

Powrót do szkoły

QNAF

2 klasa

Mateusz Łuka
Mateusz.Luka@fen.pl

Łukasz Naumowicz
Lukasz.Naumowicz@fen.pl

QNAP@FEN.pl

Plan zajęć - słyszymy się co wtorek o 10:00

~~15.09 QTS, QES, QuTS Hero, a może QuTS Cloud, rozwiązania dopasowane do potrzeb.~~

~~22.09 Bezpieczeństwo danych i urządzenia.~~

~~29.09 Praca zdalna.~~

~~13.10 1.2..3... Backup.~~

~~20.10 Magazyn danych i wirtualizator w jednym.~~

~~27.10 Rozwiązania sieciowe od QNAP.~~

~~03.11 Qnap Enterprise Storage.~~

~~10.11 - QNAP po godzinach.~~

Pytanie konkursowe:

Które zalety systemu operacyjnego QES są wg Ciebie najważniejsze i dlaczego?

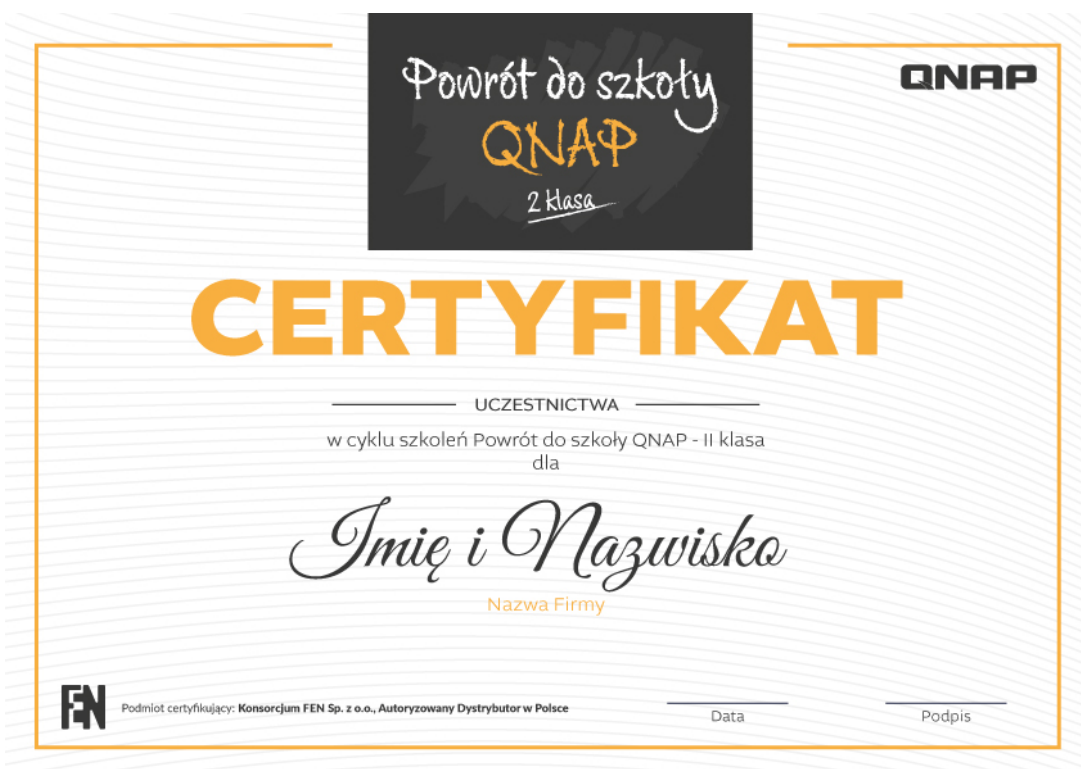
Nagroda trafia do Pana Grzegorza Warszawy.

Gratulujemy!

Jedną z najważniejszych cech dobrego systemu operacyjnego jest jego niezawodność. System QES to oferuje ponieważ zapewnia gwarancję wysokiej dostępności z zerowym czasem przestoju. Jest to bardzo istotne dla krytycznych środowisk produkcyjnych i ta cecha jest dla mnie w tym systemie kluczowa. Dodatkowo system zapewnia skalowalność wraz z przyrostem danych co w obecnych czasach ery danych jest również bardzo ważne. Nie bez znaczenia jest obsługa deduplikacji i kompresji co pozwala w środowiskach VDI, które w czasach pandemii Covid-19 są coraz częściej wykorzystywane na optymalizowanie wykorzystania przestrzeni oraz maksymalizację wydajności pamięci masowej. W ramach coraz bardziej wyrafinowanych ataków typu ransomware bardzo istotna jest również funkcjonalność SnapSync pozwalająca na tworzenie planów odtwarzania po awarii. To wszystko zapewnia system QES i jest w tym znaczeniu niejako stworzony na obecne i przyszłe potrzeby.



