

- Paweł PRIVATE

Czy Active Backup działa przez internet?

Niestety tylko lokalnie, ewentualnie mając aktywne połączenie VPN. Nie jest to co prawda optymalne rozwiązanie, ponieważ jakość łącza jest ograniczona przez tunelowanie i szyfrowanie.

- Paweł PRIVATE

Czy są jakieś ograniczenia licencyjne w stosowaniu Active Backup?

Nie, AB jest w pakiecie z urządzeniem. Wymogiem jest system plików btrfs oraz procesor Intel. Lista modeli pod linkiem: <https://www.synology.com/pl-pl/dsm/packages/ActiveBackup>

- Tomasz PRIVATE

Jak wygląda odtwarzanie kopii dysku z Active backup na sprzęcie który różni się od platformy sprzętowej na której funkcjonował zbackupowany system, np.: inna płyta inny CPU?

Ciężko powiedzieć jednoznacznie jak przebiegnie proces, jeśli parametry sprzętu są zbliżone, a najważniejsze podzespoły pochodzą z tej samej „stajni” to nie powinno być większych problemów.

- Ryszard PRIVATE

Synology Hyper Backup Explorer - czy przywraca uprawnienia ACL plików/katalogów?

Tak, [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackup/data\\_backup\\_source](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackup/data_backup_source)

- Tomasz PRIVATE

czy jest dostępna jakaś wirtualna platforma na której można by sobie poćwiczyć różne warianty konfiguracji lub czy da się odpalić wirtualnego nasa ?

Pewnie, [https://demo.synology.com/pl-pl/dsm?utm\\_source=feature&utm\\_medium=active\\_backup\\_for\\_business](https://demo.synology.com/pl-pl/dsm?utm_source=feature&utm_medium=active_backup_for_business)

Można wypożyczyć także sprzęt z firmy Synology do testów bezpłatnie na 3 tygodnie, koszt odesłania sprzętu do biura w Dusseldorfie pokrywa wypożyczający. Wymagane jest podpisanie umowy i zgodna na obciążenie kosztami w przypadku uszkodzenia czy zgubienia sprzętu przez testującego.

- Piotr PRIVATE

czy w Hyper Backup także możliwy jest backup obrazu pc?obrazu

Nie, HyperBackup polega na tym, żeby „wypychać” w inne miejsce dane z Synology, nie dane z innych miejsc do Synology. Obraz PC -> Active Backup.

- Marek PRIVATE

jest jakiś syneзатор czy coś co pomaga niewidomym?

Tak, NVDA + DSM: <https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/Accessibility/accessibility>  
Działa pod systemem Windows.

- Marek PRIVATE

Czy niewidomi też mogą korzystać z synology?

Tak, NVDA + DSM: <https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/Accessibility/accessibility>  
Działa pod systemem Windows.

- Zbigniew PRIVATE

czy klient active backup (dla końcówek) jest też dostępny na inne systemy (np. Linuxa)

Agentowo tylko pod Windowsem, Linux przez rsync (sekcja Serwer plików).

- Andrzej PRIVATE

Czy można zbakapować krytą partycję serwisową ?

Chodzi o partycję odzyskiwania? Jeśli tak, to oczywiście jest backupowana razem z całym systemem.

- Tomasz PRIVATE

istnieje możliwość wypożyczenia konkretnego urządzenia na testy?

Można wypożyczyć także sprzęt z firmy Synology do testów bezpłatnie na 3 tygodnie, koszt odesłania sprzętu do biura w Duseldorfie pokrywa wypożyczający. Wymagane jest podpisanie umowy i zgodna na obciążenie kosztami w przypadku uszkodzenia czy zgubienia sprzętu przez testującego.

Kontakt w tej sprawie: [kamil.luczak@fen.pl](mailto:kamil.luczak@fen.pl)

- Mariusz PRIVATE

Czy podczas korzystania z Active Backup i robienia kopii na innym DS Synology nie powinien na docelowym być zainstalowany Hyper Backup Vault?

Nie musi. Hyper Backup Vault instalujemy, jeśli chcemy skorzystać z backupu „Zdalne urządzenie NAS” w aplikacji Hyper Backup. Do ABB wystarczy rsync.

- Wojciech PRIVATE

Czy można uzyskać backup Diskstation w systemie ArcServe?

To raczej pytanie do producenta ArcServe.

- Piotr PRIVATE

czy aktywując kopię aplikacji np. photo station backupowane są zdjęcia, czy tylko ustawienia aplikacji?

Tak, nie backupuje się jedynie cache miniatur, dlatego tworzone są nowe po przywróceniu danych.

