COMMVAULT

OPIS ROZWIĄZANIA

Pakiety Commvault Ransomware Protection

Dzięki pakietom Commvault Ransomware Protection każda firma może wybrać rozwiązanie do ochrony przed ransomware i odzyskiwania danych, które najlepiej odpowiada jej potrzebom biznesowym

Wprowadzenie

Zarówno duże przedsiębiorstwa, jak i małe firmy obawiają się dziś o bezpieczeństwo swoich systemów informatycznych. Dotyczy to w szczególności ataków ransomware. Aż 64% ankietowanych dyrektorów ds. bezpieczeństwa IT uważa, że w ciągu najbliższych 12 miesięcy ich firmy mogą stać się celem cyberataku.[1] Obawy te nie są bezpodstawne. W 2020 roku „biznes" związany z atakami ransomware był wart miliardy dolarów, a w 2021 odnotowaliśmy już znaczny wzrost liczby takich incydentów. Ich sprawcy stosują coraz bardziej zaawansowane metody, a kwoty okupu wystrzeliły w kosmos. W takiej sytuacji nie należy sobie zadawać pytania, czy atak ransomware nastąpi, lecz kiedy to się stanie. Podczas gdy firmy martwią się o swoje systemy i dane, producenci rozwiązań zabezpieczających na całym świecie prowadzą ciągły wyścig zbrojeń z cyberprzestępcami.

W większości przedsiębiorstw dane są rozproszone i skupione w odrębnych silosach danych. Zwiększa to obszar narażony na ataki ransomware, a jeśli do takiego ataku dojdzie, utrudnia odzyskanie danych i przywrócenie sprawności operacyjnej w sposób szybki i kompleksowy. Rozwiązaniem tego problemu są zabezpieczenia platformyCommvault oparte na modelu wielowarstwowym. Umożliwiają one skuteczniejszą ochronę danych i ich sprawniejsze odzyskiwanie, a także eliminację przestojów utrudniających firmie wzrost i wprowadzanie innowacji.

Pakiety Commvault Ransomware Protection obejmują elastyczne rozwiązania, które zapewniają firmom ochronę przed atakami ransomware, a w przypadku takich ataków ułatwiają odzyskanie danych i przywrócenie działania. Każdy Klient może wybrać ofertę najlepiej dostosowaną do swoich potrzeb i modelu korzystania z takich rozwiązań.

Essentials
dla obecnych Klientów

Rozszerzenie dotychczasowego środowiska lokalnego Commvault o bezpieczne kopie zapasowe odseparowane od reszty środowiska (*air-gap*)

Komponenty

- Commvault Complete™ Data Protection
- Urządzenie Commvault HyperScale™ X
- Usługa Metallic™ Cloud Storage do tworzenia kopii przechowywanych poza firmą, w modelu air-gap
- Usługa Commvault Ransomware Protection[2]

Standard
dla nowych Klientów

Łatwe we wdrażaniu i zarządzaniu rozwiązanie chmurowe w modelu SaaS z bezpiecznymi backupami, odizolowanymi za pomocą air-gap

Komponenty

- Metallic™ Backup-as-a-Service
- Urządzenie Commvault HyperScale™ X *oraz* usługa Metallic™ Cloud Storage Service do tworzenia kopii przechowywanych poza firmą, odizolowanych szczeliną powietrzną
- Usługa Commvault Ransomware Protection[2]

Advanced
dla obecnych i nowych Klientów

Rozwiązanie lokalne odizolowane poprzez *air-gap*, oparte na łatwym w obsłudze zintegrowanym urządzeniu, oraz chmurowa pamięć masowa

Komponenty

- Commvault Complete™ Data Protection
- Urządzenie Commvault HyperScale™ X Appliance – ośrodek podstawowy
- Urządzenie Commvault HyperScale™ X odizolowane przez *air-gap* – ośrodek rezerwowy
- Trzeci zestaw kopii zapasowych, przechowywany poza firmą, kierowany do usługi Metallic™ Cloud Storage Service *lub* urządzenia Commvault HyperScale™ X
- Usługa Commvault Ransomware Protection[2]

Pakiety Commvault Ransomware Protection zapewniają Klientowi bezpośrednią kontrolę nad ochroną danych w zakresie dostosowanym do jego aktualnych wymagań. Niezależnie od tego, czy chodzi o dużą organizację z własnym działem informatycznym, czy też o małą firmę poszukującą gotowego zabezpieczenia przed atakami ransomware, Commvault znajdzie odpowiednie rozwiązanie dla każdego.

