

Dell PowerProtect Data Manager

Platforma oprogramowania cyberodporności dla nowoczesnych obciążeń roboczych w wielu chmurach

NOWOCZESNE

- **Zdefiniowana programowo cyberodporność** dzięki elastycznym opcjom wdrażania
- **Optymalizacja pod kątem wielu chmur:** tworzenie kopii zapasowych w chmurze i tworzenie wewnętrznych kopii zapasowych zasobów chmurowych, retencja długoterminowa i odtwarzanie po awarii w chmurze
- **Doskonała ochrona VMware:** funkcja Transparent Snapshot zapewnia 5-krotnie szybsze tworzenie kopii zapasowych¹ i 6-krotnie szybsze przywracanie² przy niemal zerowym wpływie na maszyny wirtualne
- **Większa wydajność tworzenia kopii zapasowych:** funkcja Storage Direct Protection dla systemów Dell PowerStore i PowerMax
- **Odkrywanie, zarządzanie, ochrona i przywracanie:** obsługa rozwiązań VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes, baz danych, obciążeń roboczych AI, natywnych obciążeń roboczych w chmurze i systemów plików

PROSTO

- **Operacje autonomiczne:** automatyczne wykrywanie i ochrona baz danych, maszyn wirtualnych, systemów plików i kontenerów
- **Samoobsługa ze scentralizowanym zarządzaniem:** zapewnij właścicielom danych z natywnych interfejsów możliwości przy jednoczesnym ograniczeniu ryzyka i zapewnieniu zgodności z przepisami
- **Monitorowanie i analiza w chmurze** z automatyzacją opartą na sztucznej inteligencji (Dell AIOps)
- Dostępne jak w zintegrowanym urządzeniu ze scentralizowanym zarządzaniem w jednym interfejsie użytkownika

ODPORNOŚĆ

- Inteligentne wykrywanie zagrożeń: oparte na uczeniu maszynowym wykrywanie anomalii identyfikuje podejrzane działania dzięki scentralizowanemu badaniu, wykluczeniom na poziomie zasad i skutecznym reakcjom na zagrożenia
- Cyber Recovery: zwiększenie odporności firmy na awarie w celu szybkiego odzyskiwania danych po cyberincydentach
- Skuteczna ochrona: maksymalne bezpieczeństwo, wydajność i skalowalność dzięki urządzeniom PowerProtect Data Domain

Zyskaj pewność, że Twoje dane są chronione i dostępne w świecie sztucznej inteligencji

Organizacje stoją przed rosnącą presją, ponieważ muszą one chronić obciążenia robocze sztucznej inteligencji i nowoczesne aplikacje, jednocześnie chroniąc się przed zaawansowanymi zagrożeniami cybernetycznymi. W miarę przenoszenia odpowiedzialności za wymogi dotyczące tworzenia kopii zapasowych na poszczególne aplikacje i właścicieli danych tradycyjne podejścia oparte na utartych schematach IT nie są już wystarczające.

Czołową platformą w zakresie cyberodporności w branży jest PowerProtect Data Manager — rozwiązanie to umożliwia sprostanie tym wyzwaniom. Firma Dell Technologies oferuje platformę oprogramowania cyberodporności zaprojektowaną z myślą o zabezpieczeniu nowoczesnych obciążeń roboczych, zapewniając rozwiązania, które wykraczają poza tworzenie kopii zapasowych i przywracanie, takie jak:

- Zaawansowana analiza i ponowne wykorzystanie danych na potrzeby tworzenia i testowania
- Wykorzystanie chmury w celu rozszerzenia funkcjonalności centrum przetwarzania danych
- Ochrona aplikacji natywnych dla chmury
- Samoobsługowe opcje tworzenia i przywracania kopii zapasowych z poziomu natywnych aplikacji
- Utrzymanie scentralizowanego nadzoru i kontroli
- Zwiększona odporność firmy na zagrożenia cybernetyczne

