

# Niezawodna ochrona danych w oparciu o Xopero i serwer QNAP



## Xopero QNAP Appliance

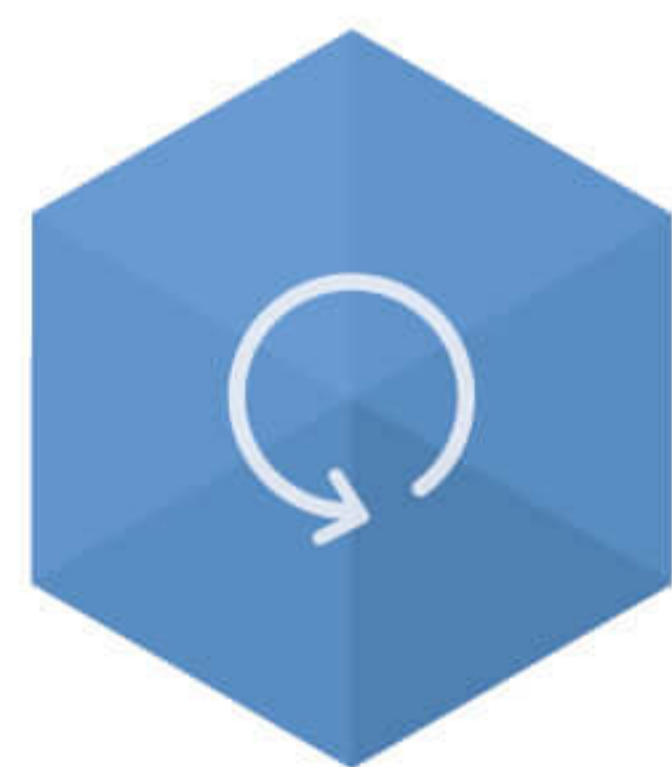
Odkryj niezawodne rozwiązanie do backupu danych

Szukasz pewnego i sprawdzonego narzędzia? Liczby nie kłamią.



