Q&A z II sesji

cyklu Wakacyjnych Warsztatów Synology 2

„Synology Backup – wydajne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych”

- Maximum quantity of concurrent backup device(s): Configure the number of concurrent bac ked up devices. The maximum number of backed up virtual machines is 10. - rozumiem, że max 10 maszyn w jednym zadaniu. ABB nie posiada limitu maszyn, które mogą być backupowane?

  Tak – limit jednoczesnych zadań backupu można ustawić max na 10. Natomiast ogólnego limitu podłączonych urządzeń nie ma przy czym należy wziąć pod uwagę wydajność samego rozwiązania i ilość urządzeń podlegających kopii zapasowej. Pomocny będzie artykuł o jakim wspominaliśmy podczas części demo: https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Backup/How_to_select_a_Synology_product_for_Active_Backup_for_Business

- Czy jest gdzieś dostępne jakieś zestawienie pakietów Synology do backupu z funkcjami i przeznaczeniem? Tak żeby łatwo było zapamiętać co i jak?

  Oczywiście, poniżej linki do przewodnika po rozwiązaniach kopii zapasowych od Synology oraz zestawienie porównawcze aplikacji do backupu: https://global.download.synology.com/download/Document/Software/Brochure/Firmware/DSM/6.2/plk/backup_solution_guide_plk.pdf

- Synology można "portować" i uruchamiać jako projekt "Xpenology" na urządzeniach (np. HP Microserver gen.8 lub inne) =. Czy wszystkie przedstawione podczas szkolenia funkcjonalności będą tam działać?

  Tak – jest taka platforma (Virtual DSM) którą również można instalować na maszynie wirtualnej Synology. Sytem plików Btrfs można wybrać w tych wirtualnych instancjach przy tworzeniu wolumenu przy czym obrazy DSM jakie są wrzucane m.in. na stronie Xpenology z tego co kojarzę nie są oficjalnymi wypustami więc należy samemu sprawdzić funkcjonalność. Niemniej aplikacje omawiane na szkoleniu powinny bez problemu zadziałać na wspomnianych platformach. Xpenology jest piracką wersją DSM, więc nie ma żadnego oficjalnego wsparcia od Synology a także nie otrzymuje łatek bezpieczeństwa.

- Czy będzie również omawiany backup konsumencki (głównie mam na myśli tutaj telefon [Android i iOS])?

  Taką formę backupu można zrealizować w oparciu o aplikację “Synology Drive” o której wspomnimy na przyszłym webinarze 21 lipca odnośnie współpracy w firmie (Co-Action). Natomiast już teraz podsyłam link do stosownego artykułu przygotowanego przez producenta: https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/Mobile/help/Drive

- Czy można robić backup urządzeń mobilnych Android oraz iOS?

  Odpowiedź została udzielona powyżej

- Czy do Active Backup można dodać smartfony lub tablety?

  Nie, nie ma takiej możliwości. Backup urządzeń mobilnych możliwy jest za pomocą aplikacji "Synology Drive", więcej informacji w linku poniżej:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/Mobile/help/Drive

- Czy jest wsparcie ABB dla systemów Apple?

  Dla urządzeń Apple jest dostępne wbudowane narzędzie Time Machine. ABB nie posiada obsługi tej grupy urządzeń (Apple). Poniżej zamieszczam artykuł jak krok po kroku wykonać taką kopię:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Backup/How_to_back_up_files_from_Mac_to_Synology_NAS_with_Time_Machine

- Czy ten Active Backup for Business będzie miał wsparcie dla Maca czy lepiej zostać przy domyślnym programie Apple Time Machine?

  Odpowiedź udzielona powyżej - obecnie Time Machine

- A jak to się zachowuje w AD?

  W tym pytaniu chodziło o wdrażanie w AD?
  Można edytować agenta (podłączenie urządzeń PC/serwerów) w celu masowego wdrażania, poniżej link do artykułu opisującego tą procedurę:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Backup/How_to_customize_Active_Backup_for_Business_Agent_installer_for_mass_deployment?utm_source=eNews&utm_medium=email

- Czy Synology zaleca/nie zaleca używanie RAID 5/6 z wykorzystaniem systemu plików BTFRS? Pytanie w kontekście potencjalnych problemów z tymi poziomami RAID które były zgłaszane przez userów (np. redhat).

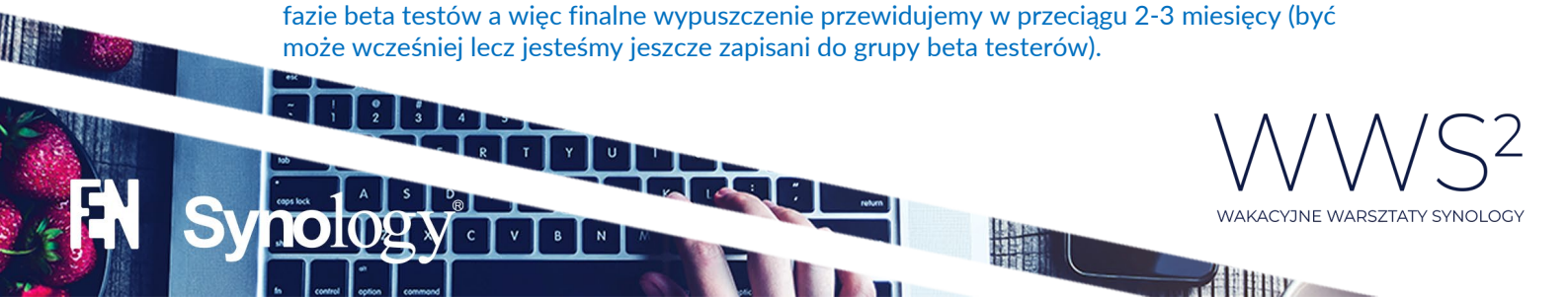
  Synology implementując system plików Btrfs w swoim systemie DSM wdrożyło jedynie mechanizmy związane z integralnością danych (migawki, generowanie sum kontrolnych, lustrzane kopie metadanych itd.). Mając na uwadze problemy jakie występowały w systemie plików Btrfs w dystrybucjach linuxa Synology nie implementowało tych funkcji w tworzeniu grup RAIDowych w swoich urządzeniach. Podsumowując - spokojnie można tworzyć RAID 5/6 w oparciu o system Btrfs gdyż nie jest to "goły" standard zaczerpnięty bezpośrednio z systemu linux.

- Czy jest planowana wersja dla macOS?

  Nie ma takich planów, pozostaje korzystanie z Time Machine

- Kiedy będzie agent ABB dla linuxa?

  Osiadamy wstępną informację, że najnowsza wersja ABB oznaczona nr. v2.2 jest jeszcze w fazie beta testów a więc finalne wypuszczenie przewidujemy w przeciągu 2-3 miesięcy (być może wcześniej lecz jesteśmy jeszcze zapisani do grupy beta testerów).



- Czy da się w ActiveBackup for Business sprawdzić różnice między wersjami tj. jaki nowe pliki zostały dodane w kopii różnicowej / kolejnej?