- Konrad PRIVATE

Czy Hyper Backup daje możliwość przeszukiwania po wersjach kopii zapasowej kolejnych wersji plików? Jeśli kopia zapasowa jest wykonywana np. codziennie a są takie pliki, które edytuje sporadycznie np. kilka razy w miesiącu, to przeszukiwanie wszystkich zmian dzień po dniu w poszukiwaniu zmienionej wersji pojedynczego pliku będzie bardzo żmudne. Czy da się tym jakoś zarządzić, by wyświetlić "historię zmian" pliku przekrojowo przez zgromadzone w Hyper Backup wersje?

Można zlokalizować żadaną wersję kopii zapasowej za pomocą paska osi czasu lub ikony kalendarza.

- Wojciech PRIVATE

Czy można zwirtualizować cały DiskStation np. na vmware lub hyper-v?

Nie, nie ma takiej możliwości. DSM tylko na Synology, vDSM tylko na VMM lub VMM Pro (z funkcją klastra), a ten tylko na Synology 😊

- Wojciech PRIVATE

Jak zrobić backup ustawień, użytkowników i danych serwera pocztowego na Synology, aby można było to przenieść na inne urządzenie Synology?

Hyper Backup -> kopia ustawień.

Można też zrobić sobie klaster MailPlus z 2 dowolnych serwerów, wtedy konfiguracja i użytkownicy są synchronizowane, a dodatkowo mamy load balancing i przełączanie awaryjne.

- Marcin PRIVATE

jak utworzyć foldery współdzielone Btrfs?

W pierwszej kolejności trzeba mieć model, który obsługuje system plików btrfs. Jego należy wybrać tworzeniu wolumenu. Następnie wystarczy normalnie utworzyć folder współdzielony.

- Piotr PRIVATE

Czy ActiveBackup po wyłączeniu i ponownym załączeniu komputera dokończy przerwany backup, czy po prostu zakończy błędem i o określonym przez harmonogram czasie zacznie robić nowy backup? Chodzi mi o sytuację, kiedy użytkownik wyłączy komputer, bo np. skończył dzień pracy.

Wtedy proces zakończy się błędem, aczkolwiek po uruchomieniu komputera na nowo zacznie się tworzyć „brakująca” kopia.

- Piotr PRIVATE

Active Backup for Business wielkość backupu ok 80 GB po deduplikacji ok 40 GB (tak mówił prowadzący) - można sprawdzić ile waży kopia zapasowa we współdzielonym folderze tego zadania? Miałem kiedyś sytuację, że program pokazywał mi podobne wielkości w raporcie (jak na

demo) jednak zadanie we współdzielonym folderze miało ponad 100 GB po wykonaniu tylko jednego zadania kopii urządzenia.

Każdy folder zadania w file station będzie pokazywał, że jest wielkości systemu backupowanego (czyli de facto całego dysku). Nie jest to jednak rzeczywista zajmowana powierzchnia. Raporty nie kłamią, proszę sprawdzić w Zarządzaniu przechowywaniem 😊

- Wojciech PRIVATE

Czy da się zrobić kopię typu bare metal dla Diskstation?

Bare metal nie, można zrobić większość przez Hyper Backup (foldery i konfiguracja).

- Konrad PRIVATE

Czy planujecie webinar na temat zabezpieczania urządzeń Synology oraz czy planujecie webinary na temat korzystania z routerów Synology, które są nr 1 pod względem cyberbezpieczeństwa w wielu rankingach, ale trzeba niestety umieć je obsłużyć.

Pełna agenda planowanych webinarów WWS pod linkiem: <https://event.fen.pl/wakacyjne-warsztaty-synology/>

Routery będą. Kolejnych webinarów na razie nie planowałem, ale pomysł jest ok – dzięki!



- Tomasz PRIVATE

Dedup jest na poziomie plików czy bloków ?

ABB -> bloków (bare-metal)

HB -> plików

- Wojciech PRIVATE

Jak zrobić backup całego urządzenia Synology?

Bare metal nie, można zrobić większość przez Hyper Backup (foldery i konfiguracja).

- Wojtek PRIVATE

Pytanie: Jak skonfigurować NASa Synology pod kątem zabezpieczenia udostępnionego zasobu w sieci WINDOWS przed wirusem CRYPTOLOGER

W tym przypadku pomoże Snapshot Replication. Być może jesienią pojawi się webinar na ten temat, bądź krótki filmik how-to.

Dużo informacji jest tutaj: <https://www.synology.com/pl-pl/solution/ransomware>

- Ryszard PRIVATE

czy hyperbackup wspiera tworzenie kopii zapasowych kontenerów dockera (konfiguracje, dane)?

Na pewno robi kopię całej zawartości folderu docker. Nie jest to jednak natywna aplikacja Synology, więc nie wiem jak z kopią konfiguracji. Do sprawdzenia, w razie czego proszę o przypomnienie na maila: [kamil.luczak@fen.pl](mailto:kamil.luczak@fen.pl)

- mirek PRIVATE

jak często zalecane jest sprawdzenie integralności danych?

