



Wakacyjne Warsztaty QNAP

Prowadzący: **Łukasz Milic**
Certyfikowany Trener QNAP

Grzegorz Bielawski
Country Manager QNAP



Informacje ogólne o WWQ

- Webinaria są nagrywane i będą możliwe do odtworzenia w późniejszym czasie,
- Podczas webinarium zapraszamy do zadawania pytań – dzień po webinarium, odpowiedni na zadane pytania zostaną przesłane do każdego uczestnika mailem.

1. Poznaj QNAP QTS 4.2 – 14.07
2. Twój QNAP – Twoja przestrzeń – Twoja kontrola – 21.07
3. Bezpieczeństwo danych z QNAP – 28.07
4. Wirtualizacja QNAP – 04.08
5. Twoje dane zawsze dostępne – myQNAPcloud – 11.08
6. QNAP – (nie)zwykły NAS – 18.08
7. QNAP multimedia center – 25.08

Zawsze o godzinie
11:00

Wiodący producent rozwiązań NAS. Systemy storage all-in-one: Pliki, Backup, iSCSI, QvPC, Wirtualizacja, Kontenery, IoT, Multimedia i wiele więcej.



Założona w 2004r.



Główna siedziba:
Taipei, Taiwan



1000+ Pracowników
na świecie



20 biur
w 14 krajach



20 biur w 14 krajach





QNAP – Nagrody i wyróżnienia

Ponad 100 nagród branżowych i wyróżnień na całym świecie



**Computex
Best Choice Award
2016**
QTS-Linux Combo NAS
TS-453A



**PC Mag
Readers' Choice
Awards for Best
NAS Devices 2015**



**TechPowerUp
Editor's Choice
Award**
High-performance NAS
TS-451+



**IT Professional
Product of the
Year 2015**
TS-EC1680U-RP

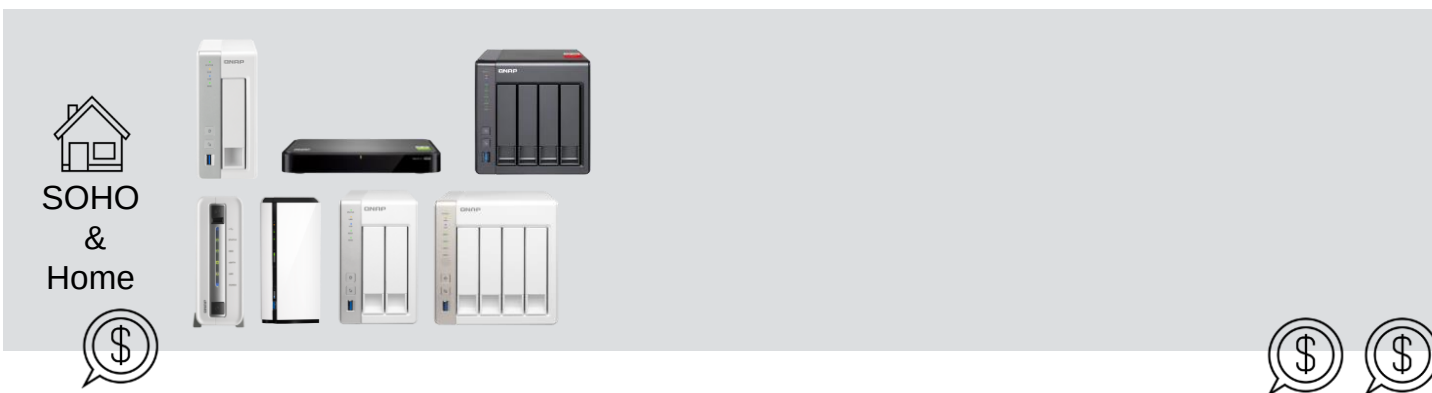


QNAP – Nagrody i wyróżnienia

Ponad 100 nagród branżowych i wyróżnień na całym świecie



QNAP – Nagrody i wyróżnienia



Wszechstronne urządzenia NAS

200+ produktów sprzedawanych
w 140+ krajach

Czym jest serwer NAS?

Sieciowe rozwiązanie dyskowe do centralnego przechowywania danych firmowych, zdjęć, muzyki czy filmów.



Czym jest QNAP NAS?

Uniwersalne rozwiązanie sieciowe do przechowywania danych, na którym można uruchomić dodatkowo:

- Serwer stron www
- Serwer bazodanowy
- Host wirtualizacji
- Rejestrator obrazu z kamer IP
- Centrum multimedialne
- Serwer VPN
- Wiele innych...