**100 + PB**

Danych chronionych  
globalnie



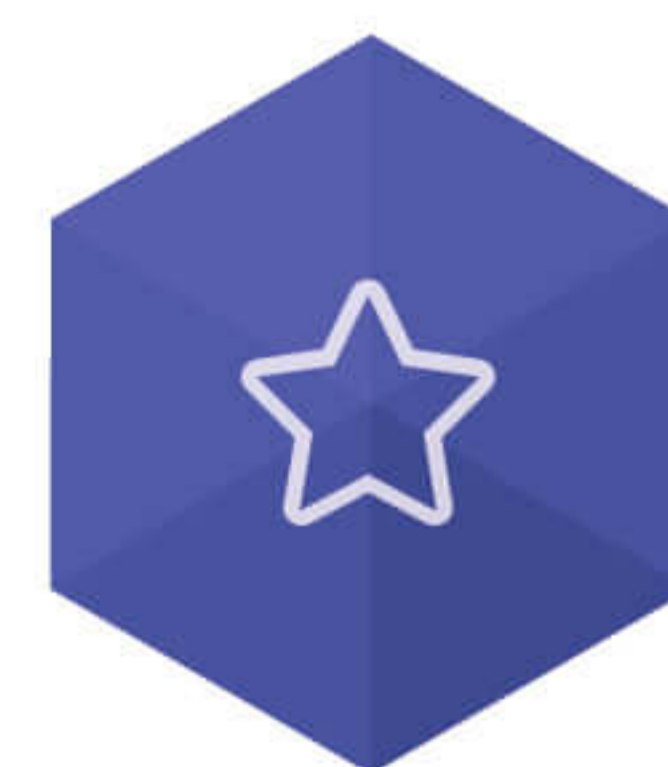
**1 M**

Backupów  
tygodniowo



**2 M**

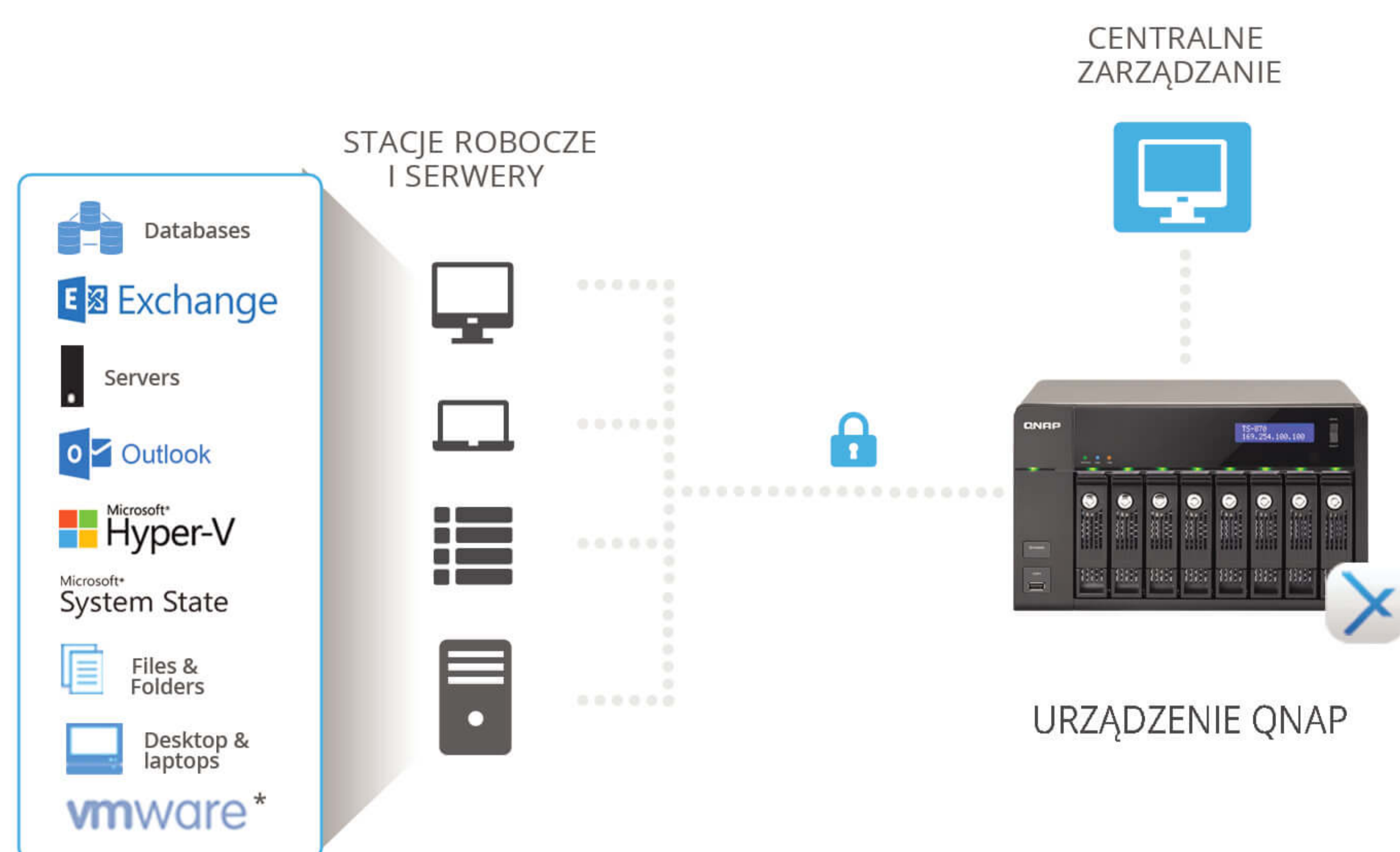
Zabezpieczonych  
endpointów



**2000 +**

Odzyskanych  
danych

## Odkryj centralnie zarządzane rozwiązanie do backupu



### Xopero QNAP Appliance

Pozwala łatwo tworzyć kopie zapasowe, synchronizować i przywracać dane z serwerów i stacji roboczych.

### Twoja prywatna chmura backupu

Oprogramowanie Xopero po zainstalowaniu na urządzeniu QNAP, staje się kompletnym rozwiązaniem do zabezpieczania krytycznych danych. Dzięki niemu zbudujesz bezpieczne środowisko backupu w firmie.

### Kompleksowe zarządzanie

Możesz centralnie i zdalnie zarządzać wykonywanymi backupami, monitorować ich poprawność, a także dokonywać konfiguracji kont użytkowników oraz aplikacji zainstalowanych na firmowych urządzeniach, podłączonych do serwera QNAP.