  W ABB kopia jest przesyłana blokowo a więc nie ma nigdzie w logach informacji nt. zmian plikowych. Zmiany takie możemy zaobserwować w portalu przywracania lecz jest to proces ręczny.

- Czy odzyskiwane są dane czy całe partycje ?

  W zależności od wyboru metody odzyskiwania (wspominaliśmy o tym podczas części demo). Jeżeli chcemy odzyskiwać dane z urządzeń PC/serwer i wybierzemy metodę odzyskiwania danych z poziomu Portalu ABB to możemy przywracać pliki oraz foldery. Jeżeli wybierzemy opcję w postaci nośnika odzyskiwania to przywracamy całe wolumeny (albo cały system bare metal).

- Czy można robić kopię plików które są przechowywane na Lunie? W sensie nie kopię całego LUNa ale plików żeby można było się dostać do nich z poziomu Syn'ka?

  Nie, w ten sposób nie można tworzyć kopii ponieważ dostęp do LUNa jest blokowy a nie plikowy. Kopia LUN tylko całość.

- Jak przywrócić backup wykonany za pomocą aplikacji Hyper backup (chroniony hasłem), gdy urządzenie Synology ulegnie awarii? Czy jest konieczne posiadanie nowego urządzenia Synology, by mieć dostęp do danych kopii zapasowej?

  Jeśli mamy backup wykonany np. do chmury, to możemy pobrać go na komputer i za pomocą narzędzia Hyper Backup Explorer, które instalujemy na komputerze (do pobrania ze strony Synology) możemy przejrzeć zawartość backupu i odzyskać interesujące nas dane. Tutaj więcej informacji o tym narzędziu https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/HyperBackupExplorer/hyperbackupexplorer
  Natomiast jeżeli wykonany został backup na zdalne urządzenie Synology i nasze uległo awarii to możemy przełożyć dyski do innego urządzenia Synology i odtworzyć dane. Dodatkowo eksportowaliśmy klucz .pem który pomoże nam w przypadku gdy chcielibyśmy dostać się do naszego repozytorium.

- Jedno narzędzie do przywracania dla wszystkich urządzeń? Jest gwarancja że wszystkie urządzenia będą widzieć NASa w sieci? 😊

  Jest mowa o Active Backup? Jeżeli tak to oczywiście, za pomocą jednego narzędzia odzyskiwania można przywrócić urządzenia (całe wolumeny) z grypy PC/serwer fizyczny pod warunkiem, że będą one widoczne w tej samej sieci. Jeżeli sieć nie jest odseparowana VLANami albo wszystkie urządzenia są w tej samej podsieci (ten sam VLAN bądź wykorzystamy kilka interfejsów NASa przypisanych do VLANów) to nie powinno być problemu z połączeniem z NASem.

- Kiedy będzie ActiveBackup for Business dla linuxa ? Termin jakiś?

  Odpowiedź udzielona wyżej

- Co trzeba zainstalować na PC, aby robić kopie baremetal z poziomu Active Backup for Bussines?

  Wystarczy ze strony Synology pobrać agenta Synology Active Backup for Business Agent. Zainstalować go na komputerze z Windows 7, 8 lub 10, skonfigurować zadanie backupu i to wszystko. Prawda, że proste? :)

- Czy możemy robić obrazy dysków oraz odzyskać na innym dysku o np. mniejszej pojemności?

  Nie ma takiej możliwości, dysk musi być albo o identycznej albo o większej pojemności

- Czy logi Synka umożliwiają śledzenie działań użytkowników? Kto przeniósł, usunął, zmodyfikował pliki?

  Chodzi o protokół SMB czy też aplikację File Station? Treść pytania nie wskazuje wprost na zakres związany z kopiami zapasowymi stąd nasza powyższa uwaga.
  Oczywiście, możemy włączyć śledzenie zmian przez każdego użytkownika poprzez SMB (dodanie, usuwanie, zmianę plików), przez File Station również.

- Dzień dobry, niestety ze względów służbowych nie mogę uczestniczyć w spotkaniach od początku. Gdzie mogę znaleźć linki aby obejrzeć spotkanie w innym terminie? BTW. Po pierwszym spotkaniu miały być rozsyłane linki poprzez email, ale niestety do dzisiaj nie otrzymałem żadnej wiadomości dotyczącej linku do nagrania ze spotkaniem z zeszłego tygodnia.

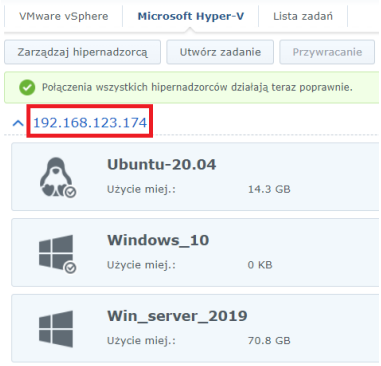
  Materiały są rozsyłane w formie mailowej oraz będą tez dostępne na naszej stronie po zakończeniu całego cyklu webinarów:
  https://event.fen.pl/wakacyjne-warsztaty-synology-2020/
  Odnośnie nieotrzymania maila z materiałami z 1 webinaru prosimy o informację na marketing@fen.pl

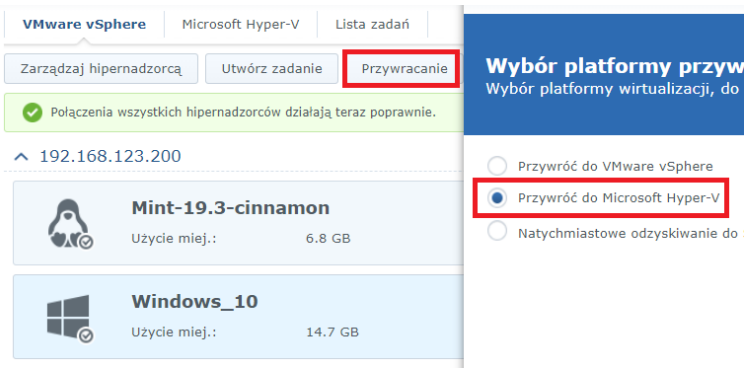
- ABB obsługuje kopie full tylko czy również Incremental i Dirrerental?

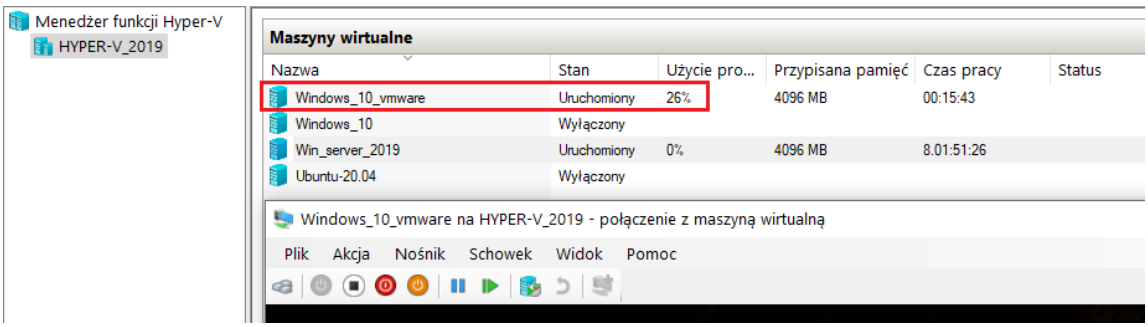
  ABB obsługuje kopie typu forever incremential:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_virtualmachine_backup_overview_methods

- Czy możliwe jest odtworzenie kopi serwera działającego w środowisku VMWARE na środowisko Hyper-V?