QNAP – Kompatybilność



3.5 HDD



2.5 HDD



SSD



Zewnętrzne
urządzenie
pamięci masowej



Media cyfrowe /
odtwarzacz
muzyki



Surveillance
Station z kamerą
IP



Oprogramowanie
firm trzecich



Router UPnP



UPS



Drukarka USB



Karta rozszerzenia



Wi-Fi USB



Multimedia



Tuner TV USB



Klucz sprzętowy
3G/4G



Karta SD



Głośniki USB /
karta dźwiękowa



Kamera USB

Dobór rozwiązania do potrzeb klienta

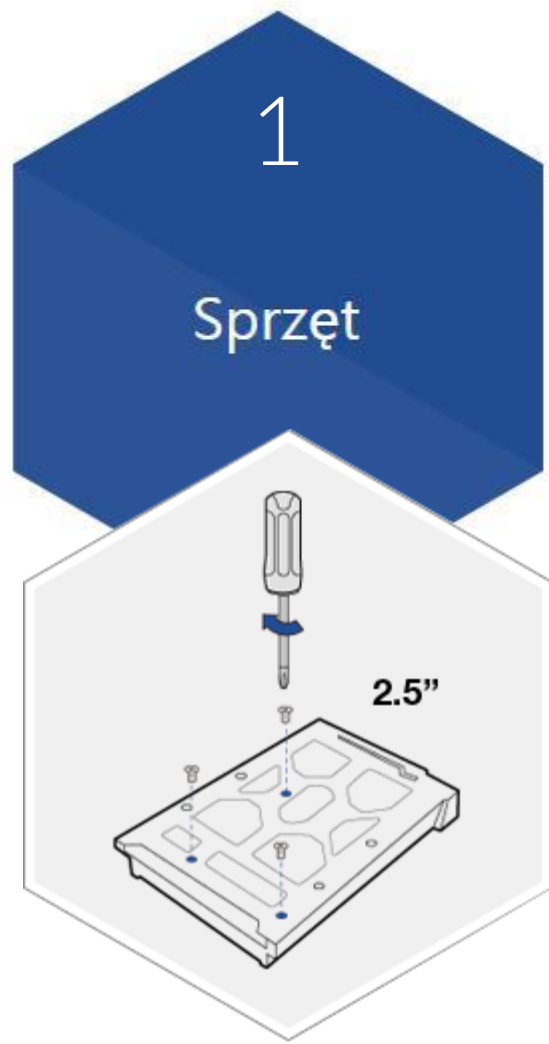
Narzędzia QNAP dostępne na stronie: www.qnap.com/i/pl

Start > Przegląd produktów > Przedsiębiorstwo > Seria TVS-ECx80U-SAS R2 > TVS-EC1680U-SAS-RP R2



The screenshot shows the QNAP website interface. At the top, a navigation bar contains tabs: Funkcje, Specyfikacja, Wydajność produktu, Narzędzia, **Kompatybilność** (highlighted with an orange border), and Popularne. Below this, a blue header bar features the QNAP logo, a 'Produkty' dropdown, and links to QTS 4.2, Monitoring wideo, Rozwiązania, Wsparcie, and Kup. To the right of these links are icons for search, a document, RSS, and a globe. The main content area is divided into two rows of product categories, each with an icon and a label: Przegląd produktów, Przedsiębiorstwo, Mała firma, Dom i małe biura, and Jednostki rozszerzające. To the right of these categories are two columns of links: 'Podróżuj produkty' (with sub-links: Wybierz NAS, Wydajność produktu, Akcesoria) and 'Sieciowy rejestrator wideo' (with sub-links: Digital Signage).