Doceniamy frekwencje, uważność i pomysłowość



Certyfikat uczestnictwa za obecność na minimum 6 spotkaniach

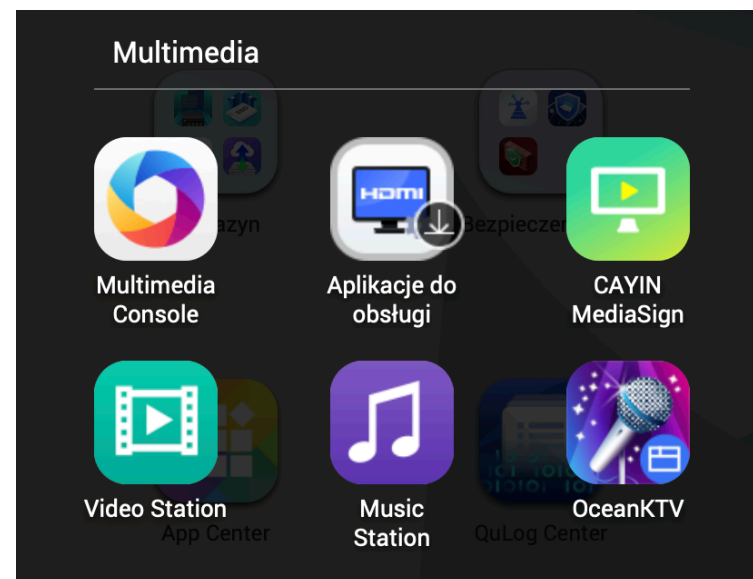
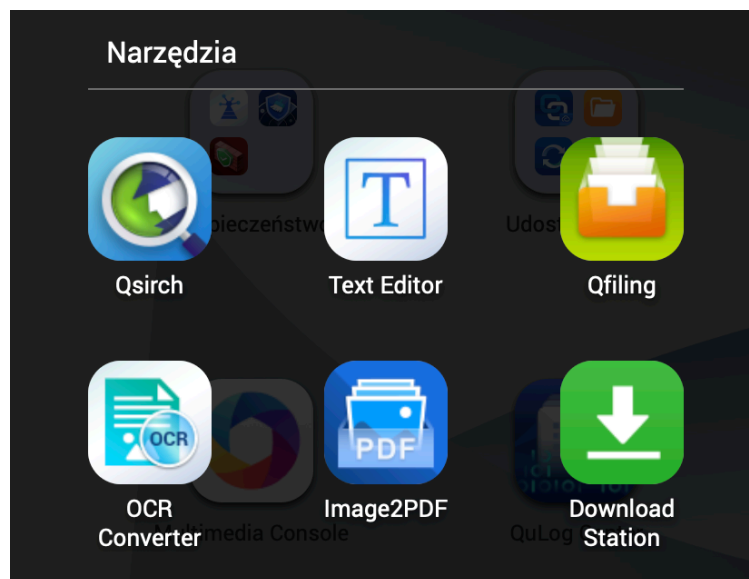
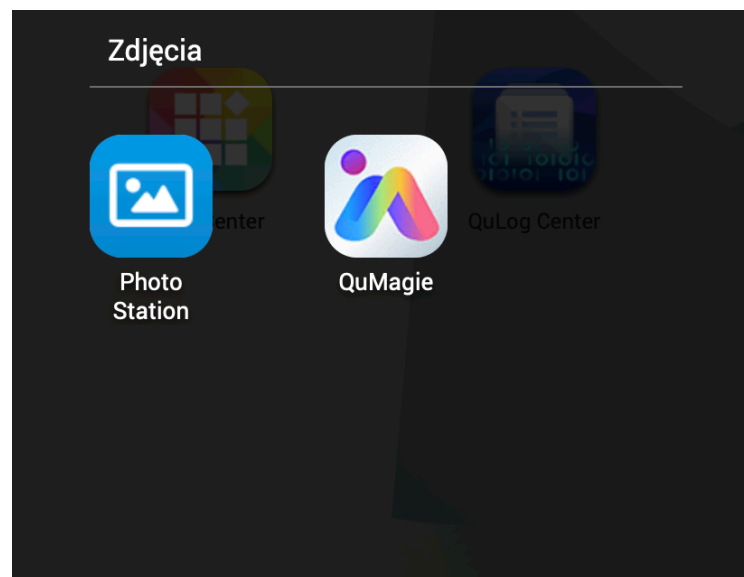
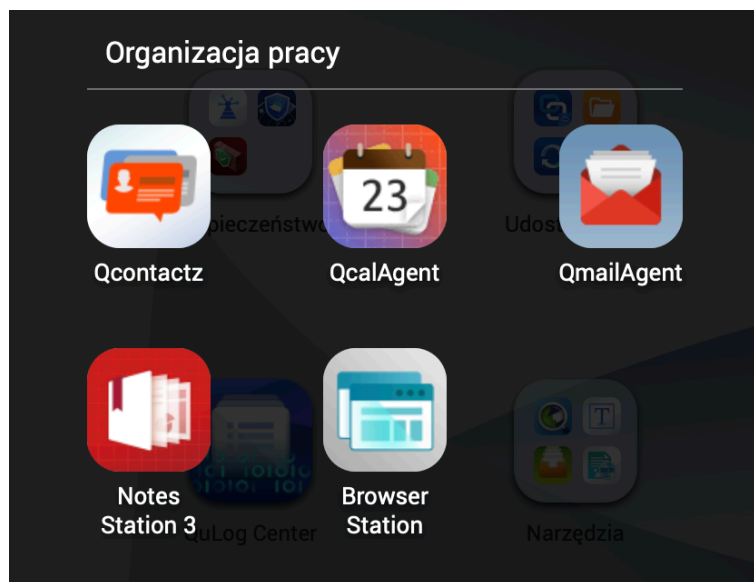
QNAP®



