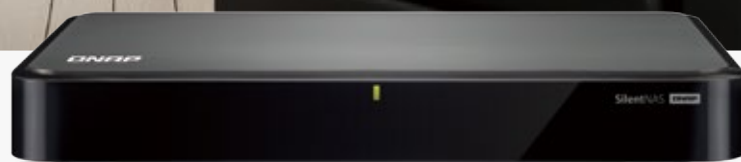


Cichy serwer NAS

HS-251

Znakomita pamięć masowa do kina domowego
Cichy i pojemny serwer NAS dla miłośników multimediiów
wysokiej jakości



- Zdobywca nagrody za wzornictwo iF 2014
- Cichy serwer NAS zapewniający najlepsze wrażenia audiowizualne
- Bezpieczne przechowywanie i porządkowanie wszystkich nagrań wideo HD w rozbudowanej bibliotece multimediiów
- Bezwentylatorowa konstrukcja ograniczająca hałas w tle
- Niekurząca się, inteligentnie rozpraszająca ciepło przełomowa konstrukcja termiczna
- Wyjście HDMI do bezpośredniego podłączania telewizorów HD i amplitunerów AV
- Różne sposoby transmisji strumieniowej multimediiów
- Kompatybilność z wieloma różnymi protokołami sieciowej transmisji strumieniowej





Cichy i pojemny serwer dla miłośników
multimediów wysokiej jakości



Problemy z pamięcią masową na nagrania wideo o jakości HD

Miłośnicy wideo przechowujący duże kolekcje filmów na dyskach optycznych mogą napotkać na wiele problemów:

- Rozdzielczość HD jest już standardem, a nagrania HD zajmują bardzo dużo miejsca.
- Odtwarzacze multimedialne i inne urządzenia mogą nie obsługiwać każdego formatu plików wideo.
- Porządkowanie nagrań wideo zapisanych na różnych urządzeniach może być trudne.
- Niełatwo jest znaleźć określone nagrania wideo na różnych dyskach DVD.
- Odtwarzanie wideo na różnych urządzeniach bywa niewygodne.
- Oglądanie nagrań wideo na urządzeniach mobilnych niezależnie od czasu i miejsca może być utrudnione.
- Pożyczanie nośników fizycznych znajomym i rodzinie może być kłopotliwe.



Lepsza rozrywka z cyfrowym wideo

Serwisy, w których można oglądać strumieniowe wideo, cieszą się coraz większym zainteresowaniem, a YouTube należy do najpopularniejszych witryn internetowych na świecie. Coraz więcej osób chce oglądać wideo w Internecie i dzielić się nagraniami z innymi. Liczba kamer wideo oraz popularyzacja nagrań o jakości HD zwiększają zapotrzebowanie na pamięć masową, która pomieści duże kolekcje wideo.



Więcej informacji:

Wideo to elektroniczny środek przekazu umożliwiający nagrywanie, kopiowanie i emisję ruchomych obrazów.

Właściwości strumieni wideo:

- Rozdzielczość: im większa rozdzielczość wideo, tym bardziej szczegółowy obraz. Jednak im bardziej obraz jest szczegółowy, tym większy jest plik. Na przykład: 3840×2160 i 4096×2160 (rozdzielczość 4K), 1920×1080 (1080p) itp.
- Rozszerzenia i kodeki: rozszerzenia plików wideo i technologie kodowania. Większość osób identyfikuje typy plików na podstawie rozszerzeń, ale może to nie dotyczyć plików wideo, ponieważ otwarcie takiego pliku zależy od obsługi kodeków przez system. Na przykład MPEG-1 i MPEG-2 to różne formaty plików wideo, ponieważ wymagają różnych kodeków.
- Liczba klatek na sekundę: zwana także szybkością klatek. Bywa oznaczana angielskim akronimem FPS (frames per second). Jest to częstotliwość, z jaką urządzenie fotograficzne lub wideo wytwarza niepowtarzalne, kolejne obrazy zwane klatkami. Typowa liczba klatek na sekundę to np. 24 kl./s, 30 kl./s, 60 kl./s aż do 120 kl./s.
- Proporcje ekranu: ten parametr opisuje wymiary ekranów wideo oraz elementów obrazu wideo. Proporcje ekranu tradycyjnego telewizora to 4:3 (1.33:1), w telewizorach HD są używane proporcje 16:9 (1.78:1), a pełna klatka filmu 35 mm ma proporcje 1.375:1.

HS-251 to najlepsze rozwiązanie do kolekcji wideo

Do bezpiecznego przechowywania i przeszukiwania ogromnych kolekcji wideo potrzebne jest niezawodne urządzenie. Serwer NAS HS-251 oferuje rozbudowane funkcje i aplikacje umożliwiające oglądanie wideo o wysokiej rozdzielczości. Znakomicie ułatwia gromadzenie, udostępnianie i odtwarzanie nagrań.



Znakomita pamięć masowa do archiwizacji wideo

Serwer HS-251 oferuje znakomite funkcje pamięci masowej, dzięki którym można gromadzić kolekcje wideo i zarządzać nimi z jednego miejsca, a także znajdować i odtwarzać nagrania przy użyciu różnych urządzeń.

- Nagrania wideo można gromadzić w jednym miejscu, a następnie odtwarzać je jednym kliknięciem.
- Biblioteka wideo ułatwia wyszukiwanie nagrań.
- Rzadkie i cenne nagrania można chronić, tworząc kopie zapasowe plików i danych.
- Ekologiczna konstrukcja oszczędza energię nawet podczas działania w trybie 24/7.