**XOPERO**  
PRIVATE CLOUD BACKUP

Prosta i wygodna droga do tworzenia i zarządzania kopiami zapasowymi.



### 1. Brak dodatkowego sprzętu

Nie musisz wdrażać rozbudowanej infrastruktury. QNAP NAS i Xopero to wszystko, czego potrzebujesz, aby zacząć wygodnie zarządzać backupami w firmie.



### 2. Łatwa instalacja

Zainstalowanie i uruchomienie Xopero na urządzeniu QNAP trwa zaledwie kilka minut, co więcej rozwiązanie jest łatwe w obsłudze.



### 3. Wszystko w jednym

To jedyne rozwiązanie, dedykowane dla serwerów QNAP NAS, które obejmuje bezpieczne przechowywanie danych, automatyczny backup oraz system centralnego zarządzania.

# CECHY ROZWIĄZANIA XOPERO



## BACKUP STACJI ROBOCZYCH

Xopero to gwarancja pełnej ochrony przed utratą krytycznych plików i dokumentów biznesowych, przechowywanych na stacjach roboczych oraz laptopach. Oprogramowanie daje pewność odzyskania danych oraz braku przestoju pracy urządzeń.



## BACKUP SERWERA

W przypadku awarii można łatwo przywracać system do działania, dzięki tworzeniu kopii zapasowych serwera Windows. Xopero umożliwia także wykonanie backupu baz danych, skrzynek pocztowych, aplikacji, specjalistycznych programów, czy środowisk wirtualnych (MS SQL, MySQL, Postgres SQL, MS Exchange, MS Outlook, Firebird, Hyper V), a także dysków sieciowych i stanu systemu.



## ŁATWA INSTALACJA

Proces instalacji odbywa się w sposób nieskomplikowany i bardzo szybki. Wystarczy kilka kliknięć, aby dodać oprogramowanie Xopero jako nową funkcjonalność dysku sieciowego QNAP.



## CENTRALNE/ ZDALNE ZARZĄDZANIE

Xopero wyposażony w system Centralnego Zarządzania, to możliwość kompleksowego zarządzania oraz monitorowania poprawności wykonywanych backupów.



## SZYBKI I WYDAJNY BACKUP

Rozbudowane funkcje procesu wysyłki takie jak deduplikacja, praca wielowątkowa, kompresja, wersjonowanie, czy backup delta pozwalają na zwiększenie wydajności i szybkości procesu tworzenia kopii zapasowych i optymalne dostosowanie go do potrzeb firmy.



## BARE METAL RECOVERY

Xopero QNAP Appliance umożliwia szybkie odtworzenie środowiska systemowego - nie tylko danych, ale także ustawień systemu - na starym lub nowym serwerze.



## DISASTER RECOVERY

Możliwość błyskawicznego uruchomienia zbackupowanych maszyn.



## WERSJONOWANIE I RETENCJA

Użytkownicy mogą łatwo i bez problemu cofać się do wybranych efektów pracy na pliku, a funkcja retencji pozwala im optymalizować przestrzeń dla przechowywanych danych.



## SZYFROWANIE DANYCH

Szyfrowanie plików jeszcze przed wysyłką niemożliwym do złamania algorytmem AES 256 oraz opcja wyboru indywidualnego klucza szyfrowania, znanego tylko użytkownikowi, zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i poufności danych.



## HARMONOGRAM BACKUPU

Użytkownicy mogą ustalać optymalny czas, w którym proces backupu będzie uruchamiany oraz częstotliwość z jaką ma być wykonywany.