Nagrody rzeczowe za najciekawszą odpowiedź podczas danej lekcji



QNAP po godzinach (i nie tylko)

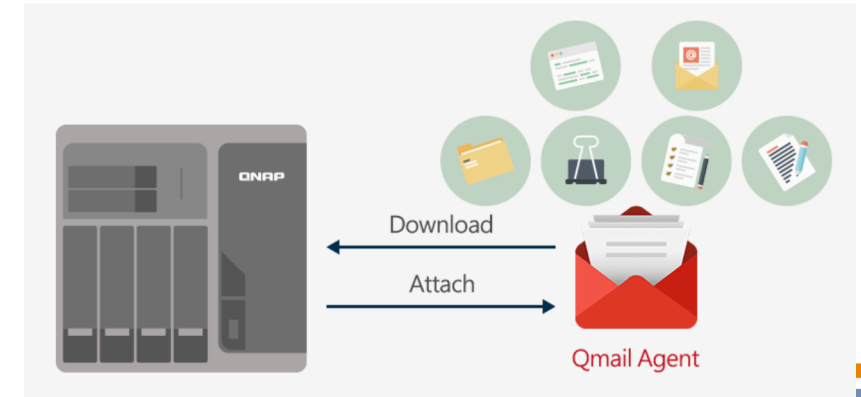
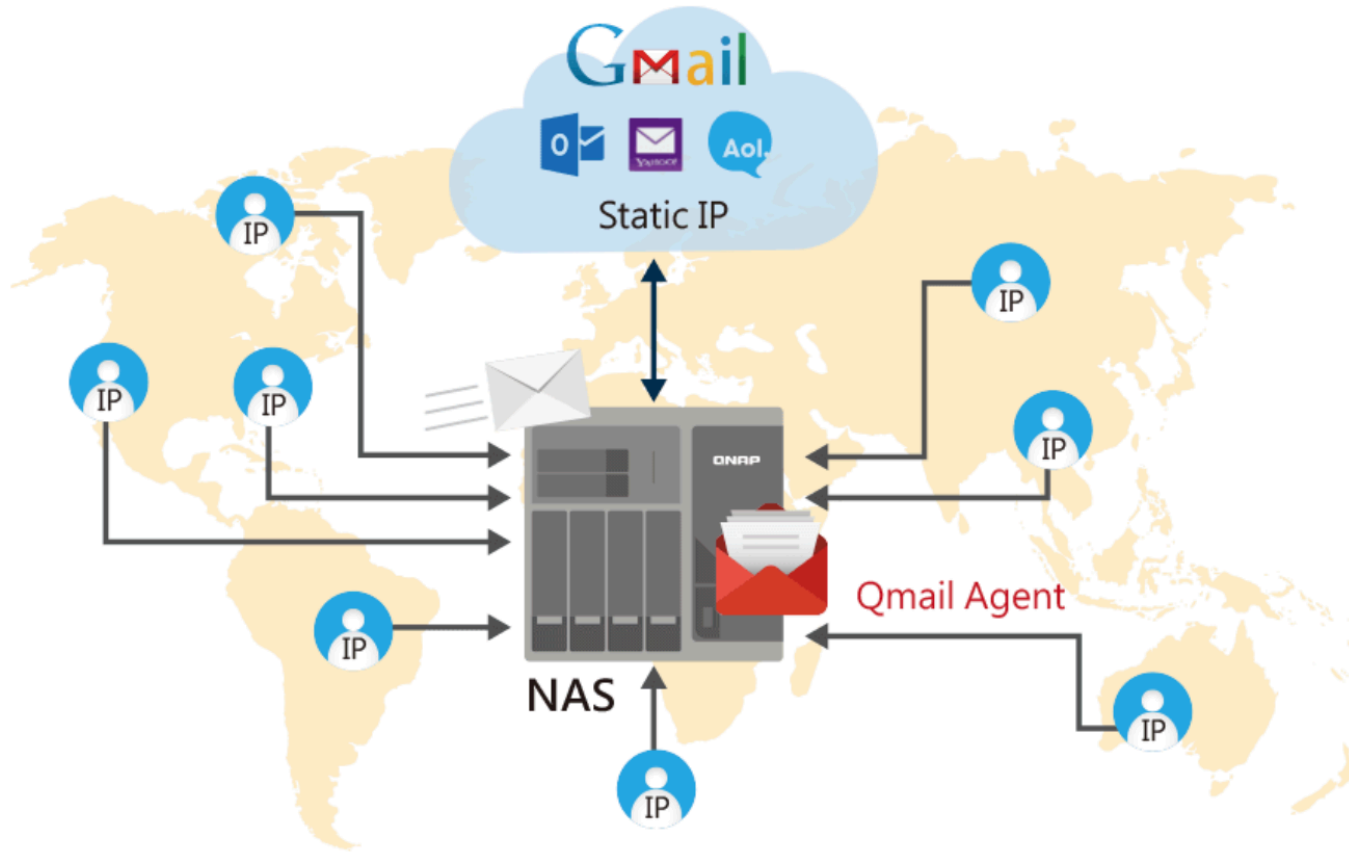




