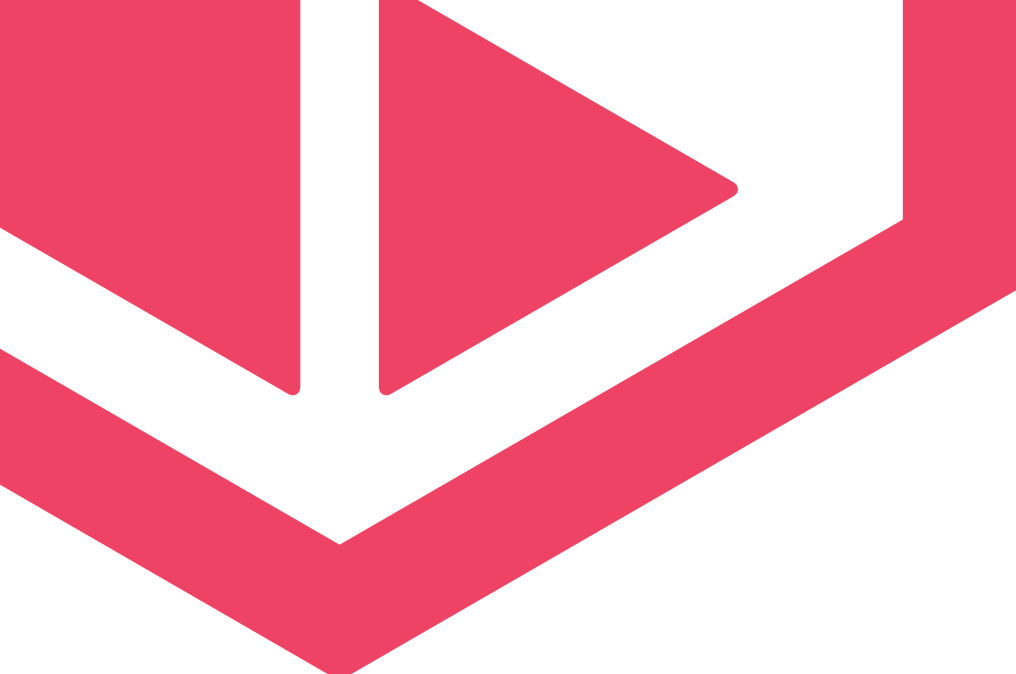


COMMVAULT

THE NEXT GENERATION PLATFORM



O FIRMIE COMMVAULT

- Commvault to amerykańska firma założona w 1996 r.
- Notowana jest na giełdzie papierów wartościowych w Stanach Zjednoczonych - NASDAQ.
- W Polsce lokalny oddział Commvault otwarto w 2013 r.
- Mamy ponad 26 000 klientów na świecie, ponad 300 klientów w Polsce z każdego sektora.
- Oferuje produkt The Next Generation Platform - oprogramowanie do zarządzania i ochrony danymi.
- Produkt budowany jest na własnym kodzie źródłowym, dzięki temu jest stale rozwijany.
- Commvault The Next Generation Platform to lider Magicznego Kwadratu Gartnera w kategorii Enterprise Backup Recovery Software (od 9 lat) oraz znajduje się w 4 ćwiartce rozwiązań Enterprise Information Archiving.
- Oferuje produkt Commvault Metallic, jako pakiet pięciu różnych narzędzi do zabezpieczania danych udostępniane w formie usług BaaS (Backup as a Service).
- Oferuje lokalne wsparcie serwisowe, przez autoryzowanego partnera serwisowego.
- Partner technologiczny SAP i Microsoft.

O PRODUKCIE COMMVAULT THE NEXT GENERATION PLATFORM

COMMVAULT POZWOLI CI:

1. Szybko odtworzyć aplikacje i dane z różnorodnych środowisk, takich jak Microsoft 365, systemy wirtualne, systemy pocztowe, bazy danych, pliki, dane znajdujące się w chmurach prywatnych i publicznych.
2. Sprostać przyrostowi przytrzymywanych danych, dzięki mechanizmom deduplikacji, kompresji danych oraz szyfrowaniem danych.
3. Zmniejszyć zaangażowanie pracowników IT, dzięki granularnym nadawaniu uprawnień oraz zapewnieniu dostępu dla użytkowników końcowych.
4. Tworzyć przez pracowników IT zaawansowanych, spersonalizowanych raportów dla działów IT i biznesu. Dodatkowo aplikacje na smartfona zapewniają Ci możliwość monitorowania środowiska gdziekolwiek jesteś.
5. Ograniczyć złożoność systemu backupowego dzięki zastosowaniu pojedynczego rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych, archiwizacji, replikacji, przeszukiwania danych oraz odtwarzania.
6. Skonsolidować zarządzanie heterogenicznym środowiskiem fizycznym, wirtualnym, laptopami, desktopami, aplikacjami i bazami danych w ramach jednego produktu z wspólną konsolą zarządzania.