  Tak, jest możliwość mieszania środowisk (wspominałem o tym podczas live demo).







- Czy w tle zrobi kopie baz firebirda ?

  Jeżeli włączymy opcję związaną z śledzeniem aplikacji (VSS) na urządzeniach serwer/VM:

  ☑ Włącz kopię zapasową uwzględniającą aplikacje

  https://global.download.synology.com/download/Document/Software/AdminGuide/Package/ActiveBackup/All/plk/Syno_AdministratorsGuide_ActiveBackup_Business_plk.pdf

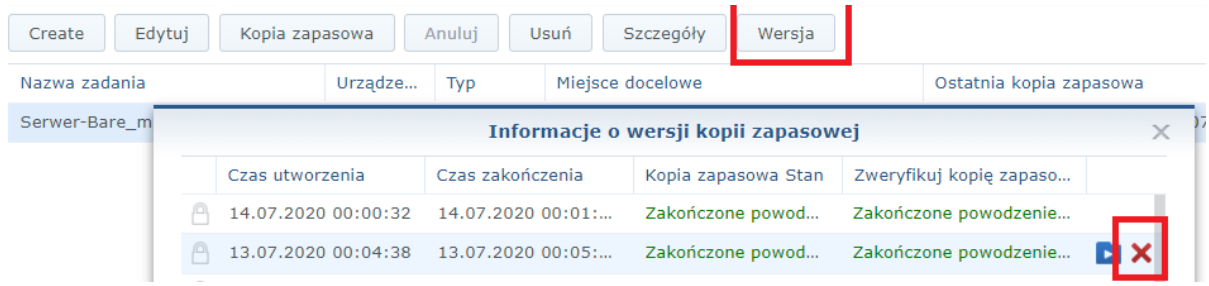
  Włącz kopię zapasową uwzględniającą aplikacje:
  Wykonaj kopię zapasową aplikacji, aby zapewnić spójność danych aplikacji. Należy zauważyć, że funkcja ta wykorzystuje technologię Volume Shadow Copy Service (VSS) firmy Microsoft, aby zapewnić spójność danych kopii zapasowych maszyn wirtualnych w środowiskach Linux i Windows. Dlatego do włączenia tej opcji wymagana jest maszyna wirtualna w środowisku Windows i z obsługą usługi VSS.

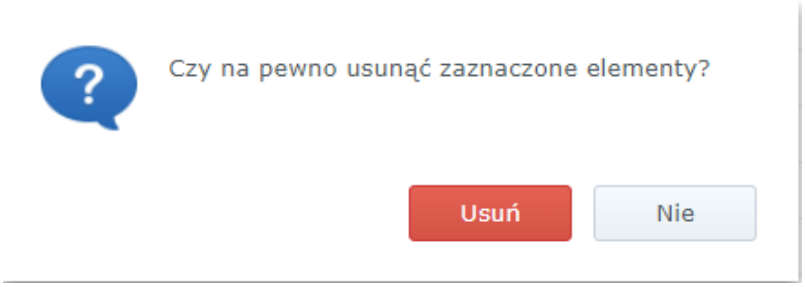
- Czy VSS w backupie serwera można ustawić także dla windows 10, 8.1, 7 ?

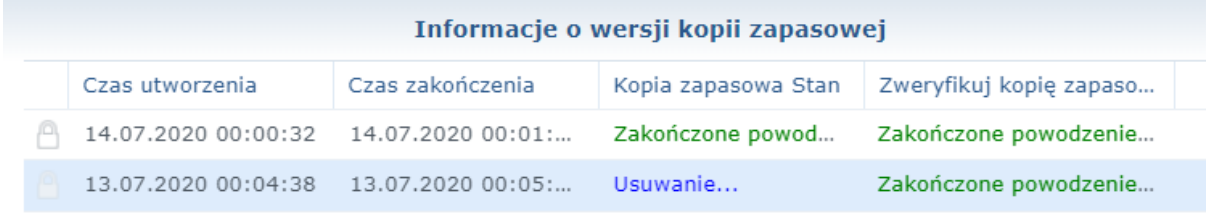
  Tak, wspominałem o tym w części live demo. Jeżeli zmienimy typ urządzenia z “PC” na “Serwer fizyczny” to możemy wybrać obsługę VSS w zadaniach backupu.

- Jak kasować ręcznie niepotrzebne wersje?

  Oczywiście, dla każdego urządzenia jest taka opcja:







- Mam serwer na publicznym adresie natomiast nas jest w innej lokalizacji, jakie porty powinienem przekierować aby to działało?

  Komunikacja z NASem dla urządzeń serwerowych (Windows) odbywa się poprzez port 5510: https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Network/What_network_ports_are_used_by_Synology_services

- W ME cos ten kod nie działa

  Proszę ponownie sprawdzić - kody po wpisaniu pokazują obniżoną cenę.

- Jak zabezpieczyć kopie wykonane przez ActiveBackup for Business przed atakiem Ransomware?

  Migawki na inne urządzenie Synology za pomocą Snapshot Replication

- Można w tym miejscu rozwinąć ? Jak się kliknie to znika ten mały trójkącik i nie można wybrać folderów dlaczego?

  Chodzi zapewne o opcję związaną z zadanie w Active Backup urządzenia "Serwer plików". Folder podlegający zadaniu backupu musi być udostępniony w sieci wraz z jego zawartością (podfoldery).

- Co z Citrix?

  Citrix nie jest wspierany

- Czy należy korzystać z Hyper Backup Vault, żeby odzyskać całe urządzenie? Czy można przywrócić całe urządzenie np. wykorzystując kopię konfiguracji i standardowy Hyper Backup (katalogi współdzielone)?

  Cały folder współdzielony tak? Hyper Backup służy do wykonania kopii folderu współdzielonego (i zawartości) lub LUNa z NASa. Jak sama nazwa wskazuje w kreatorze możemy wybrać kopię konfiguracji aplikacji ale danej aplikacji (Hyper backup również) więc to nie jest kopia danych. Hyper Backup Vault jest niezbędny aby utworzyć kopię na innym urządzeniu NAS Synology (zestawienie połączenia).

- Czy jest planowana obsługa maszyn KVM?