1 Raport firmy Proofpoint „2021 Voice of the CISO"

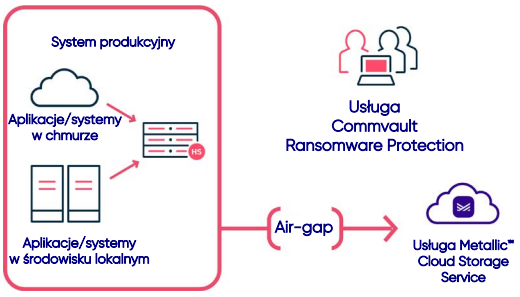
2 Przy ograniczeniu do jednego systemu CommCell i maksymalnej pojemności FET 1 PB. Dla każdego klienta zostaną opracowane odpowiednie warunki. Choć dokładamy wszelkich starań, aby wykrywać zagrożenia ransomware i chronić przed nimi środowisko klienta, a w przypadku ataku umożliwić mu pełne odzyskanie danych, usługa nie może zagwarantować pełnej ochrony lub możliwości odzyskania danych.

Przegląd pakietów

Commvault Ransomware Protection
Wersja Essentials

Usługa ta jest przeznaczona głównie dla obecnych Klientów firmy Commvault, którzy korzystają z rozwiązań Commvault HyperScale™ X i/lub Commvault Complete™ Data Protection. Obejmuje ona:

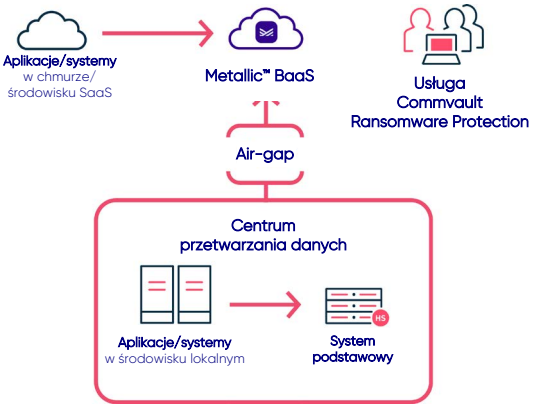
- rozszerzone zabezpieczenie z kopiami odizolowanymi przez *air-gap*, oparte na usłudze Metallic™ Cloud Storage;
- usługę Commvault Ransomware Protection.*



Usługa Commvault Ransomware Protection
Wersja Standard

To idealna usługa dla nowych Klientów, którzy poszukują łatwego we wdrażaniu zabezpieczenia przed atakami ransomware. Obejmuje ona:

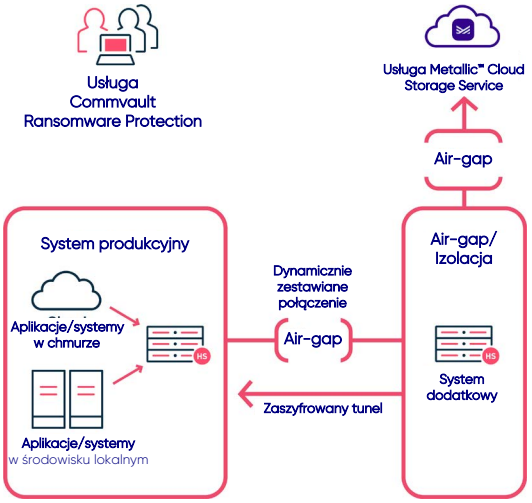
- usługę Metallic™ BaaS, którą można szybko wdrożyć, oraz bezpieczne środowisko tworzenia kopii zapasowych w chmurze;
- urządzenie Commvault HyperScale™ X odizolowane za pomocą air-gap lub usługę Metallic™ Cloud Storage;
- usługę Commvault Ransomware Protection.*



