

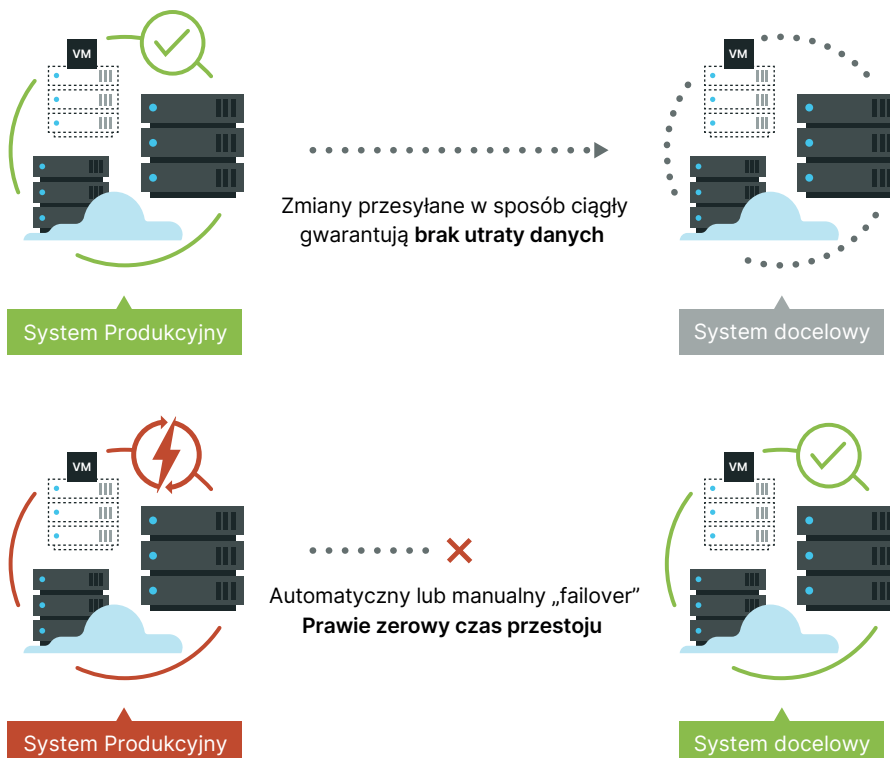
Carbonite® Availability

Sprawdzona wysoka dostępność i naprawianie awarii dla serwerów Windows i Linux

Przestoje nie tylko firmach IT mogą pochodzić z wielu źródeł. Działy IT potwierdzają: każdy błąd użytkownika, awaria, atak hackerski czy ich naprawa co roku powodują przestoje w pracy.

Niezależnie od przyczyny, koszty takich przestojów mogą zaburzać płynność finansową. Awaria najważniejszych w firmie systemów może powodować straty rzędu tysięcy dolarów za każdą godzinę. Dodatkowo dochodzą koszty strat trudnych do wyceny takich jak lojalność klientów, pozycja rynkowa, czy reputacja firmy.

Carbonite Availability pozwala utrzymać najwyższy poziom dostępności serwerów Windows lub Linux poprzez zachowanie ciągłości ich pracy oraz zapobieganie utracie danych. Dzięki replikacji, tworzona kopia nie przeciąża głównego systemu bądź pasma internetowego. Rozwiązanie to jest kompleksowe dla organizacji o mieszanym środowisku informatycznym, dzięki wsparciu dla systemów fizycznych, wirtualnych i chmurowych celu i źródła.



+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+		+

Zalety

- Ciągła replikacja zapewnia redukcję utraty danych
- Niezwykle szybkie przełączanie awaryjne, które minimalizuje czas przestoju
- Znikomy wpływ na wydajność
- Platforma obsługująca fizyczne, wirtualne i chmurowe systemy

Właściwości

- Szyfrowanie danych podczas transferu między źródłem a celem
- Automatyczny „failover”
- Wbudowane zarządzanie DNS
- Zminimalizowanie wpływu na sieć, dzięki trzem poziomom kompresji
- Ustawienie limitów przepustowości sieci
- Kompleksowe API
- Dostępne API do integracji
- Funkcje ostrzegania i raportowania
- Proste, niezakłócające pracy testowanie

Bez opóźnień i utraty danych

Carbonite Availability w sposób ciągły replikuje zmiany zachodzące w plikach w środowisku produkcyjnym i przenosi je do środowiska docelowego - niezależnie od ich lokalizacji. Po wstępnym „seedowaniu”, kopiowane pliki są przekazywane do miejsca docelowego w czasie rzeczywistym, zapewniając tym samym nieprzerwaną synchronizację. Oprogramowanie replikuje aplikacje, pliki lub całe serwery wraz z ustawieniami systemowymi.

Unikaj przestoju poprzez natychmiastowy „Failover”

W przypadku awarii jednego systemu lub całego centrum danych można łatwo uruchomić drugą lokalizację. Uruchomienie drugiego serwera i przekierowanie na niego użytkownika, zajmuje tylko kilka sekund lub minut przerwy.

Znikomy wpływ na wydajność

Serwery produkcyjne chronione przez Carbonite Availability, nie doświadczą żadnego spadku wydajności z powodu replikacji. Zmiany są przechwytywane i przesyłane na poziomie bajtów, przez co wpływ na wydajność sieci jest minimalny.

Wsparcie systemów fizycznych

Systemy fizyczne, które są zazwyczaj najważniejsze dla funkcjonowania, są często pomijane podczas przygotowań na wypadek awarii. Aby zapewnić ochronę wszystkich systemów IT, rozwiązanie Carbonite Availability może replikować serwery Microsoft Windows lub Linux na dowolnej bazie i do dowolnego celu: fizycznego, wirtualnego lub w chmurze. Umożliwia to działom IT ujednoczyć rozwiązania ciągłości biznesowej na wszystkich platformach w jednym rozwiązaniu.

Jak to działa?

Carbonite Availability wykorzystuje opatentowaną technologię replikacji danych, która wyłapuje zmiany na poziomie bajtów, pomiędzy dowolnym środowiskiem produkcyjnym i docelowym.

Po pierwsze, technologia Carbonite jest wdrażana na wszystkich chronionych serwerach. Za pośrednictwem konsoli zarządzającej konfigurowane są docelowe środowiska wtórne, a replikacja rozpoczyna się od procesu seedowania. Wszystkie przesyłane dane są szyfrowane przy użyciu AES-256, a następnie kompresowane przy użyciu trzech warstw mechanizmów, które pozwalają zaoszczędzić pasmo. Po zakończeniu seedowania, aktualizuje docelowe obiekty o wszelkie zmiany w czasie rzeczywistym.

W przypadku awarii administratorzy mogą ręcznie lub automatycznie przełączyć użytkowników na drugi serwer w ciągu kilku minut lub sekund. Punkt odtworzenia może być bieżący lub systemy mogą zostać przywrócone do wcześniejszego punktu, zanim wystąpił błąd lub infekcja.

Obsługiwane platformy

Systemy operacyjne:

- Windows Server
- Red Hat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise
- CentOS
- Ubuntu

Każdy hypervisor z natywną integracją dla:

- VMware ESXi
- Microsoft Hyper-V

Każda platforma chmurowa, między innymi:

- Microsoft Azure
- Amazon Web Services
- Google Cloud
- VMware vCloud Director

Oficjalny dystrybutor rozwiązań Carbonite w Polsce:



www.bakotech.pl
carbonite@bakotech.pl
+48 12 376 95 08

Zapraszamy do współpracy!