# APLIKACJE XOPERO DLA QNAP

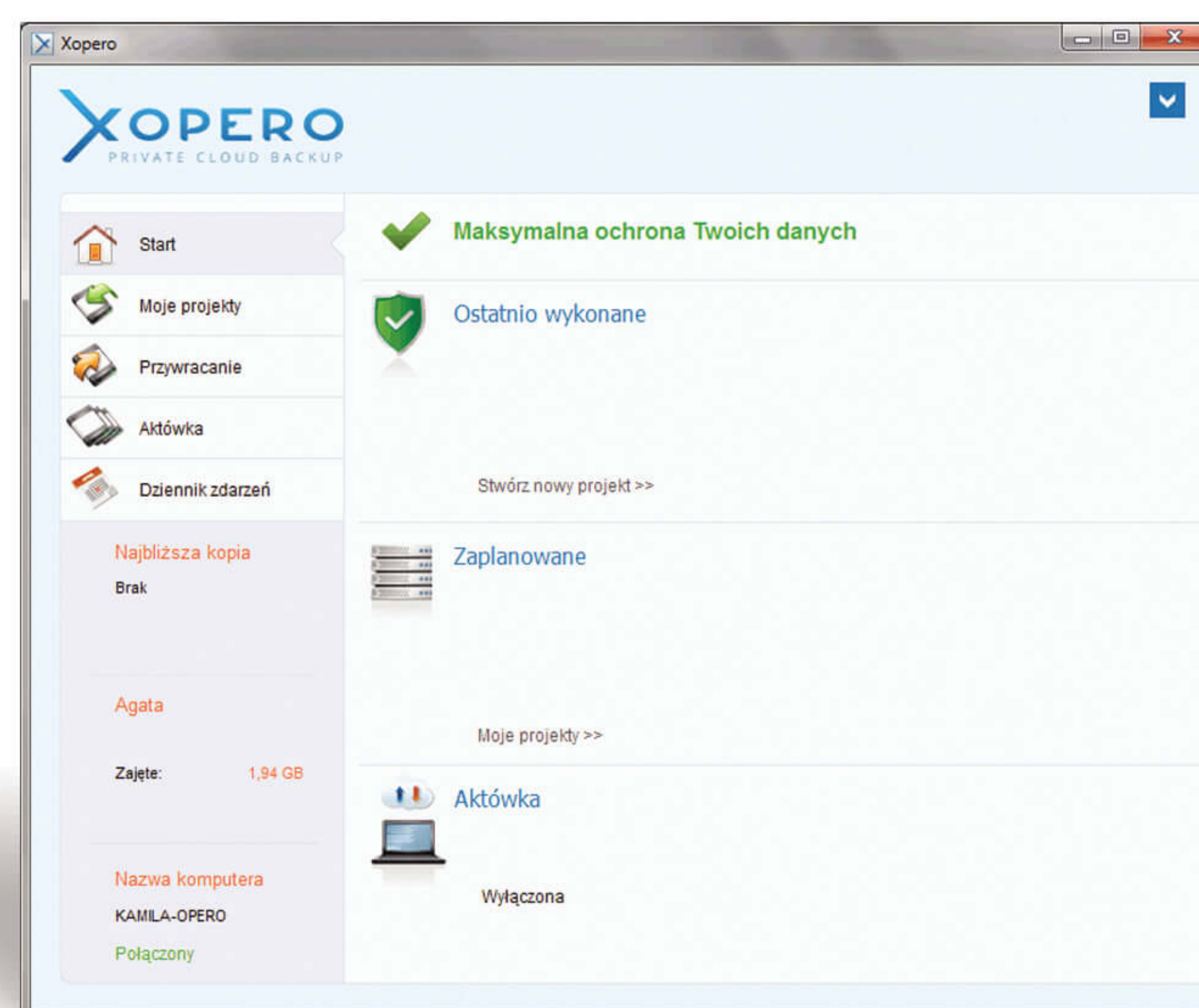
## PANEL KONTROLNY

- Podgląd logów aplikacji wszystkich urządzeń i użytkowników
- Monitorowanie stanu rzeczywistego zdefiniowanych zadań backupu (zajętość przestrzeni urządzeń, stan aktualnego backupu, ilość przesłanych plików)
- Informacje o zajętości zdefiniowanych magazynów na dysku sieciowym QNAP