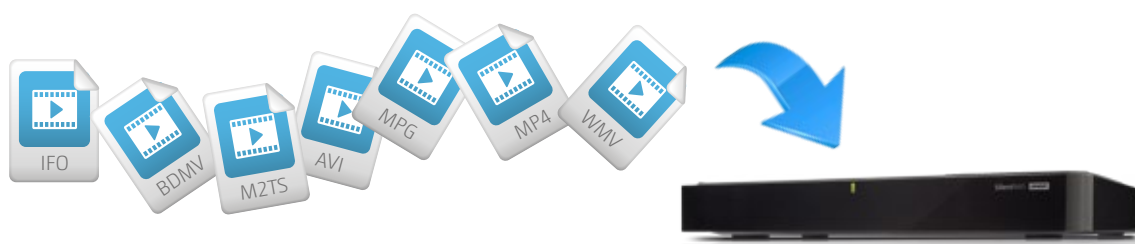
Oglądanie wideo na różnych urządzeniach

Serwer HS-251 nie tylko przechowuje nagrania wideo i umożliwia zarządzanie nimi — ułatwia też ich oglądanie na różne sposoby. Pliki wideo przechowywane na serwerze HS-251 można odtwarzać na urządzeniach zgodnych ze standardem DLNA i AirPlay lub łączących się z serwerem HS-251 przez wyjście HDMI. Nagrania wideo z serwera HS-251 można łatwo oglądać nawet poza domem przy użyciu przeglądarki internetowej oraz urządzeń mobilnych z systemem iOS®, Android™ lub Windows® Phone.



Cały świat wideo w niewielkim serwerze

- Zajmuje niewiele miejsca, a mieści ogromne kolekcje wideo.
- Obsługuje wiele formatów wideo, w tym: IFO, BDMV, M2TS, AVI, MPG, MP4, WMV, TS, TP, ASF, M2T, MOV, M2V, MPEG, 3GP, MKV, MTS, TOD, MOD, TRP, M1V, M4V, RMP4, DIVX, FLV, RMVB, RM
- Obsługuje 2 dyski SSD lub dyski twarde do serwerów NAS 3,5"/2,5" (maksymalnie po 6 TB na dysk), oferując dużą pojemność pamięci masowej
- Obsługuje konfigurację RAID 1, która chroni przed utratą danych spowodowaną przez awarię jednego dysku twardego. Można także rozszerzyć miejsce w pamięci przy użyciu zewnętrznych dysków twardego.

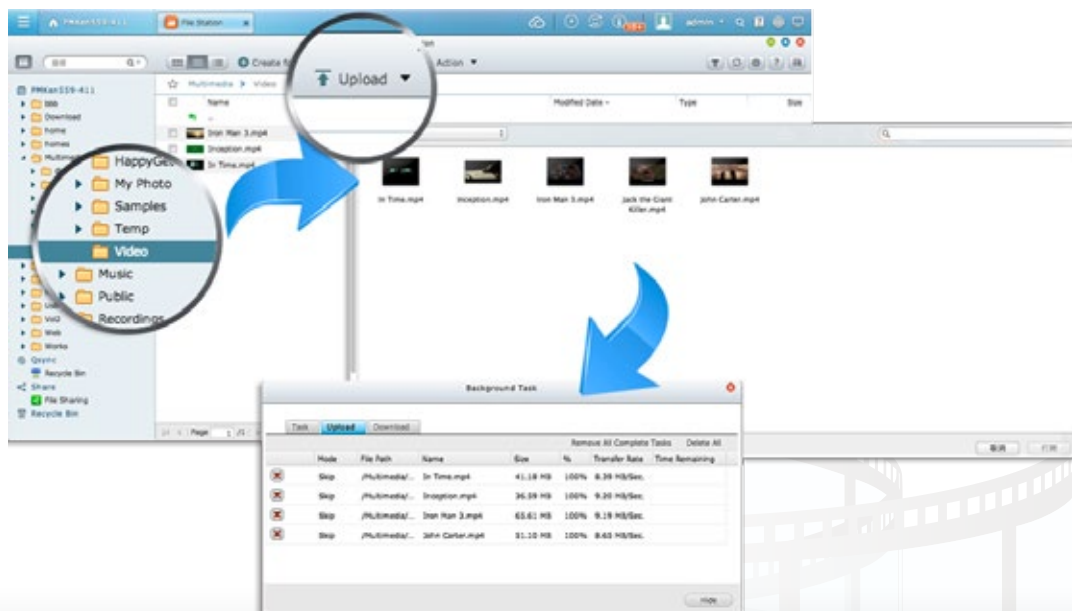


Łatwe przenoszenie plików wideo do serwera Turbo NAS

Dostępna w przeglądarce internetowej aplikacja File Station umożliwia łatwe przenoszenie wszystkich nagrań wideo z komputera do serwera HS-251. Przesyłanie plików obejmuje zaledwie trzy czynności.

1. Wybierz źródło plików.
2. Kliknij „Wgraj”.
3. Zaczynj przysyłać wybrany plik.

Serwer HS-251 pomaga w przechowywaniu nagrań, oferując także inne protokoły.



Różne sposoby odtwarzania nagrań wideo

Serwer HS-251 obsługuje różne sposoby i protokoły transmisji strumieniowej wideo, ułatwiając wybór i oglądanie nagrań.



Po przeniesieniu nagrań wideo do serwera HS-251 można łatwo odtwarzać wideo przy użyciu:

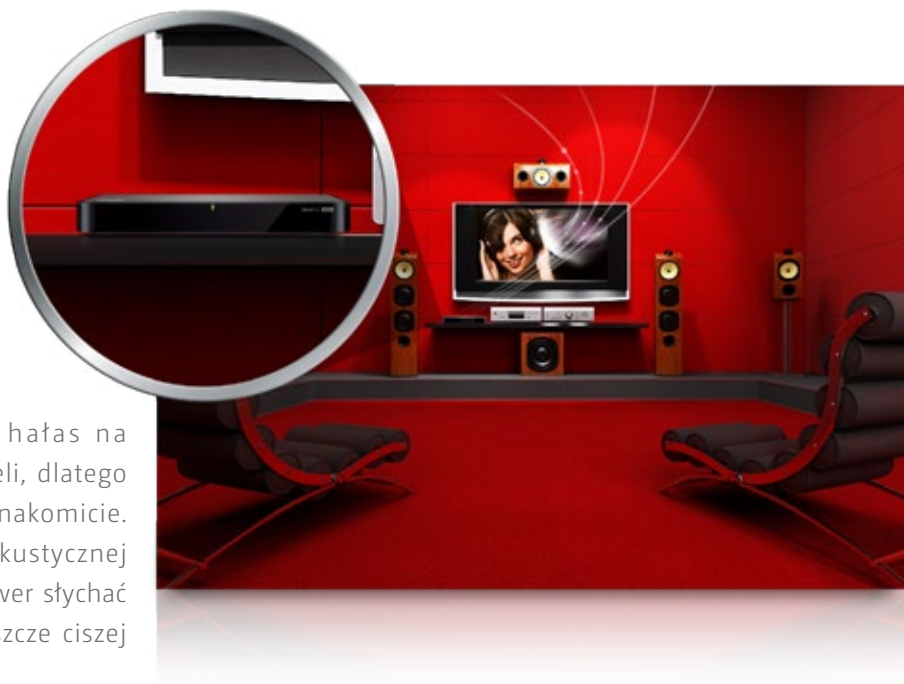
- telewizorów inteligentnych, konsol do gier i urządzeń Hi-Fi zgodnych ze standardem DLNA/UPnP;
- urządzeń z technologią AirPlay;
- urządzeń ze złączem HDMI;
- urządzeń sieciowych obsługujących protokołów Samba lub FTP;
- aplikacji QNAP Video Station dostępnej w przeglądarce internetowej;
- smartfonów i tabletów w dowolnym miejscu.

Smartfony i tablety mogą pełnić funkcję pilotów do bezpośredniego sterowania serwerem HS-251 i odtwarzania nagrań wideo przy użyciu urządzeń z technologią DLNA lub AirPlay.

Cichy serwer NAS i najlepsze wrażenia audiowizualne

Nowoczesny i elegancki

Serwer HS-251 ma nowoczesną konstrukcję bezwentylatorowej przystawki do telewizora HD, wieży stereo i innych elementów cyfrowego stylu życia.



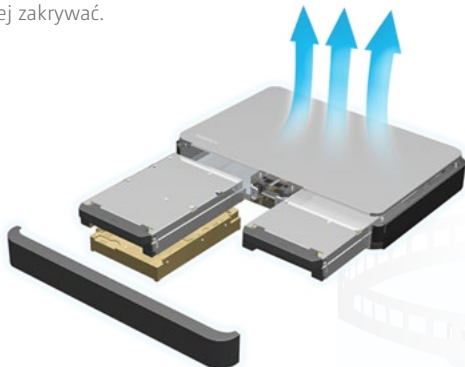
Serwer HS-251 generuje hałas na poziomie zaledwie 15 decybeli, dlatego działa cicho i sprawdza się znakomicie. W bezdźwiękowej komorze akustycznej dźwięk generowany przez serwer słychać dopiero z odległości 1 m. Jeszcze ciszej działa z dyskami SSD.

Przełomowa konstrukcja termiczna

Zamiast wentylatora serwer HS-251 ma niezwykle konstrukcję termiczną, która inteligentnie rozprasza ciepło, dzięki czemu system działa płynnie nawet pod dużym obciążeniem.

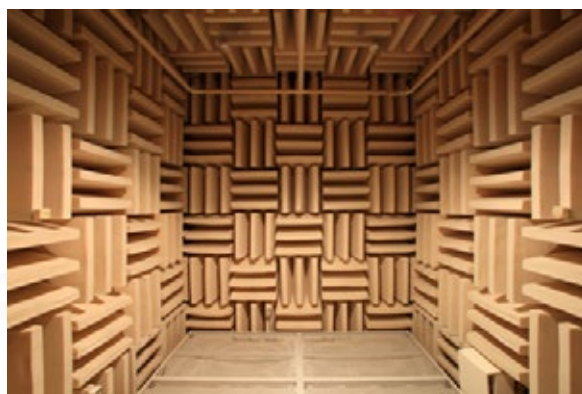
Serwer HS-251 jest także przyjazny dla środowiska. Oszczędza energię dzięki takim funkcjom, jak tryb gotowości dysków twardych oraz opcje planowania do celów zarządzania energią.

- Ciepło jest rozpraszane przez aluminiową obudowę serwera HS-251. Nie należy nic stawiać na obudowie serwera HS-251 ani jej zakrywać.



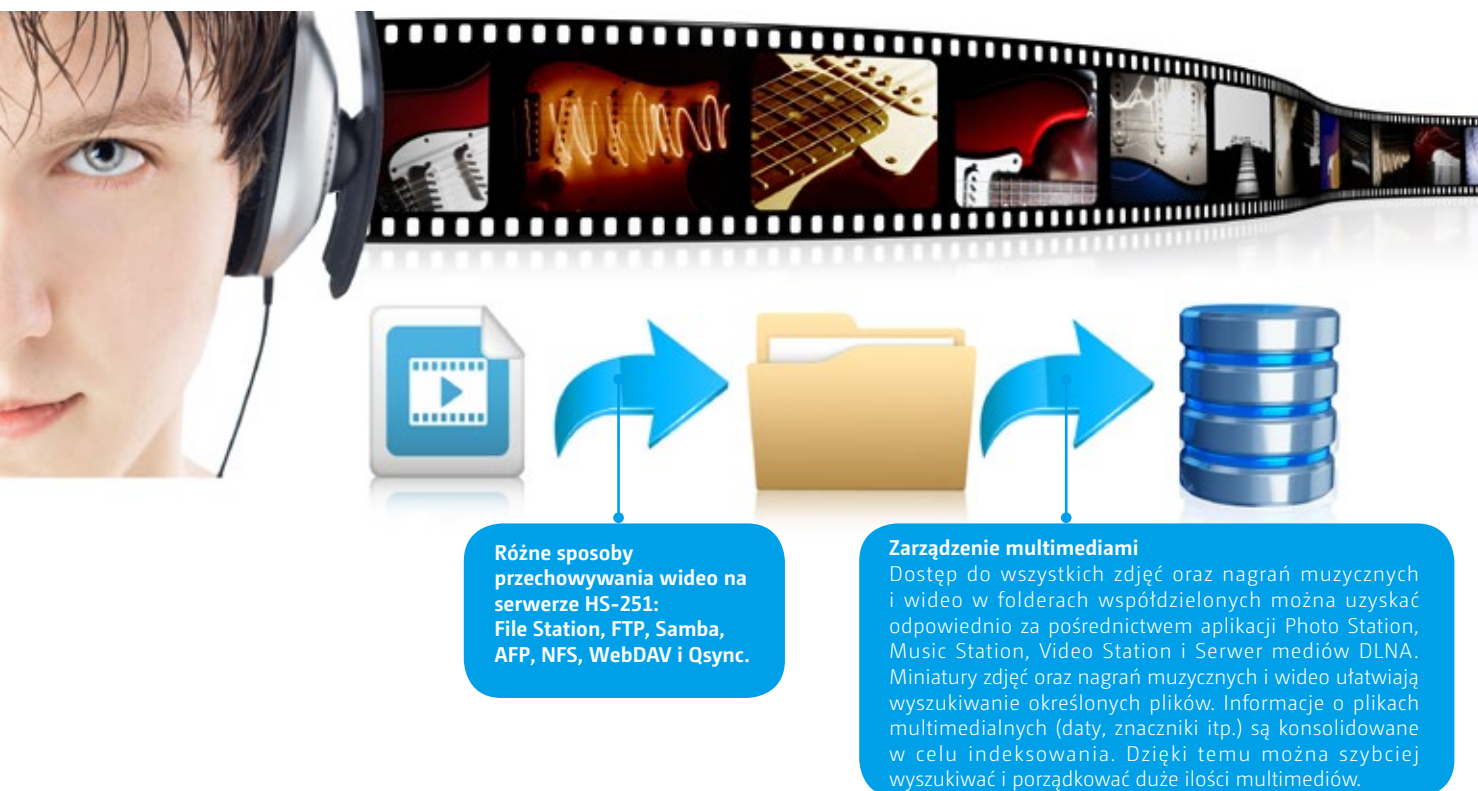
Testy w komorze akustycznej

Firma QNAP z wielką dbałością opracowała znakomite urządzenie dla audiofilów i zbudowała w tym celu wysokiej jakości komorę akustyczną. Cichy serwer NAS HS-251 został skonstruowany w środowisku wymagającym najwyższej jakości, dzięki czemu działa niemal zupełnie bezgłośnie.



Zbuduj własne kino domowe

Każda niemal rodzina ma mnóstwo zdjęć, plików muzycznych i nagrań wideo przechowywanych w wielu miejscach i na różnych urządzeniach. Coraz ważniejszy staje się wygodny dostęp do tej zawartości i możliwość udostępniania jej na różne sposoby. Serwer HS-251 oferuje zaawansowane aplikacje multimedialne i działa jako domowe centrum multimedialne, w którym członkowie rodziny mogą przechowywać pliki oraz udostępniać je na różnych urządzeniach — zarówno w domu, jak i poza nim. Zdjęcia, pliki muzyczne oraz wideo można odtwarzać na urządzeniach zgodnych ze standardem DLNA oraz na urządzeniach mobilnych, a także udostępniać je członkom rodziny i znajomym.



■ Międzyplatformowa dostępność plików

Serwer HS-251 obsługuje platformy Windows, Mac, Linux i UNIX, dzięki czemu można centralnie zarządzać nagraniami wideo, przechowywać je i udostępniać rodzinie oraz znajomym.



■ File Station

File Station umożliwia wykonywanie typowych operacji na plikach w przeglądarce internetowej tak jak na pulpicie komputera. Użytkownicy mogą przysyłać i pobierać pliki oraz nimi zarządzać w przeglądarce internetowej niezależnie od miejsca. Za pośrednictwem Internetu można wypakowywać pliki, tworzyć foldery oraz korzystać z inteligentnego wyszukiwania plików i folderów.

Ten dostępny w przeglądarce internetowej interfejs użytkownika znacznie ułatwia zarządzanie plikami na serwerze HS-251. Z dostępu do plików na serwerze HS-251 można korzystać w dowolnej chwili i wszędzie tam, gdzie jest połączenie z Internetem.

■ Video Station

Ta aplikacja stanowi centrum wideo w chmurze umożliwiające zarządzanie nagraniami wideo oraz ich pobieranie i przesyłanie.

- Osobiste centrum wideo
- Łatwe dzielenie nagrań na kategorie
- Oznaczanie nagrań w celu łatwego zarządzania
- Inteligentna kolekcja
- Udostępnianie muzyki przy użyciu poczty e-mail, linku do pobierania i serwisów społecznościowych

Komfort kina domowego dzięki HybridDesk Station (HD Station)

Serwer HS-251 niezwykle ułatwia korzystanie z rozrywki klasy kinowej w domu. Dzięki wyjściu HDMI oraz bezpłatnemu oprogramowaniu HybridDesk Station (HD Station) HS-251 staje się wysokiej klasy odtwarzaczem multimedialnym. Po połączeniu serwera HS-251 z telewizorem HD można przy użyciu HybridDesk Station (HD Station) łatwo korzystać z obszernej kolekcji wideo, muzyki i zdjęć przechowywanych na HS-251, przeglądać strony internetowe, a nawet sterować zdalnie jego funkcjami z urządzeń mobilnych. Oglądanie multimedialnych treści w jakości HD jest naprawdę takie łatwe!

■ Oglądanie filmów o rozdzielczości Full HD

HybridDesk Station (HD Station) zapewnia kinowe wrażenia podczas oglądania filmów w domu. W połączeniu z wbudowanym, intuicyjnym interfejsem odtwarzacza multimedialnego XBMC HybridDesk Station (HD Station) umożliwia łatwe przeglądanie menu i oglądanie wideo w wybrany przez użytkownika sposób. W zaciszu własnego pokoju można nie tylko oglądać filmy i nagrania wideo, ale też słuchać muzyki lub przeglądać zdjęcia z rodziną. HybridDesk Station (HD Station) obsługuje przekazywanie nieprzetworzonego dźwięku, dzięki czemu może współdziałać z amplitunerami AV, zapewniając jeszcze lepsze wrażenia audiowizualne.