Lepsza organizacja pracy



QmailAgent + QmailClient

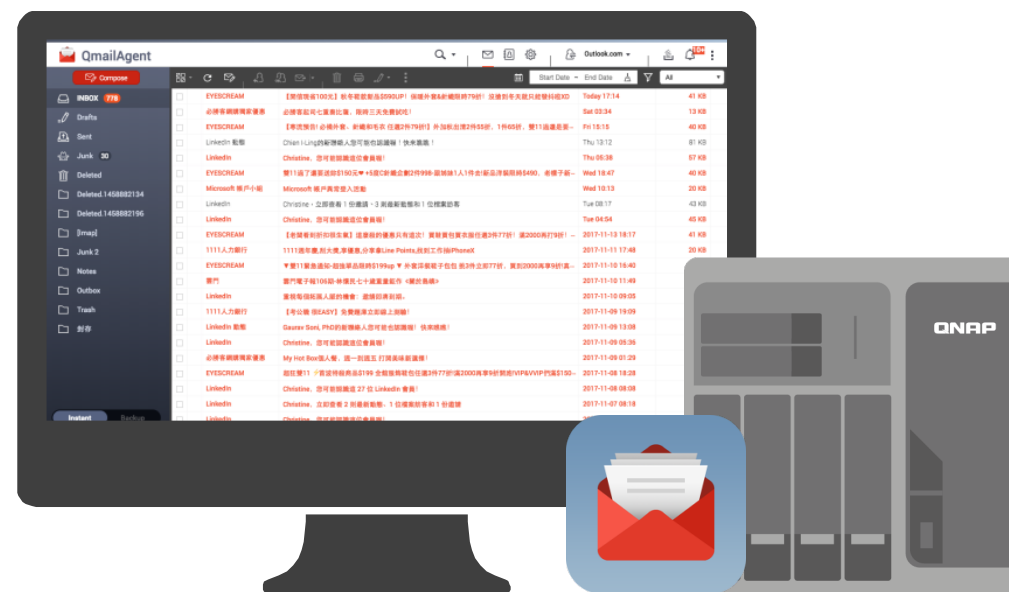


Qmail Agent

- QmailAgent to nie serwer pocztowy. Głównym celem aplikacji jest ochrona poczty gdy tylko dotrze/zostanie wysłana z Twojego serwera pocztowego.
- Zarządzanie pocztą prywatną i firmową w ramach dostawców jak Office 365 oraz G suite.
- Przechowywanie kompletnej korespondencji przez nieograniczony czas, integracja z silnikiem wyszukiwania Qsirch.