Raz w tygodniu to tak „zgodnie z etykietą” 😊

- Ryszard PRIVATE  
czy hyperbackup zachowuje i przywraca uprawnienia ACL ustawiane w FileStation?

Tak, [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackup/data\\_backup\\_source](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackup/data_backup_source)

- Wojciech PRIVATE  
Czy można użyć rsync do synchronizowania online 2 Synology zamiast Cloud Station Drive / Server? Do synchronizacji jest ponad 800GB, 170tys plików między centralą a oddziałem firmy.

Tak, można w tym celu wykorzystać rsync bądź WebDav, albo Hyper Backup + Hyper Backup Vault.

- Piotr PRIVATE  
którą z usług Hyper możliwy jest backup do mega.nz?

Automatycznego zadania tu nie zrobimy, bo mega.nz nie jest wspierane przez Hyper Backup. Raczej celowałbym w apkę MEGAcmd. Jest jako oprogramowanie 3rd party w Centrum pakietów, ale nie testowałem tego narzędzia.

- mirek PRIVATE  
czy chmura synology jest darmowa? i czy ma jakie ograniczenia pojemności ?

Nie jest darmowa, porównanie cen i pojemności pod linkiem: [https://c2.synology.com/pl-pl/backup#tab\\_plan](https://c2.synology.com/pl-pl/backup#tab_plan)

- Marcin PRIVATE  
Czy Active Backup jest dostępny na wszystkich urządzeniach Synology, czy na wybranych?

Musi być btrfs i procesor Intel, lista modeli: <https://www.synology.com/pl-pl/dsm/packages/ActiveBackup>

- mirek PRIVATE  
active backup for business jest dostępny dla wszystkich modeli czy tylko dla modeli z "+" ?

Musi być btrfs i procesor Intel, lista modeli: <https://www.synology.com/pl-pl/dsm/packages/ActiveBackup>

- Ryszard PRIVATE  
czy celem dla hyperbackup może być lokalizacja zdalna typu udostępniony katalog na innym komputerze?

Jeśli katalog jest udostępniony w sieci, a komputer posiada protokół rsync/WebDAV to nie ma przeszkód.

- Maciej PRIVATE

HyperBackup jest w cenie urządzenia czy dodatkowo płatny?

Jest w cenie urządzenia.

- Mirosław PRIVATE

Witam, potrzebuję informacji na temat Active Backup for G Suite. Mam utworzone zadanie kopii zapasowej 89 użytkowników przy kopii kilku dysków Google mam błąd. Nie wiem jak pogłężyć wykonanie kopii dla dysków w których z jakiejś przyczyny wystąpił błąd. Druga sprawa to po wyłączeniu urządzenia i ponownym włączeniu zadanie sprawdza wszystkie konta od początku trwa to kilkanaście dni przy tylu użytkownikach.

Po wyłączeniu Active Backup musi sprawdzić wszystkie konta, wynika to ze specyfiki kopii ciągłej, a taka jest w przypadku robienia kopii usług chmurowych.

- Sławomir PRIVATE

Czy nowa wersja klienta ABfB przewiduje zmianę adresu oraz poświadczeń do NAS?

Przecież już obecna wersja zawiera taką możliwość. Wystarczy rozwinąć ukryte ikony w pasku zadań, prawoklik na klienta ABB i „Edytuj połączenie”.

- mirek PRIVATE

ile średnio może trwać active backup pc z dyskiem 2 TB? jedna partycja - dane na dysku zajmują ok 1 Tb?

Backup czy przywracanie?

Różnie, zależy to od modelu Synology, przepustowości sieci, wydajności procesora.

- Ryszard PRIVATE

czy zadania hyperbackup można przenieść między urządzeniami? chodzi o fizyczny katalog z danymi, w przypadku chęci migracji backupu na inne urządzenie synology z zachowaniem pełnej historii wersji

Pliki z danymi i zadaniami można przenieść na inny serwer i je ponownie podpiąć pod Hyper Backup, ale na ten moment trzeba to robić ręcznie.

Kopie konfiguracji aplikacji Hyper Backup, będzie można zrobić w kolejnej wersji 😊

- Maciej PRIVATE

Powyższe pytania dotyczyło PC. Co jest rozumiane pod słowami serwer plików oraz serwer fizyczny?

W ABB? Serwer fizyczny rozumiemy jako serwer z systemem Windows. Serwer plików to serwer zawierający katalogi udostępnione w sieci, je backupujemy plikowo.

Pełna lista wspieranych systemów pod linkiem: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup\\_business\\_requireandlimit](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_requireandlimit)

- Tomasz PRIVATE

czy jest możliwość dokupienia rozszerzenia na dyski do synology RS815+ ?