THE NEXT GENERATION PLATFORM

TO OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA I OCHRONY DANYCH W PRZEDSIĘBIORSTWIE, OFERUJĄCE W RAMACH JEDNEGO PRODUKTU I JEDNEJ KONSOLI DO ZARZĄDZANIA:

1. Backup i odtwarzanie danych.
2. Archiwizację systemów plikowych.
3. Backup i archiwizacja systemów pocztowych Microsoft 365, Microsoft Exchange i IBM Lotus Domino.
4. Integrację procesu backupu, archiwizacji i raportowania w jednym oknie czasowym, wykorzystując technologię OnePass, która skraca czas okna backupowego.
5. Jedną graficzną konsolę do zarządzania, monitorowania, odzyskiwania i raportowania danych (funkcje CLI są pokrywane w 100% przez interfejs graficzny).
6. Wsparcie środowiska wirtualnego Alibaba Cloud, Amazon, Citrix Xen, Docker, Google Cloud, Huawei Fusion Compute, Microsoft Azure, Microsoft Azure Stuck Hub, Microsoft HyperV, Kubernetes, Nutanix Acropolis Hypervisor, OpenStack, Oracle Cloud Classic, Oracle Cloud Infrastructure, Oracle VM, Red Hat OpenShift, Red Hat Virtualization, V-Cloud Director, VMWare.
7. Integrację z macierzowymi narzędziami kopii migawkowych (snapshotów) czołowych producentów (37 wspieranych typów macierzy dyskowych)
8. Replikację zabezpieczonych danych w każdym możliwym scenariuszu. Np. 1 do 1, 1 do wielu, wiele do 1 i wiele do wielu.
9. Globalną deduplikację.
10. Zaawansowane, spersonalizowane raportowanie.
11. Automatyzację procesów i operacji wraz z graficznym konfiguratorem do ich tworzenia. Moduł Workflow.
12. Samoobsługowy dostęp z urządzeń mobilnych typu tablet, smartfon, strona WWW dla użytkowników końcowych.
13. Delegowanie uprawnień.
14. Backup laptopów/desktopów z dostępem plików połączony z mechanizmem Data Loss Prevention (DLP).
15. Zaawansowane wyszukiwanie danych po kontekście/zawartości plików.
16. Przechowywanie danych zgodne z przepisami prawa i wewnętrznymi procedurami i dyrektywami unijnymi GDPR.
17. Szyfrowanie danych.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Niezależność od warstwy sprzętowej - redukcja kosztów inwestycji, dzięki możliwości wykorzystania istniejących zasobów sprzętowych.
- Jasne zasady odnowienia suportu.
- Szerokie wsparcie dla baz dla systemów operacyjnych, baz danych, aplikacji, systemów wirtualizacji oraz chmur publicznych.
- Organiczność produktu (oparcie o własny kod źródłowy) daje możliwość rozbudowywania produktu o nowe funkcje.
- Możliwość wstawienia własnego logo przez partnera do konsoli zarządzania.
- Trójwarstwowa architektura pozwala na nieograniczoną skalowalność horyzontalną (ochrona wielu oddziałów z poziomu jednej instancji).
- ContentStore - wspólne wirtualne repozytorium danych zarówno dla danych backupowych jak i archiwizacyjnych współpracujące ze wszystkimi powszechnymi nośnikami do przechowywania danych od lokalnych dysków, zasobów sieciowych, zasobów macierzowych, bibliotek taśmowych, VTL i chmur.

COMMVAULT® 



FUNKCJE

BACKUP I ODTWARZANIE DANYCH:

- Jeden spójny system - obniżenie ogólnych kosztów inwestycji, administracji oraz utrzymania.
- Testowe odtwarzanie i weryfikacja przetrzymywanych danych.
- Granularne odtwarzanie danych.
- Odtwarzanie danych do innych systemów.
- Bardzo szerokie wsparcie dla aplikacji, systemów plików i baz danych (min. Postgress i MySQL).
- Możliwość backupu środowisk fizycznych, wirtualnych, laptopów/desktopów.
- Online'owy backup baz danych.