Wsparcie wielu dostawców



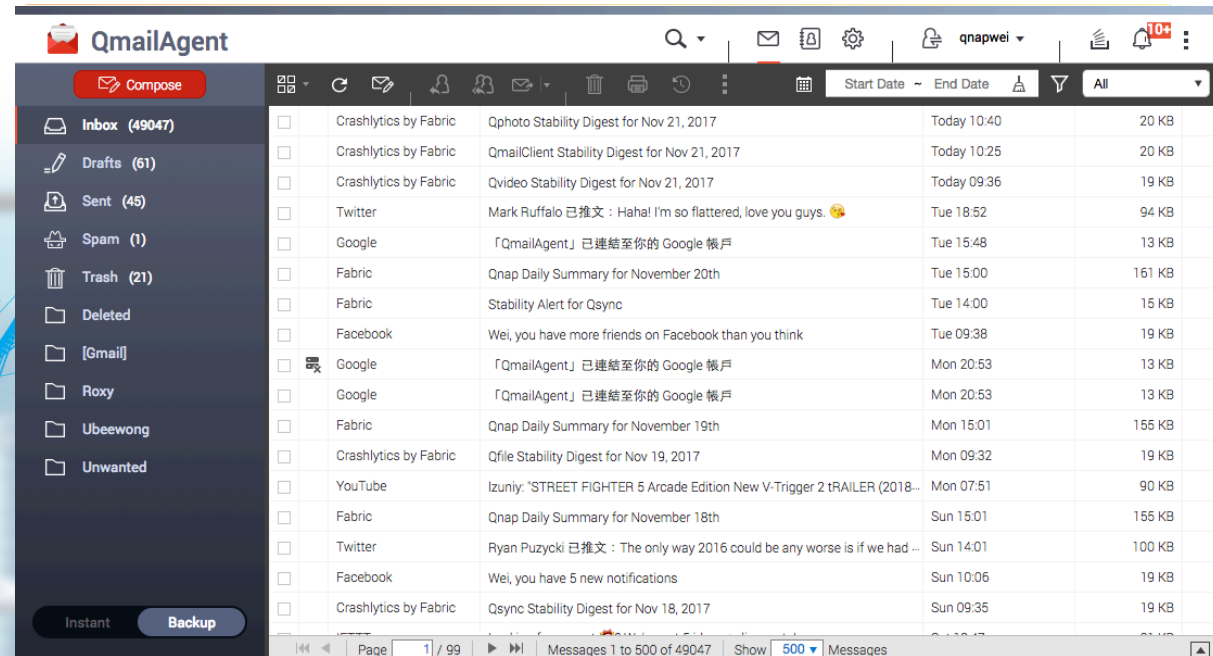
Backup i zarządzanie wieloma skrzynkami

QNAP®



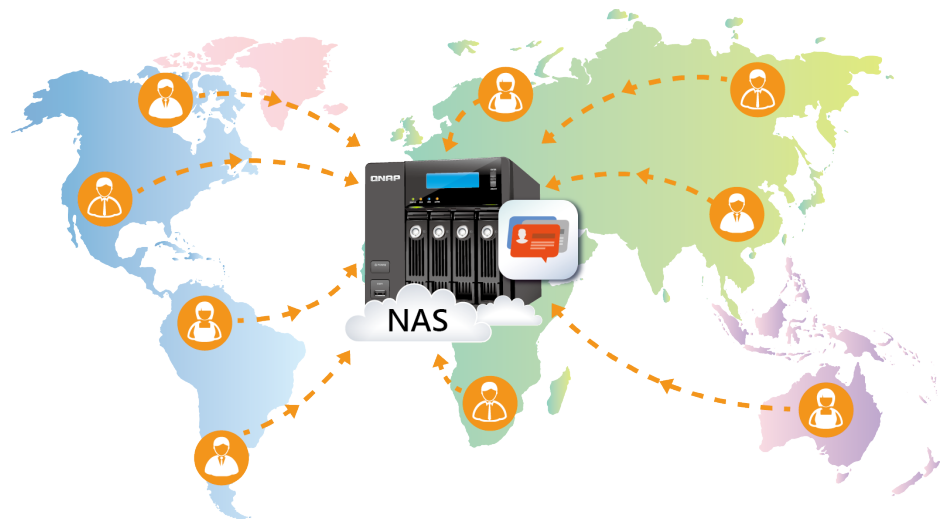
Qmail Client

- Aplikacja QmailClient dostępna dla Android™ oraz iOS
- Czytanie maili offline: Podgląd maili zarchiwizowanych oraz tymczasowe przechowywanie wiadomości na urządzeniu mobilnym.
- Powiadomienia push o nowej poczcie.