Tak, proszę o kontakt: [kamil.luczak@fen.pl](mailto:kamil.luczak@fen.pl)

- Ryszard PRIVATE

czy backup serwera plików korzysta z deduplikacji? - każda wykonana wersja backupu zostawia osobne kolejne pełne drzewo katalogów backupowanego serwera plików i w tym wypadku czy niezmiennione pliki zajmują kolejne miejsca czy są pamiętane fizycznie tylko raz (deduplikacja?)

To o czym Pan pisze to kopia przyrostowa.

Natomiast deduplikacja jest zarówno w ABB jak i HB. 😊

- Marcin PRIVATE

Co z kopią serwera fizycznego?

Wygląda analogicznie jak kopia peceta. Agent instalowany na serwerze i zadanie backupu.

- Ryszard PRIVATE

jakie są ograniczenia przywrócenia systemu typu bare metal na innej fizycznej maszynie niż pierwotna - innej pojemności dysk po wymianie na skutek awarii lub wręcz inny komputer?

Ciężko powiedzieć jednoznacznie jak przebiegnie proces, jeśli parametry sprzętu są zbliżone, a najważniejsze podzespoły pochodzą z tej samej „stajni” to nie powinno być większych problemów.

Dysk z kolei nie może być mniejszy niż ten „backupowany”.

- Cezary PRIVATE

mając dysk sata który uległ awarii i wymienię go na ssd to czy bez problemu będzie można przywrócić system

Jeśli SSD będzie tej samej lub większej pojemności to bez problemu.

- Mariusz PRIVATE

Czy Active Backup for Business działa także z DS216play?

Niestety nie, wymagany jest btrfs. Lista modeli: <https://www.synology.com/pl-pl/dsm/packages/ActiveBackup>

- Grzegorz PRIVATE

backup z urządzeń mobilnych typu telefon na androidzie?

DS Cloud do synchronizacji pomiędzy Synology a telefonem, dodatkowo np. CalDAV i CardDAV do synchronizacji kalendarza i kontaktów.

Szereg aplikacji na androida:

<https://play.google.com/store/apps/developer?id=Synology+Inc.&hl=pl>

- Maciej PRIVATE

Czy jest to oddzielnie licencjonowane czy w ramach kupionego sprzętu?

Ani ABB ani HB nie wymagają dodatkowych licencji, wszystko w cenie sprzętu.

- Marcin PRIVATE

można ustawić 2 kopie w miesiącu na 1 i 15, rok czasu, miesięczny codzienny, dzienny co 6 godzin ??

Niestety nie możemy ustawić konkretnych dni danego miesiąca, poruszamy się w obrębie dni tygodnia. Nie rozumiem drugiej części pytania „rok czasu, miesięczny codzienny, dzienny co 6 godzin ??”

- Robert PRIVATE

Kopia systemu jest tworzona w czasie rzeczywistym ? Czy można ustawić kopię po włączeniu kompa lub wyłączeniu.

Kopia jest tworzona w czasie rzeczywistym w tle, w słabszych komputerach może wpłynąć na wydajność pracy, aczkolwiek wszystko wciąż odbywa się w tle. Nie można ustawić automatycznej kopii po włączeniu, ale można ją ustawić na robioną ręcznie. Po wyłączeniu w ogóle nie ma możliwości zrobienia kopii, bo nie ma aktywnego połączenia z agentem.

- Paweł PRIVATE

Czy z poziomu NAS można przeglądać i dodawać do backupu katalogi ze zdalnego komputera?

Jeśli są widoczne w sieci, a zdalny komputer obsługuje protokół rsync to nie będzie problemu.

- Ryszard PRIVATE

kreator odzyskiwania utworzony na USB jest uniwersalny? tzn można go używać do odzyskania dowolnej stacji i dowolnego backupu z dowolnego urządzenia synology?

Tak, dlatego, że kopie są odnajdywane przez niego po sieci, a nie na wypalonym nośniku 😊

- Paweł PRIVATE

przyznam że się gubię w tym jaką aplikacją robic kopie innego nasa. Mam 2 NASy, jeden serwer plików a drugi na robienie kopii danych z serwera plików. Jest Hyper Backup, Active Backup for Buisnes i Snapshot Replication.

Hyper Backup + Snapshot Replication będzie najlepszym rozwiązaniem.

- Tomasz PRIVATE

Witam, na jednym z synology używanym u mnie w firmie występuje problem z pakietem "Cloud Station Server" mianowicie usługa się wyłącza przez co automatyczne kopie pomiędzy urządzeniami synology nie wykonuje się. Synology są podłączone przez quickconnect (jedno z urządzeń jest po za siecią firmową). Aby przywrócić działanie usługi w większości przypadków należy uruchomić ponownie urządzenie po za siecią (jest dostępne i można dostać się do niego z po za sieci lokalnej przez quickconnect). pakiety są zainstalowane w aktualnej wersji. co może być problemem bądź co można zmienić aby backup usprawnić backup na zewnętrzne synology?