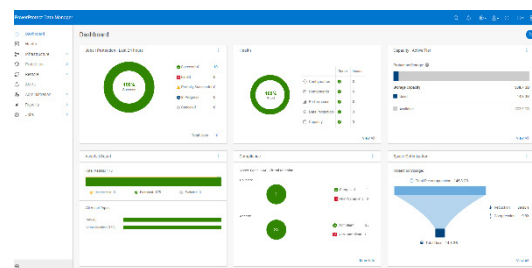
Dell PowerProtect Data Manager zapewnia nowoczesną, prostą i solidną cyberodporność zaprojektowaną z myślą zarówno o tradycyjnych, jak i nowoczesnych obciążeniach roboczych.

Poznaj nowoczesną cyberodporność

Możesz sprostać tym wyzwaniom, decydując się na rozszerzoną strategię cyberodporności w chmurze, która unowocześnia centrum danych i odblokuje wartość danych i aplikacji dla wszystkich.

Program Data Manager zapewnia cenny wgląd w chronione obciążenia lokalne i w chmurze, aplikacje, systemy plików i maszyny wirtualne (VM). Oprócz tego umożliwia pełny nadzór nad danymi i zarządzanie nimi w celu zapewnienia zgodności z przepisami.

Zaprojektowany z myślą o prostocie operacyjnej i zwinności Data Manager współpracuje z PowerProtect Data Domain w celu zabezpieczenia tradycyjnych obciążeń roboczych i systemów plików, a także nowoczesnych obciążeń roboczych, takich jak Kubernetes i środowiska wirtualne. Możliwe jest przywracanie danych przechowywanych lokalnie lub w chmurze. Mając na uwadze zgodność z przepisami, Data Manager jest zgodny z rygorystycznymi docelowymi poziomami usług, zapewniając ochronę organizacji przed zmieniającymi się zagrożeniami cybernetycznymi.



Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Optymalizacja pod kątem wielu chmur

Wykorzystaj chmurę do tworzenia kopii zapasowych, retencji długoterminowej i odtwarzania po awarii. Niezależnie od tego, czy koncentrujesz się na chmurze prywatnej, publicznej czy hybrydowej, możesz mieć pewność, że Twoje dane są chronione na odpowiednim poziomie.

Data Manager rozszerza ochronę na chmurę dzięki tworzeniu warstw kopii zapasowych w pamięci masowej w chmurze w celu długoterminowej retencji, minimalizując przy tym koszty i maksymalizując dostęp do kopii zapasowych. Obsługa archiwizacji do obiektu obejmuje hostowane przez firmę Wasabi rozwiązania Dell ObjectScale, Microsoft Azure dla systemów plików i SQL Server oraz obsługę platformy AIX. Program Data Manager chroni obciążenia robocze w chmurze działające na platformach AWS, Azure i Google Cloud oraz umożliwia odtwarzanie po awarii w chmurze publicznej dzięki rozwiązaniu Data Domain Virtual Edition zapewniającemu wysoką wydajność dzięki deduplikacji.

PowerProtect Data Manager zapewnia ochronę danych przedsiębiorstwa w przypadku środowisk VMware Tanzu i Hyper-V, zarówno lokalnie, jak i w chmurze, z obsługą WDAC dla bezpiecznych środowisk Hyper-V i ochrony spójnej z aplikacjami.