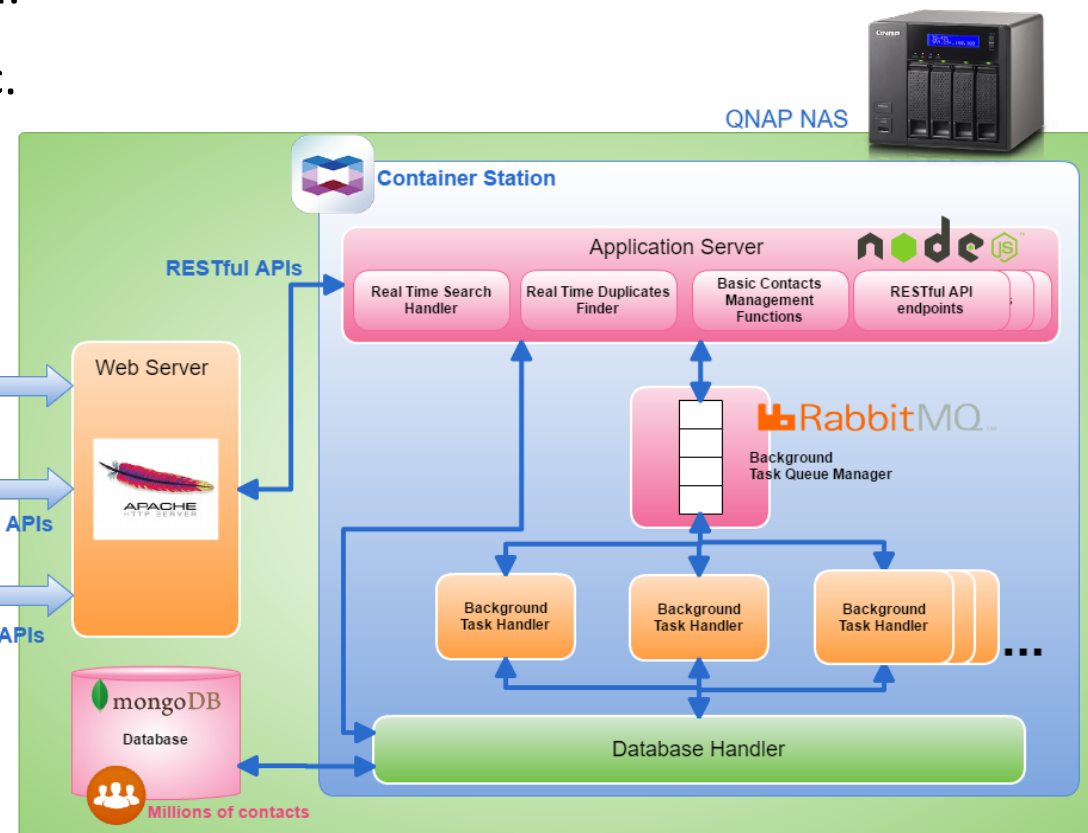


QContactz

- Qcontactz umożliwia centralne zarządzanie kontaktami prywatnymi/służbowymi z wielu źródeł.
- Import z vCard/vcf, import x CSV, import z urządzeń mobilnych.
- Przechowywanie wszystkich kontaktów w jednym miejscu.
- Grupowanie kontaktów: prywatne, firmowe, ulubione etc.
- Natychmiastowe przeszukiwanie całej bazy.

