



# Unitrends Cloud Services

Ochrona danych, backup, odzyskiwanie, ciągłość

Unitrends Cloud (chmura) zapewnia: ochronę danych, robienie kopii zapasowych, odzyskiwanie danych, ciągłość pracy struktury firmowej. Uzyskujemy to dzięki specjalnie zbudowanej maszynie Recovery Series oraz oprogramowaniu Unitrends Backup, które jest w pełni zautomatyzowane i dostosowane do możliwości backupu w chmurze. Wystarczy podłączyć urządzenie Unitrends - czy to backup fizyczny albo wirtualny - do oprogramowania Unitrends Cloud i dane będą automatycznie przechowywane poza miejscem kopii zapasowej.

Unitrends oferuje wiele opcji rozwiązań cloud - przechowywania w chmurze, dopasowanych do potrzeb i wymagań klienta. Opcje obejmują: No Limits Cloud™, Forever Cloud™. Dla Unitrends nie ma znaczenia czy szukasz przechowywania danych poza obrębem firmy albo narzędzia pozwalającego utrzymać ciągłość pracy swojej korporacji czy też zależy ci na długoterminowym przechowywaniu danych ze względów np. prawnych albo bezpieczeństwa. Rozwiązanie Unitrends Cloud jest elastyczne i przystępne.

## Wybierz odpowiednią opcję Unitrends Cloud

### Forever Cloud

Rozwiązanie to posiada długi termin przechowywania danych oraz pozwala użytkownikom na kopiowanie kopii zapasowych z zasobów lokalnych do chmury Unitrends, która jest w wysokiej dostępności i posiada infrastrukturę przeznaczoną na przechowywanie kopii zarządzania ilościami kopii i rozszerza o możliwość retencji plików w chmurze. Relatywnie zmniejszają się koszty inwestycyjne, jak i koszty operacyjne, co też stanowi idealną alternatywę dla wysyłania backup'u na taśmy i składowania ich poza firmą przez długi okres czasu. Forever Cloud jest rozwiązaniem bardzo przystępnym, zapewnia przewidywalność kosztów, wymaganych, aby obsługiwać pełną dynamikę zarządzania w chmurze, jak i przyrost danych wraz z upływem czasu. Podzielone jest to na segmenty w odstępach 500 GB. Użytkownicy Forever Cloud płacą tylko za ilość danych, które zamierzają chronić oraz za dane, które będą służyły do przywrócenia pracy w ich środowisku produkcyjnym.

### No Limits Cloud

Rozwiązanie to oferuje miejsce w chmurze, które będzie dynamicznie skalować się do pojemności zajętych danych zajmowanych przez Recovery Series lub aplikacji Unitrends Backup. Wszystkie dane przechowywane na dysku urządzenia są replikowane w chmurze za pomocą funkcji No Limits Cloud. Można łatwo sprawdzić, jakie dane są chronione w chmurze oraz przy pomocy nowych narzędzi do zarządzania chmurą można bardzo łatwo te dane przywrócić.

### Disaster Recovery Services (DRaaS) - jako rozszerzenie do w/w wersji

Coraz częściej polecaną praktyką jest wprowadzenie funkcji Disaster Recovery, pozwala nam to na nieprzerwaną pracę firmy w razie awarii a ta możliwość, w oparciu chmurowym, jednocześnie uprości nam infrastrukturę wewnętrzną składowania danych. Wersje podstawowe No Limits Cloud oraz Forever Cloud można rozszerzyć o opcjonalny dodatek Disaster Recovery as a Service (DRaaS) oraz ReliableDR. DRaaS - jest to system, który pozwala na szybkie uruchomienie krytycznych aplikacji bezpośrednio w chmurze. Nie wymaga inwestowania w dodatkowe maszyny witalizacyjne.

ReliableDR - jest to system, który w zautomatyzowany sposób sprawdza: czy nasze maszyny krytyczne wystartują w naszym środowisku Disaster Recovery oraz czy ono spełnia wymagane warunki, jak i pokazuje realny czas takowego wystartowania.