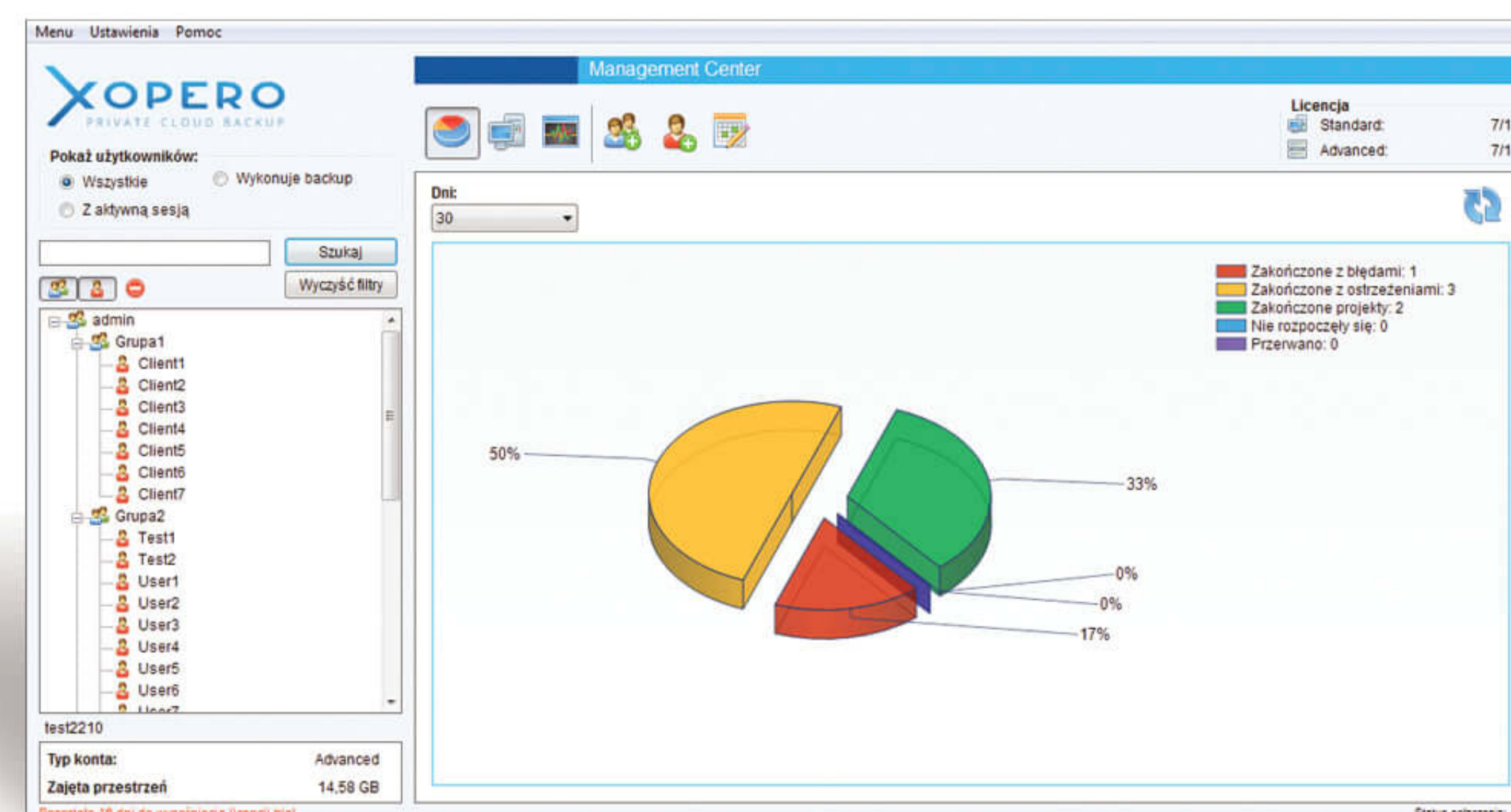
## APLIKACJA KLIENCKA

- Prosty interfejs i intuicyjna obsługa
- Tworzenie projektów backupu
- Przywracanie plików i katalogów
- Synchronizacja danych
- Wykonywanie zaawansowanego backupu
- Wgląd do logów aplikacji
- Ultraszybki proces wysyłki danych (deduplikacja, kompresja, backup delta)



## CENTRALNE ZARZĄDZANIE

- Zdalne tworzenie i zarządzanie kopiami zapasowymi z poziomu administratora
- Zakładanie i edycja kont użytkowników
- Przywracanie danych z dowolnego miejsca
- Ustawienie i reset klucza szyfrującego
- Konfiguracja wydajności aplikacji klienckich
- Podgląd logów