Cieężko powiedzieć w czym leży problem, trzeba byłoby przeanalizować na którym etapie połączenie się „urywa”. Sugerowałbym jednak skorzystanie z Hyper Backup do backupu pomiędzy urządzeniami.



- Krzysztof PRIVATE

Czy można robić backup SQL który jest uruchomiony na WINDOWS 10 PRO programem ABfB w wyamganiach OS napisane jest że backup SQL można robić na WINDOWS 2012 i powyżej. Nie wiem czy Windows 10 jest tym powyżej ?

Tak, jest tym powyżej. Nie ma problemu przy backupie 😊

- Michał PRIVATE

Jak wygląda sprawa backupu MS SQL-a, czy agent sobie z tym poradzi.

Tak, jak najbardziej.

- Tomasz PRIVATE

Pytanie nie do końca związane z backup ale krótki komentarz do: <https://www.synology.com/en-global/company/news/article/2019JulyRansomware>

A co tu komentować? 😊 to apel do użytkowników, żeby przestrzegali podstawowych zasad bezpieczeństwa, typu hasło inne niż „12345678” czy „qwerty1234” oraz korzystali z mechanizmów ochrony udostępnianych przez Synology od dawien dawna (auto-blokada IP po 10 nieudanych próbach logowania, firewall, ochrona przed DoS).

- Wojciech PRIVATE

Jak utworzyć skrót do pakietu Active Backup for Business na pulpicie DSM?

Należy wejść w aplikacje i na zasadzie drag&drop przeciągnąć ikonkę. Podobnie jak w androidzie 😊

- Paweł PRIVATE

jak stworzyć backup "serwer plików" dla zasobów których nie chcę udostępniać sieciowo ?

Niestety serwery komunikują się ze sobą po sieci, można włączyć szyfrowane połączenie pomiędzy nimi. Ewentualnie warto rozważyć backup na dysk zewnętrzny USB.

- Adrian PRIVATE

jak wygląda kwestia konfiguracji dla linuxa/unixa (rhel / ubuntu)

W ABB konfigurujemy go jako Serwer plików, wykorzystujemy protokół rsync. Więcej info: [https://global.download.synology.com/download/Document/UserGuide/Packages/ActiveBackup/admin\\_guide/Syno\\_AdministratorsGuide\\_ActiveBackup\\_Business\\_enu.pdf](https://global.download.synology.com/download/Document/UserGuide/Packages/ActiveBackup/admin_guide/Syno_AdministratorsGuide_ActiveBackup_Business_enu.pdf)

W Hyper Backup analogicznie, ale tu już możemy pobrać przynajmniej Hyper Backup Explorer dla Linuxa z centrum pobierania 😊

- Marcin PRIVATE

Kiedy wróci do AppStore aplikacja DS GET na iOS?

Na ten moment nie ma takich planów. Wymagałoby to usunięcie pewnych funkcjonalności ze względu na politykę AppStore.

- Arek PRIVATE

Czy istnieją agenty na inne platformy niż windows?

Nie, agent tylko na Windows, inne platformy przez rsync.

- Ryszard PRIVATE

czy można backup typu bare metal fizycznego komputera przywrócić do wirtualnego systemu na wirtualnej maszynie w synology?

Tak, jak najbardziej. ABB może nawet robić nagrania jak się uruchamia maszyna wirtualna z backupu i wysłać linka do filmu 😊

- Ryszard PRIVATE

rozumiem że nośnik USB/CD do odtwarzania systemu służy tylko do bootowania systemu i podłączenia się do synologu, a same dane kopii są pobierane w trakcie przywracania z NASa?

Tak, dane do przywracania są odnajdowane w sieci po podaniu adresu IP Synology oraz podaniu poświadczeń.

- Paweł PRIVATE

jak zrealizować przywracanie backupu na innym komputerze z wymaganymi innymi sterownikami ?

Na tej samej zasadzie, jest duże prawdopodobieństwo, że system się przywróci, a sterowniki będą „do dociągnięcia”.

- Krystian PRIVATE

Czy jest możliwość odkładania kopii zapasowych w kilku repozytoriach jednocześnie?

Tak, wystarczy odpowiednio skonfigurować dodatkowe zadanie. Możliwości jest sporo, np. źródło -> cel1 + źródło -> cel2

Albo

Źródło -> cel1 + cel1 -> cel2

- Adam PRIVATE

Jak mniemam to wszystko działa tylko na Windows czy są paczki na Linuksa??

