

Powrót do szkoły

QNAP

Prowadzący:

Łukasz Milic

Product Manager,
Certyfikowany Trener QNAP



Informacje ogólne o cyklu webinarów

- Webinaria są nagrywane i będą możliwe do odtworzenia w późniejszym czasie,
- Podczas webinarów zapraszamy do zadawania pytań – lista odpowiedzi będzie opublikowana razem z nagraniem

Informacje ogólne o cyklu webinarów



**Zawsze
o godzinie
10:00**

1. QNAP NAS – uniwersalny serwer sieciowy, nie tylko do przechowywania plików (12.09)
2. Zaawansowany storage – nie tylko dysk sieciowy (19.09)
3. QNAP i backup na kilka sposobów (28.09)
4. Wirtualizacja i sieci (03.10)
5. QNAP na straży bezpieczeństwa (10.10)
6. Dane zawsze dostępne (17.10)
7. QTS 4.3 ma moc! (24.10)

Informacje ogólne o cyklu webinarów

QNAAP[®]



NAKIVO



CyberPower[®]



Bądź czujny!

Dla każdego uczestnika, który będzie uczestniczył w 6 na 7 warsztatów, otrzyma certyfikat uczestnictwa.

Dodatkowo, podczas każdego webinarium zaprosimy do quizu z nagrodami.

**A podczas ostatnich warsztatów będzie można wygrać nagrodę specjalną:
QNAP TS-253G-4G**

Warunkiem będzie 100% obecność, aktywność podczas warsztatów oraz odpowiedź na kilka dodatkowych pytań, zadanych przez producenta.

Dlaczego QNAP?

Lider na rynku serwerów NAS w Polsce



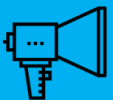
Miliony aktywnych urządzeń na całym świecie



Niezawodne, wydajne, funkcjonalne i proste w obsłudze



Firma założona w 2004 roku, obecnie posiada 20 oddziałów na całym świecie



Produkty QNAP są nagradzane na całym świecie



Zaczynamy!

Pierwsza konfiguracja

Czym jest serwer NAS?

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

... czyli to miejsce w sieci, gdzie są filmy i zdjęcia...

I to się zgadza, ale nie tylko!



QNAP NAS

Zaawansowane urządzenie typu unified storage, które potrafi centralnie przechowywać i udostępniać pliki, przestrzeń dyskową, ale może też być:

- Hostem wirtualizacji
- Serwerem bazodanowym
- Serwerem VPN
- Kontrolerem domeny
- Serwerem www
- Serwerem multimedialnym
- Odtwarzaczem video
- Rejestratorem monitoringu
- Backup appliance



Twoje własne, prywatne Data Center



Wybór urządzenia

Jestem
użytkownikiem
domowym



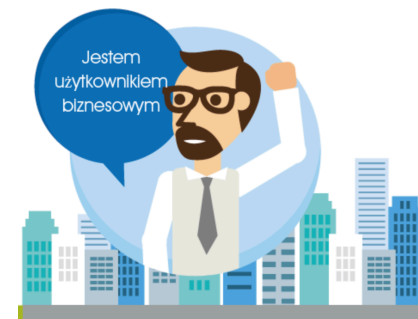
Jestem
użytkownikiem
biznesowym



<https://www.qnap.com/event/starter-guide/pl/home.php>



Czy znasz te problemy?



„Myślałem, że mój ulubiony album jest na smartfonie...”

„Gdzie znajdę miejsce na wszystkie swoje zdjęcia?”

„Chętnie obejrzałabym ten film, ale brakuje pamięci”

„Dlaczego tak trudno jest udostępnić ten plik?”

„Gdzie jest ta kopia zapasowa?”

„Mamy tyle plików, że nie wiemy, jak nad nimi zapanować”

„Czy potrzebujemy specjalnego administratora IT?”

„Jestem w podróży służbowej a naprawdę potrzebuję tego pliku na komputerze...”

„Na jak długo to wystarczy?”

„Czy to najbardziej opłacalny zakup? Jakie jeszcze posiada funkcje?”

Wybór urządzenia


Wybierz NAS




Gdzie będzie używany NAS?



Zastosowania osobiste /
Dom (1-10 użytkowników)



Mała firma
(11-50 użytkowników)



Średnia firma
(51-200 użytkowników)



Duża firma
(ponad 200 użytkowników)

Jakiej pojemności dyskowej potrzebujesz w swoim NAS?