  Jest planowa (na roadmapie producenta) przy czym obecnie nie mamy informacji nt. Terminów. Podejrzewamy, że być może zostanie to wdrożone dla wersji ABB v2.3

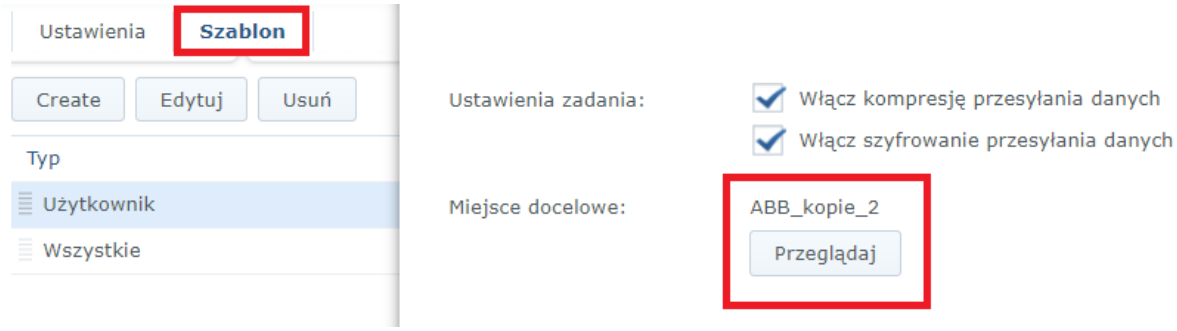
- Czy dla Citrix XenServer też jest możliwość wsparcia dla Active Backup for Business?

  Citrix nie jest wspierany

- Dzień dobry, czy poruszony zostanie temat backup do Azure ?
  Ze względu na ograniczony czas webinaru taki materiał nie był prezentowany

- Przy próbie dodania PCta dostaję następujący komunikat "Nie udało się utworzyć zadania. Miejsce docelowe nie istnieje. Skontaktuj się z administratorem, aby uzyskać pomoc.", proszę o pomoc

  Szablon uwzględnia lokalizację (repozytorium na Synology – folder współdzielony) niedostępną (albo folder współdzielony nie istnieje albo nie znajduje się w wolumenie z systemem plików Btrfs).
  Ustawienia -> Szablon



- Czy da się przejść z systemu plików ext4 na system plików btrfs bez utraty danych na nas Synology?

  Niestety nie, należy zrobić backup danych

- Czy tym mechanizmem / narzędziem snapshot replicator mogę robić replikacje na NAS Synology z systemem plików ext4?

  Tylko Btrfs. Musimy wskazać wolumen właśnie z takim systemem plików

- Czy w ABB albo jakimś innym narzędziu Synology można backupować same bazy SQL?

  Można tworzyć kopie zapasowe serwerów, na których działają usługi baz danych. Aby utworzyć kopię zapasową serwerów, w zadaniu tworzenia kopii zapasowej należy włączyć obsługę aplikacji.

  Uwaga:
  Po włączeniu obsługi aplikacji, gdy zadanie jest uruchomione, system oczyści dane na dysku i wykona zrzuty obrazów, aby zapewnić spójność danych. W związku z tym, jeśli serwer jest intensywnie używany, należy uruchomić zadania tworzenia kopii zapasowych dla tego typu serwerów w godzinach poza godzinami szczytu, aby uniknąć obniżenia wydajności systemu.

- Czy będzie wspierany wirtualizator XCP w taki sposób jak Hyper-V i Vmware? Jeżeli chodzi o kopie Active Backup for Business

  Nie ma takich planów

- Active Backup nie działa z OSX?

  Nie, nie ma wsparcia dla systemów OSX.

- Czy jako parametr retencji można wskazać w ABB maksymalny rozmiar wszystkich kopii?

  Nie, nie ma takiej możliwości. Synology wykorzystuje strategię przechowywania GFS (Grandfather-Father-Son):
  https://global.download.synology.com/download/Document/Software/AdminGuide/Package/ActiveBackup/All/plk/Syno_AdministratorsGuide_ActiveBackup_Business_plk.pdf

- Czy odzyskiwanie takiego BACKAPU PC, przy pomocy zrobionego pendrive z odzyskiwaniem, jest możliwe tylko po przez LAN czy też nie ma problemu by zrobić to zdalnie, poza siecią domową?

  Narzędzie automatycznego odzyskiwania uzyskuje najwyższą wydajność gdy urządzenia znajdują się w tej samej sieci LAN (serwer NAS).

- Czy można użytkownikowi innemu niż z grupy administratorów nadać uprawnienia do przywracania backupów innych użytkowników?

  Nie, tylko użytkownicy z grupy administratorów maja możliwość zarządzać wszystkimi kopiami

- Jak wygląda wykonywanie kopii przez Internet? bo np. w czasie covid-19 dużo osób pracuje z domu/zdalnie

  Tunel VPN – najbezpieczniejsza forma backupu. Większość firm/instytucji działa i będzie działać w oparciu o VPN

- Jak jest szyfrowana komunikacja i zarządzania/przywracaniem backup?

  Algorytmami AES-256 i RSA-2048

- Czy użytkownik może skasować swoje kopie ?

  Zwykły użytkownik nie ma takich uprawnień (zmiana ustawień ABB). Jedynie użytkownicy z grupy administracyjnej mają takie uprawnienia

- Jak bezproblemowo istniejące struktury danych przekonwertować do btrfs?

  Nie ma takiej możliwości. Jedynie zrobienie wchodzi w grę kopia zapasowa danych (np. Hyper backup, nośniki zewnętrzne itd.) i utworzenie wolumenu i potem folderu współdzielonego z Btrfs

- Czy można backupować pliki pocztowe .pst w locie (w trakcie użycia) i w sposób przyrostowy?

  Na stronie producenta nie widzę wprost odpowiedzi na to pytanie:
  https://www.synology.com/pl-pl/dsm/software_spec/active_backup_for_office365

  Dlatego najlepszym rozwiązaniem będzie konsultacja z działem wsparcia technicznego producenta:
  https://www.synology.com/pl-pl/form/inquiry/product

- Czy Synology ma opcję logowania na dysk nas np. 718 dwuskładnikową?

  Tutaj chodzi o 2-etapową weryfikację?
  Jeśli tak, to jest możliwość ustawienia 2-etapowej weryfikacji w połączeniu z Google Authenticator. Aby to ustawić należy na telefonie zainstalować aplikację, o której wspomniałem i w Synology w zakładce “Osobiste” włączyć 2-etapową weryfikację.
  Więcej informacji
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Management/How_to_add_extra_security_to_your_Synology_NAS#t6

- Mam problem z ograniczeniem wykorzystywanej przepustowości interfejsu sieciowego dla ABfB mimo ograniczenia np. do 10000KB/s i tak w tym ognie szczegóły widzę, że prędkość przesyłu danych przekracza ten górny limit :/, czy mogą Państwo to później u siebie zweryfikować?

  Jaka wersja ABB? Proszę o więcej informacji na storage@fen.pl

- Czy active backup zapewnia spójność danych w kopii zapasowej dla zwykłego PC?

  Spójność danych = weryfikacja danych? Taki wniosek wypływa z pytania prawda? Weryfikację otrzymamy gdy zmienimy typ urządzenia z PC na serwer fizyczny (była o tym mowa podczas live demo).