Wszystko to bardzo ogólne słowo. ABB -> agent tylko na Windows, Linux przez rsync (sekcja Serwer plików). Hyper Backup Explorer -> jest paczka na Linuxa.

- Jakub PRIVATE

Jak duży musi być pendrive do odzyskiwana bare-metal?

Wystarczy 4GB.

- Konrad PRIVATE

czy ABfB umożliwia naprawę sektora rozruchowego? z doświadczeń moich wynika, że często po przywróceniu backupu (partycji systemowej) UEFI potem nie potrafi uruchomić takiego Windowsa i wyrzuca errorami, a sam Windows nie potrafi sobie z tym za bardzo do końca poradzić

ABB jest oprogramowaniem do robienia i przywracania kopii zapasowej, nie do naprawy sektorów czy uszkodzonych partycji. To było przywracanie w postaci VM? A może na jakiejś diametralnie różnej maszynie? Ja niestety nie napotkałem takich problemów, więc nie bardzo mogę się wypowiedzieć w temacie.

- Arek PRIVATE

Czy serwer do składowania backupów korzysta z deduplikacji?

Tak, jak najbardziej.

- Wojciech PRIVATE

czy jest deduplikacja?

Tak, jak najbardziej.

- Maciej PRIVATE

Gdzie te backupy są zapisywane??

Przy konfiguracji każdego zadania wybieraliśmy przecież miejsce docelowe. W niektórych przypadkach był to folder współdzielony, w innych folder współdzielony na drugim serwerze Synology, w kolejnym folder na dysku Google.

Nie śpimy na webinarach! 😊 bo nie będzie certyfikatu 😊

- Łukasz PRIVATE

czy backupy robią się zgodnie z kolejką czy równolegle? Jak wygląda obciążenie?

Zadania są kolejgowane. Jeśli nawet mamy dwie kopie zaplanowane na tę samą godzinę (z dokładnością do minuty) to jedna wykona się zgodnie z planem, a druga zostanie przesunięta o godzinę.

Obciążenie jest zależne od parametrów peceta/serwera oraz parametrów serwera Synology.

- Tomasz PRIVATE

Czy jest jakiś mechanizm zabezpieczający przed Cryptolocker-ami kopii zapasowej oraz danych udostępnionych na synologi jako dysk wspólny ?

Tak, migawki. Pakiet Snapshot Replication.

- Marek PRIVATE

Czy z Aenta do backupa można korzystać pod linuxem ?

Agentowo tylko pod Windowsem, Linux przez rsync (sekcja Serwer plików).

- Piotr PRIVATE

czy można ustawić wykonywanie kopii przy wyłączaniu komputera ?

Nie ma takiego mechanizmu, można ustawić na konkretną godzinę. Np. 15 minut przed planowym zakończeniem pracy. Jeśli kopia nie zdąży się wykonać, to proces powtórzy się przy następnym włączeniu komputera.

- Maciej PRIVATE

Czy pliki i foldery można backupować tym? czy tylko dyski i partycje / wolumeny?

Domyślam się, że chodzi o ABB. Kopia PC/Serwer fizyczny to bare metal czyli dyski, partycje wolumeny, ale można też robić backup plikowy przez rsync (sekcja Serwer plików).

- Jakub PRIVATE

Czy Active Backup realizuje deduplikację? Jeśli nie, to czy planowane jest wprowadzenie tej funkcjonalności?

Tak, jest deduplikacja.

- Piotr PRIVATE

Czy jest lub będzie w przyszłości możliwość kopiowania konkretnych katalogów . Pytam gdyż nie zawsze mamy tyle miejsca do przechowywania

Już jest taka możliwość. ABB -> Serwer plików. Katalog musi być widoczny w sieci, a serwer musi mieć włączony protokół rsync.

- Konrad PRIVATE

pytania: (1) czy w przyszłości Active Backup for Business będzie działał na szyfrowanych wolumenach BRTFS? (2) czy w Active Backup for Business da się podpiąć urządzenie do starego zadania (analogicznie tak jak w Hyper Backup)?

Szyfrowanie jest na poziomie aplikacji.

Można podpiąć urządzenie do starego zadania, można nawet robić kopię kopii zapasowej robionej ABB (za pomocą Hyper Backup lub replikacji migawek), aby potem przepiąć w razie awarii serwera źródło kopii na serwer zapasowy.

- Wojciech PRIVATE

ile hostów można backupować po zainstalowaniu pakietu?

Nie ma określonego limitu, ograniczają nas tylko i wyłącznie parametry sprzętowe urządzeń.

- Paweł PRIVATE

czy da rade robic kopie systemów Hyper-V?

Jeszcze nie, ale trwają prace nad tym. Wspominałem o tym podczas webinaru 😊

- Ryszard PRIVATE

czy hyperbackup archiwizuje i potem przywraca uprawnienia ACL do plików/katalogów?