Usługa Commvault Ransomware Protection
Wersja Advanced

Z tej oferty mogą z powodzeniem korzystać zarówno obecni, jak i nowi Klienci, którzy szukają zaawansowanych rozwiązań z odizolowanym środowiskiem odzyskiwania danych. Obejmuje ona

- dwa urządzenia Commvault HyperScale™ X podstawowe i dodatkowe, przy czym to dodatkowe jest odizolowane w modelu air-gap;
- trzeci zestaw kopii zapasowych przechowywany poza siedzibą firmy, kierowany do usługi Metallic™ Cloud Storage lub dodatkowego urządzenia HyperScale™ X;
- usługę Commvault Ransomware Protection*



*Usługa Commvault Ransomware Protection

Usługa Commvault Ransomware Protection, będąca częścią oferty usług profesjonalnych, obejmuje następujące komponenty:

- Ransomware Protection Design and Plan (zapewnia gotowość do odzyskiwania danych i przywracania infrastruktury)
- Ransomware Protection Review (zapewnia gotowość operacyjną)
- Usługi Ransomware Response (obsługuje proces odzyskiwania danych)

Usługa Commvault Ransomware Protection jest ograniczona do jednego środowiska CommCell i maksymalnej pojemności FET 1 PB. Dla każdego Klienta zostaną opracowane odpowiednie warunki. Dokładamy wszelkich starań, aby chronić środowisko Klienta przed atakami ransomware, a w przypadku takiego ataku umożliwić mu odzyskanie danych. Usługa nie może jednak zagwarantować pełnej ochrony lub możliwości odzyskania danych.

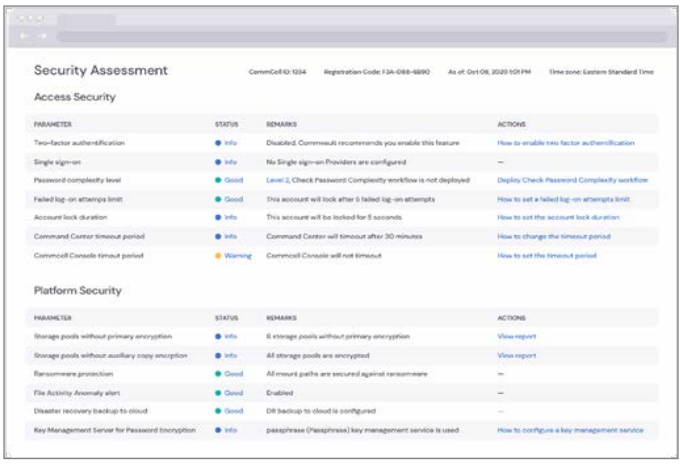
COMMVAULT

OPIS ROZWIĄZANIA

Commvault Ransomware Protection Komponenty

Usługa Commvault Ransomware Protection[3]

Gotowość do odzyskiwania danych oznacza zdolność do pewnego i szybkiego odtworzenia danych we wszystkich środowiskach lokalnych, chmurowych, a nawet wielochmurowych. Dane powinny być dostępne zawsze, gdy są potrzebne. Muszą więc być dobrze chronione, co dotyczy również możliwości ich szybkiego odtworzenia w ramach procedury Disaster Recovery. Firma powinna też mieć możliwość wyboru infrastruktury najlepiej dostosowanej do swoich wymagań i budżetu. Usługi Commvault Ransomware Protection i Ransomware Response obejmują zasoby i fachową wiedzę, które pomagają firmie w regularnej ocenie stanu swojego środowiska informatycznego i wzmocnieniu rozwiązania Commvault chroniącego przed atakami, a jeśli dojdzie do ataku w szybkim przywróceniu normalnej pracy. Oto komponenty tej oferty:



Ransomware Protection Design and Plan

Wykrywamy luki w zabezpieczeniach i czynniki ryzyka, a następnie tworzymy plany działania i rozwoju w celu ich ograniczenia. W ten sposób pomagamy naszym Klientom w osiągnięciu gotowości do odzyskiwania danych. Sprawdzamy, czy ich dane są chronione, a infrastruktura gotowa zarówno do zapewnienia ich bieżącego bezpieczeństwa, jak i odzyskiwania. Celem planów działania i rozwoju jest wykrycie wszelkich czynników ryzyka, które nie zostały zdefiniowane podczas oceny stanu bezpieczeństwa. Ponadto usługa ta umożliwia:

- ✓określenie funkcji maksymalizujących bezpieczeństwo aplikacji,
- ✓określenie narzędzi i procesów przyspieszających odzyskiwanie danych,
- ✓określanie zdolności rozwiązania do zapewnienia wymaganych wskaźników docelowego czasu odtworzenia (RTO) i/lub docelowego okresu dopuszczalnej utraty danych (RPO) systemów i aplikacji o znaczeniu krytycznym.

Ransomware Protection Review

Usługa ta sprawdza, czy rozwiązanie Commvault, z którego korzysta Klient, wciąż spełnia jego wymagania w ciągle zmieniającym się krajobrazie zagrożeń, a ponadto:

- ✓pomaga w przekonaniu najważniejszych interesariuszy, że używane przez Klienta rozwiązanie Commvault jest gotowe, aby w razie potrzeby umożliwić szybkie odzyskanie danych.

Ransomware Response Service

Zespół odpowiedzialny za usługi Commvault Ransomware Response zapewnia wskazówki, wsparcie i zarządzanie w zakresie odzyskiwania systemów i danych o znaczeniu krytycznym, a ponadto:

- ✓wykorzystuje praktyczne doświadczenie i najlepsze praktyki, aby jeszcze szybciej odzyskać danei przywrócić działanie systemu;
- ✓może udostępnić dodatkowe zasoby, które pozwolą Klientowi skupić się na najważniejszych zadaniach biznesowych.

Commvault HyperScale™ X

Commvault HyperScale™ X to inteligentne rozwiązanie do zarządzania danymi oparte na skalowalnym systemie plików Commvault Distributed Storage i udostępniane jako zintegrowane urządzenie. Jego podstawą jest skalowalna poziomo (scale-out) architektura typu software-defined. Commvault HyperScale™ X spełnia wszystkie wymagania Klienta dotyczące kopii zapasowych, zarówno podstawowych, jak i dodatkowych oraz przechowywanych w chmurze. Wyróżnia się wyjątkową skalowalnością, bezpieczeństwem i odpornością. Pomaga firmom w szybszej transformacji cyfrowej, a także migracji do chmur hybrydowych oraz środowisk kontenerowych i zwirtualizowanych. Zapewnia również rozszerzoną ochronę w przypadku jednoczesnej awarii wielu urządzeń. Rozwiązanie Commvault HyperScale™ X można skalować w sposób zoptymalizowany kosztowo, rozszerzając pamięć masową za każdym razem o jeden węzeł. Dzięki temu firma uniknie kosztów zakupu zbędnej pojemności. Rozwiązaniem tym można zarządzać w całości z intuicyjnej, centralnej konsoli Commvault Command Center™ HyperScale, która umożliwia również monitorowanie całej pamięci masowej opartej na oprogramowaniu HyperScale. Ponadto Commvault HyperScale™ X zapewnia:

- ✓podstawowe kopie zapasowe w lokalnym centrum przetwarzania danych;
- ✓trzeci zestaw kopii zapasowych, zabezpieczony w modelu air-gap, niezmienny i chroniony przed zmianami wprowadzanymi przez osoby nieuprawnione;
- ✓backupy przechowywane lokalnie na potrzeby wdrożeń opartych na usłudze Metallic, przyspieszające odzyskiwanie danych.

3 Przy ograniczeniu do jednego systemu CommCell i maksymalnej pojemności FET 1 PB. Dla każdego Klienta zostaną opracowane odpowiednie warunki. Choć dokładamy wszelkich starań, aby wykrywać zagrożenia ransomware i chronić przed nimi środowisko klienta, a w przypadku ataku umożliwić mu pełne odzyskanie danych, usługa nie może zagwarantować pełnej ochrony lub możliwości odzyskania danych.