- Serwer Plików - widać serwer, widać zasoby C$, D$, E$ (bo tyle mam), klikam strzałeczkę przy zasobie i powinno się rozwinąć drzewko z opcjami zaznaczania folderów ale nie działa natomiast jak są zasoby udostępnione z poziomu Windowsa to wtedy widać wszystko dobrze, drzewko się rozwija i można zaznaczyć co się chce. oczywiscie konto, ktore jest używane ma dostep administracyjny do tej maszyny

  Protokół SMB? Folder podlegający backupowi przy użyciu opcji “Serwer plików” musi być udostępniony w sieci

- Jak automatycznie wykonać kopię pakietu Redmine na Synology czyli pliki + baza MariaDB?

  Nie ma dedykowanej aplikacji do wykonania kopii zapasowej aplikacji “w locie” zainstalowanej na Synology. Ale można dopytać szczegółowo Support producenta (warto zrobić ta procedurę z poziomu konta Synology).

- Jaka jest główna różnica w prezentowanych rozwiązaniu backupów z Active Backup, a usługą backupów Synology Drive? Z wyjątkiem innych pakietów + zmian wizualnych nie widzę różnic. Chodziło mi oczywiście o backupy na PC

  W ABB mamy centralne zarządzanie, wygodny portal przywracania, obsługa maszyn wirtualnych, kopia bare metal itd.. Itd. Synology Drive służy do backupu/synchronizacji folderów z końcówki + udostępniania danych w sieci.
  To są aplikacje stworzone do zupełnie odrębnych zadań przy czym oczywiście niektóre mogą się pokrywać (backup folderów/folderów udostępnionych).

- Czy agent po stronie klienta może działać w trybie Hidden System Tray

  Tak, może działać jako usługa (po restarcie nie jest wymagane uruchamianie aplikacji).

- Czy można podejrzeć różnice pomiędzy kopiami przyrostowymi?

  W Active Backup? Nie ma takiego narzędzia jak w Hyper Backup (rejestr zmian w danych wersjach). Pozostaje portal przywracania

- Mam włączoną na wszystkich czterech portach sieciowych agregację i przez to nie mogę uruchomić managera maszyn wirtualnych. Czy przynajmniej jeden port musi być wolny a trzy mogę zagregować czy nie może być w ogóle agregacji?

  Aby móc korzystać z VMM musimy utworzyć open vswitch. Ten wirtualny switch nie obsługuje interfejsów sieciowych (LAN) z agregacją łączy.

- Agent backup`u instalowany jest w trybie usługi czy aplikacji?

  W trybie usługi - oznacza to, że po restarcie urządzenia (PC/serwer) automatycznie następuje połączenie z serwerem ABB bez potrzeby ręcznego włączania aplikacji

- Czy można synchronizować folder np program files gdzie mam baze sql? bo drive nie potrafi wejść program files ani cloud. A całego bare metal nie chce.
  Czy można konkretny folder u każdego z klientów tu zgrywać i monitorować BEZ całego bare metal? chodzi mi o active backup

  Wspominaliśmy podczas live demo, że nie ma takiej możliwości (foldery tylko Synology Drive) chyba, że udostępnimy folder w sieci i wykorzystamy opcję "Serwer plików".

- Można połączyć się pod ESXi (free), czy tylko vSphere?

  vSphere

- Nie wiem czy poprawnie zrozumiałem. Czy można zweryfikować kopie zapasowa PC przez przywrócenie jej bezpośrednio na urządzeniu Synology? Jak ta weryfikacja się odbywa skoro sprzęt na który przywracamy jest inny?

  Z urządzeń w grupie PC

- Czy możemy zaprezentować odzyskiwanie z VMware do Hyper-V?

  Procedura przywracania maszyny VM z VMware do Hyper-V została już pokazana na zdjęciach przy odpowiedzi na wcześniejsze pytanie

- Czy Synology planuje wsparcie dla backupu w proxmox?

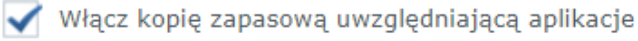
  Nie ma obecnie takich planów, można zgłosić zapotrzebowanie na taka usługę w linku poniżej: https://www.synology.com/pl-pl/form/inquiry/feature

- W jaki sposób przenieść urządzenie do PC?

  Z grupy "serwer fizyczny" z powrotem do PC? Nie ma takiej możliwości wprost z GUI ABB, należy usunąć urządzenie i ponownie się połączyć agentem według odpowiedniego szablonu

- Czy te pełne kopie fizycznych maszyn wymagają ich resetu, czy nie wpływają na ciągłość pracy?

  Nie wymagają resetu jeżeli zaznaczona została opcja VSS:

  W części demo maszyna została wyłączona aby można ją było usunąć z docelowego hypervisora (VMware)

- Pytanie czy Synology przewiduje dodanie obsługi hypervisora KVM?

  Tak, jest to na roadmapie lecz nie znamy jeszcze dokładnych terminów

- Co to jest LUN?

  LUN to blokowy udział sieciowy do którego mamy dostęp poprzez protokół iSCSI:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Virtualization/How_to_set_up_an_iSCSI_LUN_with_thin_provisioning_on_my_Synology_NAS
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/iSCSIManager/lun

- Posiadam urządzenie RS815 DSM 6.2.3-25426 Update 1 i nie widzę w aplikacjach Active Backup for Business ☹

  Zbyt słaby model niestety – nie posiada wsparcia dla systemu plików Btrfs:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/tutorial/Storage/Which_Synology_NAS_models_support_the_Btrfs_file_system
  Informacja odnośnie modeli, które obsługują ABB -
  https://www.synology.com/pl-pl/dsm/packages/ActiveBackup

- Co z Onedrivem w HyperBackup?

  Odpowiedź została udzielona wyżej, nie ma takich planów obecnie. Można zgłosić takie zapotrzebowanie w poniższym formularzu:
  https://www.synology.com/en-global/form/inquiry/feature

- Czy można kopiować i odtwarzać serwery active directory?

  Domeny AD tak? Tzn. jej struktury a nie cały serwer jako wolumen? Nie ma takiej opcji, w Active Backup jedynie wolumeny. Metoda z serwerem plików (foldery udostępnione np. poprzez SMB) też w tym wypadku odpada.

- A czy istnieje możliwość zmiany adresu email?

  W tym pytaniu chodziło o zmianę ustawień połączenia do dysku google w hyper backup? Nie można zmienić celu po utworzeniu zadania, należy takie zadanie utworzyć ponownie

- Czy webinar jest nagrywany ?

  Tak, materiały z każdej sesji będą wysłane do Państwa adresem mailowym.

- Czy jest planowane dodanie chmury iCloud, czy Apple nie chce tego robić?

  Nie ma takich planów, środowisko Apple nie jest otwarte na producentów 3rd na chwilę obecną

- Czy hyper backup i active backup radzi sobie obecnie z plikami które są zdeduplikowane. Bo jakiś czas temu jak wykonywałem kopie to oczywiście się robiły ale już nie dało się odzyskać plików zdeduplikowanych. Deduplikacja jest włączona na serwerze Microsoft windows 2016

  To pytanie należy przekierować bezpośrednio do producenta. Najlepiej jest zadać takie pytanie z poziomu konta Synology.