■ Przeglądanie stron internetowych

HybridDesk Station (HD Station) działa z przeglądarką Google Chrome, dzięki czemu można przeglądać strony internetowe i serwisy społecznościowe na ekranie telewizora. Zawartość z Internetu można pobierać i zapisywać bezpośrednio na serwerze HS-251 do obejrzenia w przyszłości.

■ YouTube na ekranie telewizora

Serwer HS-251 ma wyjście HDMI, dlatego można go podłączyć bezpośrednio do telewizora HD i oglądać komfortowo wideo z serwisu YouTube na dużym ekranie.

■ Urządzenie mobilne jako wygodny pilot

Aby wygodnie sterować odtwarzaniem multimedialnych treści, można pobrać aplikacje mobilne Qremote lub Official XBMC Remote do urządzeń z systemem iOS i Android albo użyć pilota firmy QNAP (RM-IR002).

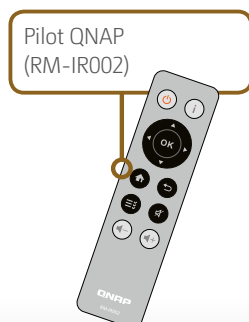
■ Działanie serwera NAS jako komputera PC dzięki technologii QvPC

Technologia QvPC obejmuje kilka technologii opracowanych przez firmę QNAP, które oferują wirtualizację, transkodowanie wspomagane sprzętowo, integrację z chmurą, ujednoliconą i wielowarstwową pamięć masową, ochronę danych przy użyciu konfiguracji RAID, przyspieszanie działania przy użyciu pamięci podręcznej SSD, wyjście sygnału wideo oraz inne funkcje. Dzięki technologii QvPC serwer Turbo NAS może działać jako komputer PC — po podłączeniu monitora HDMI HybridDesk Station może wyświetlać wiele aplikacji na różnych pulpitach: QVM Desk, Defense Desk i Local Display Desk.

■ W modelu HS-251-2G (z 2 GB pamięci RAM) są dostępne tylko niektóre funkcje technologii QvPC.

Więcej informacji o technologii QvPC:

<http://www.qnap.com/i/landing/qvpc/en/index.php>



Serwer multimedialny DLNA

Większość użytkowników komputerów ma wiele plików wideo pobranych z Internetu, udostępnionych przez znajomych lub nagranych samodzielnie. Istnieje jednak lepszy sposób na korzystanie z tych multimedialnych niż odtwarzanie ich na komputerze PC. Cyfrowe odtwarzacze multimedialnych z technologią DLNA to świetny sposób na przesyłanie strumieniowe multimedialnych przez sieć LAN i odtwarzanie ich na ekranie telewizora bez używania komputera.

HS-251 to centrum multimedialne obsługujące DLNA. Nagrania wideo o jakości HD można łatwo przechowywać na serwerze HS-251 i odtwarzać je strumieniowo przy użyciu kompatybilnych urządzeń, takich jak telewizory inteligentne i konsole do gier wideo.

■ Funkcje specjalne Serwera mediów DLNA firmy QNAP:

- Określonym kontom użytkowników można przypisać dostęp tylko do odczytu do Serwera mediów DLNA. Kiedy odtwarzacz multimedialny przeszukuje bibliotekę multimedialną, wyświetlane są tylko pliki przypisane do danego konta użytkownika.
- Obsługa różnych formatów multimedialnych. Jeżeli odtwarzacz multimedialny lub inne urządzenie nie obsługuje określonego formatu, funkcja transkodowania w locie może zmienić format wideo na uniwersalny, odtwarzany na dowolnym urządzeniu.
- Łatwe zarządzanie przy użyciu ujednoliconej Biblioteki multimedialnej.



Więcej informacji o DLNA:

Digital Living Network Alliance (DLNA) to grupująca podmioty branżowe organizacja non-profit, która opracowuje wytyczne współdziałania umożliwiające udostępnianie cyfrowych multimedialnych między urządzeniami.

Specyfikacja DLNA obejmuje domowe urządzenia sieciowe:

Serwer cyfrowych multimedialnych (Digital Media Server, DMS): umożliwia przechowywanie zawartości i jej udostępnianie sieciowym odtwarzaczom cyfrowych multimedialnych oraz renderom cyfrowych multimedialnych.

Odtwarzacz cyfrowych multimedialnych (Digital Media Player, DMP): umożliwia znajdowanie zawartości na DMS oraz jej odtwarzanie i renderowanie.

Kontroler cyfrowych multimedialnych (Digital Media Controller, DMC): umożliwia znajdowanie zawartości na DMS i wysyłę do DMR polecenie jej odtworzenia. Zawartość nie jest przesyłana strumieniowo z ani przez DMC.

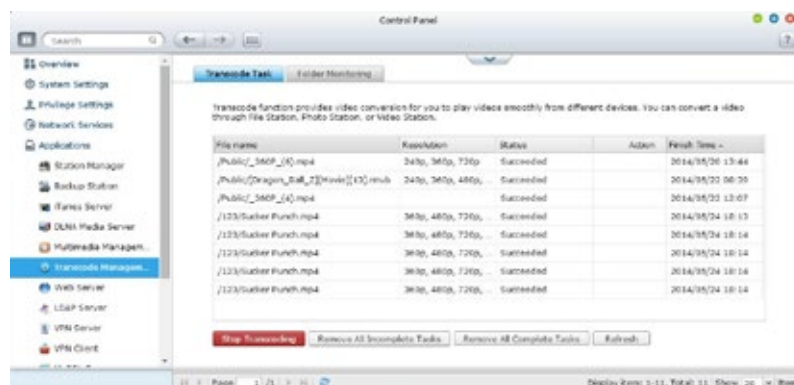
Renderer cyfrowych multimedialnych (Digital Media Renderer, DMR): odtwarza zawartość zgodnie z poleceniem DMC, który znajduje zawartość na DMS.

Unikatowa technologia transkodowania firmy QNAP

Ze względu na rozpowszechnienie się rozdzielczości HD (720p, 1080p) pliki wideo stają się coraz większe i mogą w znacznym stopniu obciążać przepustowość łącza podczas udostępniania i odtwarzania ich przez sieć. Rozwiązaniem tego problemu jest transkodowanie wspomagane sprzętowo w serwerze HS-251.