Pierwsze uruchomienie

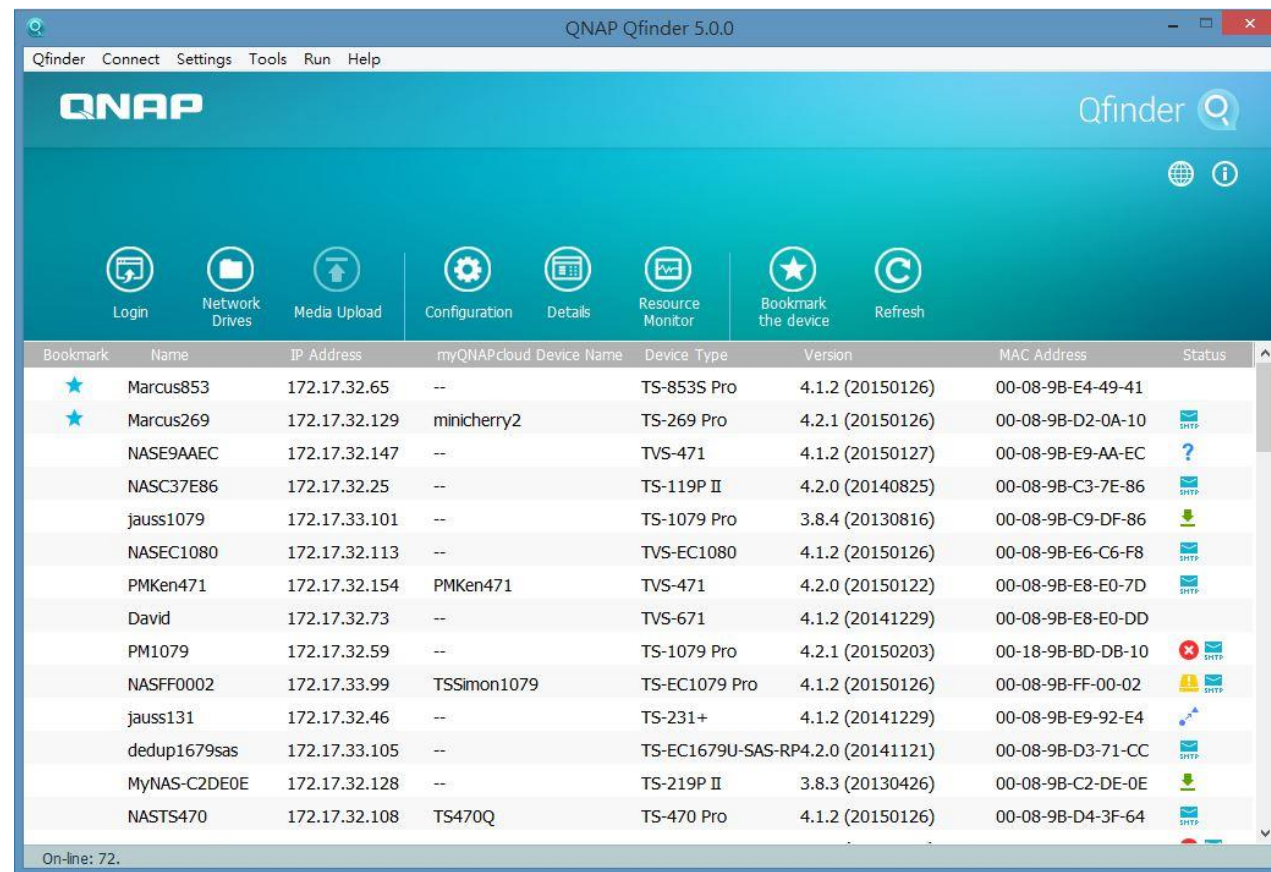




Jak odnaleźć NAS w sieci?

Qfinder Pro

Qfinder Pro jest programem narzędziowym służącym do szybkiego wyszukiwania Turbo NAS przez LAN i uzyskiwania dostępu do jego zasobów. Program jest dostępny w systemach Windows, Mac i Linux. Wystarczy zainstalować Fintera na swoim komputerze, otworzyć go i dwukrotnie kliknąć nazwę swojego serwera Turbo NAS – wyświetli się wtedy strona logowania.



Podczas WWQ będziemy konfigurować urządzenie QNAP TS-453a z 8GB RAM

Podczas kolejnych webinarów będziemy rozszerzać konfigurację i dodawać kolejne możliwości do urządzenia



QNAP Turbo Station - QTS

File Station

Backup Station

Photo Station

Video Station

Music Station

Virtualization Station

Container Station

QvPC

HD Station

Download Station

myQNAPcloud

Qsync Central Station

Qpulse

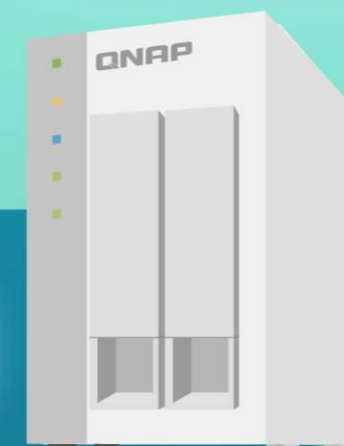
Q'center

Notes Station

Signage Station

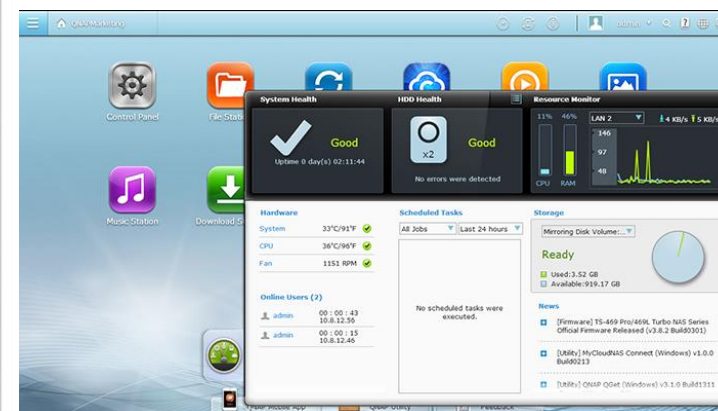
Qsirch

Surveillance Station



QNAP Turbo Station - QTS

Intuicyjny, wielookienkowy i wielozadaniowy graficzny interfejs użytkownika (GUI) systemu QTS 4 sprawia, że zarządzanie serwerem Turbo NAS i udostępnianie plików pomiędzy różnymi platformami jest niezwykle proste. Interfejs ułatwia ponadto zarządzanie kontami użytkowników, wykonywanie zadań z zakresu wirtualizacji, korzystanie z bogatej puli aplikacji domowych, korzystanie z multimedialnych bibliotek oraz – na żądanie – instalowanie wielu różnych aplikacji w Centrum aplikacji, przez co jeszcze bardziej poszerza się funkcjonalność Turbo NAS.