## Secure Unitrends Cloud Services. Usługi obejmują:

- **redundancja zapisywanych danych** - zwiększa to bezpieczeństwo i dostęp do backupu danych,
- **retencja danych** - dzięki temu można dostosować się do wymogów wewnętrznych polityk bezpieczeństwa, wymagań przemysłowych czy zgodności prawnych,
- **WAN Optimization (WO)** - pozwala na duplikację „w locie”, dzięki temu zmniejszamy transfer danych do chmury oraz obciążenie sieci wewnętrznej,
- **AES-256** - wysokiej klasy algorytm szyfrujący pozwala na szyfrowanie danych w locie, jak i w formie spoczynkowej,
- **Rapid deployment** - pozwala na szybkie wdrożenie tej samej replikacji jako kopie backupu ustawień do maszyny Recovery Series lub do oprogramowania Unitrends Backup,
- **Intuicyjny i łatwy sposób zarządzania danymi kopii backupowej w chmurze**, jak i odzyskiwaniu zapisanych danych,
- **W razie awarii po stronie klienta**, dane backupowe z chmury są kopiowane do maszyny Recovery Series albo na NAS i są one wysyłane do pierwotnej lokalizacji w ciągu 24h,
- **Hosting jest zabezpieczony certyfikatem SSAE 16** w naszych data center, co pozwala być spokojnym o dane. Lokalizacje naszych serwerów znajdują się w USA, Kanadzie, Australii oraz w Europie - w Niemczech i Wielkiej Brytanii.

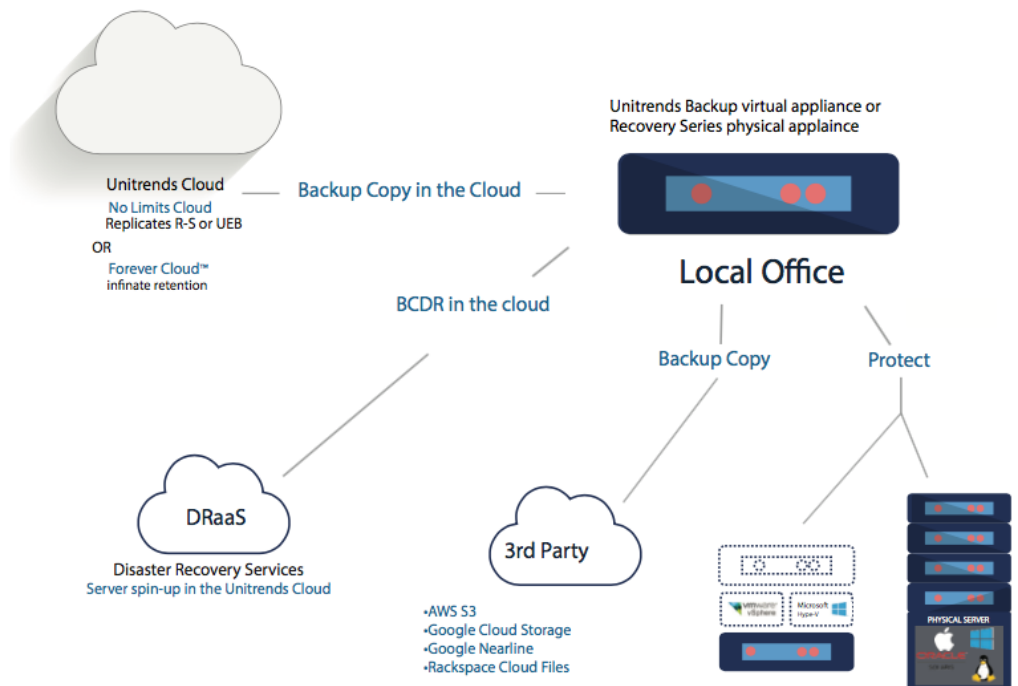


Figure 1: Unitrends Cloud and Disaster Recovery Services

Porównanie Unitrends Cloud Services		
Warunki	No limits cloud:	Forever Cloud:
Opis usługi	Cała zawartość z maszyny Recovery Series albo z oprogramowania Unitrends Backup jest kopiowana do chmury na serwery producenta.	Nieskończenie długi czas trzymywania danych pozwala na zakup tylko takiej ilości miejsca, jaka jest konkretnie wymagana, co pozwala na spełnienie wymogów backupu długoterminowego
Dane składowane w chmurze	Wszystkie dane są składowane w chmurze producenta i jest do nich łatwy dostęp za pomocą narzędzia administracyjnego.	Można ustawić backup dzienny, miesięczny czy np. roczny odkładany do chmury
Ochrona danych w chmurze	Wszystkie twoje dane są zabezpieczone.	kupuje się paczki backupowe jako miejsce dla danych. Paczki po 500 GB.
Okresy	licencje na 1,3,5	licencje na 1,3,5