Wspierane systemy operacyjne oraz systemy plików	Wspierane aplikacje i bazy danych	Wspierane systemy aplikacje i systemy chmurowe
AIX Cassandra FreeBSD GlusterFS Greenplum Hadoop (HDFS) HP-UX IBM i Linux Lustre File System Kubernetes Macintosh Microsoft Windows NAS NDMP Nutanix Files OES File System OpenVMS Solaris	Active Directory DB2 Documentum Informix HCL Notes i Domino Microsoft Exchange Microsoft SharePoint Microsoft SQL Microsoft 365 Exchnage Online SharePoint Online Teams OneDrive MongoDB MySQL Oracle PostgreSQL SAP Sysbase	Alibaba RDS Amazon RDS Amazon FSx AWS EFS Amazon S3 Azure Block Storage Azure NetApp Files Azure Database Azure Files Google Mail Google Drive Google Cloud Storage Google Cloud Databse Openstack Swift Oracle Cloud Oracle PaaS Oracle Storage Salesforce

FUNKCJE

ARCHIWIZACJA:

- Dedykowane narzędzie do analizy systemów plikowych, wspomagające ocenić opłacalność wdrożenia systemu archiwizacji danych oraz poczty.
- Możliwość wykonywania archiwizacji danych bez konieczności wdrożenia dodatkowych modułów.
- Technologia OnePass łączy oddzielne okna backupowe i archiwizacyjne w jedno okno dostępne, dzięki czemu czas zabezpieczenia danych skraca się o 50%. Technologia OnePass diametralnie redukuje ilość przestanych danych w połączeniu z wspólną deduplikacją (dla plików znajdujących się w backupie i plików zarchiwizowanych) minimalizuje wymaganą przestrzeń pod przechowywanie zabezpieczonych danych. Technologia OnePass dostępna jest dla systemów plików Windows, Linux, Unix, macierzy NAS, systemów pocztowych oraz baz danych.
- Funkcja STUB - skrót na systemie źródłowym umożliwiający samodzielne odzyskiwanie archiwizowanych plików przez użytkowników końcowych.
- Dostęp do zarchiwizowanych wiadomości email z poziomu web konsoli, Outlooka, OWA, urządzeń mobilnych.

ARCHIWIZACJA SYSTEMÓW POCZTOWYCH (ONEPASS)

Onepass for Exchange Mailbox

WYSZUKIWANIE

Administrators Compliance Officers

ARCHIWIZACJA PLIKÓW (ONEPASS):

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Windows• UNIX and Linux• Macintosh | <ul style="list-style-type: none">• Hitachi NAS (BlueArc)• Unity• Isilon | <ul style="list-style-type: none">• Celerra• NetApp• Network Share |
|--|--|--|

KLASYCZNA ARCHIWIZACJA

Domino Mailbox Exchange Compliance
Exchange Public Folder

ARCHIWIZACJA BAZ DANYCH I APLIKACJI

Oracle
SQL

FUNKCJE

WSPARCIE ŚRODOWISKA WIRTUALNEGO:

- Wsparcie środowiska wirtualnego:
 - › Alibaba Cloud
 - › Amazon
 - › Citrix Xen
 - › Docker
 - › Google Cloud
 - › Huawei Fusion Compute
 - › Microsoft Azure
 - › Microsoft Azure Stuck Hub
 - › Microsoft HyperV
 - › Kubernetes
 - › Nutanix Acropolis Hypervisor
 - › OpenStack
 - › Oracle Cloud Classic
 - › Oracle Cloud Infrastructure
 - › Oracle VM
 - › Red Hat OpenShift
 - › Red Hat Virtualization
 - › V-Cloud Director
 - › VMWare
- Ochrona setek tysięcy maszyn wirtualnych bez konieczności wstrzymywania systemu.
- Wsparcie dla loadbalancingu i wielościeżkowości przy backupie środowisk wirtualnych.
- Integracja z mechanizmami snapshotowymi macierzy - znaczące skrócenie parametrów RTO i RPO.
- Wirtualizacja fizycznych zasobów - VirtualizeME.
- Granularne odtwarzanie plików z maszyn wirtualnych.