Storage

QNAP NAS udostępnia bezpieczne, wysoko wydajne, scentralizowane środowisko do przechowywania danych.

- Grupy RAID
- Udostępnienie i wymiana plików pomiędzy systemami i platformami(SMB/CIFS, AFP, WebDAV oraz NFS)
- Qsync do synchronizacji plików
- VJBOD (Virtual JBOD) – NAS działa jako jednostka rozszerzająca dla innego NAS
- Skalowalne rozwiązanie dzięki jednostkom rozszerzającym



Funkcje QTS



Backup

QNAP NAS pozwala na zabezpieczenie danych przed utratą dzięki zaawansowanym opcjom backupu i disaster recovery.

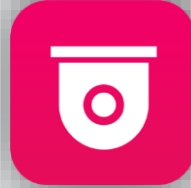
- Desktop/laptop backup
- Business critical backup and recovery
- VM backup
- Zdalny backup (RTRR, rsync)
- Migawki Woluminów & LUN
- Hybrid Backup Sync – łączy opcje backupu, przywracania i synchronizacji pomiędzy urządzeniem lokalnym, zdalnym oraz chmurą.



Qtier



Qsirch



Surveillance Station



SSD Cache



QvPC Technology



Q'center



Thunderbolt NAS



10GbE NAS



Linux Station

Produktywność

QNAP NAS udostępnia szeroki zestaw aplikacji i funkcji w celu zwiększenia produktywności i wykonania większej ilości zadań w krótszym czasie.

Wirtualizacja

QNAP NAS pozwala na korzystanie z wirtualizacji, wspiera uruchamianie maszyn wirtualnych i kontenerów bezpośrednio na urządzeniu przy zachowaniu atrakcyjnego cenowo storage oraz wysokiej wydajności