Tak, [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackup/data\\_backup\\_source](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackup/data_backup_source)

- Jakub PRIVATE

Jak Active Backup radzi sobie z plikami tymczasowymi, które były w momencie indeksowania plików, ale w momencie wykonywania backupu już ich nie było? Inne systemy (np. Xopero) zgłaszają błędy w logach, co jest irytujące...

Ciekawe pytanie, do sprawdzenia.

- Adam PRIVATE

Czy możliwe jest wykonywanie kopii przy wyłączaniu komputera codziennie lub we wskazany dzień?

Nie ma takiego mechanizmu, można ustawić na konkretną godzinę. Np. 15 minut przed planowym zakończeniem pracy. Jeśli kopia nie zdąży się wykonać, to proces powtórzy się przy następnym włączeniu komputera.

- Ryszard PRIVATE

czy agent hyperbackup na stacjach klienckich potrafi sam się zaktualizować do nowszej wersji?

Chodzi o Hyper Backup Explorer? To jest paczka .zip do pobrania. Nie działa jako usługa i nie nawiązuje połączenia z internetem, więc nie ma jak się update'nąć do nowszej wersji.

- Łukasz PRIVATE

ile maks agentów można zainstalować

Nie ma określonego limitu, ograniczają nas tylko i wyłącznie parametry sprzętowe urządzeń.

- Krzysztof PRIVATE

Czy wymagany jest program antywirusowy do serwera NAS?

Jeśli serwer Synology ma dostęp do Internetu to warto sobie taki pakiet zainstalować. Płatny McAfee bądź darmowy Antivirus Essential (oba dostępne w Centrum Pakietów).

- Ryszard PRIVATE

czy jest możliwość robienia backupu danych z urządzeń mobilnych (android/ios)?

DS Cloud do synchronizacji pomiędzy Synology a telefonem, dodatkowo np. CalDAV i CardDAV do synchronizacji kalendarza i kontaktów.

Szereg aplikacji na androida:

<https://play.google.com/store/apps/developer?id=Synology+Inc.&hl=pl>

- Marek PRIVATE

Da się zrobić coś jakby Active Directory na Synology do użytku Domowego

Tak, Synology Directory Server: [https://www.synology.com/pl-pl/dsm/feature/active\\_directory](https://www.synology.com/pl-pl/dsm/feature/active_directory)

- Marek PRIVATE

Jaki najtańszy synology jedno jak i 2 dyskowy poradzi sobie ze wszystkim co jest oawiane w webinarach?

1-dyskowy żaden, 2-dyskowy to DS218+. Po zdaniu egzaminu 20% offu!

- Marek PRIVATE  
czy osoby niewidome mogą korzystać z synology?

Tak, NVDA + DSM: <https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/Accessibility/accessibility>

- Marcin PRIVATE  
Czy zadziała kopia zapasowa Hyper Backup z Synology na serwer Linux via RSYNC?

Oczywiście.

- Bartłomiej PRIVATE  
JAK szyfrowanie wpływa na wydajność tworzenia kopii?

Na pewno wydłuży czas robienia kopii, ale ciężko jednoznacznie określić, kwestia rodzaju plików i ich liczby oraz parametrów sprzętowych.

- Wojtek PRIVATE  
Czy korzystanie z proxy na nas Synology jest przyczyną braku łączności przez quickconnect

Raczej nie powinno, ale do sprawdzenia.

- Bartosz PRIVATE  
Witam, czy jest możliwość zaszyfrowania folderu zawierającego kopię zapasową.

Nie, ale można ustawić szyfrowanie przesyłania danych.

- Kacper PRIVATE  
Witam, chciałbym zapytać kiedy możemy spodziewać się możliwości tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych Hyper-V ? Pozdrawiam

Ciężko jednoznacznie określić termin, gdyż pracę wciąż trwają, ale powinna się pojawić jeszcze w tym roku.

- Adrian PRIVATE  
Jaka będzie najlepsza konfiguracja sprzętowa do backupu 30 końcówek, 7 v-maszyn(windows, win serv, linux) i NASa syno? Robić to na 1 NASie czy kupić drugiego? Oczywiście dyski w RAID.

Miałbym kilka dodatkowych pytań przed doborem sprzętu, proszę o kontakt:

[kamil.luczak@fen.pl](mailto:kamil.luczak@fen.pl)

- Marcin PRIVATE  
Czy kopia bare-metal pozwala na odtworzenie tablicy partycji dysku?

Bare metal jest kopią sektor po sektorze, tablica partycji jest przechowywana na pierwszym sektorze dysku, zatem tak.

- Adrian PRIVATE

Jak backupować systemy linux bez X-ów?

Za pomocą protokołu rsync (kopia plikowa). Bare metal w ABB tylko dla systemów Windows.