- Mam pytanie dot. zakupu serwera (218+) z rabatem, bo nie działało tydzień temu i teraz też nie bardzo, chyba że coś źle wykonuje. Może jakaś podpowiedź czy to działa czy nie?

  Kod do wykorzystania w Media Expert – WWS_DS218+
  Kod do wykorzystania w X-Kom – WWS2020
  Komunikacja wyszła do obu sklepów o sprawdzenie kodów, proszę spróbować ponownie pod koniec tygodnia.

- Dzień dobry. Czy jest możliwość obejrzenia ponownie tego webinara jak i pierwszego na którym niestety nie mogłem być. Temat bardzo mnie zaciekawił i chciał bym mieć pełną wiedzę o tych urządzeniach.

  Tak, materiały z każdej sesji będą wysłane do Państwa adresem mailowym.
  Dodatkowo po zakończeniu cyklu całość materiałów będzie dostępna na naszej stronie rejestracyjnej:
  https://event.fen.pl/wakacyjne-warsztaty-synology-2020/

- W wielu miejscach widać integrację z chmurą Amazon, Google i Microsoft, czy jest planowane wsparcie dla chmury Oracle?

  Na tą chwilę nie mamy takich informacji. Proszę o zgłoszenie takiego zapotrzebowania w poniższym formularzu:
  https://www.synology.com/en-global/form/inquiry/feature

- Czy jest planowane dodanie OneDrive, jako miejsce docelowe dla Hyper Backup?

  Na tą chwilę nie mamy takich informacji. Proszę o zgłoszenie takiego zapotrzebowania w poniższym formularzu:
  https://www.synology.com/en-global/form/inquiry/feature

- Czy istnieje opcja do automatycznego czyszczenia logów?

  Nie ma takiej opcji.

- Jak upgradować DSM, aby nie usunąć danych?

  Wszystko jest zależne od obecnie posiadanego urządzenia i zainstalowanej na nim wersji DSM. Wiele razy robiliśmy update systemu DSM (różne wersje macierzy ale przeważnie najnowsze z 2018 roku) bez wykonywania kopii zapasowych i proces przebiegał pomyślnie lecz mimo wszystko zalecamy postępować zgodnie z poradnikiem na stronie producenta: https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/AdminCenter/system_dsmupdate

- Co w przypadku z utraty hasła lub pliku z kluczem?

  Domyślam się, że pytanie zostało zadane przy omawianiu Hyper backup – po utracie klucza i zapomnieniu hasła nie ma możliwości odzyskania danych z kopii (i dobrze, dzięki temu mamy pewność, że nie ma luk w systemie i żadnych bocznych wejść do naszych danych).

- Pytanie o bardzo konkretny backup - czy jest dostępny "gotowiec": backup konkretnej bazy danych z MySQL, który działa na wirtualnym serwerze Windows lub Linuxie. Nie chodzi mi o kopię serwera bazodanowego tylko backup konkretnej bazy danych.

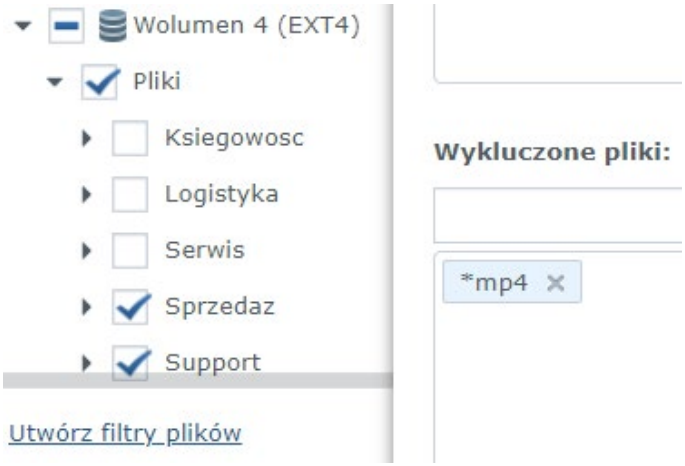
  Jeżeli serwer bazodanowy będzie znajdował się na oddzielnym wolumenie w systemie Windows (na obecną chwilę - wsparcie dla Linuxa przewidziane jest wkrótce) to można za pomocą agenta w Active Backup wykonać kopię tylko tego konkretnego wolumenu wraz z aplikacjami działającymi w tle (VSS).
  Backupu konkretnej bazy danych nie ma.

- Poproszę o dodatkowe spotkanie odnośnie backupu offce365, google, przenoszenie z wmware do hyperv jako lab 😊

  Jest taka możliwość, ale w formie płatnej usługi profesjonalnej 😉
  https://uslugi.fen.pl/szkolenie.html

- Brak pliku mp4!

  Tak miało być gdyż zadanie jakie kopii zapasowej jakie ustawiliśmy wykluczało pliki z rozszerzeniem .mp4:



- Czy dodając Serwer fizyczny w Active Backup możemy dodać serwer Linuksowy? Agent jest tylko na Windows.

  Wspominaliśmy podczas sesji live demo, że najnowsza wersja ABB v2.2 której wypust przewidziany jest niebawem będzie posiadała obsługę instancji linuxa. Na chwile obecną nie znamy szczegółów technicznych odnośnie obsługiwanych wersji – czekamy na wersję beta do testów.

- Chodzi mi dokładnie o najbardziej ekonomiczną metodę backupu do Azure

  Hyper Backup

- Proszę jeszcze o informacje który typ backupowania jest najbardziej odpowiedni jeśli chodzi o ochronę danych a który jeśli chodzi o wydajność w przypadku ochrony przed Ransomware.

  Producent podaje wiele możliwości od zabezpieczenia samego urządzenia (włączenie/wyłączenie pewnych usług) po wykonywane kopie zgodnie z artykułem poniżej: https://www.synology.com/pl-pl/solution/ransomware

  Natomiast migawki są mechanizmem, który racjonalnie chroni przed zagrożeniem ransomware

- Czy migawki zajmują miejsce na dysku?
  Tak, migawki zajmują miejsce w folderze współdzielonym. Możemy oszacować rozmiar migawek:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/SnapshotReplication/snapshots

- Jak migawki wpływają na wydajność samego Synology i dostępność do danych

  Nie zauważyliśmy w codziennym korzystaniu znaczącego wzrostu obciążenia podczas tworzenia/replikacji migawek. Jest to mechanizm blokowego zamrażania danych w określonym punkcie czasu + wymagany jest do obsługi system plików Btrfs który już na wstępie klasyfikuje modele na jakich takie operacje można zrealizować więc o wydajność bym się nie obawiał. Oczywiście wszystko zależy od harmonogramu.

- Proszę też o informacje czy będzie prezentowanie odtwarzanie całego systemu z backupu.