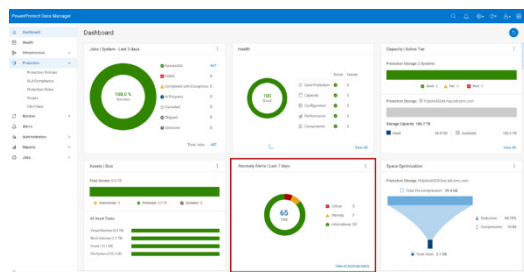
Ochrona natywnych obciążeń roboczych chmury w wielu chmurach publicznych

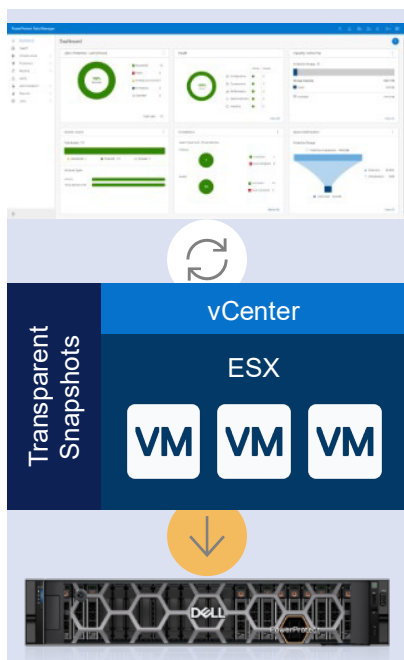
Aplikacje o znaczeniu krytycznym dla firmy, w tym kontenery Kubernetes (EKS, AKS, GKE), infrastruktura sztucznej inteligencji i natywne obciążenia chmurowe wdrożone w chmurze publicznej, wymagają ochrony klasy Enterprise. Niestety poziom natywnej cyberodporności dostępny w chmurach publicznych nie jest wystarczający, spójny ani odporny na rozrost danych.

PowerProtect Data Manager wykrywa, aranżuje i automatyzuje ochronę obciążeń roboczych na platformach AWS i Azure za pomocą zasad opartych na znacznikach i interfejsów API REST. PowerProtect Cloud Snapshot Manager chroni natywne obciążenia chmurowe w wielu chmurach publicznych, zapewniając globalny wgląd i kontrolę. W przypadku środowisk obliczeniowych brzegu Dell NativeEdge program Data Manager zapewnia pierwszą w branży, wspólnie zaprojektowaną ochronę dzięki kopiom zapasowym na poziomie obrazu dla maszyn wirtualnych KVM.

Zabezpiecz swoje dane dzięki funkcji wykrywania anomalii

Inteligentnie chroń swoje dane przed zagrożeniami cybernetycznymi dzięki funkcji wykrywania anomalii. Funkcja ta umożliwia wczesne wykrywanie zagrożeń związanych z nietypowym zachowaniem plików po utworzeniu kopii zapasowych, zapewniając natychmiastowy wgląd w potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa. Wykorzystując zaawansowane algorytmy uczenia maszynowego, funkcja wykrywania anomalii sprawdza metadane, wzorce zachowań oraz konfiguracje systemu w celu oznaczenia podejrzanego aktywności, chroniąc środowisko produkcyjne przed oprogramowaniem typu ransomware i innymi zagrożeniami. Wykrywanie anomalii działa bezproblemowo w programie PowerProtect Data Manager dzięki lekkiemu, kompleksowemu monitorowaniu bez dodatkowych kosztów. Specjalna strona analizy przeglądów centralizuje badanie dzięki wykluczeniom na poziomie zasad i praktycznym przepływom pracy służącym do weryfikacji i zgłaszania fałszywych alarmów. Zapewnia to bezpieczeństwo i możliwość odzyskania danych kopii zapasowych przy zachowaniu spójności operacyjnej.





Zmień sposób ochrony maszyn wirtualnych VMware dzięki migawkom Transparent Snapshot