- Polityka auto classification - automatyczne dodawanie maszyny wirtualnej do odpowiedniej polityki backupu np. (nazwa, data store etc).
- Archiwizacja maszyn wirtualnych.
- Inteligentna jednoprzebiegowa kopia.
- Wieczny backup przyrostowy - wsparcie dla technologii CBT (Changed Block Tracking), dla VMware i Hyper-V.
- Konwersja maszyn wirtualnych z:
 - › Amazon do Azure
 - › Amazon to VMware
 - › Azure do Amazon
 - › Azure do Azure Stack
 - › Azure do Hyper-V
 - › Azure do VMware
 - › Azure Classic do Azure
 - › Hyper-V do Amazon
 - › Hyper-V do Azure
 - › Hyper-V do VMware
 - › Nutanix AHV do Azure
 - › Oracle VM do Azure
 - › VMware do Alibaba Cloud ECS
 - › VMware do Amazon
 - › VMware do Azure
 - › VMware do Azure Stack
 - › VMware do Google Cloud Platform
 - › VMware do Hyper-V
 - › VMware do Nutanix AHV
 - › VMware do OpenStack
 - › VMware do Oracle Cloud infrastruktury

FUNKCJE

INTELLISNAP - INTEGRACJA Z MACIERZOWYMI NARZĘDZIAMI KOPII MIGAWKOWYCH (SNAPSHOTOWYCH) CZOŁOWYCH PRODUCENTÓW MACIERZY NA RYNKU:

- Wspieranych ponad 30 typów macierzy dyskowych różnych producentów.
- Znaczące skrócenie parametrów RPO i RTO.
- Spełnienie rygorystycznych paramentów w zakresie SLA.
- Intuicyjne zarządzanie.
- Inteligencja/świadomość aplikacji działających na macierzy.
- Konwersja kopii migawkowej (snapshota) do formatu kopii backupowej.
- Minimalny wpływ na systemy produkcyjne - backup off hostowy.
- Wspólny punkt zarządzania całą infrastrukturą backup'ową.
- Brak konieczności tworzenia skryptów.
- Graficzne zarządzanie z poziomu jednej konsoli.
- Inteligentne indeksowanie kopii migawkowych (snapshotów) na macierzach.

WSPIERANI DOSTAWCY MACIERZY DYSKOWYCH	WSPIERANI AGENCI
Amazon, Cisco HyperFlex, DataCore, Dell Compellent, Dell EMC Isilon, Dell EMC ScaleIO, Dell EMC Storage Center, Dell EMC Unity, Dell EMC VBLOCK, Dell EMC VMAX/Symmetrix, Dell EMC VNX / Celerra, Dell EMC VNX / Clariion, Dell EMC VPLEX, Dell EMC XtremeIO, Dell EqialLogic, Fujitsu Eternus, Hitachi NAS, Hitachi Vantara, HPE 3PAR, HPE EVA, HPE Nimble Storage, Huawei, IBM SVC, IBM XIV, INFINIDAT, Kaminario, Microsoft Azure, NEC, NetApp, NetApp E-series, NetApp SolidFire, Nutanix, Oracle ZFS, Pure Storage, Tintri, Wester Digital	Amazon, DB2, Microsoft Exchange, Microsoft Azure, Microsoft Azure Stack HUB, Microsoft Hyper-V, Microsoft SQL, MongoDB, MySQL, NDMP, NAS, Notes Databse, Nutanix Acropolis Hypervisor, Oracle, PostgreSQL, SAP, Sybase, Linux/ Unix File system, VMware, Windows File system



JEDNA GRAFICZNA KONSOLA DO ZARZĄDZANIA, MONITOROWANIA, ODZYSKIWANIA I RAPORTOWANIA DANYCH (CLI=GUI)

- Jedna, centralna konsola do zarządzania całym środowiskiem Commvault.
- Brak konieczności korzystania z Command Line - 100% funkcji dostępne z poziomu konsoli graficznej.
- Dostęp do danych użytkowników końcowych z poziomu urządzeń mobilnych oraz dedykowanej konsoli www.
- Granularne nadawanie uprawnień z centralnej konsoli zarządzania dla użytkowników końcowych.
- Delegowanie uprawnień dla administratorów backupu.

FUNKCJE

REPLIKACJA ZABEZPIECZONYCH DANYCH - DASH COPY:

- Replikacja tylko unikalnych danych w postaci skompresowanej, zdeduplikowanej oraz zaszyfrowanej pomiędzy ośrodkami, bez konieczności stosowania drogich rozwiązań replikacyjnych zaimplementowanych w macierzach dyskowych.
- Mechanizm niezależny od zastosowanych typów/dostawcy dysków.
- Możliwość wznowienia procesu replikacji bez konieczności powtarzania procesu od początku.
- Możliwość replikacji 1 do 1, 1 do wielu, wiele do 1, wiele do wielu.
- Możliwość przechowywania danych backupowych w chmurze.
- Możliwość replikacji wybranych backupów.
- Nielimitowana liczba kopii danych bez dodatkowych kosztów licencyjnych.

