

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Dlaczego Data Domain Virtual Edition?

Prostota

- Konfiguracja i wdrożenie w ciągu kilku minut
- Spójne środowisko użytkownika w chmurze i lokalnie
- Replikacja danych między chmurą a środowiskiem lokalnym lub między chmurami
- Licencja w ramach subskrypcji
- Pojedynczy punkt zarządzania dzięki aplikacji Dell PowerProtect DD Management Center

Zabezpieczenia

- Wielowarstwowe zabezpieczenia oparte na modelu „zero trust”
- Blokada retencji
- Architektura Data Invulnerability
- Szyfrowanie
- Kontrola dostępu oparta na rolach
- Uwierzelnianie wieloskładnikowe
- Magazyn Cyber Recovery All-Flash

Flexible

- Nawet 256 TB na instancję w chmurze i nawet 96 TB na instancję lokalną lub nawet 256 TB z architekturą referencyjną All-Flash
- Skalowanie w przyrostach 1 TB
- Wdrożenie w chmurze na AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud i VMware Cloud
- Wdrożenie lokalne przy użyciu sprzętu firmy Dell lub sprzętu masowego
- Obsługa wielu dzierżawców

Efektywność

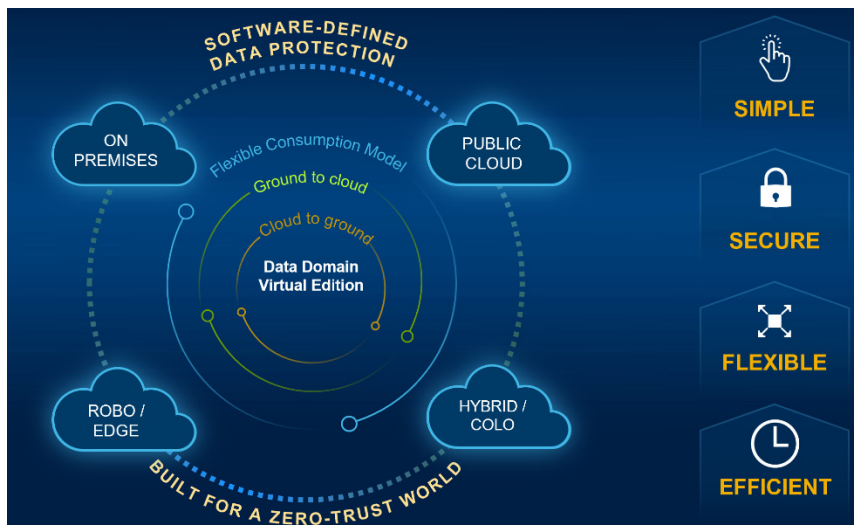
- Najlepsza w branży deduplikacja
- Dostępność na platformach w chmurach publicznych
- Stosowanie szablonów konfiguracji niestandardowej
- Integracja z Dell APEX AIOps

Cała moc rozwiązania PowerProtect Data Domain z elastycznością i korzyściami rozwiązania zdefiniowanego programowo

Zdefiniowana programowo pamięć masowa do ochrony danych dla środowisk w chmurze i lokalnych

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition zapewnia prosty, bezpieczny, elastyczny i wydajny system ochrony danych dla obciążeń roboczych w chmurze i lokalnych — w formie wirtualnego urządzenia zdefiniowanego programowo. Dzięki rozwiązaniu PowerProtect Data Domain — najlepszemu specjalistycznemu urządzeniu do tworzenia kopii zapasowych¹ — otrzymujesz najlepszą w branży deduplikację, skalowalność, niezawodność, wydajność i niezrównaną integralność danych w celu zapewnienia niezawodnego odzyskiwania danych, a jednocześnie obsługiwania rozległego ekosystemu aplikacji do tworzenia kopii zapasowych i archiwizacji.

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition można wdrożyć zarówno w chmurze publicznej, aby chronić natywne obciążenia robocze w chmurze, jak i lokalnie w celu ekonomicznej ochrony aplikacji na miejscu. Obsługa przypadków użycia, takich jak ROBO i odtwarzanie po awarii, poprzez replikację między dowolną kombinacją fizycznych i zdefiniowanych programowo urządzeń Data Domain. Ponadto można zarządzać wszystkimi wystąpieniami i monitorować je za pomocą jednego interfejsu za pomocą programu Dell PowerProtect DD Management Center (DDMC).



Data Domain Virtual Edition w chmurze i lokalnie

Niezawodna ochrona danych w chmurze publicznej

Organizacje IT na całym świecie stoją przed coraz większymi wyzwaniami związanymi z zarządzaniem złożonymi, odizolowanymi ekosystemami w wielu chmurach, ponieważ są one pod presją wprowadzenia szybszego działania i poprawy wydajności w obliczu braków w umiejętnościach i niekorzystnych warunków gospodarczych. Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition umożliwia organizacjom sprostanie tym wyzwaniom dzięki podejściu opartemu na architekturze wielu chmur, które optymalizuje operacje w chmurze publicznej, a ponadto zapewnia elastyczność modelu operacji w chmurze w dowolnym środowisku IT, tym samym zapewniając większą kontrolę nad aplikacjami i danymi.

Chmurowe rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zapewnia dostęp do zaufanej pamięci masowej do ochrony danych zdefiniowanej programowo w chmurze publicznej dla rozległego ekosystemu aplikacji do tworzenia kopii zapasowych i archiwizacji.