Wirtualizacja

Storage dla
środków wirtualizacji



Uruchom kilka maszyn
wirtualnych na NAS

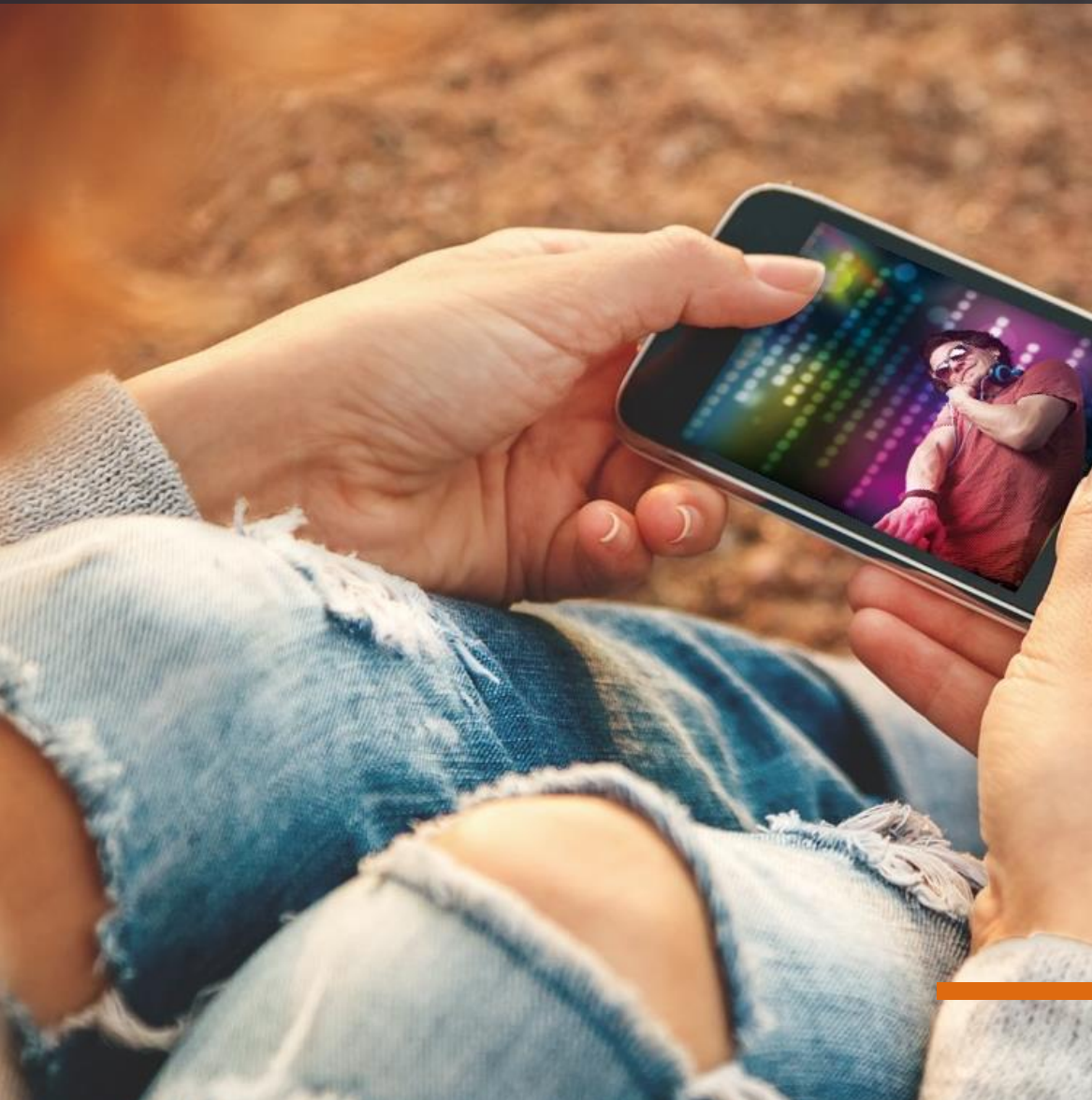


**Virtualization
Station**



**Container
Station**

Lekka wirtualizacja
dzięki LXC oraz
kontenerom Docker



Multimedia

QNAP NAS jest urządzeniem multimedialnym all-in-one, które umożliwia kolekcjonowanie, backup oraz udostępnianie plików multimedialnych.

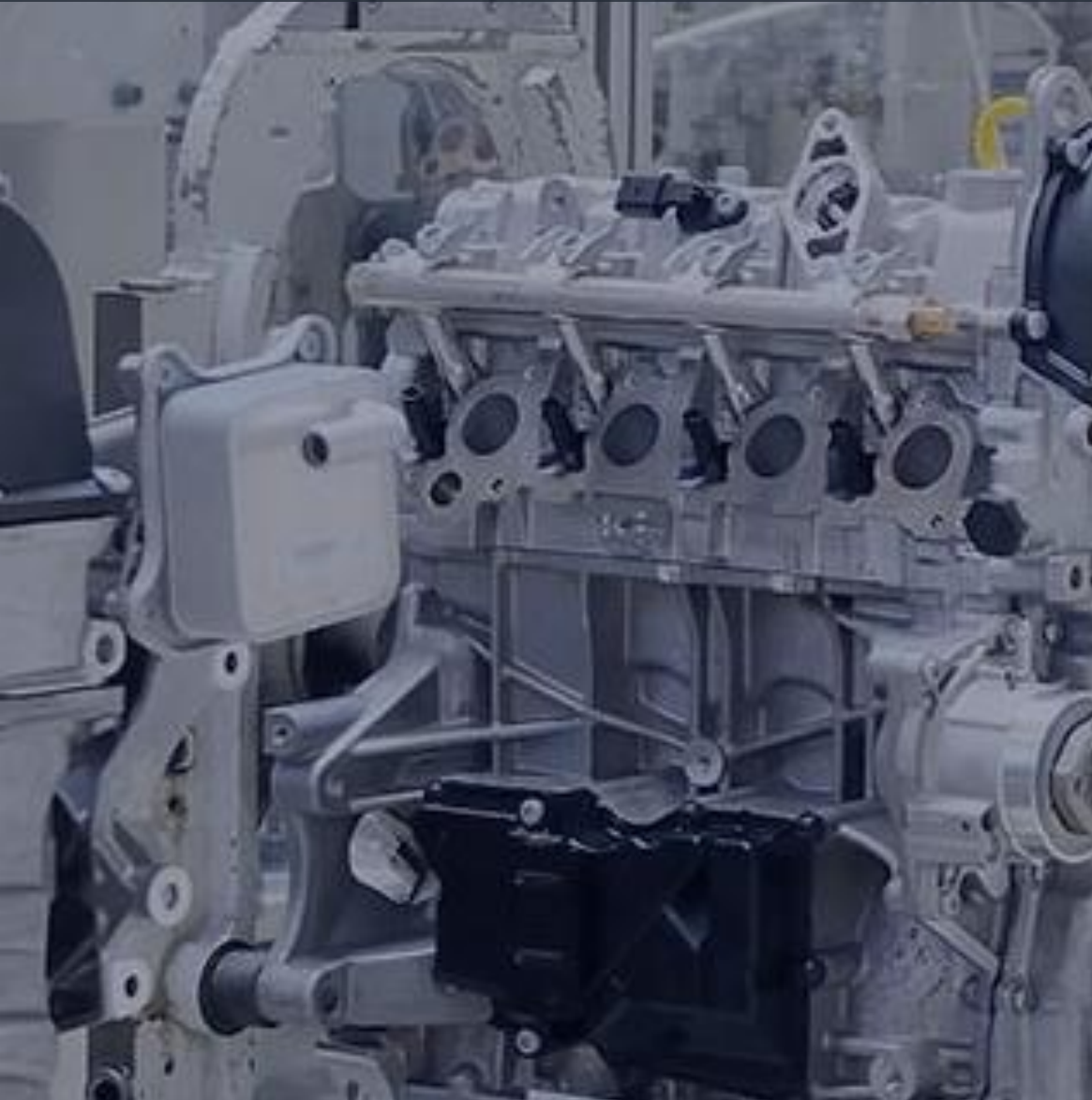
- Photo Station, Music Station, Video Station
- Streaming przez DLNA, Apple TV, Chromecast, Plex Server oraz Roku
- Wielostrefowa kontrola multimedialnych
- Transkodowanie multimedialnych
- Złącza HDMI dla wideo w rozdzielczości 1080p/4K
- OceanKTV – system karaoke w NAS



