



## Q&A z 4 Lekcji

### Czy jest możliwość instalacji Netbak z linii komend (cmd)?

Dotyczy Netbak Replicator. Od jednego z uczestników naszych spotkań otrzymaliśmy informację, że znalazł dokumentację pozwalającą na instalację Netbak Replicatora z linii poleceń o której wcześniej nie wiedziałem, dziękuję i przekazuję wiedzę dalej:

[http://files.qnap.com/manualpdf/NetBak\\_Manual\\_v4.5.0/201509799-NetBak\\_ENG\\_v4.5.0.pdf](http://files.qnap.com/manualpdf/NetBak_Manual_v4.5.0/201509799-NetBak_ENG_v4.5.0.pdf)

Strona 8, rozdział 2.3.

Może wyprzedzę, ale jeżeli robią się kopie przyrostowe, to czy potem następuje ich integracja? Inaczej trochę bo nie koniecznie wyraźnie napisałem. W przypadku robienia się kopii przyrostowych idzie je zintegrować w jeden backup? Bo jeżeli przez rok będą wykonywane tylko kopie przyrostowe do pełnej kopii to ich odtworzenie może zająć trochę czasu?

Dotyczy HDP. Odpowiedź producenta: Tak HDP integruje dane przy tworzeniu kopii przyrostowych.

### Czy jest reverse incremental (jak w veeam) ? Mowa o HDP

Dotyczy HDP. Odpowiedź producenta: Tak.

## Q&A z 5 Lekcji

Powrót do Szkoły QNAP – 2 klasa

Temat: Magazyn danych i wirtualizator w jednym.

### Jak długo materiały będą dostępne pod tymi linkami?

Odpowiedź najbardziej zgodna z prawdą, to dopóki nie zostaną usunięte, ale zaznaczam, że nie planujemy ich usuwać, stąd ich "zniknięcie" mogłoby być związane raczej z jakimś przypadkiem losowym lub migracją na nową platformę.

### Poproszę wszystkie linki z naszego spotkania

Zamieszczam wszystkie linki użyte podczas sesji:

1. <https://www.backupacademy.pl/qnap-x-hass-io-czyli-zaczynamy-przygode-z-smart-home-czesc-2/>
2. <https://www.backupacademy.pl/qnap-x-mssql-instalacja-i-zarzadzanie/>
3. <https://www.qnap.com/solution/virtualization/en-us/>
4. <https://event.fen.pl/powrot-do-szkoly-qnap-2-klasa/#ostatnia-sesja>



**W HBS Synchronizacja -> Zadanie synchronizacji jednokierunkowej. Jak zmienić kierunek synchronizacji ?** Potrzebuję skorzystać ze zdalnego serwera Rsync (bo bezpieczniejszy) i widzę tylko możliwość wysłania plików na zdalny serwer a nie widzę możliwości pobrania. Wydaje się, że dobrym rozwiązaniem mogłoby być Aktywne zadanie synchronizacji, ale nie ma tam możliwości wyboru zdalnego serwera Rsync ewentualnie jaka jest rzeczowa przyczyna braku możliwości zmiany kierunku zadań synchronizacji jednokierunkowej ?

Serwer Rsync w HBS możemy wykorzystać tylko jako cel przy synchronizacji jednokierunkowej, czyli z NAS do zewnętrznej lokalizacji, nie da się zmienić kierunku. Uruchamiając jednak samą funkcję serwera rsync na QNAP powinien Pan mieć możliwość synchronizacji do niego, z serwera zewnętrznego, tylko że to on musiałby inicjować połączenie.

**Czemu nie widać typu dysku z poziomu konsoli VMWare?**

Dla połączeń po NFS zewnętrzne datastore w Vmware są oznaczane z parametrem Drive Type: Unknown.

**Czy HBS lub którakolwiek metoda wykonywania backupu do chmury realizuje także kompresję wysyłanych plików czy leci wszystko 1do1?**

Tak, w obrębie HBS możemy skorzystać z kompresji (konfigurowalny poziom) oraz z deduplikacji po stronie źródła QuDedup.

**Jak możemy backupować taki lun? Migawki w obrębie jednego urządzenia a jeśli mamy dwa urządzenia i chcemy się zabezpieczyć na wypadek awarii urządzenia? A kopia całego nasa?**

Jeżeli chodzi o backup LUN to mamy opcję eksportu: <https://docs.qnap.com/nas/QTS4.4.1/ENG/GUID-25E491AF-D16A-43FF-85C9-1D7C24948EB6.html> Opcję migawki LUNA (jeżeli jest wykorzystywana w połączeniu ze Snap Shot Agentem mamy większą pewność że będzie spójna). Ale najpewniejszym rozwiązaniem jest backup zawartości LUNA korzystając z oprogramowania po stronie inicjatora, w ten sposób możemy backupować wybraną zawartość naszego LUNA.

**Czy w Virtualization Station można wirtualizować MacOS ?**

Nie ma oficjalnego wsparcia dla mac OS. Generalnie uruchamianie mac na sprzęcie innym niż tego producenta jest problematyczne.

**Czy istnieje sprawdzony scenariusz instalacji MS SQL i pracy z programami firmy InsERT na urządzeniach QNAP?**

Mamy partnerów którzy korzystają z MS SQL na QNAP i Subiekta. Najpewniejszy scenariusz to zainstalowanie maszyny wirtualnej z Windows na VS i na niej MS SQL dla Windows, w ten sposób mamy SQL na platformie wspieranej przez producenta oprogramowania czyli Insert. Scenariusz nie wymagający wirtualizacji całego systemu ale nie wspierany przez producenta oprogramowania to instalacja MS SQL dla Linux na CS.



### Jak to wygląda z licencjonowaniem Container station i Virtualization Station?

Nie ma licencji na VS i CS, oczywiście należy zalicencjonować wirtualizowane systemy maszyn.

### Czy instalując kontener mysql2019 z bazą danych Insert gt jest możliwość aktualizacji bazy ? Bo kiedyś był z tym problem.

Nie sprawdzałem osobiście na MS SQL2019, ale od jednego z partnerów wiem, że po którejś aktualizacji (nie wiem tylko czy VS, czy Subiekta) również aktualizacje zaczęły działać, każdorazowo gdy instalujemy bazę na platformie nie wspieranej przez producenta oprogramowania (brak wsparcia Insert dla MS SQL dla Linux) sugeruje testy.

### Czy do container station musi być grafika?

Nie, grafika nie jest konieczna żeby korzystać z Container Station.

### Czy na QNAP TS-673 do container station musi być dokupiona karta graficzna VGA

Nie, container station może działać bez karty graficznej.

### W AppCenter nie mam Virtualization Station, jest za to Container Station. Czy to jest ta sama aplikacja, tylko zmieniona nazwa?

Problem wynika pewnie z platformy, VS jest dostępny dla urządzeń z procesorami Intel lub AMD. Są to dwie różne aplikacje.

### Jak współpraca z Veeam B&R?

Są urządzenia certyfikowane do wykorzystania jako Repository dla Veeam, inne pewnie też da się wykorzystać do tego celu.

Przykłady: <https://www.veeam.com/kb4030> <https://www.veeam.com/kb2899>

### Ale czy przy kolonowaniu nie trzeba uruchomić sysprep?

Zadanie klonowania klonuje dyski i ustawienia maszyny, jeżeli są w niej ustawienia które powinny być unikalne na każdej z nich, to oczywiście należałoby taki obraz odpowiednio przygotować.

### Będę musiał uderzyć do was o pomoc w sprawie VS3 na naszym 453Be i Windows 10, zainstalowaliśmy Windows na qnap ale coś strasznie zwalnia... ;-)

Poproszę o kontakt na [helpdesk@fen.pl](mailto:helpdesk@fen.pl) możemy się umówić na sesję zdalną i usługę wsparcia przy takiej konfiguracji.



**Zaobserwowałem pewien problem z wykonywaniem migawek maszyn wirtualnych z harmonogramu, a raczej w momencie usuwania starszej migawki w celu zwolnienia miejsca na nową. 3 razy zdarzyło mi się, że po tym procesie system nie mógł skomunikować się z dyskiem i RAID się degradował. Czy moglibyście to przetestować?**

Poproszę o kontakt na [helpdesk@fen.pl](mailto:helpdesk@fen.pl) i przesłanie informacji jakiego modelu dotyczy zapytanie, możemy coś takiego sprawdzić najlepiej na zbliżonym środowisku.

**Czy QNAP obsługuje tunele ssh, aby do maszyn wirtualnych można było podłączać się przez VNC przez tunel?**

Żeby zabezpieczyć dostęp sugerowałbym wykorzystanie VPN wbudowanego w QNAP, w ten sposób z QNAP łączymy się po VPN i mamy dostęp do konsoli maszyn wirtualnych, możemy też skorzystać z innych metod dostępu jak RDP czy właśnie VNC. Usługę VPN omawialiśmy na sesji drugiej.

**Czy jest jakieś narzędzie do importu maszyny VM z Hyper-V? \*vhdx**

Z tego co się orientuje ten typ obrazu nie jest wspierany w VS bezpośrednio, najpierw należałoby go przekonwertować np. na obraz z Vmware i potem zaimportować do VS.

**Można poprosić linka do tego nowego FW 4.5.1?**

Proszę sprawdzić dostępność aktualizacji z poziomu systemu QTS, będzie zależała od konkretnego modelu. Ewentualnie na stronie QNAP.com w zakładce Centrum Pobierania też możemy dla swojego modelu paczki z firmware pobrać: <https://www.qnap.com/pl-pl/download>

**Ile pamięci jest na tym, aktualnie omawianym serwerze?**

16 GB RAM.

**Jakie jest preferowane ustawienie grafiki w virtual Station**

Domyślne ustawienie to VGA powinno działać z większością systemów, Cirrus ma większą kompatybilność przy systemach starszych, VMVGA oferuje więcej opcji rozdzielczości ale wymaga sterowników, a jeżeli korzystamy z aplikacji HD Station żeby obraz z maszyny wyrzucić na zewnętrzny ekran przez interfejs QNAP wtedy domyślny format to QXL.

**Czy Virtualization Station można by wykorzystać do konwersji maszyny wirtualnej z formatu HyperV na VMvare i na odwrót?**

Nie, ale można do tego wykorzystać omawiane na sesji czwartej Nakivo Backup and Replication, możliwość eksportu backupu do różnych formatów to jedna z funkcji tego oprogramowania.

**Czy można dodać do Container Station urządzenie USB?**

Nie widzę takiej możliwości w interfejsie Container Station



**Jeśli zarezerwowaliśmy np 4 Gb ram dla maszyny wirtualnej, to jej zawieszenie czy wyłączenie zwalnia zarezerwowane zasoby QNAP?**

Tak, jeżeli maszyna jest wyłączona możemy te zasoby zaalokować innym maszynom.

**Dlaczego python na moim QNAP zabiera do 99% procesora?**

Proponowałbym zacząć od sprawdzenia czy system i aplikacje są zaktualizowane. Z tego co znalazłem podobny przypadek zdarzył się gdy system został podniesiony a jedna z aplikacji nie. Jeżeli to nie pomoże proszę o kontakt na [helpdesk@fen.pl](mailto:helpdesk@fen.pl) pokieruje Pana dalej.