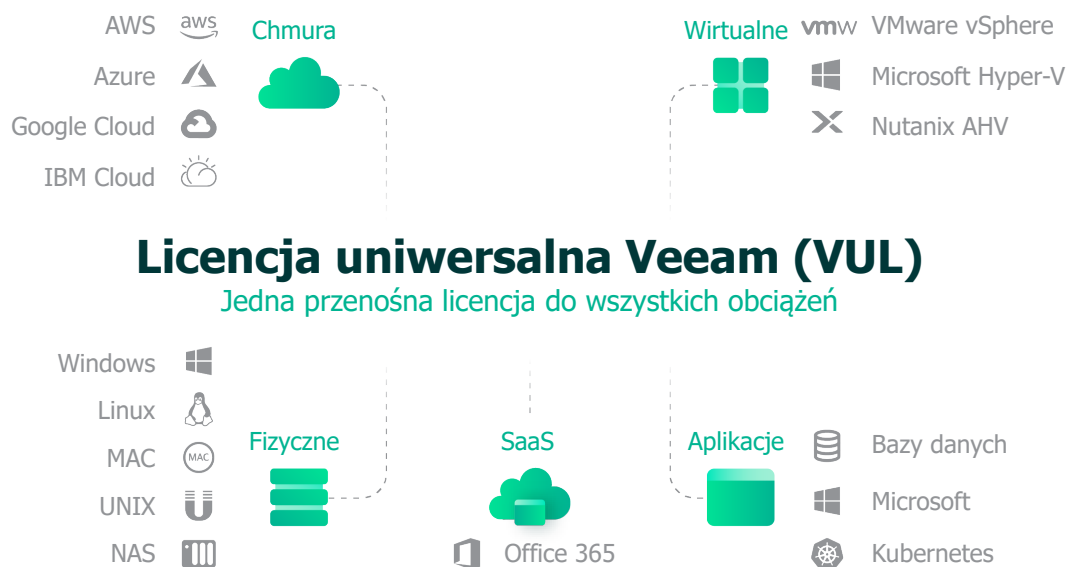
Potrzebujesz pomocy technicznej? Cena licencji VUL obejmuje bezpłatną pomoc techniczną dla klientów w trybie 24x7.

Podsumowanie

Klienci muszą chronić swoje dane niezależnie od ich lokalizacji. Misją firmy Veeam jest maksymalne ułatwienie ochrony danych w przedsiębiorstwach dużych i małych. Licencjonowanie nie może być przeszkodą w modernizacji strategii ochrony danych. Model VUL, wprowadzony w 2019 r., cieszy się ogromną popularnością, nie mówiąc o pochwałach ze strony autorów raportu [2020 Gartner Backup Magic Quadrant](#), w którym firma Veeam zajęła najwyższą pozycję w ćwiartce liderów. Licencje VUL przeobraziły sposób dostarczania kompleksowych rozwiązań Veeam do ochrony danych, znosząc bariery, eliminując efekt uzależnienia oraz dając klientom większy wybór i elastyczność. Tak to się robi w firmie Veeam!

Zasady licencjonowania firmy Veeam są dostępne na stronie

<https://www.veeam.com/pl/licensing-pricing.html>



O autorze



Chris Spencer to Senior Director w dziale marketingu produktów i rozwiązań firmy Veeam. Chris ma ponad 20-letnie doświadczenie w marketingu produktów technologicznych i zarządzaniu produktami, zdobyte między innymi w firmach VMware i Dell EMC. Ma szeroką wiedzę na temat branż oprogramowania, chmury i sprzętu. Mieszka w Austin w Teksasie w USA, a studiował na University of Texas w tym samym mieście.

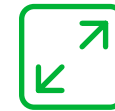
O firmie Veeam Software

Firma Veeam® jest liderem w obszarze rozwiązań do tworzenia i odzyskiwania kopii zapasowych oraz zarządzania danymi, które zapewniają nowoczesną ochronę danych. Udostępniamy kompleksową platformę do środowisk chmurowych, wirtualnych, SaaS, Kubernetes i fizycznych. Nasi klienci mają pewność, że ich dane są chronione i zawsze dostępne przy użyciu najprostszej oraz najbardziej elastycznej i niezawodnej platformy w branży. Rozwiązania Veeam chronią ponad 400 000 klientów na całym świecie, w tym ponad 82% firm z listy Fortune 500 i ponad 60% firm z listy Global 2000. Globalny ekosystem firmy Veeam obejmuje ponad 35 000 partnerów technologicznych, sprzedawców i usługodawców, a także partnerów strategicznych. Światowa centrala firmy mieści się w Columbus w stanie Ohio w USA, a jej oddziały funkcjonują w ponad 30 krajach. Więcej informacji na temat firmy Veeam można znaleźć w witrynie www.veeam.com/pl, na stronie [@veeam-software](https://twitter.com/veeam) w serwisie LinkedIn i na kanale [@veeam](https://twitter.com/veeam) na Twitterze.



Prostota

Odzyskiwanie granularne, analizy, skalowalna architektura



Elastyczność

Rozwiązania definiowane programowo, niezależność sprzętowa, przystosowanie do pracy w chmurze



Niezawodność

Stuprocentowe testy, przenośny format danych, „po prostu działa!”



veeam.com/pl