■ Zarządzanie transkodowaniem

Serwer HS-251 oferuje funkcję Transkodowanie w locie i Transkodowanie w tle, które umożliwiają konwersję plików wideo do zoptymalizowanych rozdzielczości, aby dostosować je do wolniejszych i bardziej ograniczonych środowisk sieciowych oraz urządzeń.



- Do czego służy transkodowanie?

Wraz ze wzrostem popularności smartfonów, aparatów fotograficznych i kamer o wysokiej rozdzielczości nieustannie rośnie także rozdzielczość nagrań wideo. Wyższa rozdzielczość wymaga większych plików i większej przepustowości do transmisji strumieniowej. Funkcja transkodowania umożliwia uzyskanie plików wideo o optymalnej rozdzielczości do udostępniania i oglądania. W ten sposób oszczędza się pasmo transmisji, a jednocześnie zachowuje niezmienną, oryginalną jakość wideo na serwerze HS-251.

- **Inteligentne transkodowanie** dostosowuje się do łączy o różnej przepustowości

Serwer HS-251 oferuje różne rozdzielczości do odtwarzania i udostępniania wideo w zależności od limitów przepustowości. Wyższe rozdzielczości potrzebują większej przepustowości, dlatego można wybrać odpowiednią rozdzielczość dla swojego środowiska sieciowego, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.

Sieć \ Rozdzielczość	240P	360P	480P	720P	1080P	4K2K
Ethernet						
Wi-Fi (108.11 ac)						
Wi-Fi (108.11 a/b/n)	 	 	 			
4G (LTE)						
3G						

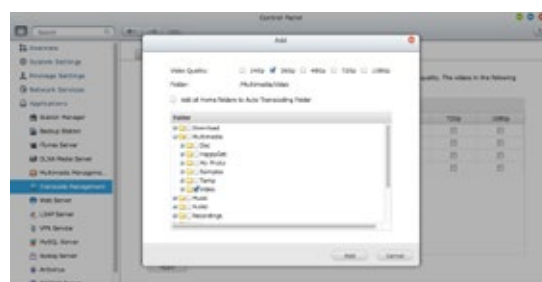
Funkcja transkodowania w różnych trybach

- Transkodowanie wspomagane sprzętowo w tle

Pliki wideo można dodać do listy transkodowania i przekonwertować na serwerze HS-251 oryginalne pliki wideo o wysokiej rozdzielczości do różnych rozdzielczości. Następnie można wybrać odpowiednią rozdzielczość do udostępniania lub oglądania pliku w zależności od urządzenia lub środowiska sieciowego.

- **Automatyczne transkodowanie**

Na serwerze można ustawić folder automatycznego transkodowania. Dodane do niego pliki wideo będą automatycznie konwertowane przez serwer HS-251 na ustawioną rozdzielczość. Jeżeli na przykład w folderze zostanie ustawiona rozdzielczość 360p, pliki wideo dodane do tego folderu będą automatycznie transkodowane w tle do tej rozdzielczości.



- Transkodowanie w locie

Jeżeli użytkownik ma wiele plików wideo o wysokiej rozdzielczości, ale nie transkodował ich wcześniej, może użyć transkodowania w locie. Serwer Turbo NAS będzie wtedy transkodować oglądane nagranie wideo w czasie rzeczywistym, odpowiednio do przepustowości.

- Transkodowanie wspomagane sprzętowo

Technologia Intel® HD Graphics przyspiesza i ułatwia tworzenie oraz konwertowanie wideo. Może też znacznie skrócić czas transkodowania podczas obsługi wielu zadań transkodowania w locie.



▪ Wydajność

Porównaj czas transkodowania wideo o tej samej rozdzielczości (1080p) na serwerach HS-251 i TS-x69 Pro. Serwer HS-251 Pro z procesorem Intel Celeron i unikatową technologią transkodowania firmy QNAP jest 18 razy szybszy od modelu TS-469 Pro z procesorem Atom.



Qsync

Aplikacja Qsync działa na platformach Windows oraz Mac i zmienia serwer HS-251 w bezpieczne centrum danych do synchronizacji plików oferujące ogromną pamięć masową. Po każdym dodaniu, edycji, usunięciu lub zmianie nazwy pliku w folderze Qsync na jednym komputerze zmiana ta jest stosowana na wszystkich pozostałych urządzeniach mobilnych i komputerach połączonych z serwerem HS-251. Dzięki temu na wszystkich urządzeniach znajduje się identyczna zawartość. Qsync oferuje różne sposoby łatwej i szybkiej synchronizacji plików oraz udostępniania plików w grupach.



Bezproblemowe udostępnianie plików

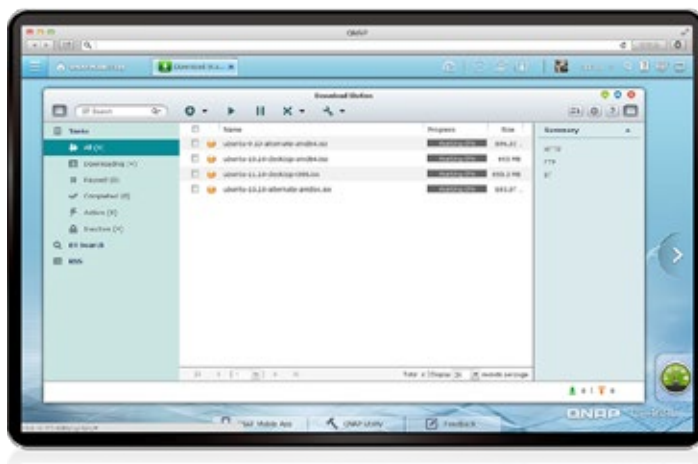
Serwer HS-251 obsługuje technologie SMB/CIFS, AFP i NFS, dzięki czemu pliki można bez problemu udostępniać na komputerach z różnymi systemami operacyjnymi. Wbudowany serwer FTP w serwerze HS-251 ułatwia udostępnianie plików, szczególnie dużych, innym użytkownikom. Serwer FTP jest łatwy w konfiguracji i umożliwia szybką transmisję danych z obszernej pamięci masowej serwera HS-251.