# KLUCZOWE FUNKCJE



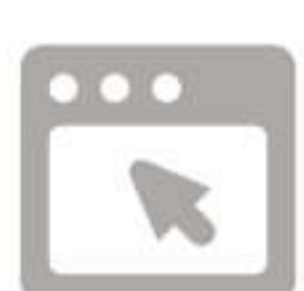
## BEZPIECZNY BACKUP

- Szyfrowanie danych algorytmem AES 256
- Kompresja danych
- Podział pliku na chunk'i przed wysyłką
- Deklaracja domyślnego klucza szyfrującego
- Deklaracja klucza szyfrującego użytkownika
- Zmiana klucza szyfrującego
- Logi aplikacji



## APLIKACJE SERWEROWE

- Automatyczna replikacja danych
- System sprawdzania integralności danych
- Możliwość zarządzania storage'ami
- Monitorowanie logów
- Wykresy oraz statystyki
- Integracja z magazynem serwera QNAP
- Możliwość budowy redundantnego środowiska backupu



## CENTRALNE ZARZĄDZANIE

- Zdalne zarządzanie kopiami zapasowymi
- Zakładanie i edycja kont użytkowników
- Przywracanie danych z dowolnego miejsca
- Konfiguracja wydajności aplikacji klienckich
- Ustawienie i reset klucza szyfrującego
- Zdalne ustawianie limitów rdzeni i przepustowości
- Łatwe masowe wdrożenie
- Możliwość ręcznego zarządzania projektami na urządzeniach
- Podgląd statusów backupu urządzeń w czasie rzeczywistym
- Podgląd logów serwera
- Zarządzanie przestrzenią dyskową
- Integracja z Active Directory



## BACKUP I PRZYWRACANIE

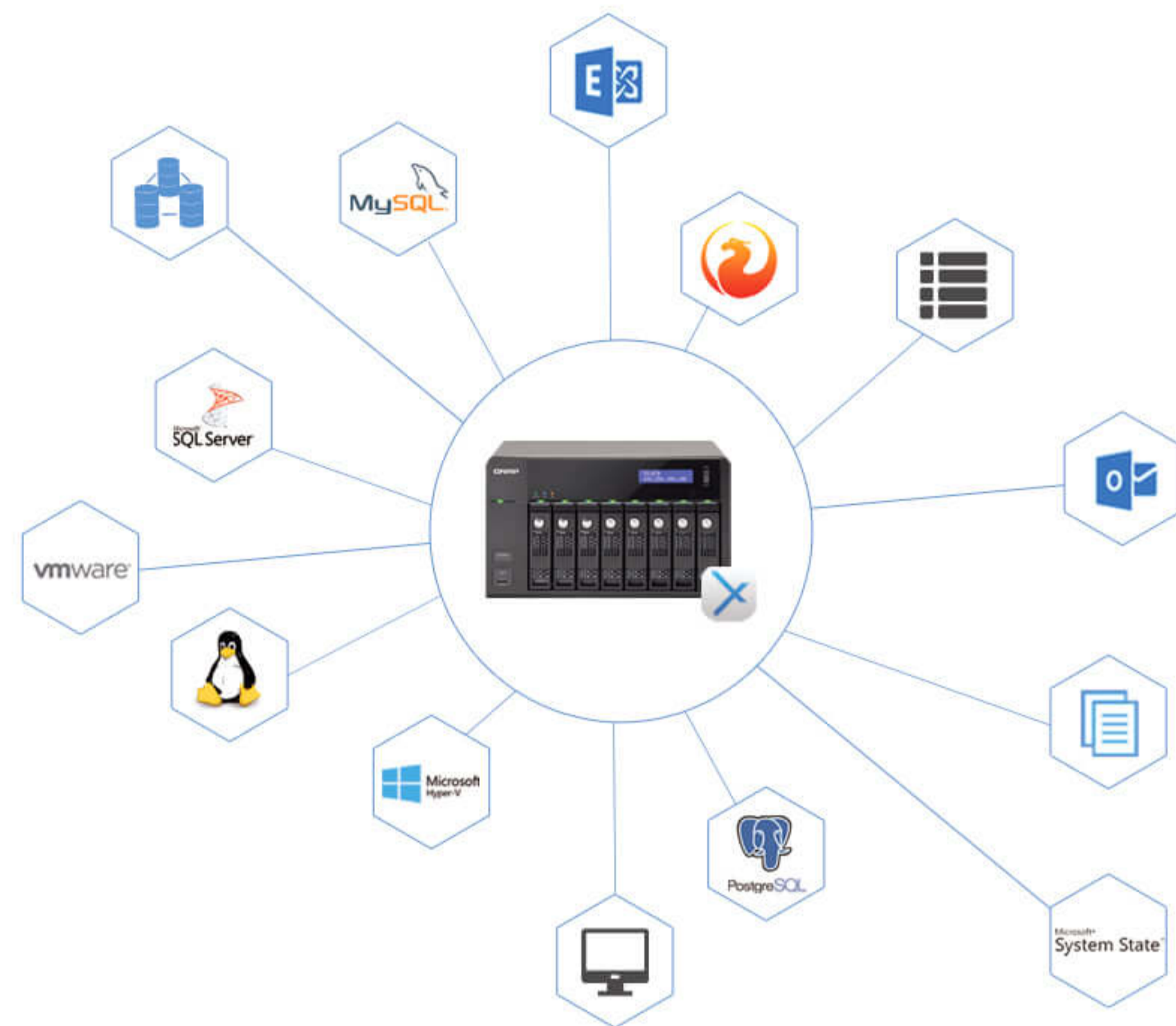
- Backup danych lokalnych
- Synchronizacja danych
- Wersjonowanie plików
- Przywracanie danych
- Backup przyrostowy/delta
- Backup różnicowy/delta
- Harmonogram backupu
- Deduplikacja danych
- Filtr plików oraz folderów
- Dziennik zdarzeń
- Ustawienie prędkości wysyłania oraz pobierania danych przez aplikację
- Retencja danych
- Ustawienie ilości przechowywanych wersji
- Kontrola wykorzystania procesora
- Archiwizacja