Monitoring

QNAP NAS oferuje wszechstronne narzędzie do monitoringu wizyjnego w celu zapewnienia bezpieczeństwa 24/7

- Surveillance Station, zaawansowane narzędzie do sieciowego zarządzania monitoringiem
- Przyjazny interfejs użytkownika
- Monitoring w trybie rzeczywistym, opcja nagrywania audio/video oraz późniejszego odtwarzania
- 3,000+ kompatybilnych kamer IP
- Możliwość rozszerzenia licencji na kamery IP
- Aplikacje mobilne Vmobile oraz Vcam dla urządzeń z systemem iOS oraz Android



QIoT

Kontenery QIoT: prywatna chmura QNAP IoT do budowania usług opartych o mikroukłady wykorzystywane w IoT

- QNAP NAS z dużą przestrzenią dyskową
- Wysoki poziom bezpieczeństwa
- Protokoły dla IoT (MQTT, HTTP, COAP, AMQP)
- Krótszy proces projektowania
- Skalowalność dla mikrouслуг
- Integracja z chmurami publicznymi

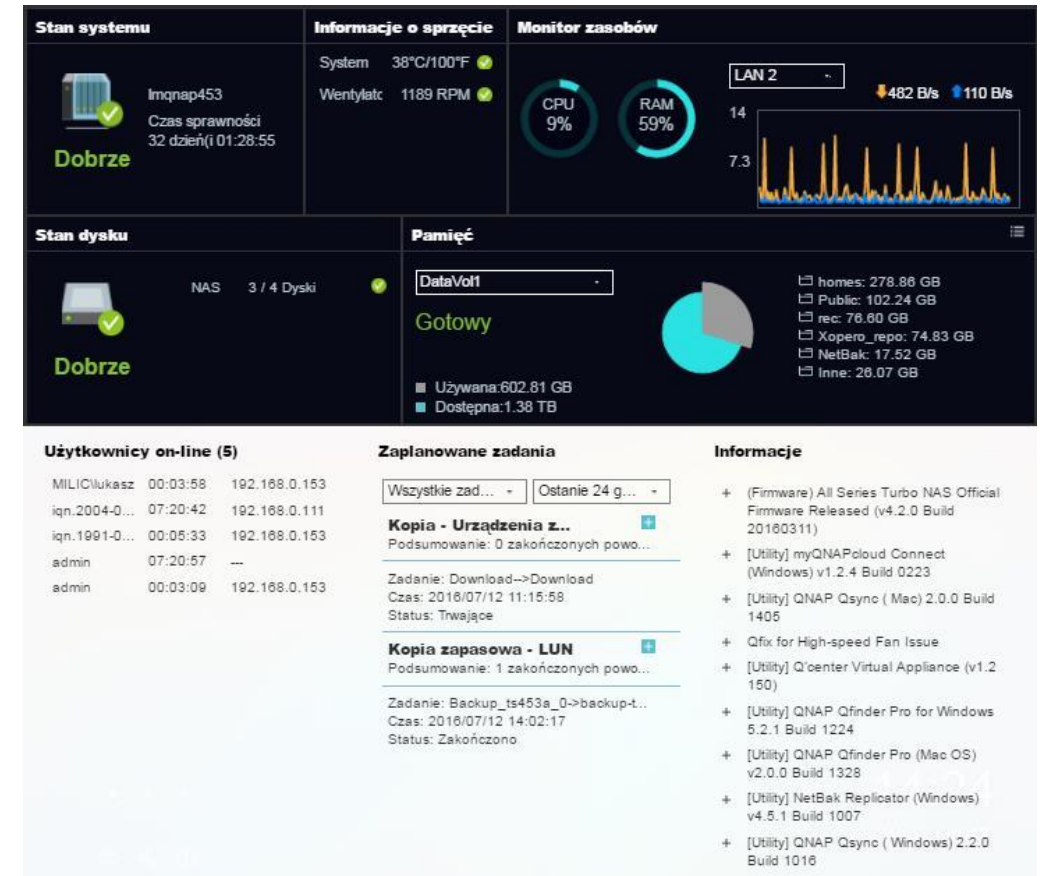


Aplikacje mobilne

Zestaw aplikacji dla systemów iOS oraz Android, które zwiększają wygodę korzystania z QNAP NAS i oferują dodatkowe możliwości.



- Zarządzanie poprzez panel WWW
- Graficzny interfejs użytkownika
- Dashboard prezentujący stan serwera
- Powiadomienia o zdarzeniach wysyłane na e-mail lub SMS
- Dostęp do logów systemu przez stronę www
- Qcenter
- Qmanager





Q'center / Qmanager

Aplikacja QNAP do centralnego zarządzania urządzeniami QNAP NAS

QNAP Q'center

QNAP Q'center umożliwia ci monitorowanie i zarządzanie wieloma QNAP Turbo NAS z pojedynczej konsoli przy pomocy rozbudowanych narzędzi.