Większe kolekcje cyfrowych nagrań wideo

Zakupione w Internecie pliki wideo można zapisywać bezpośrednio na serwerze HS-251 i przechowywać je na różne sposoby.

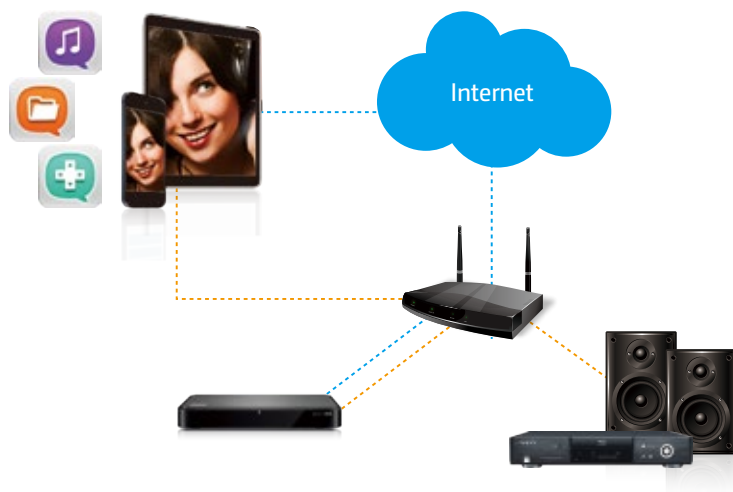
Download Station

Pobieranie plików z Internetu wymaga zazwyczaj pozostawiania włączonego komputera, który może zużywać zbyt dużo energii i działać zbyt głośno. Download Station to działające non-stop centrum pobierania. Po zakończeniu zarządzania zadaniami pobierania można po prostu wyłączyć komputer. Zadania pobierania będą wykonywane aż do ich zakończenia.



Oglądanie wideo niezależnie od miejsca

Czy ograniczenia miejsca w pamięci urządzeń mobilnych uniemożliwiają Ci przechowywanie większej liczby nagrań wideo? Serwer HS-251 z aplikacjami mobilnymi firmy QNAP rozwiążą ten problem! Po zainstalowaniu aplikacji mobilnej Qfile w urządzeniu mobilnym z systemem iOS, Android lub Windows Phone można w dowolnym miejscu i chwili uzyskać dostęp do pełnej kolekcji wideo przechowywanej w domu na serwerze HS-251. Aplikacji Qfile można także używać w domu do zdalnego sterowania odtwarzaniem wideo przy użyciu urządzeń z technologią DLNA lub AirPlay.



1. W środowisku internetowym można używać aplikacji Qfile na urządzeniach mobilnych do uzyskiwania zdalnego dostępu do nagrań wideo na serwerze HS-251 oraz ich odtwarzania.
2. W domu (w środowisku sieci lokalnej) można używać aplikacji mobilnych Qmusic, Qfile lub Qremote do wybierania nagrań wideo i muzycznych do odtwarzania bezpośredniego lub przy użyciu urządzeń DLNA albo AirPlay.

Ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Serwer HS-251 to wysokowydajne ale przystępne cenowo rozwiązanie pamięci masowej, które zaspokaja potrzeby małych i domowych biur w zakresie archiwizacji coraz większej ilości danych i dużych plików. Pamięć masową serwera HS-251 można rozszerzyć, podłączając moduł rozszerzający firmy QNAP UX-500P/UX-800P. Rozwiązanie firmy QNAP można rozszerzać na żądanie, dzięki czemu HS-251 jest idealnym centrum plików z obszerną pamięcią masową na osobistą kolekcję wideo.



Więcej informacji o module rozszerzającym firmy QNAP: <http://goo.gl/719K1Q>

Jak zbudować środowisko transmisji strumieniowych cyfrowego wideo?

Oprogramowanie HybridDesk Station (HD Station) z wyjściem HDMI umożliwia oglądanie zawartości multimedialnej na ekranie telewizora

Nagrządzany, cichy serwer NAS zapewnia wyjątkowe wrażenia miłośnikom kina domowego!

Serwer HS-251 oferuje wszechstronne funkcje tworzenia kopii zapasowych wideo, muzyki oraz zdjęć i obsługuje różne formaty plików wideo. Dzięki oprogramowaniu HybridDesk Station (HD Station) i wyjściu HDMI działa po połączeniu z telewizorem jako wydajny odtwarzacz cyfrowych multimedii o jakości HD.

Ustawienia środowiskowe:

1. Aby skonfigurować HybridDesk Station (HD Station): połącz serwer HS-251 z telewizorem kablem HDMI.
Zaawansowane połączenie: połącz serwer HS-251 kablem HDMI z amplitunerem AV, a następnie podłącz go do telewizora. Amplituner AV oferuje wyższą jakość dźwięku.



▪ Zdalne sterowanie: oprogramowaniem HybridDesk Station (HD Station) można sterować na cztery sposoby

- Pilot QNAP (RM-IR002)
- Klawiatura i mysz USB
- Pilot MCE
- Qremote: aplikacja mobilna QNAP do HybridDesk Station (HD Station)

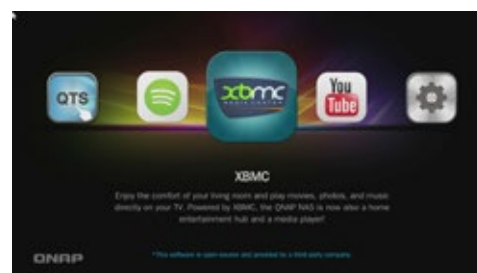
Uwaga: do sterowania przeglądarką Google Chrome jest potrzebna funkcja myszy aplikacji Qremote lub mysz USB podłączona do serwera HS-251.

2. Instalacja HybridDesk Station (HD Station):

Wybierz w QTS [Panel sterowania] > [Aplikacje] > [HybridDesk Station (HD Station)], a następnie kliknij „Rozpocznij teraz”. System zainstaluje HybridDesk Station (HD Station). Można wtedy włączyć różne aplikacje.