Commvault Complete™ Data Protection

Commvault Complete™ Data Protection to rozwiązanie zapewniające dostępność danych i ciągłość działania zarówno w środowiskach lokalnych, jak i chmurowych. Proste, skalowalne i kompleksowe funkcje tworzenia kopii zapasowych i replikacji danych oraz funkcje koordynacji procedur Disaster Recovery można zastosować do wszystkich aplikacji/systemów. Zarządzanie tym rozwiązaniem jest bardzo łatwe za sprawą intuicyjnego webowego interfejsu użytkownika z kontrolą dostępu opartą na rolach i funkcjami samoobsługowymi tylko dla osób uprawnionych. Dzięki temu pracownicy działu informatycznego mają więcej czasu na działania przynoszące wartość dodaną. W rozwiązaniu Commvault Complete™ Data Protection, które stanowi połączenie produktów Commvault® Backup & Recovery i Commvault® Disaster Recovery, dostępne są następujące funkcje:

- ✓ Wbudowane zabezpieczenie przed atakami ransomware, zapewniające wykrywanie i zgłaszanie nieprawidłowości,oraz wbudowane funkcje kontrolne, które chronią przed takimi zagrożeniami i monitorują środowisko informatyczne, a w przypadku ataku odpowiednio reagują i umożliwiają szybkie odzyskanie danych
- ✓ Kontrola dostępu oparta na danych oraz interfejs umożliwiający zarządzanie rozwiązaniem z jednej konsoli chronią dane i ułatwiają ich odzyskiwanie we wszystkich typach środowisk od lokalnych i odizolowanych za pomocą szczeliny powietrznej po hybrydowe, a nawet wielochmurowe

Metallic™ Backup-as-a-Service

Metallic™ Backup-as-a-Service (BaaS) to sprawdzona w środowiskach przedsiębiorstw usługa w formie prostego rozwiązania chmurowego, umożliwiająca tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych. Wykorzystano w niej sprawdzone technologie i najlepsze procedury firmy Commvault oraz możliwości platformy Microsoft Azure. Metallic zapewnia kompleksową ochronę, proste zarządzanie i zaawansowane zabezpieczenia. Chroni dane przed usunięciem, uszkodzeniem lub atakiem. Dodatkową zaletą tej usługi jest jej elastyczność, która dotyczy zarówno opcji cenowych, jak i opcji pamięci masowej. Metallic to rozwiązanie niezwykle skalowalne. Każda firma może wybrać opcję dostosowaną do swoich aktualnych potrzeb, a następnie rozwijać, niezależnie od tego, czy chce chronić 1 terabajt, czy ponad 1000 terabajtów danych.

Metallic™ Cloud Storage Service

Metallic™ Cloud Storage Service to funkcjonalny docelowy system przechowywania kopii zapasowych w chmurze. współdziałający z usługą Commvault® Backup & Recovery. Jest on zintegrowany z oprogramowaniem Commvault do zarządzania danymi i wykorzystuje technologię Microsoft. Dzięki fabrycznie skonfigurowanym usługom sieciowym i usługom pamięci masowej Klienci mogą uprościć zarządzanie swoimi danymi w chmurze. Mogą również obniżyć koszty dzięki wydajnej deduplikacji, ograniczyć do minimum opłaty za ruch wychodzący oraz zmniejszyć ryzyko ataków ransomware za pomocą bezpiecznego, chmurowego rozwiązania odizolowanego szczeliną powietrzną. Dodatkową zaletą tego rozwiązania jest prosta konfiguracja i zarządzanie w ramach systemu Commvault Command Center™.

Podsumowanie

Dzięki pakietom Commvault Ransomware Protection Klient może szybko i łatwo znaleźć rozwiązanie chroniące przed atakami ransomware i umożliwiające odzyskiwanie danych po takich atakach, które jest najlepiej dostosowane do potrzeb jego firmy i środowiska informatycznego. Rozwiązanie takie zapewni mu ochronę, jakiej potrzebuje, w formacie i skali dostosowanej do jego aktualnych wymagań.

Więcej informacji o rozwiązaniach Commvault chroniących przed atakami ransomware można znaleźć pod adresem commvault.com/ransomware >