  Ze względu na ograniczony czas webinaru (i tak nieco przedłużyliśmy) przywracanie backupu bare metal nie był realizowany.
  Czynności jakie należy wykonać zostały szczegółowo opisane w poniższym artykule (Active Backup i tworzenie nośnika odzyskiwania)
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/ActiveBackup/activebackup_business_recovery_wizard

- Skąd można pobrać filmik z webinarium

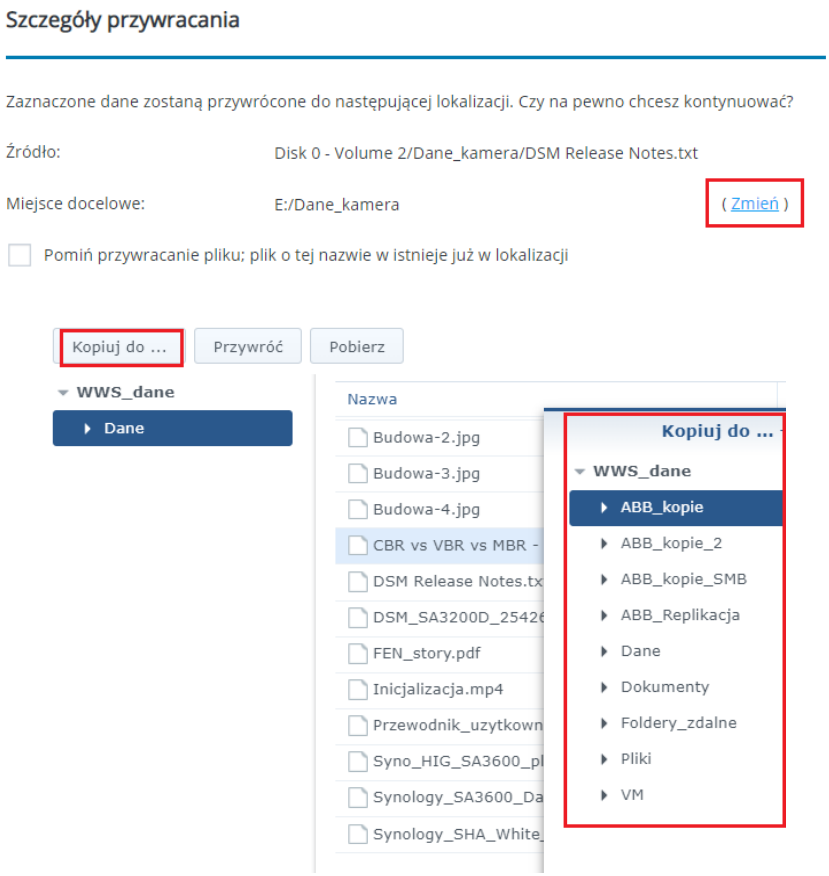
  Nagranie będzie dostępne w mailu jaki zostanie do Pana wysłany na dniach (podziękowanie po webinarze) natomiast po zakończeniu cyklu materiały będą również dostępne na naszej stronie:
  https://event.fen.pl/wakacyjne-warsztaty-synology-2020/

- Czy z migawki folderu możliwe jest odtworzenie tylko jednego podfolderu lub pliku?

  Tak, jeżeli włączymy widoczność migawki i przejdziemy do "File Station" albo Eksploratora Windows (SMB)

- A co jeśli mamy plik i chcemy jego kopię przywrócić obok żeby porównać wersję ze źródła i kopii?

  Używając Active Backup i Hyper Backup możemy wybrać miejsce przywrócenia pliku/folderu aby móc porównać wersje:



- Jak przeglądać, które pliki zostały dodane/zmodyfikowane/usunięte w danej migawce?

  Poprzez włączenie widoczności migawki – nie ma raportu tak jak było to pokazane w Hyper backup ale możemy za to porównać jakie pliki są w danych migawkach

- Ustawiając migawki, kopie lunów, kopie serwerów czy pc a możliwe że też kopie np GSuite czy o365 wydajność nasa spada. czy prócz wykresów system raportuje automatycznie problemy z wydajnością kiedy zachodzą na siebie zadania które wysycają io/sieć/cpu urządzenia?

  Tak, możemy ustawić odpowiednie powiadomienia w zależności raportów jakie chcemy otrzymywać:
  Panel Sterowania -> Powiadomienia -> Zaawansowane

- W domu używam DS412+ Wszystko się sprawdza ale teraz zaczyna mi brakować VMM Rozważam DS918+ lub DS920+ jako następcę. Co by Państwo polecili?

  Pomożemy, dobierzemy:
  Proszę o mail na storage@fen.pl

- Jaka różnica między Snapshot Replication a Hypber backup . Jeśli używamy jej do tworzenia kopii folderów

  Snapshot Replication jest szybsze pod względem czasu tworzenia/przywracania kopii zapasowej natomiast
  w linku poniżej w dolnej części artykułu jest tabela porównawcza, która pokazuje różnice pomiędzy poszczególnymi pakietami występującymi w Synology:
  https://www.synology.com/pl-pl/knowledgebase/DSM/help/DSM/Tutorial/backup_backup

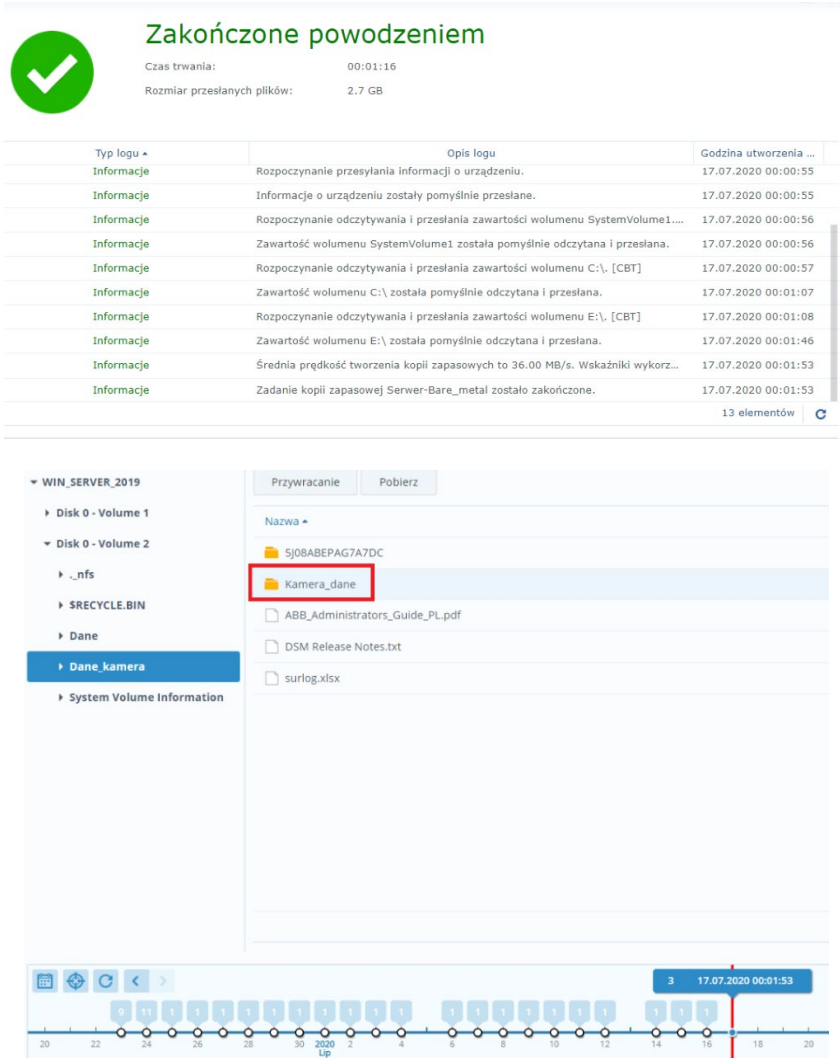
- Czy można ustawić i robić backup zawartości przestrzeni dyskowej zewnętrznego serwera FTP (typowy hosting strony www), najlepiej też baz mysql? Obecnie robię to za pomocą skryptu w harmonogramie zadań