▪ Oprogramowanie HybridDesk Station (HD Station) umożliwia korzystanie z różnych aplikacji na monitorach HDMI:

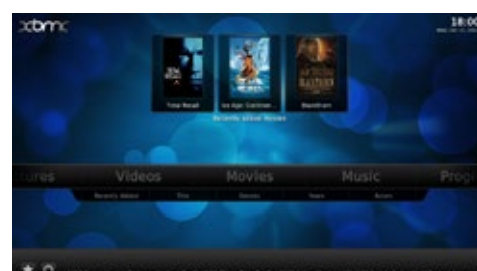
- XBMC : oglądanie zawartości multimedialnej na ekranie telewizorów HD
- Chrome : przeglądanie stron internetowych na ekranie telewizorów HD
- YouTube : oglądanie niemal nieograniczonej zawartości z YouTube na ekranie telewizorów HD
- QTS : dostęp do interfejsu QTS w celu zarządzania serwerem HS-251



3. Po instalacji wybierz preferowany język.

4. Zostanie wyświetlony główny interfejs HybridDesk Station (HD Station) i można wtedy zacząć korzystać z aplikacji.

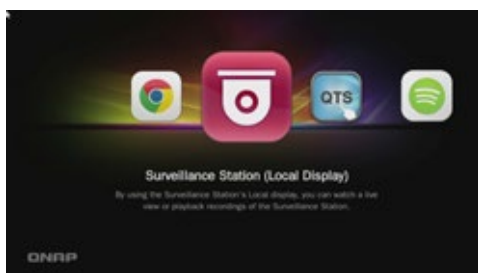
Po wybraniu na przykład aplikacji XBMC można odtwarzać wideo, muzykę i zdjęcia przechowywane na serwerze HS-251. Serwer HS-251 to znakomite centrum multimedialne do rozrywki domowej.



Jak monitorować nagrania nadzoru wideo na ekranie telewizora?

HybridDesk Station (HD Station) umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym na ekranie telewizora przez HDMI

Zainstaluj Surveillance Station z QTS App Center oraz Surveillance Station (Local Display) w HybridDesk Station. Można wtedy wybrać bezpośrednio aplikację Surveillance Station (Local Display) do monitorowania wideo w czasie rzeczywistym oraz odtwarzania nagrań wideo, aby uzyskać pełną kontrolę nad wideomonitoringiem domu albo biura.



Zalecany QNAP Turbo NAS do kolekcji wideo



Model	HS-251	TS-251	TS-453 Pro	TS-470 Pro
Procesor CPU	Intel Celeron 2,41 GHz, dwurdzeniowy (w trybie burst do 2,58 GHz)	Intel Celeron 2,41 GHz, dwurdzeniowy (w trybie burst do 2,58 GHz)	Intel Celeron 2,0 GHz, czterordzeniowy (w trybie burst do 2,41 GHz)	Intel Core i3 3,3 GHz, dwurdzeniowy
RAM	1 GB DDR3L	4 GB / 1 GB DDR3L (rozszerzana do 8 GB)	8 GB / 2 GB DDR3L (rozszerzana do 8 GB)	16 GB / 2 GB DDR3
Maksymalna liczba dysków twardych	4 x SATA 3 Gb/s, 6 Gb/s	2 x SATA 3 Gb/s, 6 Gb/s	4 x SATA 3 Gb/s, 6 Gb/s	4 x SATA 3 Gb/s, 6 Gb/s
Format kompatybilnego dysku twardego	3,5"/2,5"	3,5"/2,5"	3,5"/2,5"	3,5"/2,5"
Wymiana podczas pracy	Tak	Tak	Tak	Tak
USB 3.0	2	2	3	2
USB 2.0	2	2	2	3
eSATA	Nie	Nie	Nie	2
Odbiornik IR	Tak (obsługa pilota MCE)	Tak (obsługa pilota MCE)	Tak (obsługa pilota MCE)	Tak (obsługa pilota MCE)
Wyjście HDMI	1	1	1	1
Stereofoniczne wyjście 3,5 mm	Nie	Nie	Nie	Nie
Gniazdo LAN	2	2	4	2
Wymiary fizyczne (wys. x szer. x głęb.)	302 x 220 x 41,3	168,5 x 102 x 225	177 x 180 x 235	177 x 180 x 235
Waga (netto/brutto) (kg)	1,56/2,62	1,28/2,32	3,65 / 4,65	4,56/5,7
Obsługiwane poziomy RAID	RAID 0, 1, JBOD	RAID 0, 1, JBOD	RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID 5+ dysk zapasowy	RAID 0, 1, 5, 6, 10, RAID 5+ dysk zapasowy
Zasilanie	60 W, zasilacz zewnętrzny	60 W, zasilacz zewnętrzny	ATX, 250 W, 100–240 V	250 W, zasilacz zewnętrzny
Wentylator	Nie	1 (7cm)	1 (9cm)	1 (9cm)
Pobór mocy (tryb uśpienia/podczas działania)	8,96 W/15,64 W	10,28 W/19,22 W	20,71 W/33,13 W	22,8 W/38,2 W



QNAP Systems, Inc.

TEL.: +886-2-2641-2000 FAKS: +886-2-2641-0555 E-mail: qnapsales@qnap.com
Adres: 3F, No.22, Zhongxing Rd., Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Tajwan

Firma QNAP zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji i opisie produktów w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia. Copyright © 2014 QNAP Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
QNAP® i inne nazwy produktów QNAP są znakami zastrzeżonymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi QNAP Systems, Inc. Inne wymienione nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli.
Celeron jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



Holandia (usługi magazynowe)
E-mail: nlsales@qnap.com
TEL.: +31(0)107600830

Niemcy
E-mail: desales@qnap.com
TEL.: +49(89)381562991

Chiny
E-mail: cnsales@qnap.com
TEL.: +86-400-628-0079

Indie
E-mail: indiasales@qnap.com

USA
E-mail: usasales@qnap.com
TEL.: +1-909-595-2782



Nr kat.: 51000-023647-RS
201409 (ENG)