Server Monitoring

obsługuje pulpit z konfigurowalnymi widgetami oraz alertami wartości progowych.



Data Visualization

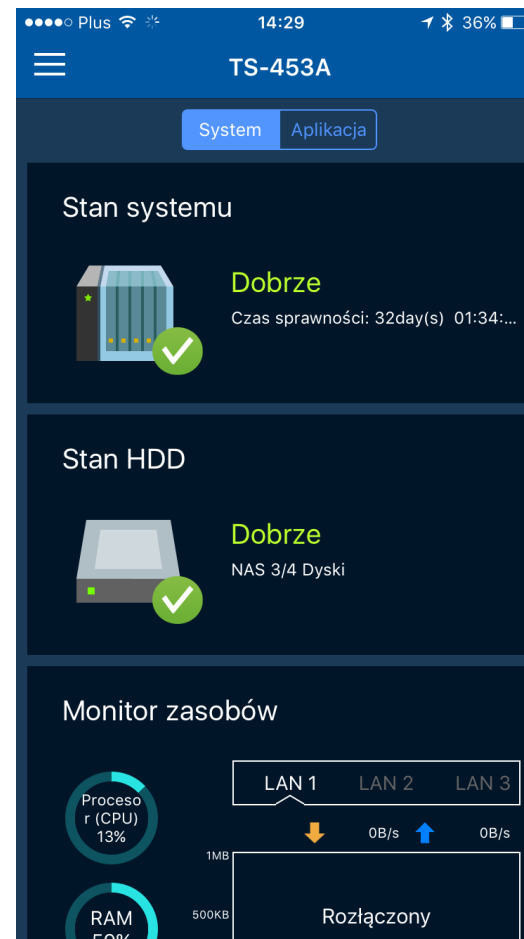
obsługuje rozbudowane raporty z interaktywnymi wykresami.



Centralized Control

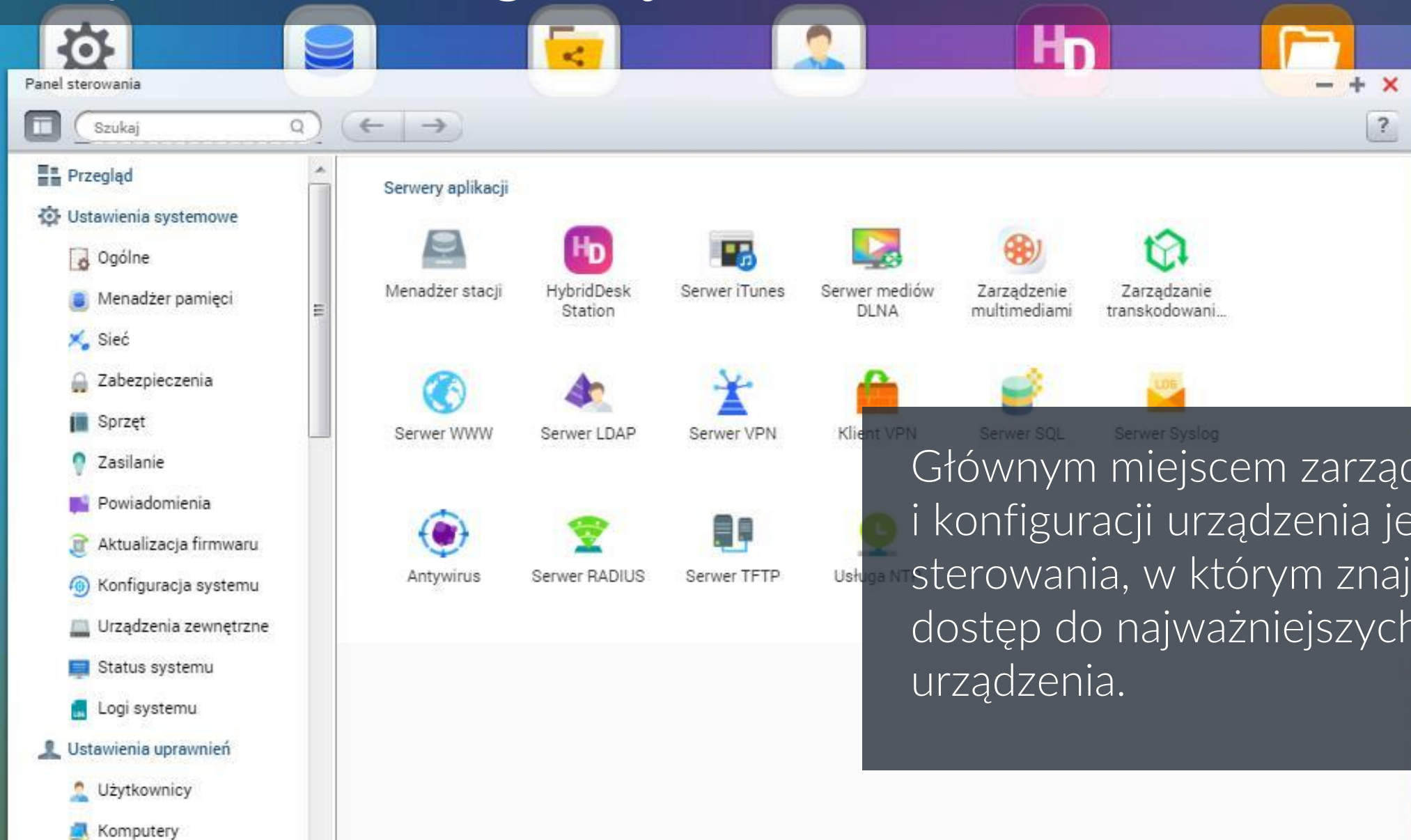
obsługuje ustawianie synchronizacji oraz konsolidację dziennika zdarzeń.