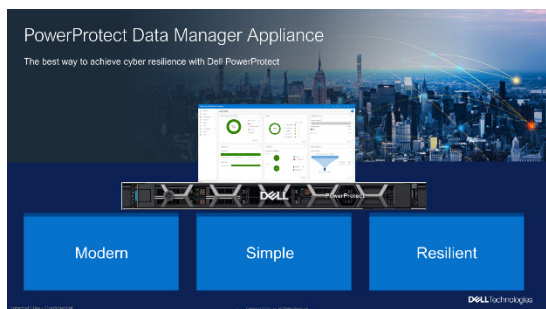
Migawki Transparent Snapshot to funkcja Dell PowerProtect Data Manager, która na nowo definiuje sposób ochrony środowisk VMware na dużą skalę. Automatyzacja tworzenia kopii zapasowych na poziomie obrazu maszyny wirtualnej eliminuje potrzebę wstrzymywania pracy maszyn wirtualnych podczas procesu tworzenia kopii zapasowych, zapewniając ciągłą dostępność bez zakłóceń w działalności. Migawki Transparent Snapshot, zaprojektowane z myślą o prostocie i wydajności, zapewniają do 3 razy szybsze tworzenie kopii zapasowych¹, 6 razy szybsze przywracanie² i 5 razy mniejsze opóźnienia maszyn wirtualnych⁵.

To innowacyjne podejście eliminuje serwery proxy do przenoszenia danych, zmniejszając koszty infrastruktury i złożoność przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności. To niezależne od pamięci masowej rozwiązanie obsługuje NFS i vSAN oraz automatycznie skaluje się wraz ze środowiskiem VMware, dzięki czemu idealnie nadaje się do dużych, szybko rozwijających się wdrożeń. Migawki Transparent Snapshot zapewniają bezproblemowe tworzenie kopii zapasowych, obniżenie kosztów i uproszczenie zarządzania, jednocześnie zmniejszając ryzyko utraty danych. Zmodernizuj swoją strategię tworzenia kopii zapasowych VMware już dziś, korzystając z migawek Transparent Snapshots.



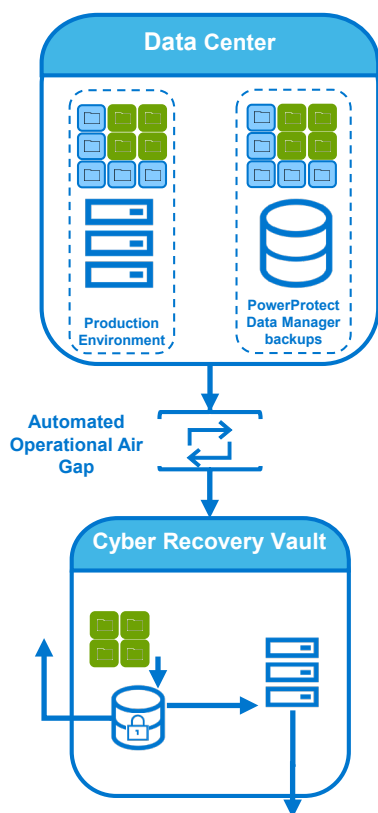
Zoptymalizowana ochrona Dell Storage dzięki rozwiązaniu Storage Direct Protection

Rozwiązanie PowerProtect Data Manager z funkcją Storage Direct Protection zapewnia szybkie tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych dla systemów Dell PowerMax i PowerStore, z krótszym czasem RPO dzięki spójnym z aplikacjami migawkom. Scentralizowane zarządzanie z automatycznym wykrywaniem upraszcza operacje. Korzyści obejmują natychmiastowy dostęp, przywracanie na poziomie obrazu, obsługę blokady retencji i migawki Transparent Snapshot, aby zapewnić kompleksową ochronę wielu klastrów pamięci masowej.



PowerProtect Data Manager Appliance

Nowe urządzenie PowerProtect Data Manager Appliance to zdefiniowane programowo rozwiązanie, które przenosi skalowalność, elastyczność i wydajność na wyższy poziom. Urządzenie Data Manager Appliance to najlepszy sposób na osiągnięcie cyberodporności dzięki rozwiązaniu Dell PowerProtect za pośrednictwem zintegrowanej oferty urządzeń. Dzięki jednemu, łatwemu w zarządzaniu interfejsowi zyskujesz spójne operacje tworzenia kopii zapasowych i pamięci masowej bez żadnych problemów, jednocześnie zmniejszając koszty zarządzania o 50%⁴.