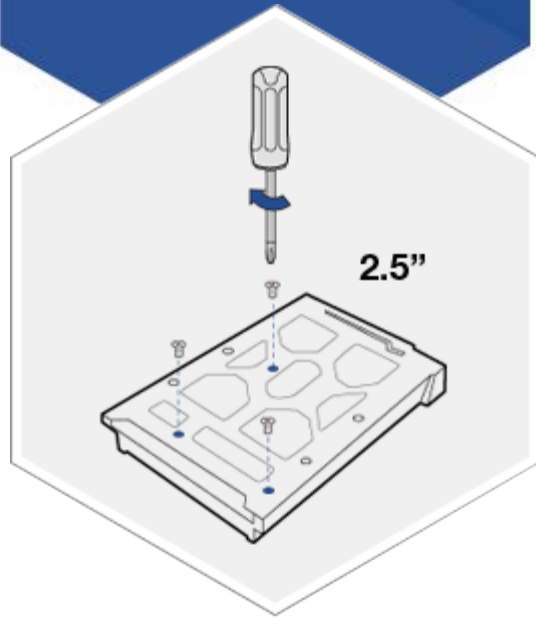


Pomóż mi podjąć
decyzję

https://www.qnap.com/pl-pl/product_x_selector/

Instalacja i pierwsze uruchomienie

Sprzęt



Oprogramowanie



Witaj w
QNAP NAS!



QNAP TS-253B

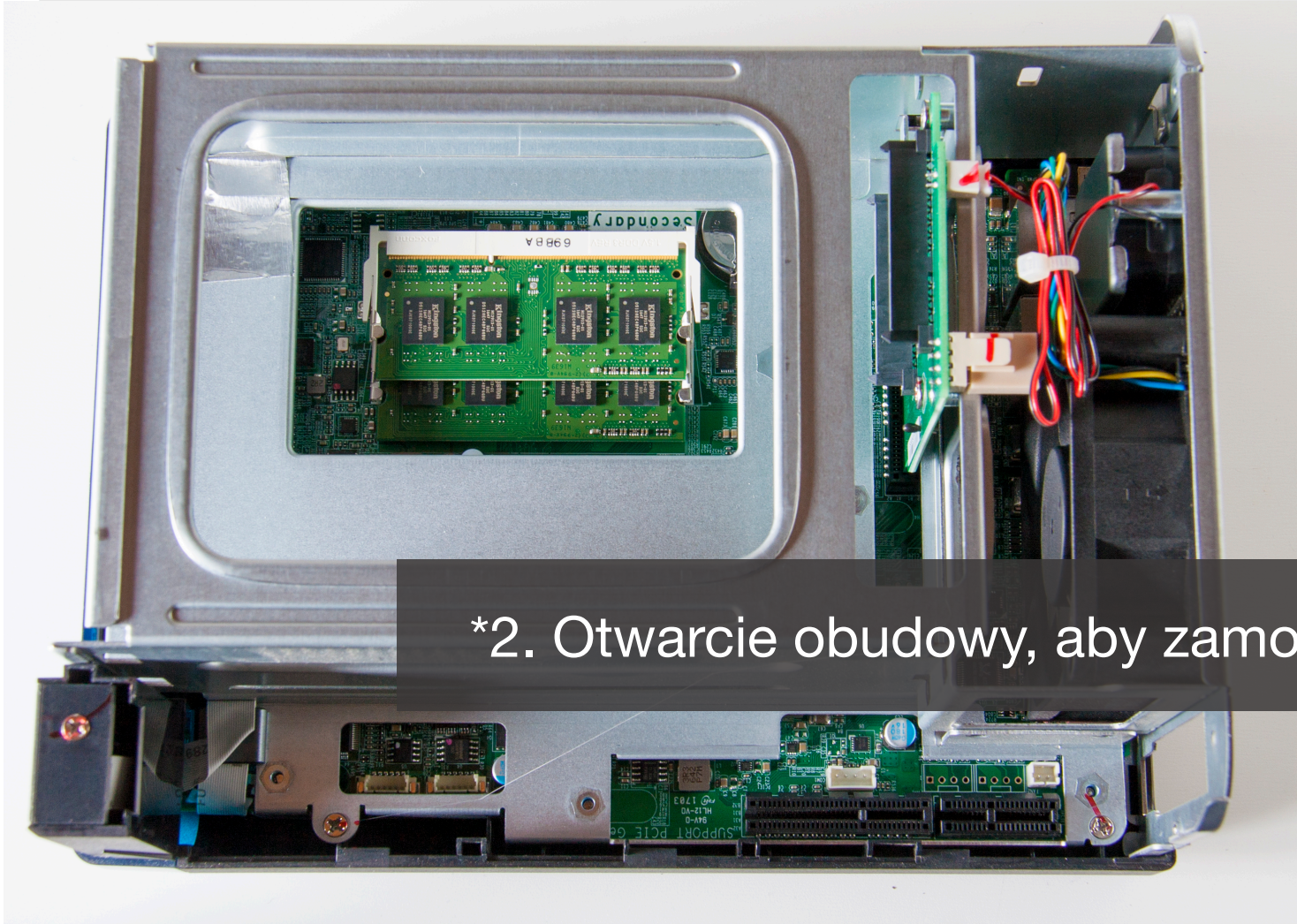
Podczas warsztatów będziemy konfigurować urządzenie do pracy, przechodząc kolejne kroki – od ogółu do szczegółu.