DEDUPLIKACJA:

- Globalna deduplikacja.
- Deduplikacja na źródle, po stronie klienta.
- Możliwość elastycznego ustawienia bloku deduplikacji dla polityki backupu.
- Możliwość zapisu zdeduplikowanych danych na biblioteki taśmowe/taśmy.
- Partycjonowanie bazy deduplikacyjnej - zwiększenie jej pojemności, przepustowości i dostępności.
- Eliminacja konieczności zakupu drogich sprzętowych deduplikatorów.
- Deduplikacja online - „na żywo”.
- Wspólna baza deduplikatów dla danych backupowych i archiwizacyjnych.
- Granularne zarządzanie deduplikacją dla konkretnych klientów.
- Połączona funkcja kompresji, deduplikacji i szyfrowania.

RAPORTOWANIE:

- Funkcja raportowania w pełni zintegrowana z systemem Commvault.
- Dostęp do raportów z poziomu konsoli www i urządzeń mobilnych.
- Możliwość personalizowania raportów zgodnie z własnymi potrzebami i wewnętrzną polityką firmy.
- Zaawansowane możliwości raportowania.
- Automatyczne tworzenie raportów, tabel i wykresów dla biznesu.
- Raporty dostępne w formacie HTML, PDF, CSV lub tekstowym; możliwość wysyłania mailowo lub na serwer FTP.
- Narzędzie do analizy systemu plików, pomagające ocenić opłacalność wdrożenia archiwizacji.
- Możliwość precyzowania raportów pod dane grupy biznesowe - np. koszty utrzymania infrastruktury backupowej, planowanie i kontrola inwestycji, prognozowanie trendów, zajętość przestrzeni i licencji, raporty podsumowujące zadania backupowe, raporty VaultTracker (kontrola danych zapisywanych na taśmach).
- Raporty o zmianach konfiguracji.



AUTOMATYZACJA PROCESÓW I OPERACJI - WORKFLOW:

- Centralny moduł do tworzenia procesów i operacji Workflow.
- Automatyzacja zadań i procesów bez konieczności znajomości języków skryptowych.
- Automatyzacja powtarzalnych zadań i procesów w celu odciążenia administratorów IT.
- Dostosowanie procesów do unikalnych potrzeb biznesowych.
- Dedykowane i gotowe scenariusze Disaster Recovery.
- Graficzny konfigurator do tworzenia procesów Workflow.

OCHRONA LAPTOPÓW I DESKTOPÓW - EDGE:

- Ochrona laptopów i desktopów (Windows, MAC, Linux).
- Brak konieczności tworzenia dedykowanej infrastruktury - wspólna architektura.
- Mechanizmy automatycznej ochrony laptopów i desktopów.
- Bezpieczny dostęp z zewnątrz firmy za pomocą szyfrowanego połączenia i serwera proxy do własnego backupu.
- Samoobsługowy dostęp dla użytkowników końcowych.
- Integracja z mechanizmem Single sign-on - jednorazowe zalogowanie się do usług
- Integracja z Active Directory.
- Bezpieczny dostęp do danych z poziomu urządzeń mobilnych.
- Data Loss Prevention (DLP) – zaszyfrowanie informacji (Windows i MAC) - zabezpieczenie danych przed nieautoryzowanym dostępem, zdalne wykasowanie danych w przypadku utraty chronionego urządzenia.
- Integracja z Windows Explorer.
- Elastyczne polityki backupu - wznowienie backupu po przerwaniu, backup tylko w danej podsieci, przy określonej przepustowości sieci, tylko podłączony do źródła zasilania, tylko do danego obciążenia procesora.
- Commvault Monitor – aplikacja na smartfony, pozwalająca na monitorowanie pracy środowiska Commvault administratorom.
- EDGE drive - prywatny DropBox bez konieczności tworzenia dodatkowej infrastruktury.
- Możliwość współdzielenia plików ze współpracownikami.

BARE METAL RESTORE - BMR:

- Możliwość odzyskania pełnych systemów operacyjnych zainstalowanych na serwerach fizycznych.
- Możliwość odzyskiwania na inne platformy sprzętowe.
- Możliwość odzyskania systemów wykorzystując napędy CD/DVD, PXE lub urządzenia USB
- Jeden obraz do odzyskiwania wszystkich systemów (oddzielnie dla systemów Windows i Linux).

COMPLIANCE/EDISCOVERY:

- Indeksowanie danych po zawartości - możliwość wyszukiwania wiadomości e-mail/plików po słowie kluczowym.
- Przechowywanie danych zgodnie z polityką firmy i przepisami prawa.
- Dedykowana konsola dla wewnętrznych działów bezpieczeństwa bądź monitoringu, umożliwiająca kontekstowe wyszukiwanie i kolekcjonowanie informacji.
- Umożliwienie zgodności z RODO