Aplikacja Qmanager do zarządzania QNAP NAS a poziom urządzeń mobilnych





Zarządzanie i konfiguracja

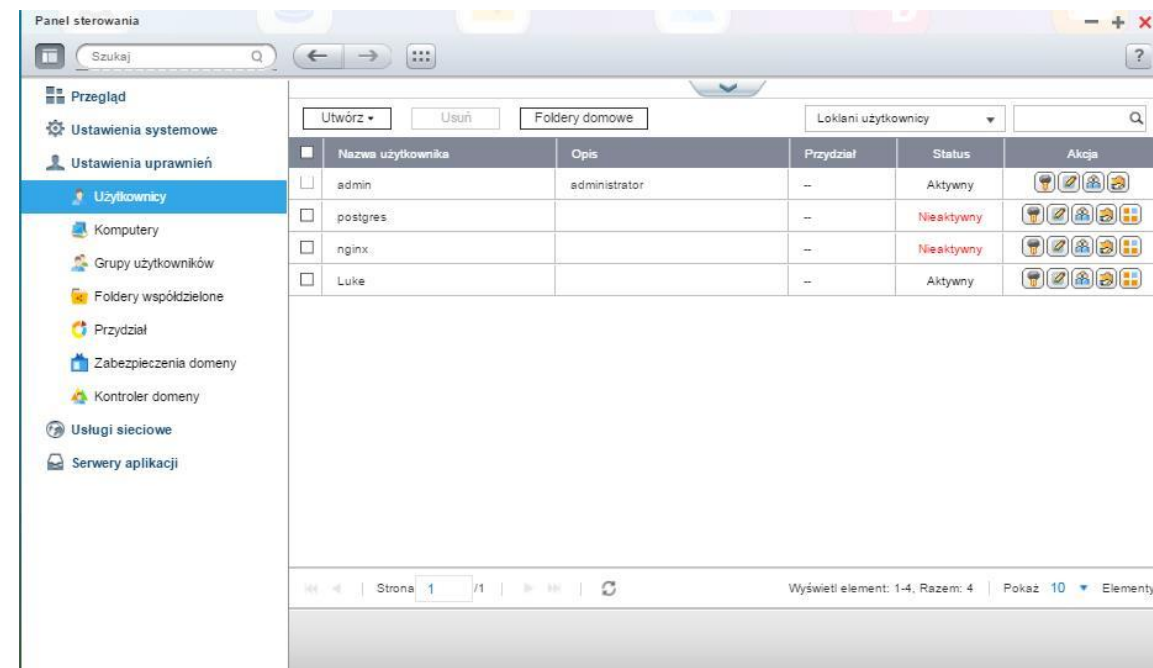


Głównym miejscem zarządzania i konfiguracji urządzenia jest panel sterowania, w którym znajdziemy dostęp do najważniejszych funkcji urządzenia.

Użytkownicy i uprawnienia

QTS umożliwia nam centralne zarządzanie użytkownikami i prawami dostępu do danych:

- Kontrola dostępu do zasobów
- Foldery domowe dla każdego użytkownika
- Przydział przestrzeni dla użytkowników
- Integracja z domeną AD
- Windows ACL
- Samba v4
- LDAP
- Serwer DOMENY
- RADIUS SERVER





admin ▾



Surveillance Station



Helpdesk



Qsirch



Agent Q'center



L2TP/IPsec VPN Service



App Center

App Center to platforma do publikowania i pobierania aplikacji przez deweloperów i ich użytkowników końcowych. Aplikacje zainstalowane na żądanie rozszerzają funkcje NAS





- Pierwsze uruchomienie QNAP – inicjalizacja,
- Podstawowa konfiguracja z przestrzenią dyskową i użytkownikami
- Przegląd możliwości Out-of-the-box
- App center – instalacji dodatkowych aplikacji



Już za tydzień – 14.07.2016r.

Twój QNAP – Twoja przestrzeń – Twoja kontrola

- Możliwości konfiguracji przestrzeni dyskowej QNAP
- Zaawansowana konfiguracja urządzenia
- Tryby pracy urządzenia NAS/SAN
- Konfiguracja przełącznika sieciowego Qswitch