- Marcin **PRIVATE**  
Czy jest jakieś rozwiązanie backupowe od Synology dedykowane do Linuxów ?

ABB -> Serwer plików (rsync).

- Adrian **PRIVATE**  
Czy podczas tworzenia kopii użytkownik może dalej pracować? Jeżeli nie to czy harmonogram wybudzi końcówkę na czas tworzenia backupu?

Może pracować, proces odbywa się w tle.

- Adrian **PRIVATE**  
Czy każda wersja backupu jest kopią 1:1 czy można zrobić kopie przyrostowe? Zależy mi na konfiguracji 1 pełna i 5 przyrostowych.

ABB robi jedną kopię pełną, każda kolejna to kopia przyrostowa, jeśli na końcu jest włączona usługa VSS.

- Zenon **PRIVATE**  
Czy do przywracania do środowiska vmware maszyny wirtualnej zawsze musimy korzystać z iso/pendrive do odzyskiwania?

Zależy jaki backup, jeśli backup peceta/serwera to tak, przez kreator odzyskiwania, jak było pokazane na webinarze. Jeśli zaś jest to backup maszyny wirtualnej to możemy skorzystać m. in. z natychmiastowego przywracania do VMware: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup\\_business\\_virtualmachine\\_restore\\_instantvmrestore](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_virtualmachine_restore_instantvmrestore), pełnego przywracania: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup\\_business\\_virtualmachine\\_restore\\_fullvm](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_virtualmachine_restore_fullvm), bądź przywracania do VMM: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup\\_business\\_virtualmachine\\_restore\\_runbackupvmm](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_virtualmachine_restore_runbackupvmm)

- Paweł **PRIVATE**  
Czemu kiedy NAS przekierowuje na https wyskakują powiadomienia że jest to niebezpieczne? Jak można się tego pozbyć?

Brak certyfikatu. Włączyć Let's Encrypt.

[https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/AdminCenter/connection\\_certificate](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/AdminCenter/connection_certificate)

- Zenon **PRIVATE**  
Czy wykonywanie kopii zapasowej z vmware jest też wymagany agent zainstalowany w systemie operacyjnym?

Nie, tu nie potrzeba agenta: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup\\_business\\_virtualmachine\\_backup\\_createbackuptask](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_virtualmachine_backup_createbackuptask)

- Marcin **PRIVATE**  
Czy aplikację agenta do backupu można instalować na maszynach z Windows Server i czy jest możliwość wykonania kopii zapasowej Bare Metal dla Windows Server (np 2012/2016)

Tak i tak 😊

- Robert **PRIVATE**  
Aplikacja łączy się do klastra vSphere czy do hosta esxi

A co chcemy uzyskać? Kopię czego robić? Bo nie bardzo rozumiem pytanie.

- Robert **PRIVATE**  
Czy tym narzędziem można backupować urządzenia z MacOS X ?

ABB -> Serwer plików (rsync). Wystawione udziały i działający protokół na Macu. Kopia plikowa.

Natomiast tutaj bardziej polecam Time Machine: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Backup/How\\_to\\_back\\_up\\_files\\_from\\_Mac\\_to\\_Synology\\_NAS\\_with\\_Time\\_Machine](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Backup/How_to_back_up_files_from_Mac_to_Synology_NAS_with_Time_Machine)

- Marcin **PRIVATE**  
Czy można wykonać kopię zapasową Bare Metal dla Linux i przywrócić ją jako VM?

Niestety nie, mamy możliwość kopii plikowej przez rsync.

- Piotr **PRIVATE**  
Czy będzie możliwość instalacji Active Backup na systemach (serwerach) linux

Active Backup to pakiet do instalacji na Synology DSM.

- Robert **PRIVATE**  
czy backup będzie się wykonywał będąc w sieci wewnętrznej czy też poza siecią będąc podłączony do internetu i podając adres serwera xxxx.synology.me lub Quickconnect ?

Niestety tylko w sieci wewnętrznej.

- Piotr **PRIVATE**  
zostałem przez Kamila zachęcony do użytkowania moments, w jaki sposób zdjęcia dodane do Photo Station mogą być widoczne w moments? ustawienie współdzielenie nie przynosi efektów

Dlaczego nie przynosi? Musisz być właścicielem albumu w PS oraz włączyć bibliotekę współdzieloną w Moments. Najlepiej stwórz nowy album w PS i jak już jest aktywna biblioteka współdzielona w Moments, to dopiero wtedy przenieś tam zdjęcia.

W razie czego możesz skorzystać z: [https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Multimedia/How\\_to\\_move\\_or\\_copy\\_photos\\_from\\_Photo\\_Station\\_to\\_Moments](https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Multimedia/How_to_move_or_copy_photos_from_Photo_Station_to_Moments)