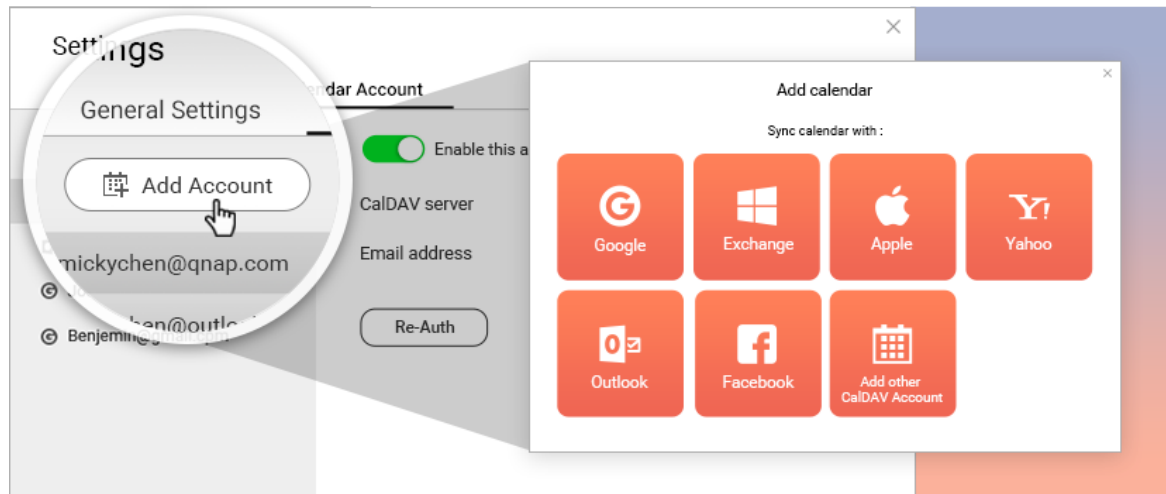


QNAP and Third Party Applications

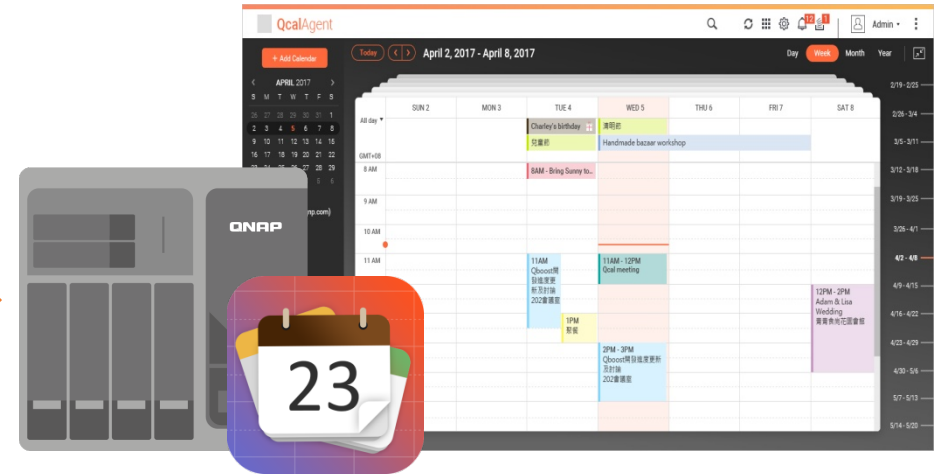


Qcal Agent

- Łatwy dostęp przez przeglądarkę do Twoich kalendarzy z Google, Outlooka bezpośrednio do konta CalDAV.
- Centralne zarządzanie prywatnym i firmowym kalendarzem.
- Nie zapominaj o ważnych wydarzeniach, współdziel kalendarz i twórz swoje kalendarze wedle zapotrzebowania.



Login
Sync



Notes 3 - notuj gdzie chcesz i co chcesz

Notatki Audio

Nagrywaj dźwięk i oszczędzaj czas na pisanie.

Zdjęcia

Dodawaj zdjęcia tablic lub slajdów.

Udostępnianie

Udostępniaj notatki innym współpracownikom.

Edycja Offline

Edytuj notatki bez dostępu do Internetu.



Notes Station 3 - możliwości edycji

Note taking

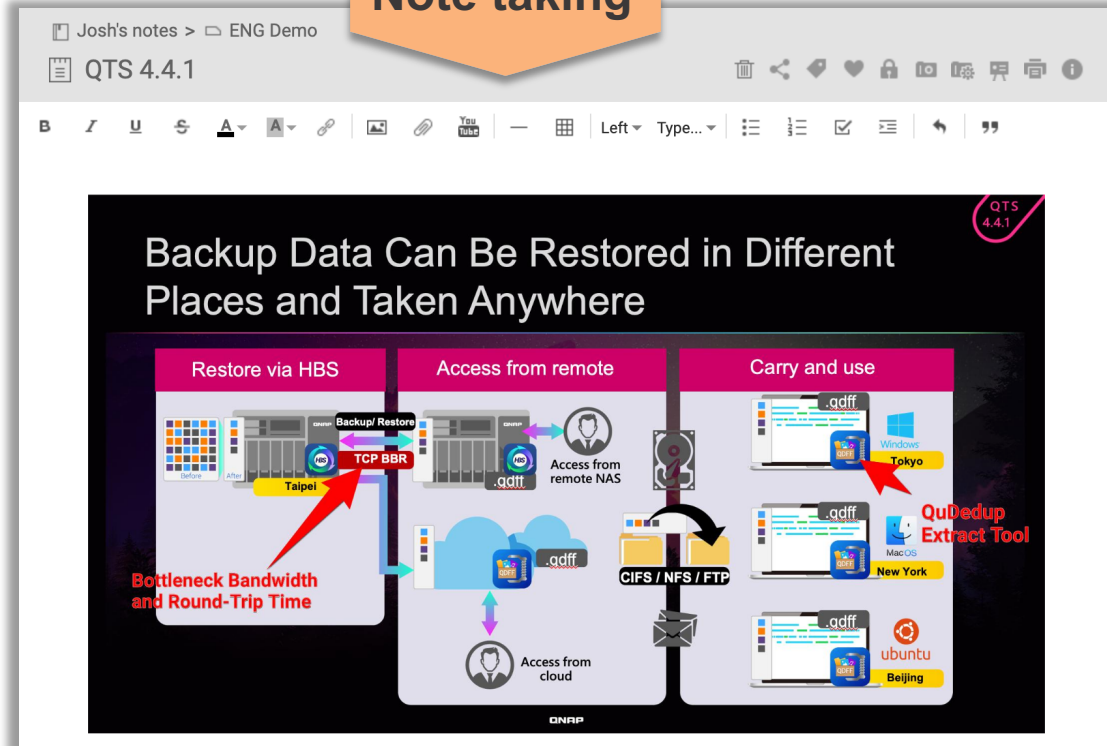
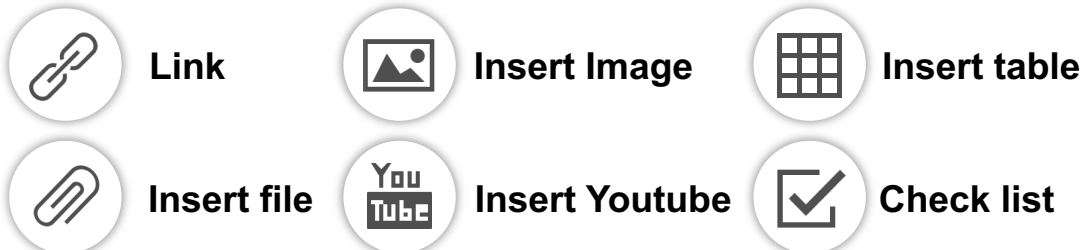
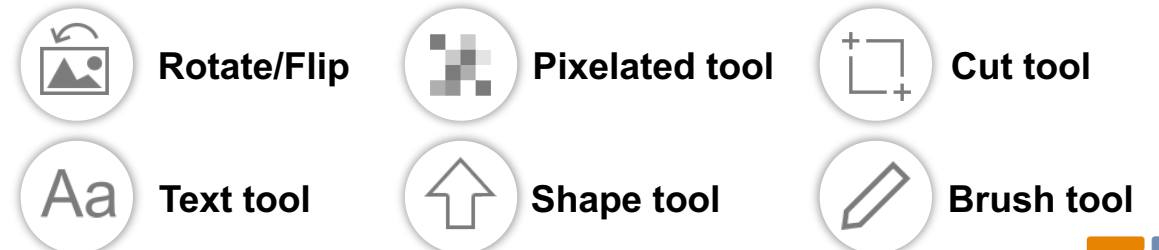