Co tydzień będziemy dodawać bardziej zaawansowane funkcje.





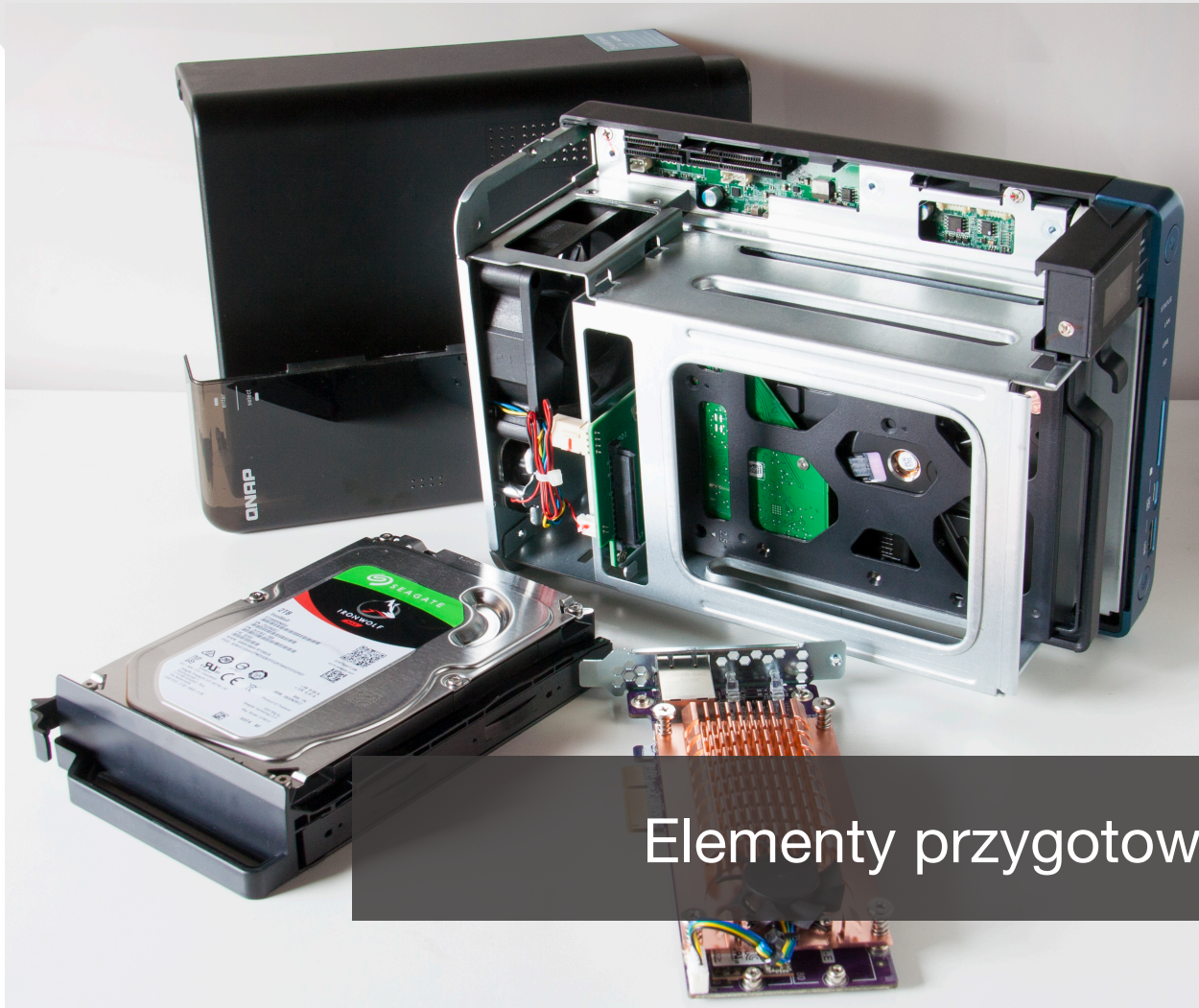
1. Instalacja dysków w tackach na dyski.



