

# Acronis® Backup & Recovery™ 10

## Deduplication

Opcja deduplikacji Acronis® Backup & Recovery™ 10 umożliwia integrację danych w procesie tworzenia kopii zapasowych. Deduplikacja, dostępna jako funkcja każdego zaawansowanego produktu Acronis® Backup & Recovery™, ograniczy koszty przechowywania kopii zapasowych oraz koszty wykorzystania pasma sieciowego. Acronis udostępnił tę ograniczającą koszty technologię organizacjom, które do tej pory nie mogły sobie pozwolić na wdrożenie wymaganych inwestycji.

Korzyści dla organizacji to:

- Ograniczenie rozmiaru danych nawet do 90% stosując deduplikację i kompresję
- Wyeliminowanie potrzeby wykorzystania specjalnego sprzętu do deduplikacji
- Ograniczenie ruchu sieciowego

Rodzina produktów Acronis® Backup & Recovery™ 10 upraszcza i automatyzuje procesy tworzenia kopii zapasowych i przywracania stacji roboczych oraz serwerów Microsoft i Linux w środowiskach fizycznych i wirtualnych. Produkty te, oparte na opatentowanych technologiach tworzenia obrazów oraz przywracania bare-metal, są kolejną generacją Acronis® True Image.

### Znaczne oszczędności dzięki deduplikacji danych

Wyeliminowanie duplikowania danych wielu komputerów podczas procesu tworzenia kopii zapasowych pozwala zmniejszyć koszty związane z siecią komputerową i przechowywaniem danych. Opcja deduplikacji Acronis Backup & Recovery 10 to opłacalna technologia pozwalająca na programową deduplikację stacji roboczych i serwerów na poziomie plików i bloków, tak więc organizacje mogą lepiej spożytkować swoje infrastruktury magazynowe i obniżyć koszty.

### Deduplikacja danych zarządzana z centralnej lokalizacji

W odróżnieniu od kompresji, która zmniejsza rozmiar pojedynczego obrazu lub pliku, deduplikacja danych eliminuje nadmiarowość danych wszystkich stacji roboczych i serwerów, których kopie zapasowe mają być utworzone. Na przykład, tworząc pełne tygodniowe kopie zapasowe z okresem przechowywania 12 miesięcy, "tradycyjne" obrazy będą zawierać znaczącą ilość zduplikowanych danych. Jednakże, stosując deduplikację danych w procesie tworzenia kopii zapasowych, na węźle magazynowym Acronis przechowywane są tylko dane unikalne. W zależności od typu danych, rekurencji zmian danych i polityki przechowywania danych, wykorzystując deduplikację możliwe jest osiągnięcie współczynnika kompresji 1:20 lub wyższego. Schemat przedstawia działanie deduplikacji jako części procesu tworzenia i przywracania kopii zapasowych. Dzięki opcji deduplikacji Acronis Backup & Recovery i bazując na zeszłocie polis organizacji, deduplikacja może działać u źródła (maszyna, dla której tworzony jest obraz) lub celu (węzeł magazynowy Acronis).

### Najważniejsze funkcje

- Deduplikacja na poziomie plików i bloków
- Deduplikacja u źródła na kliencie
- Deduplikacja w miejscu docelowym na węźle magazynowym
- Deduplikacja dla pełnych, przyrostowych i różnicowych kopii zapasowych
- Deduplikacja dla maszyn wirtualnych
- Scentralizowane zarządzanie deduplikacją danych na wszystkich maszynach
- Szyfrowanie danych



## Najważniejsze funkcje

### Opcje deduplikacji

**Deduplikacja dla tworzenia obrazów kopii zapasowych:** Acronis Backup & Recovery 10 to jedyne oprogramowanie, które umożliwia deduplikację kopii zapasowych opartych na obrazach. Tylko unikalne 4k bloki danych są przechowywane w węźle magazynowym.

**Deduplikacja dla kopii zapasowych plików:** Dla kopii zapasowych na poziomie plików tylko unikalne pliki są przechowywane w węźle magazynowym.

**Deduplikacja u źródła:** W związku z oszczędnościami miejsca dla kopii zapasowych, deduplikacja u klienta daje zyski w postaci ograniczenia ruchu sieciowego, ponieważ tylko unikalne bloki lub pliki są wysyłane na węzeł magazynowy.

**Deduplikacja w miejscu docelowym:** Jeśli procesor klienta jest bardziej ograniczony niż pasmo sieciowe, Acronis daje możliwość deduplikacji w węźle magazynowym zamiast na stacji klienckiej.

### Obsługa środowisk wirtualnych

Ponieważ maszyny wirtualne są zazwyczaj bardzo do siebie podobne, deduplikacja dla środowisk wirtualnych jest bardzo efektywna.

### Bezpieczeństwo deduplikowanych danych

Dane deduplikowane w węźle magazynowym Acronis mogą być zaszyfrowane przy użyciu 128-bitowego, 192-bitowego oraz 256-bitowego szyfrowania AES.

### Łatwość zarządzania

Deduplikacja może być przeprowadzona na kliencie lub na węźle magazynowym bardzo szybko. Wystarczy kilka kliknięć myszy. Polisy kopii zapasowych nie muszą być zmieniane, ponieważ deduplikacja Acronis Backup & Recovery 10 działa przy pełnych, przyrostowych i różnicowych kopiach zapasowych.

## Funkcja deduplikacji Acronis jest dostępna w zaawansowanych wersjach produktów Acronis\*:

Acronis Backup & Recovery 10 for Advanced Workstation  
Acronis Backup & Recover 10 for Advanced Server  
Acronis Backup & Recovery 10 for Advanced Server Virtual Edition  
Acronis Backup & Recover 10 for Advanced Server Microsoft SBS Edition

\* szczegóły w dokumentacji określonych produktów

## Partnerzy



Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie: <http://www.itxon.pl>



**Dystrybucja w Polsce:**  
ITXON Sp. z o.o.  
42-200 Częstochowa  
ul. Krótka 29/31  
tel./faks (34) 360 60 40, 360 58 48

systemy informatyczne **itxon**  
[www.itxon.pl](http://www.itxon.pl)  
e-mail: [kontakt@itxon.pl](mailto:kontakt@itxon.pl)

Copyright © 2000-2009 Acronis, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. "Acronis", "Acronis Compute with Confidence", "Acronis Backup & Recovery 10", "Active Restore", "Universal Restore" oraz logo Acronis są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Acronis, Inc. Usługa "Acronis Advantage" jest znakiem towarowym Acronis, Inc. Windows jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation. Wszystkie inne wymienione nazwy należą do ich prawowitych właścicieli i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych.