

- 1. Czy w przypadku, gdy aktualizacja się nie powiedzie istnieje procedura przywrócenia systemu QTS ?**
Tak, istnieją procedury odzyskiwania systemu w przypadku niepowodzenia aktualizacji.
- 2. Jak działa Qmanager w przypadku kiedy sieć firmy jest wydzielona i dostęp do niej jest tylko poprzez VPN ?**
Wtedy należy połączyć się z siecią przez VPN z poziomu telefonu.
- 3. Czy materiał, który będzie przerobiony przez cały cykl webinarium odpowiada materiałowi szkolenia stacjonarnego. :-)? Ewentualnie jak bardzo się różni (poza możliwością samodzielnej zabawy na urządzeniu)?**
Nie:) jest na szkoleniach stacjonarnych poruszamy tematykę dużo szerzej i wykonujemy ćwiczenia praktyczne.
- 4. Jaki model dwukieszeniowy z obsługa wirtualizacji byłby najlepszy w środowisku Apple ?**
Dla środowisk Apple najlepsze byłyby urządzenia wyposażone w port Thunderbolt 2 lub 3, jednak pojawiają się dopiero w droższych urządzeniach 6-8 dyskowych. Przy małych urządzeniach warto rozważyć TS-253B-8G
- 5. Czy jedno kont użytkownika może być użyte do autoryzacji w kilku usługach (VPN, udział sieciowy, logowanie do radiusa WiFi)?**
Tak, ale zależy to od usługi. Akurat Radius wymaga osobnych kont.
- 6. Czy logi serwerów VPN są łatwo przejrzyste. Czy QNAP ma możliwość łatwego przeglądania logów z sysloga z innych stacji czy to z QNAPA czy też z windowsa.**
Tak, wystarczy włączyć serwer syslog, który będzie zbierał informacje z innych urządzeń.
- 7. Z jaką wydajnością QNAP potrafi wykonać migawkę, jaka jest porządana wielkość pliku, woluminu z jakim najlepiej sobie radzi QNAP ?**
Migawki wykonywane są w ciągu kilku-kilkunastu sekund.
- 8. Witam, czy włączając szyfrowanie dysków w modelu TS-253B dużo się traci na wydajności?**
Nie, jest to raczej niezauważalny spadek wydajności.
- 9. Czy przy przekładaniu dysków HDD pomiędzy QNAP-ami trzeba zachować ich kolejność w zatokach ?**
Tak.
- 10. A jeżeli będzie tylko dysk m2 na karcie rozszerzeń, to konfiguracja zapisze się tam?**
Tak
- 11. Czy QNAP po uruchomieniu domeny obsługuje logowanie do systemu Windows (autoryzacje)?**

Tak

12. Czy jest różnica gdy dysk jest zamontowany pionowo lub poziomo? Kiedyś było zalecenie, by dyski były użytkowane w poziomie, by nie skracało to ich żywotności.
Raczej nie, urządzenia Tower mają dyski montowane pionowo, RACK poziomo.

13. Czy Qnapy z segmentu home mają jakieś funkcjonalności których nie mają qnapy biznesowe?

Nie, funkcje urządzenia związane są z systemem, który jest taki sam dla różnych urządzeń.

14. Jeśli w Polsce nie ma oddziału - jak wygląda temat realizacji gwarancji?

FEN, jak oficjalny dystrybutor jest autoryzowany przez producenta do świadczenia napraw gwarancyjnych.

15. Czy Qnap oferuje wsparcie projektowe?

Tak, zapraszam do kontaktu mailowego w tej sprawie. Lukasz.milic@fen.pl

16. Mam pytanie z paczkami .qpkg na prezentacji było omawiane przykład Wordpressa i wersja jego była 4.3 a w tej chwili jest wersja ostatnia 4.8.1 skąd się bierze aktualne paczki ?

Wersja paczki w APP CENTER może być starsza z uwagi na proces autoryzacji aplikacji. Jednak z po instalacji powinna być możliwość aktualizacji samego WP. Dodatkowo, można też skorzystać z instalacji opartej o kontenery.

17. Podczas ataku ransomware na komputer z Windows który ma zamapowany dysk sieciowy z QNAP via SMB czy NFS czy ten dysk zostanie zaszyfrowany?

Może tak się zdarzyć. Dlatego zaleca się stosowanie mechanizmu migawek, który chroni dane na taką ewentualność.

18. Czy można ustawić qsync tak aby nie kasował danych na Qnapie?

Tak, jest to możliwe w ustawieniach Qsync na QNAP lub stacji roboczej.

19. Mam pytanie o robienie migawek danych. Niestety nie udało mi się uruchomić funkcji migawek na 3 różnych urządzeniach QNAP modele: TS-231+, TS-212P, TS-251. Na dwóch modelach nie ma w ogóle takiej funkcji, a na trzecim jest wyszarzała. Moje pytanie brzmi jakie modele obsługują migawki i jeżeli nie ma takiej funkcji widocznej w menu, to czy można doinstalować taką funkcję z app center ? Może trzeba przygotować odpowiednio dyski w QNAP, aby ta funkcja była dostępna ?

Aby migawki mogły być obsługiwane, urządzenie MUSI być wyposażone w minimum 4GB RAM. Dlatego też modele TS-231+/TS-221P w ogóle migawek nie obsługują, natomiast TS-251 musi zostać rozszerzony o RAM (domyślnie ma 1GB)

20. Czy serwerem AD można zarządzać z innego komputera z WIndowsem poprzez zainstalowanego RSAT?

Tak

- 21. Czy Qmanager działa tylko w lokalnej sieci LAN czy przez Internet z dowolnego miejsca?**
Dzięki myQNAPcloud w dowolnego miejsca można się połączyć z QNAP.
- 22. Czyli jeśli zgubię telefon to "szczęśliwy znalazca" może przyjąć całkowitą kontrolę na serwerami jakimi zarządzam?**
Domyślnie aplikacja zapisuje dane logowania do QNAP, aby działały powiadomienia Push. Raczej trzeba zabezpieczyć telefon na poziomie systemu, a nie pojedynczej aplikacji.
- 23. Aby połączyć się przez Qmanager też nie trzeba mieć tunelu VPN lub być w sieci urządzenia? Zmierzam do określenia "nie potrzebujemy łączyć się Teamviewerem do klienta"**
Możemy skorzystać z usługi myQNAPcloud, dzięki której zdalnie będzie można się połączyć z QNAP.
- 24. Zarządzanie Qnapem - czy to na pewno działa przy dynamicznym IP - mamy z tym problem mimo wykorzystania DDNS**
Tak, ale tutaj istotne jest, jaką mamy usługę DDNS. W przypadku myQNAPcloud nie powinno być problemu.
- 25. Czy NetBack obsługuje wersjonowanie plików ?**
Nie.
- 26. Qmanager - czy transmisja jest szyfrowana?**
Możemy włączyć transmisję szyfrowaną.
- 27. Czy backup ustawień konfiguracyjnych można przenieść na inny qnap jeśli jest on innym modelem przy założeniu, że ma tyle samo dysków?**
Tak, wykonuje się to przez eksport konfiguracji.
- 28. Czy aplikacja mobilna qcontactz nadal jest w wersji beta? Nie widać tej aplikacji na slajdzie?**
Jest dostępna w formie finalnej, do pobrania z App Store lub Sklepu Play.
- 29. Może by tak wymienić serwery Windows u Klientów jeśli AD działałoby bez problemów.**
Zapraszamy do testów:)
- 30. Warto byłoby powiedzieć na samym początku że NAS bez UPSa to jest niedobre rozwiązanie i trzeba o tym pomyśleć.**
Powiemy o tym na webinarium, gdzie partnerem jest CyberPower, producent UPS.
- 31. Mam klienta, u którego widział bym zastosowanie QNAPa jako serwer bazy danych do oprogramowania Insect. Subiekt GT itd... Czy macie już takie wdrożenia?**
Zapraszamy do kontaktu w celu omówienia szczegółów. Tak, niektórzy klienci już w taki sposób wykorzystują QNAP.

32. Co zrobić gdy zgubiło się hasło do NASa?

Można wykonać "lekki" reset urządzenia - przez 3 sekundy przytrzymujemy wciśnięty przycisk Reset z tyłu obudowy.

33. Jakie kamery można podłączyć, każdej firmy?

Obecnie QNAP obsługuje ponad 3000 kamer IP. Lista dostępna na <https://www.qnap.com/pl-pl/compatibility-surveillance/index.php>

34. Czy można dodać zewnętrzne repozytoria aplikacji?

Tak

35. Czy jest możliwość udostępniania danych z QNAPa na zewnątrz bez konieczności posiadania stałego IP oraz przydzielania konta VPN?

Tak, dzięki myQNAPcloud.

36. Czy planujecie rozwijać HD Station na miarę konkurencji dla Smart TV? Mam na myśli utworzenie popularnych aplikacji typu Netflix, Ipla, TVN Player, TVP VOD.

Aplikacja jest oczywiście rozwijana, ale przygotowanie aplikacji dla zewnętrznych usług (typu Netflix czy Player TVN) nie do końca leży w gestii QNAP, tylko właściciele danych usług.

37. Ile kanałów IP może jednocześnie nagrywać QNAP jako NVR ?

Jest to zależne od urządzenia - należy zweryfikować w specyfikacji oprogramowania na stronie danego modelu.

38. Kontroler domeny W2k12r2 bez instalacji W2k12r2 ?

Tak.

39. Kontroler jest oparty o smbę4?

Tak

40. Czy macie zestawienie kamer które będą kompatybilne? a może dowolna kamera IP nawet z tych tanich?

Tak, dla producent publikuje taką listę np. tutaj: <https://www.qnap.com/pl-pl/compatibility-surveillance/index.php>

41. Czy wirtualizacja realizowana jest przy pomocy KVM?

Tak, jednak konfiguracja wykonywana jest za pośrednictwem aplikacji QNAP - Virtualization Station.

42. Czy na Qnapie - dot. wirtualizacji - dostępna jest też tzw. funkcjonalność live migration - przenoszenie maszyn w locie?

Nie, QNAP nie posiada takiej opcji.

43. Czy mieliście przypadek postawienia na QNAPie na virtualce routera np pfSense - czy to by się sprawdziło?

Tego systemu nie testowaliśmy, ale np. możliwe jest uruchomienie UTM Sophos - testowaliśmy to i to działa:)

44. Czy przewidywana jest funkcjonalność cluster? HA dla wielu połączonych z sobą urządzeń, by w razie awarii bez zmian IP zachowana była ciągłość

Obecnie takiej funkcji nie ma, jednak nie mamy informacji co do planów takiej opcji.

45. Proszę się nie bać powiedzieć nazwy hypervisora natywnego w Qnap.

Nie boimy się go, jest to Linux KVM:) Ale z punktu widzenia konfiguracji skupiamy się na aplikacji Virtualization Station.

46. Czy w modelu TS-453A można umieścić więcej niż 8GB RAM? Wg producenta max. to 8GB, choć u mnie na 16 GB działa bez problemu

Oficjalne dane dotyczące maksymalnej obsługiwanej ilości pamięci są dostępne dla każdego urządzenia. Czasami udaje się zastosować więcej, jednak nie jest to zalecane ani wspierane przez producenta. Producent nie odpowiada na brak stabilności takiego systemu.

47. Czy jeśli chodzi o backup: to zawsze trzeba mieć np Xopero czy bez takiego softu też można robić backup?

Jeśli chodzi o backup innych urządzeń, to tak, trzeba mieć oprogramowanie, które wykona backup i zapisze go na QNAP.

48. Czy jest określona liczba licencji dla NetBak Replicator?

Nie, aplikacja dostępna jest za darmo w cenie urządzenia bez limitu urządzeń.

49. W Windows logowanie użytkownika przez login i hasło, udostępniony dysk sieciowy jeśli ma podany inny login i hasło, po restarcie systemu i zalogowaniu na systemowym loginie, przy próbie wejścia na dysk sieciowy każdorazowo trzeba podawać dane do logowania, po konsultacji wcześniejszej podano problem z Sambą w Windows i zasugerowano aby dane do logowania na dysk sieciowy Qnap były zgodne z danymi do logowania w systemie Windows i stąd pytanie - Czy jest jakieś inne rozwiązanie aby te dane były różne, ale nie wymagały każdorazowego podawania danych ?

Można np. dysk zamapować, wtedy system powinien pamiętać dane logowania nawet po restarcie. Druga opcja to np. domena.

50. Jest jakaś konsola zarządzająca do NetBackup?

Nie, jest to proste oprogramowanie konfigurowane bezpośrednio na endpointzie.

51. Czy migawki są widoczne w Windows jako shadow copy ?

Nie, to są migawki QNAP, a nie migawki Windows.

52. Czy w planach pojawi się może opcja deduplikacji plików?

Deduplikacja dostępna jest w systemie QES.

53. Jak skalowanie wpływa na wydajność rozwiązania?

Nie ma znaczącego wpływu.

54. Czy udostępnianie plików via Windows może odbywać się zarówno za pośrednictwem poświadczeń Domenowych jak i poprzez "wystawienie" dostępu na zewnątrz dla użytkowników zewnętrznych?

Jest to możliwe poprzez udostępnianie danych użytkownikom spoza sieci za pomocą linków udostępniania. Dodatkowo można utworzyć użytkowników na urządzeniu, niedomenowych.

55. Jaki jest koszt i kiedy będą dostępne karty rozszerzeń QM2 M.2 SSD/10GbE?

Karty QM.2 już są dostępne. Zapraszamy do kontaktu w celu uzyskania wyceny.

56. Czy Qtier odnosi się również do różnych RPM dysków?

Tak - Qtier rozróżnia różne typy dysków. W przypadku dysków SAS, prędkości 10k i 15k są wykorzystywane przez Qtier jako tier 2/

57. Czy jest możliwe uruchomienie ZFS pod QTS?

Nie, system plików ZFS występuje tylko w systemie QES.

58. A jest możliwość zabezpieczenia na poziomie urządzeń? Jedno pada drugie przejmuje jego prace?

Jeśli chodzi o tryb HA - nie ma takiej możliwości. Jednak można skonfigurować replikację i synchronizację danych pomiędzy urządzeniami.

59. Lista kompatybilnych hdd powinna być łatwiej dostępna podczas konfiguracji przed zakupem ;{

Lista jest dostępna oficjalnie dla każdego modelu - na podstronie danego urządzenia w zakładce Kompatybilność.

60. Czy obsługiwany jest JBOD i VJBOD we wszystkich modelach rack?

Tak, jeśli chodzi o JBOD - w zależności od modelu skorzystać można z różnych półek rozszerzeń.

61. QTS-Linux - czy można wpływać na jego ręczną konfigurację z wiersza poleceń i personalizować, czy też to zamknięty system? Jaka dystrybucja?

QTS to system oparty o Ubuntu i istnieje ograniczona możliwość konfiguracji systemu z poziomu SSH. Jednak wszystkie funkcje systemowe konfigurowane są przez WebGUI.

62. Jak wygląda kwestia DEMO - ewentualnie spotkania i prezentacji możliwości QNAP w firmie?

Oczywiście istnieje możliwość wypożyczenia urządzenia na testy - zapraszamy do kontaktu na storage@fen.pl

63. W jakich modelach można używać QES zamiast QTS?

ES1640dc (tylko QES), TES-1885U, TES-3085U

64. Mam Qnap TAS-168-EU czy mogę bez problemu instalować najnowsze wersje systemu operacyjnego QTS?

Najnowsza wersja oprogramowania dla TAS-168 dostępna jest tutaj:

<https://www.qnap.com/pl-pl/download?model=TAS-168&category=firmware>

(wersja 4.3.3)

65. Proszę o informację czy twardy reset umożliwi przejście do utworzenie od początku pierwotnej konfiguracji?

W QNAP mamy 3 typy resetu: reset ustawień sieciowych i hasła admina, reset wszystkich ustawień i aplikacji z pozostawieniem danych na QNAP i ponowna inicjacja NAS, czyli usuwane są wszystkie dane i zaczynamy konfigurację od zera.

66. Witam, Czy brak wyboru systemu Linux w udostępnianiu plików spowoduje brak możliwości zamontowania udostępnionego zasobu pod linuxem?

Nie, wybór opcji "Linux" na etapie inicjacji urządzenia oznacza, że zostanie włączona obsługa protokołu NFS. Z poziomu linuxa można połączyć się z udostępnionym zasobem za pośrednictwem protokołów SMB/CIFS, które domyślnie są włączone.

67. Można podłączać dysk w locie?

Tak, zatoki QNAP obsługują dyski w trybie HotSwap

68. W jaki sposób odbywa się szyfrowanie w RAID?

Szyfrowanie wykonywane jest na poziomie woluminu podczas jego tworzenia.

Wykorzystywany jest algorytm AES-256bit. Temat zostanie poruszony w odcinku II.

69. Czy polecają Państwo szyfrowanie danych na Qnap?

Jeśli specyfika firmy na to pozwala czy tego wymaga - oczywiście. Zwiększamy w ten sposób bezpieczeństwo zapisanych danych.

70. Czy mogę przełączyć dysk ze starszego qnap'a TS-809U RP, do nowszego urządzenia? Bez utraty konfiguracji i danych?

Tak, można wykonać taką migrację, jednak zawsze zaleca się wykonanie wcześniej kopii danych i konfiguracji.

71. Czy po konfiguracji wstępnej można ustawić statyczne IP NASa?

Tak, adres można zmienić w dowolnym momencie w aplikacji Sieć i switch wirtualny.

72. W jaki sposób zrestartować ustawienia do fabrycznych ustawień bez utraty danych, gdyż po standardowym restarcie wersji 4.3.3 brak dostępu do urządzenia przez przeglądarkę, nawet mimo ponownej instalacji oprogramowania przez qfinder oraz SSH nadal problem z zalogowaniem pozostał. Co bardzo istotne jest dostęp do plików w sieci.

Prosty reset można wykonać przez wciśnięcie przycisku Reset z tyłu obudowy na ok 3 sekundy. Gdy usłyszymy dźwięk alarmu, przycisk można zwolnić, a urządzenie zostanie zresetowane (hasło admina, ustawienia sieci). Istnieje też druga opcja, ale w tym przypadku proszę o bezpośredni kontakt w celu ustalenia faktycznej przyczyny i kolejnych kroków.

73. Kolejne pytanie się nasuwa: nie można całej konfiguracji zrzucić do np pendrive czy zachować na jakimś swoim koncie Qnap ?

Konfigurację można backupować - pokażemy to na webinarium poświęconemu backupowi.

74. A gdy zmienimy "pierwszy dysk" (mając drugi cały czas ten sam) konfiguracja będzie zresetowana?? Konfiguracja jest na wszystkich dyskach czy na jednym konkretnym ?

Będzie to poruszone na kolejnym webinarium, ale wyprzedając - tak, jest zapisana na wszystkich dyskach.

75. No ale w urządzeniu też jest flash i to oprogramowanie też może się uszkodzić..

Pamięć flash jest niezależna od danych czy konfiguracji. Zapisany tam jest wbudowany system potrzebny do uruchomienia QNAP, jednak nie są tam zapisywane żadne dane użytkowników. Uszkodzenie pamięci flash (niezwykle rzadkie) spowoduje brak możliwości uruchomienia QNAP, ale nie będzie wpływało na dane na dyskach (w tym momencie dyski możemy przełożyć do innego urządzenia).

76. Czy w przypadku awarii Qnapa dyski można przełożyć do drugiego Qnapa tzn. takie samego modelu czy można do innego?

Nie, może to być dowolny model posiadający wystarczającą liczbę zatok na dyski. Zaleca się też, aby urządzenie było podobnej klasy.

77. Czy można zainstalować system na karcie SD?

Nie. System instalowany jest na wewnętrznych dyskach twardych. Poruszymy ten temat podczas kolejnego webinarium.

78. Czy w przypadku uszkodzenia o jakim Pan mówił przekładając dyski do drugiego Qnapa musi to być ten sam model?

Nie, może to być dowolny model posiadający wystarczającą liczbę zatok na dyski. Zaleca się też, aby urządzenie było podobnej klasy.

79. Mam pytanie odnośnie przejścia z jedno kieszeniowego QNAPA TS-112 na nowszy model posiadający już 2 kieszenie. Chodzi o wykorzystanie dysku znajdującego się w starym modelu w nowym, bez utraty danych. Czy możliwe jest to bez wykonywania backupu danych na innym zewnętrznym dysku.

Jest to możliwe. Należy przełożyć dysk do nowego urządzenia i je uruchomić. QNAP zaktualizuje system i aplikacje na dysku (pod kątem innej architektury systemu). Po tych krokach będzie można dodać kolejny dysk. Uwaga - zawsze zalecane jest wykonanie kopii bezpieczeństwa.

80. W aplikacji Qfinder jest opcja aktualizacji oprogramowania serwera. Niestety w modelu TS-253A przy próbie aktualizacji z poziomu Qfinder wyskakuje błąd. Natomiast przy aktualizacji z poziomu pulpitu webowego serwera aktualizacja odbywa się bez problemu. Na innym modelu aktualizacja przez Qfinder działa bez problemu. Pomimo kilku aktualizacji aplikacji Qfinder problem cały czas występuje. Z czym to może być związane? Czy to błąd aplikacji Qfinder?

Autora pytania zapraszamy do kontaktu indywidualnego, ponieważ wymaga to dalszego sprawdzenia. Lukasz.milic@fen.pl

81. Można przecież łatwiej skonfigurować za pomocą QRcod:)

Oczywiście, ale chcemy pokazać pełne kroki konfiguracyjne, w końcu proponujemy tryb warsztatowy:)

82. Czy jest jakieś rozwiązanie, aby sterować HybridDesk Station za pomocą pilota iR w TVS-671?

Oczywiście - do tego on służy. Co prawda do części aplikacji wymagana jest klawiatura/mysz, ale wtedy można skorzystać z aplikacji mobilnej Qremote. Natomiast sam pilot świetnie się sprawdza czy aplikacji Hdplayer, KODI czy Plex.

83. Da się zrobić webinarium z mssql na Qnapie ?:)

Nie zakładaliśmy takiej opcji, ponieważ jest to rozwiązanie firmy trzeciej. Serwer MSSQL nie jest aplikacją czy częścią QNAP. Ale przy odcinku poświęconemu wirtualizacji możemy powiedzieć o tym parę słów:)

84. Proszę o powtórzenie domyślnego adresu IP QNAP-a

169.254.100.100 - przy połączeniu bezpośrednim lub braku serwera DHCP w sieci.

85. Czy będzie możliwe w przyszłości aby Qnap był serwerem DHCP ?

W QNAP można włączyć tryb pracy jako serwer DHCP na wybranym interfejsie sieciowym. Wtedy może pełnić taką funkcję dla całej sieci.

86. Czy testowaliście ogólnodostępne adaptory PCIe- m2? Powiedzmy, że nie potrzebuje sieci 10Gbit, ale sam ssd już by się przydał nie marnując jednej kieszeni.

Nie, Oficjalnie wspierane są karty QNAP z serii QM.2. Co ważne - występują one w wersji z portami 10Gbit lub bez, więc można wybrać kartę tylko na dyski SSD M.2.

87. Żeby znaleźć Qnapa to rozumiem, że laptop musi być w tej samej sieci? Czy nie musi być, a w Qfinder pro ustawia się zakres adresów po jakim ma szukać?

W tej samej sieci - Qfinder wyszukuje w zakresie sieci LAN.

88. Czy w przypadku starszych wersji qnap'ów można aktualizować soft do najnowszych wersji?

To zależy od modelu. Zweryfikować można to na stronie: <https://www.qnap.com/pl-pl/download> wybierając swoje urządzenie i zaznaczając "system operacyjny".

89. Gdzie można znaleźć zestawienie modeli i producentów dysków kompatybilnych z QNAP.

Każdy model na swojej podstronie ma zakładkę Kompatybilność, gdzie można zweryfikować czy urządzenia są kompatybilne w QNAP (Nie tylko dyski twarde, ale też np. urządzenia zewnętrzne). Przykład dla TS-253b: <https://www.qnap.com/pl-pl/compatibility/?model=269&category=1>

90. Czy porty ethernet działają jako switch?

Standardowo karty są oddzielne - każda będzie miała osobny adres IP. Można jednak skonfigurować switch wirtualny, który będzie łączył ruch na różnych interfejsach.

91. Gwarancja: na urządzenie i na dyski taka sama?

Nie, QNAP nie produkuje dysków. QNAP ma swoją gwarancję (w zależności od modelu 2 do 5 lat), dyski swoją, zależną od producenta.

92. Czy 10 G i karta z dyskiem mogą działać jednocześnie?

W przypadku karty QM.2 - Tak.

93. Qnap stabilniej i szybciej działa z dyskami Seagate czy WD ?

To zależy od rodzaju dysku:) Generalnie nie ma znaczenia pod kątem stabilności, czy będzie to WD czy Seagate czy dowolny inny dysk z listy kompatybilności. Ma to znaczenie w przypadku wydajności - dyski wyższych serii (np. Seagate Ironwolf PRO) cechują się wyższą wydajnością.

94. Mam pytanie odnośnie modelu 251A+ czy jest możliwość ustawienia obu portów LAN jako jednego portu w Bondingu jako jeden interfejs?

Tak, QNAP obsługuje łączenie interfejsów. Więcej informacji dostępne jest tutaj: <https://www.qnap.com/pl-pl/how-to/tutorial/article/ustaw-trunking-portów-na-serwerze-qnap-nas-aby-zwiększyć-przepustowość-przy-użyciu-protokołu-802-3ad>

95. Czy na slotcie pci-e możemy zamontować kartę wi-fi ?

Tak, taką kartę możemy później wykorzystać, aby QNAP stał się Access Pointem - dzięki aplikacji Wireless APStation

96. Jakie antywirusy można instalować na Qnap ?

Darmowy ClamAV oraz wymagający dodatkowej licencji McAfee

97. Można obsługiwać QNAPa zdalnie za pomocą smartfona?

Tak. Konfiguracja - za pomocą Qmanager. Sterowanie odtwarzaniem multimedialnych na TV - Qremote.

98. Mam QNAPA TS-431P oraz podpięty do projektora mikrokomputer Raspberry Pi 2-B z systemem OSMC. Chciałbym odtwarzać materiały wideo i oglądać zdjęcia magazynowane na QNAPie za pośrednictwem Raspberry. Czy optymalne będzie używanie NASa jedynie jako serwera plików i udostępnić właściwe katalogi czy też polecamie Państwo jakieś inne rozwiązania serwerowe?

W przypadku modelu TS-431p będzie to odpowiednie zestawienie. W tym wypadku QNAP będzie udostępniał dane w sieci, do których będzie miał dostęp system na RPi. Wyższe modele QNAP są już wyposażone w port HDMI, więc można podłączyć je bezpośrednio do TV i korzystać z funkcji HybridDesk Station. Wtedy możemy odtwarzać filmy czy muzykę bezpośrednio z QNAP. Co ważne, wszystkie modele dają możliwość skorzystania z funkcji Video/Photo/Music Station, a więc za pośrednictwem urządzeń mobilnych możemy mieć łatwy dostęp do zasobów multimedialnych.

99. Czy to dobry pomysł aby Qnap był Routerem ?

Wszystko zależy od możliwości i konfiguracji. Może pełnić taką funkcję, szczególnie gdy korzystając z wirtualizacji zainstalujemy jakiś system UTM, który będzie pośredniczył w dostępie do sieci. Na cele prywatne można skorzystać z darmowej (do zastosowań domowych) wersji rozwiązań Sophos.

100. Pytanie czy i na ile będzie rozwijany QNAP pod względem kontrolera domeny

Kontroler domeny jest jedną z wbudowanych funkcji, która jest stale obecna. Jeśli chodzi o dalsze rozszerzanie funkcji czy możliwości - nie mamy dokładnych informacji na ten temat.

101. Odnośnie firm, są to tańsze rozwiązania niż klasyczne serwery, prawda?

Zdecydowanie tak.

102. Czy jest jakiś schemat doboru wydajności urządzenia do scenariusza występującego w danej firmie/lokalizacji itp ?

Dobór urządzenia jest zawsze sprawą dosyć indywidualną. Zazwyczaj bierzemy pod uwagę wymaganą przestrzeń i porty sieciowe, ale musimy zwrócić również uwagę na to, do czego urządzenie będzie wykorzystywane. W przypadku problemów z doбором, zapraszamy do kontaktu, chętnie doradzimy.

103. Jak wyłączyć ten denerwujący "brzęczyk" podczas uruchamiania systemu. W ustawieniach nie ma takiej opcji. Model TS-453B

W Panelu sterowania -> System -> Sprzęt -> Powiadomienia dźwiękowe możemy wyłączyć zupełnie powiadomienia dźwiękowe lub je wyciszyć.

104. Jaki model najlepiej sprzedaje się?

Trudne pytanie, bo to zależy od tego - dla kogo? Czy mówimy o segmencie domowym (tutaj popularnością cieszą się modele TS-228, TS-231p, TS-251a), czy o biznesowym (w tym przypadku trudniej wskazać konkretny model, bo dobierane są już pod konkretne potrzeby klienta).

105. Witam, korzystając z okazji chciałbym uzyskać informację dotyczącą integracji Qnap z Fibaro. Jak wygląda obecnie status i kiedy będzie można spodziewać się zakończenia prac. Nie ukrywam, że bardzo czekam na to rozwiązanie. Dziękuję i czekam na odp. Pozdrawiam

Niestety nie mamy nowych informacji na temat dostępności rozwiązań Fibaro dla QNAP. Współpraca jest rozwijana, prace trwają, ale jeszcze nie mamy konkretnych dat związanych z dostępnością.

106. Czy istnieje apka na iOS / Android / WindowsPhone - która zdalnie rzuci zawartość telefonu na QNAP ?

Aplikacja Qfiles oraz Qphoto pozwala na backup zdjęć z urządzenia mobilnego na QNAP. Jeśli chodzi o backup innych elementów, należy skorzystać z oprogramowania firm trzecich.

107. Czy istnieje dedykowana aplikacja do backupu komputerów w sieci firmowej?

Dedykowaną aplikacją, dostępną bez dodatkowych opłat jest NetBak Replicator. W przypadku bardziej zaawansowanych potrzeb, można skorzystać z innych rozwiązań, np. Xopero.

108. Na rejestrator monitoringu nie ma licencji?

Pojawiło się kilka pytań dotyczących kamer, licencji, kosztów. I tak - sama funkcja rejestratora monitoringu dostępna jest BEZ żadnych opłat - funkcja jest częścią systemu. Dodatkowo, w zależności od urządzenia, mamy do dyspozycji 2-8 darmowych licencji na kamery. Jeśli chcemy podłączyć więcej, należy zakupić dodatkowe licencje. Ale to są licencje na kanały, nie na samą funkcję monitoringu.

109. Czy uruchamiając różne funkcje na qnapie, są one w jakiś sposób odseparowane, jak to wpływa na bezpieczeństwo.

Funkcje uruchomione są standardowo w jednym systemie. Możemy oczywiście ograniczyć dostęp przez osobnych użytkowników. Część aplikacji korzysta też ze swoich, niezależnych kont użytkowników. Dodatkowo można przypisywać usługi do interfejsów, rozdzielać przestrzeń na poziomie woluminów oraz korzystać z separowanych aplikacji poprzez kontenery.

110. Wypożyczenie sprzętu na testy?

Oczywiście, mamy zestaw urządzeń DEMO. Prosimy o kontakt mailowy, wtedy zaproponujemy odpowiednie urządzenie na testy.

111. Jak w przypadku QNAP wygląda deduplikacja ?

Deduplikacja dostępna jest tylko w przypadku urządzeń z systemem QES (wykonywana jest na poziomie bloków). System QTS nie wspiera deduplikacji.

112. Virtual, AD, rejestrator video i cała masa.. ale zależne od rodzaju urządzenia

Częściowo tak - na dobrą sprawę urządzenia z procesorami X86 i wyższymi wspierają wszystkie funkcje QTS. A więc od modelu TS-251, wszystkie wyższe to obsługują.

113. Jak QNAP zachowuje się przy backupie plików PST ?

To zależy od rodzaju backupu. Przy rozwiązaniu Xopero - nie ma problemu, istnieje nawet predefiniowany projekt backupu PST. Należy pamiętać, że to nie QNAP wykonuje backup, a oprogramowanie.

114. Czy będzie poruszony temat backupy przy użyciu Xopero ?

Częściowo. Webinarium dotyczy głównie rozwiązań QNAP, a spośród narzędzi do backupu chcemy zaprezentować integrację z oprogramowaniem Nakivo.

115. Czy istnieje możliwość rozbudowy pamięci operacyjnej QNAP'a? Czy jedyne w co jesteśmy w stanie "ingerować" to storage? :)

Tak, jest to możliwe. Trzeba oczywiście dobrać komplementarną kość pamięci, jednak nie narusza to gwarancji.