Chroń dane i aplikacje działające w chmurach publicznych dzięki solidnym funkcjom tworzenia kopii zapasowych i replikacji na poziomie korporacyjnym. Dane można replikować między urządzeniami do ochrony danych w chmurze i lokalnie lub między wieloma instancjami rozwiązania Data Domain Virtual Edition działającymi w chmurze. Umożliwia to uruchamianie wielu instancji rozwiązania Data Domain Virtual Edition w innych regionach, pozwalając zachować spójność kopii zapasowych danych.

Rozwój i bezpieczeństwo skalowania chmury

Proste i szybkie wdrożenie bezpośrednio z platform chmurowych — rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zapewnia nawet 256 TB na instancję, a ponadto identyczną obsługę zarówno środowiska w chmurze, jak i lokalnie. W zależności od potrzeb można dystrybuować i skalować tę pojemność w wielu instancjach w całym środowisku tak, aby uzyskać dodatkowe poziomy ochrony.

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zapewnia bardzo wysoką skuteczność ochrony danych dzięki czołowej w branży deduplikacji, kompresji i szyfrowaniu, które umożliwiają szybkie i bezpieczne przesyłanie danych. Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zapewnia automatyczną, opartą na regułach, wydajną, szyfrowaną replikację w sieci w celu odtwarzania po awarii oraz konsolidacji kopii zapasowych i archiwizacji w wielu lokalizacjach.

Zachowaj kontrolę i zapewnij niezmiennność danych dzięki trybowi nadzoru blokady retencji we wszystkich obsługiwanych środowiskach chmurowych, a tam, gdzie wymagany jest jeszcze wyższy poziom ochrony, można zdecydować się na blokadę retencji w trybie compliance w środowiskach AWS, Google i Azure.



Data Domain Virtual Edition dla chmury publicznej

Wykorzystaj w pełni możliwości chmury

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition można łatwo pobrać z platform w chmurze publicznej, aby chronić aplikacje działające w dowolnym obsługiwanym środowisku chmury, w tym AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Microsoft Azure Government Cloud, Alibaba Cloud i VMware Cloud.

Efektywne wykorzystanie pamięci masowej w chmurze

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zwiększa efektywność transakcyjną i operacyjną oraz zapewnia znaczne oszczędności kosztów, umożliwiając zapis danych lub tworzenie kopii zapasowych bezpośrednio w obiektowej pamięci masowej w chmurze.

Najlepsza w branży ochrona danych w chmurze

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zapewnia korzyści najlepszej w branży pamięci masowej do ochrony danych dzięki zwinności, elastyczności i efektywności rozwiązania zdefiniowanego programowo. Wykorzystaj rozwiązanie Data Domain Virtual Edition do ochrony danych w chmurze oraz tworzenia kopii zapasowych do i z chmury.

Elastyczna i zwinna ochrona danych lokalnych

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition obsługuje nawet 96 TB na instancję w przypadku środowiska lokalnego i pozwala korzystać z modelu „Pay As You Grow” ze stopniem przyrostu zaczynającym się od 1 TB. Wdrażaj w swoim środowisku tyle instancji, ile ich potrzeba. Ponadto rozwiązanie Data Domain Virtual Edition dla środowisk lokalnych można wdrożyć na dowolnym serwerze, w tym wysokowydajnych serwerach firmy Dell, co zapewnia maksymalną elastyczność i redukcję kosztów.

Ochrona danych dla środowisk zwirtualizowanych

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition dla środowiska lokalnego może zapewnić ochronę danych w wielu środowiskach serwerów wirtualnych opartych na rozwiązaniach VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V i KVM. Data Domain Virtual Edition może chronić dane, tworzyć kopie zapasowe i przywracać dane między maszynami wirtualnymi zarówno na tym samym serwerze, jak i na wielu serwerach.

Środowiska zdalnego biura / back office (ROBO)

Wiele przedsiębiorstw, które mają zdalne biura rozproszone geograficznie, stoi przed wyzwaniem zarządzania danymi oraz ich monitorowania i ochrony w tych środowiskach. Urządzenia Data Domain działające równoległe z rozwiązaniem Data Domain Virtual Edition mogą pomóc sprostać tym związanym z ochroną danych wyzwaniom.

Dzięki urządzeniu Data Domain w głównym centrum przetwarzania danych i rozwiązaniu Data Domain Virtual Edition w każdym oddziale zyskujesz pewność, że dane w tych oddziałach są chronione. Całym środowiskiem ochrony danych można centralnie zarządzać za pomocą rozwiązania DDMC. W przypadku awarii lub zamknięcia oddziału firmy można mieć pewność, że chronione dane nie zostaną utracone.

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition jest niezależne od sprzętu

Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition dla środowiska lokalnego może działać na dowolnym serwerze, w tym na wysokowydajnych serwerach Dell PowerEdge, i platformach konwergentnych, takich jak:

- **Data Domain Virtual Edition na serwerze PowerEdge**
Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition dla środowisk lokalnych jest dostarczane we wstępnie przetestowanych konfiguracjach dla środowisk ROBO, dzięki czemu wdrożenie jest szybkie i proste.
- **Data Domain Virtual Edition na platformie VxRail**
Rozwiązanie Data Domain Virtual Edition zapewnia prostotę i elastyczność w zakresie ochrony, tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych w środowiskach konwergentnych. Dzięki wdrożeniu rozwiązania Data Domain Virtual Edition dla środowiska lokalnego wraz z pakietem Data Protection Suite for VMware na platformach Dell VxRail można uzyskać kompleksową ochronę danych.

¹ Na podstawie przychodu, według rankingu „Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker” firmy IDC z IV kw. 2024 r.



Więcej informacji
o [Data Domain](#)



[Skontaktuj się z ekspertem firmy
Dell Technologies](#)