*2. Otwarcie obudowy, aby zamontować kartę QM.2



*3. Instalacja dysków M.2.



Elementy przygotowane do złożenia.

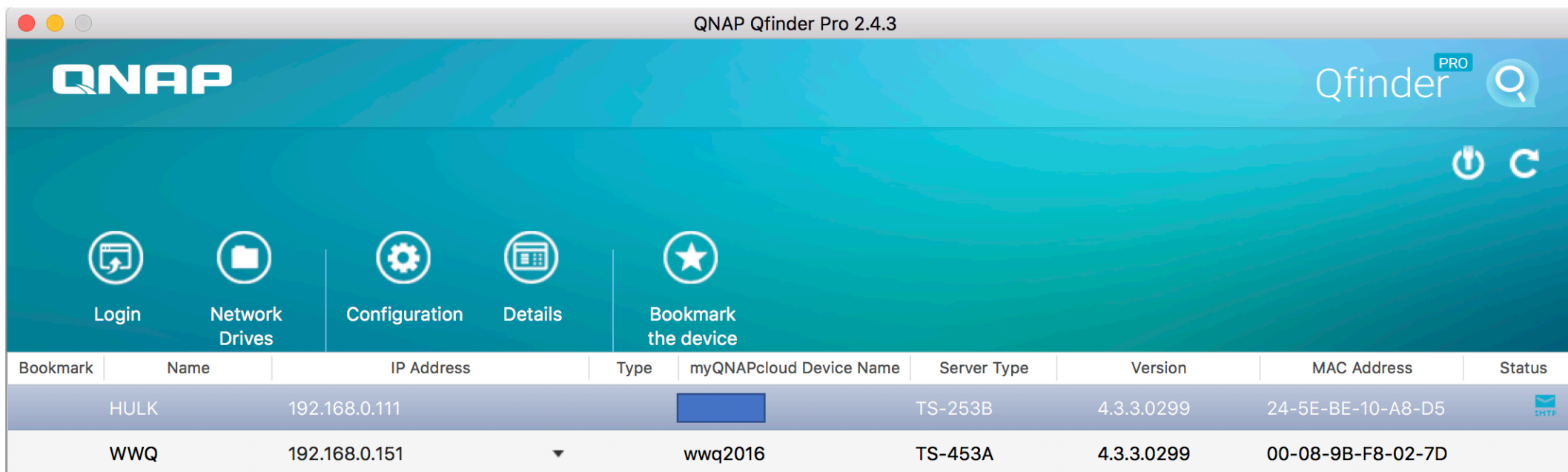



4. Złożone i przygotowane do pracy urządzenie



5. Uruchomienie – Ekran OLED wyświetla status urządzenia.

Jak odnaleźć urządzenie w sieci?



Bookmark	Name	IP Address	Type	myQNAPcloud Device Name	Server Type	Version	MAC Address	Status
	HULK	192.168.0.111			TS-253B	4.3.3.0299	24-5E-BE-10-A8-D5	
	WWQ	192.168.0.151		wwq2016	TS-453A	4.3.3.0299	00-08-9B-F8-02-7D	

Qfinder Pro pozwala na odnalezienie w sieci wszystkich urządzeń QNAP NAS oraz ich konfigurację.

Aplikacja dostępna dla systemów Windows, Linux, MacOS

QTS VS. QES

Funkcjonalność kontra niezawodność

Modele:

TS-128 - TDS-16489U
Modele TES



Modele:

ES1640dc v2
Modele TES

Funkcjonalność
QNAP
Turbo NAS
System



Niezawodność
QNAP
Enterprise NAS
System



UWAGA!