## BACKUP OPROGRAMOWANIA

- MS Outlook
- MS SQL
- Firebird
- MySQL
- PostgreSQL
- System State
- MS Hyper-V
- VMware
- MS Exchange 2007/ 2010/ 2013
- Backup dysków sieciowych,
- Backup z wykorzystaniem skryptów pre i post
- Backup obrazu dysku
- Backup danych systemu Windows oraz Linux

# DISASTER RECOVERY



## Disaster recovery

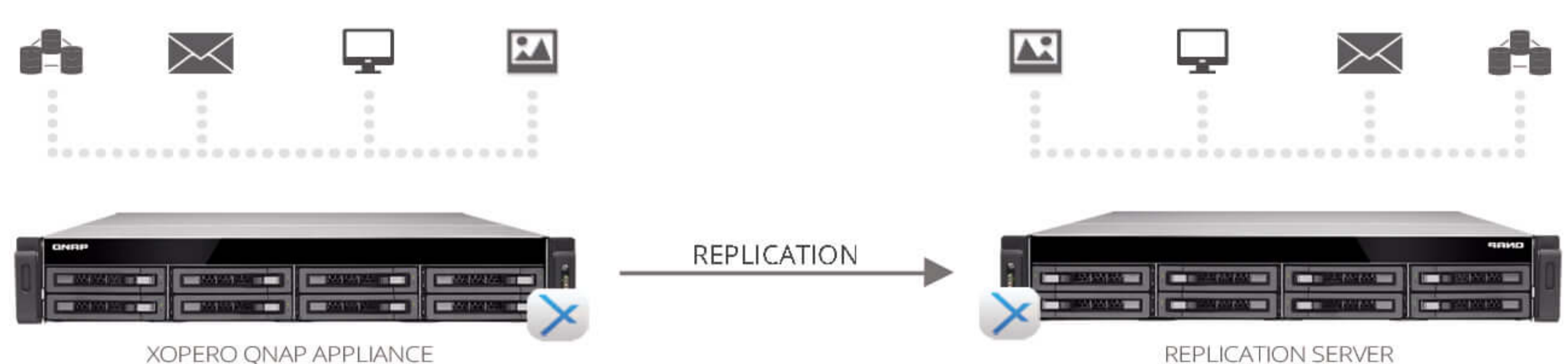
Wdrożenie polityki backupu jest niezwykle istotne dla utrzymania ciągłości działania firmy. Jeśli już dojdzie do utraty danych, musi ona dysponować rozwiązaniem, które umożliwia ich szybkie i kompletne odzyskiwanie.