  Nie ma takiej opcji do wyboru

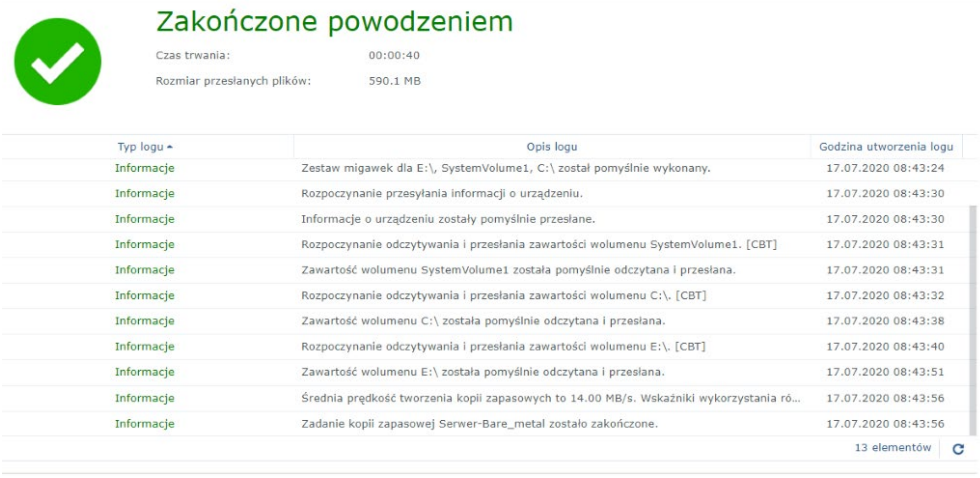
- Proszę o informację, czy backup woluminów jest inteligentny i rozpozna przypadek zmiany nazwy folderu i nie duplikuje go jako nowy?

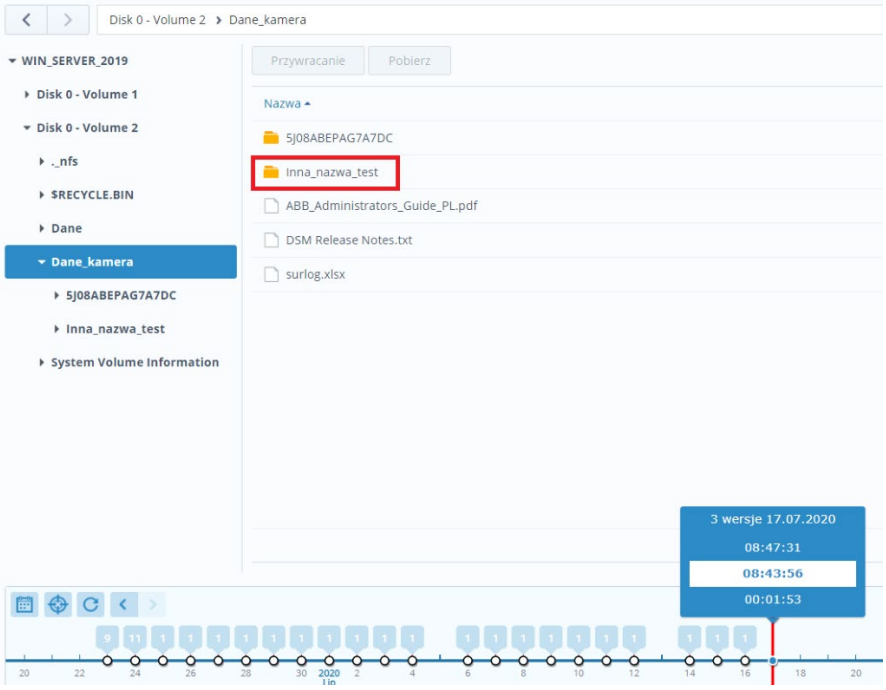
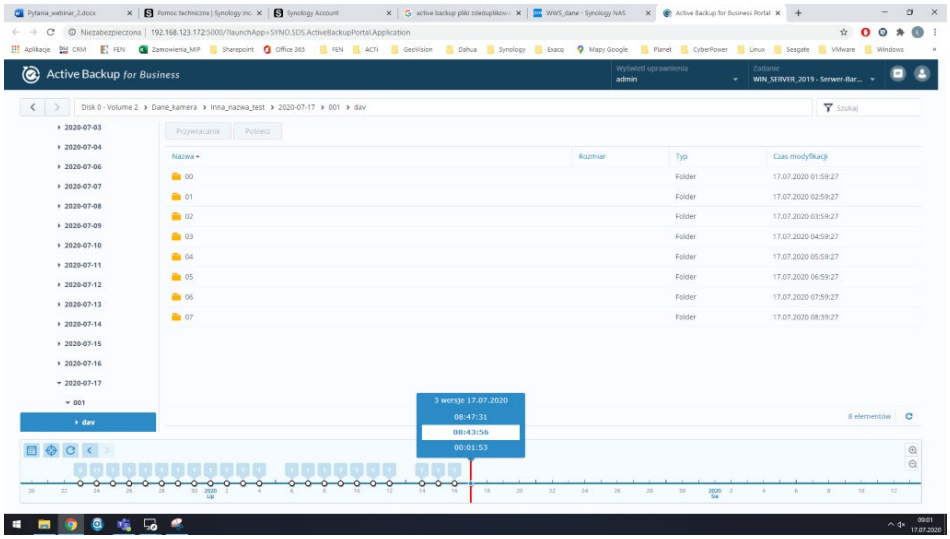
  Backup przy pomocy ABB jest inteligentny i zmiana nazwy folderu nie spowoduje ponownej deduplikacji gdyż są to dane blokowe. Ale aby nie być gołosłownym zgodnie z pytaniem zmieniłem nazwę folderu w serwerze Windows 2019 z “kamera”dane” na “Inna_nazwa_test” (zrobiłem kopię) i ABB wiedział, że to te same dane i zrobił kopię jedynie zmian (dodatkowych plików w folderach podrzędnych).

  Backup standardowy (przed zmianą nazwy folderu – kopia wykonana o północy, przyrost danych z kamer niecałe 3 GB]:



Backup po zmianie nazwy folderu na “Inna_nazwa_test” - przyrost danych od północy do momentu wykonania backupu wyniósł niecałe 600 MB:





Poniżej zamieszczam screen, że są to nowe pliki utworzone po wykonaniu kopii zgodnie z harmonogramem (północ). Reszta plików nie została wzięta pod uwagę.