Zwiększenie odporności firmy na awarie dzięki możliwościom Cyber Recovery

Ochrona firmy zaczyna się od ochrony danych. Aby zmniejszyć ryzyko biznesowe spowodowane cyberatakami i stworzyć odporniejsze na cyberataki podejście do ochrony danych, można zmodernizować i zautomatyzować strategię w zakresie odzyskiwania i ciągłości działania oraz wykorzystać najnowsze inteligentne narzędzia do wykrywania cyfrowych zagrożeń i obrony przed nimi.

Częścią programu Data Manager jest rozwiązanie PowerProtect Cyber Recovery, które zapewnia sprawdzoną, nowoczesną i inteligentną ochronę pozwalającą na odizolowanie danych o znaczeniu krytycznym, identyfikację podejrzanych działań i przyspieszenie odzyskiwania danych, umożliwiając szybkie wznowienie normalnej działalności biznesowej.

Autonomiczne operacje z elastycznością samoobsługi

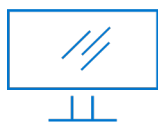
Automatycznie wykrywaj i chroń bazy danych, maszyny wirtualne, systemy plików, obciążenia robocze związane ze sztuczną inteligencją oraz kontenery Kubernetes, w tym wirtualizacje OpenShift i VMware Tanzu, za pomocą wspólnego mechanizmu zasad, który zapewnia zgodność i zarządzanie obciążeniami roboczymi. Uzyskaj natychmiastowy dostęp do chronionych zasobów w środowiskach wdrożeniowych, jednocześnie korzystając z natywnej integracji zasad pamięci masowej vSphere.

Wdróż program PowerProtect Data Manager za pośrednictwem środowisk wirtualnych VMware lub bezpośrednio na systemach RHEL i SLES Linux, zapewniając elastyczność infrastruktury przy jednoczesnym zachowaniu spójnych możliwości cyberodporności.

Umożliw właścicielom danych wykonywanie samoobsługowych operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych z aplikacji natywnej przy jednoczesnym zachowaniu nadzoru za pośrednictwem raportowania wielu systemów. Dell AIOps zapewnia monitorowanie w chmurze z uczeniem maszynowym i analizą predykcijną, wspierając proaktywne rozwiązywanie problemów oraz umożliwiając administratorom i właścicielom danych podejmowanie odpowiednich działań.

Dalsze działania

Poznaj czołową w branży platformę cyberodporności. Aby dowiedzieć się więcej o tym, jakie korzyści może przynieść Twojej organizacji rozwiązanie PowerProtect Data Manager, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub autoryzowanym odsprzedawcą Dell.



[Więcej informacji](#) Informacje o PowerProtect Data Manager



[Kontakt](#) z ekspertem firmy Dell Technologies

1. Porównanie wydajności tworzenia kopii zapasowych za pomocą programu PowerProtect Data Manager 19.19 z migawkami Transparent Snapshot i za pomocą programu PowerProtect Data Manager 19.19 z funkcją VADP. Na podstawie analiz i testów wewnętrznych firmy Dell z czerwca 2025 r.
2. Porównanie wydajności przywracania za pomocą programu PowerProtect Data Manager 19.19 z migawkami Transparent Snapshot i za pomocą programu PowerProtect Data Manager 19.19 z funkcją VADP. Na podstawie testów i analizy wewnętrznej firmy Dell, czerwiec 2025 r.
3. Porównanie wydajności i opóźnień maszyn wirtualnych podczas używania programu PowerProtect Data Manager 19.19 z migawkami Transparent Snapshot oraz wydajności i opóźnień maszyn wirtualnych podczas używania programu PowerProtect Data Manager 19.19 z funkcją VADP. Na podstawie analiz i testów wewnętrznych firmy Dell z czerwca 2025 r. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, październik 2025 r.