To system operacyjny QNAP
decyduje o jego funkcjonalności

Graficzny system operacyjny zoptymalizowany pod kątem wydajności i wygody obsługi.

Dostępny przez przeglądarkę www

System 64-bitowy, oparty o Linux

Funkcjonalny i intuicyjny

Elastyczny – pozwala na instalację dodatkowych aplikacji, rozszerzających jego możliwości

Jeden system dla wszystkich urządzeń serii:
TS, TVS, TBS, TDS, TES

QNAP jako storage

- Obsługa RAID (0, 1, 5, 6, 10)
- Udostępnianie plików między Windows, Linux i macOS (SMB/CIFS, AFP, WebDAV, NFS)
- Skalowalne rozwiązanie dzięki jednostkom rozszerzającym
- VJBOD, czyli rozbudowy pojemności przy pomocy przestrzeni dyskowej innego serwera
- Udostępnianie przestrzeni przez iSCSI



QNAP i backup

- Backup komputerów i laptopów dzięki NetBak Replicator
- Replikacja woluminów i jednostek iSCSI
- Odzyskiwanie danych dzięki migawkom
- Backup appliance dzięki połączeniu z NAKIVO Backup&Replication lub Xopero QNAP Appliance
- Hybrid Backup Sync – łączy opcje backupu, przywracania i synchronizacji pomiędzy urządzeniem lokalnym, zdalnym oraz chmurą.



QNAP i wirtualizacja



Storage dla środowisk wirtualnych

- Udostępnienie przestrzeni przez iSCSI oraz NFS dla Vmware, Hyper-V, Citrix XEN

Natywna wirtualizacja

- Dzięki Virtualization Station możliwe jest uruchomienie maszyn wirtualnych bezpośrednio na QNAP

Kontenery

- Container Station pozwala na uruchomienie kontenerów Docker oraz LXC

QNAP i monitoring wizyjny (IP)

- Profesjonalny, sieciowy system monitoringu wideo
- Przyjazny interfejs użytkownika
- Podgląd obrazu na żywo, rejestracja wideo i audio
- Zaawansowane oprogramowanie QVR Pro
- Obsługa ponad 3,000 kamer IP
- Licencje na obsługę dodatkowych kanałów
- Aplikacje Vmobile i Vcam na urządzenia mobilne



QNAP jako... Serwer

- Kontroler domeny zgodny w Windows Server 2012 r2 Active Directory
- Serwer VPN (PP2P, OpenVPN, L2TP/Ipsec)
- Serwer Radius
- Serwer bazodanowy (MariaDB)
- Serwer Syslog
- Serwer www
- Serwer FTP, TFTP
- Serwer DLNA, iTunes, multimediiów



A nawet więcej!

- Qmail, Qcontactz
- Qsirch
- Qfilling
- Notes Station, Qnotes
- Qcenter, QRM+
- QvPC
- Qsync
- myQNAPcloud
- HybridDesk Station
- Qmanager
- Download Station / Qget
- Browser Station