Xopero QNAP Appliance pozwala na kompleksowe zabezpieczenie całego środowiska biznesowego. Planowanie disaster recovery jeszcze nigdy nie było tak proste.

## Redundancja i replikacja

Xopero QNAP Appliance pozwala na dużo więcej niż tylko zabezpieczenie danych na wypadek awarii serwera.

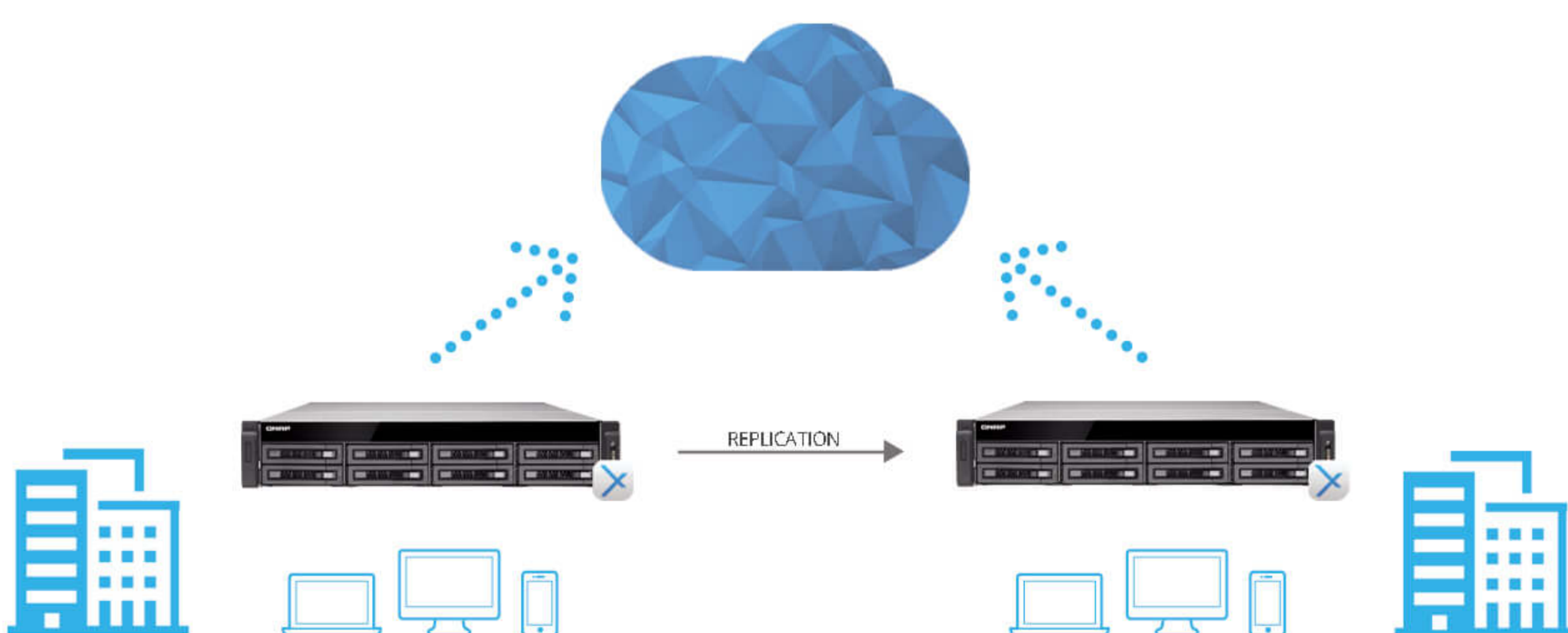
Dzięki możliwości wykorzystania site-to-site replication możesz stworzyć repliki swoich krytycznych danych na drugim serwerze.



## Backup hybrydowy

Xopero QNAP Appliance łączy w sobie to, co najlepsze w backupie onsite i offsite. Dane są replikowane do twojej prywatnej chmury backupu lub do chmury publicznej.

Odzyskiwanie ich jest proste i szybkie, ponieważ dokonuje się z prędkością jaką oferuje sieć LAN.



**XOPERO**  
PRIVATE CLOUD BACKUP

Tel. +48 95 740 20 40  
Mail: support@xopero.com  
www.xopero.com

**epa**  
Systemy

Tel. +48 91 431 53 60  
Mail: epa@epasystemy.pl  
www.epasystemy.pl