DEMO

Podstawowa konfiguracja

Aplikacje mobilne i narzędzia



Qfile



Qmanager



Qmusic



Qphoto



Qvideo



Qnotes



Qget



Vmobile



Qremote



OceanKTV
Client



Qfinder
Pro



myQNAPcloud
Connect



Qsync



NetBak
Replicator



vSphere
(Web) Client
plug-in



Q'center
Virtual
Appliance



QNAP
Snapshot
Agent



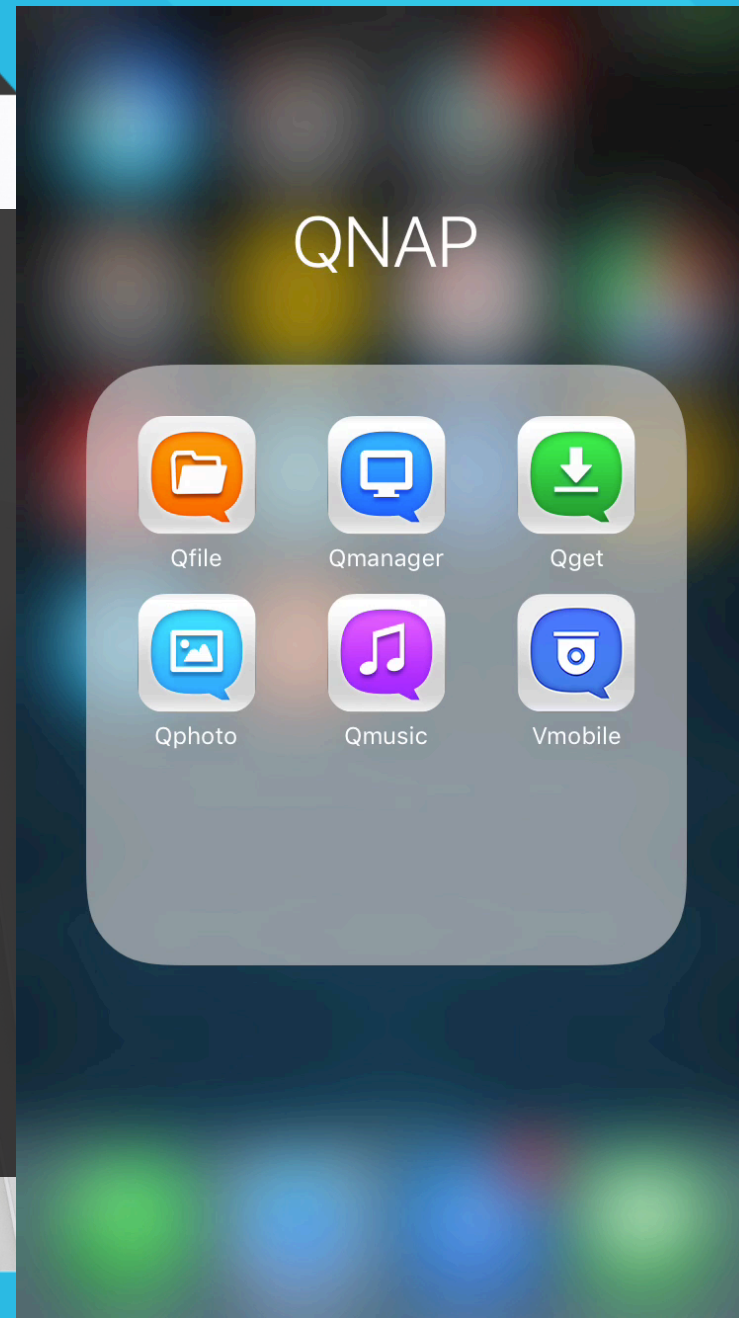
QVR
Client




Qmanager

Monitoring i zarządzanie QNAP
z poziomu urządzeń mobilnych
(iOS/Android),

Powiadomienia PUSH



A modern conference room with large windows and a blue overlay. The room contains several office chairs around a table, and a projector is visible on the ceiling. The text 'QUIZ' and 'QNAP' is overlaid in white.

QUIZ

QNAP

Nagrodą w quizie jest urządzenie ScreenBeam

- 1. Bezpieczne i zarządzalne rozwiązanie projekcji bezprzewodowej do każdej sali spotkań**
 - Szyfrowana transmisja; pomiędzy interfejsem LAN a WLAN Miracast nie ma przejścia
 - zarządzalne – dożywotnia, darmowa licencja CMS) który umożliwia pełne zarządzanie odbiornikami
- 2. Nie wymaga uruchamiania ani instalacji aplikacji – natywne wsparcie na poziomie systemu operacyjnego**
- 3. Miracast to standard – wbudowany w Windows 8.1/10 oraz Android 4.2+**
Jeżeli masz Win7/8 możesz wykorzystać USB Transmitter 2

Tutaj można sprawdzić czy komputer/system obsługują Miracast <http://sup.screenbeam.com/setupsb/>

Rozwiń skrót **QES**
i wskaż urządzenia,
z którymi ten skrót jest
powiązany.



Już za tydzień!

19 września, godzina 10:00

Zaawansowany storage – nie tylko dysk sieciowy

Zobacz, jak optymalnie skonfigurować urządzenie do pracy. Pamiętaj – od tego, jak skonfigurujesz swój storage zależy, jaką będzie miał wydajność oraz jakie funkcje będzie udostępniał. Skorzystamy też z karty QM.2, aby podłączyć do urządzenia dysk SSD M.2.

Partnerem tego warsztatu jest firma Seagate, producent wydajnych dysków twardych. Pokażemy, dlaczego warto wybrać dyski Seagate do działania z rozwiązaniami QNAP oraz jakie dodatkowe możliwości oferuje producent.

DZIĘKUJEMY

DO ZOBACZENIA ZA TYDZIEŃ!