Image editing

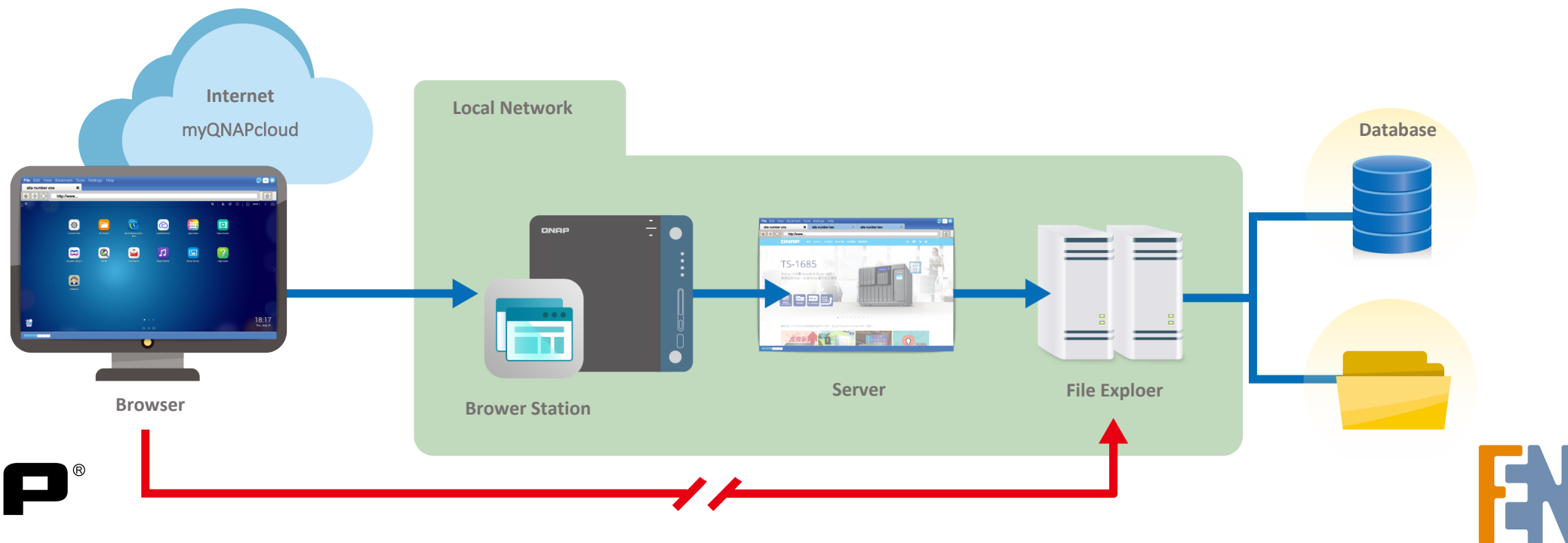


QNAP®



Browser Station

- Bezpieczny dostęp do zasobów w prywatnych sieciach.
- Wirtualne przeglądarki umieszczone bezpośrednio na QNAP NAS umożliwiają dostęp do zasobów bez tworzenia dedykowanych przekierowań.
- Możliwość określenia folderu pobierania z dostępem przez File Station lub udział udostępniony na NAS.



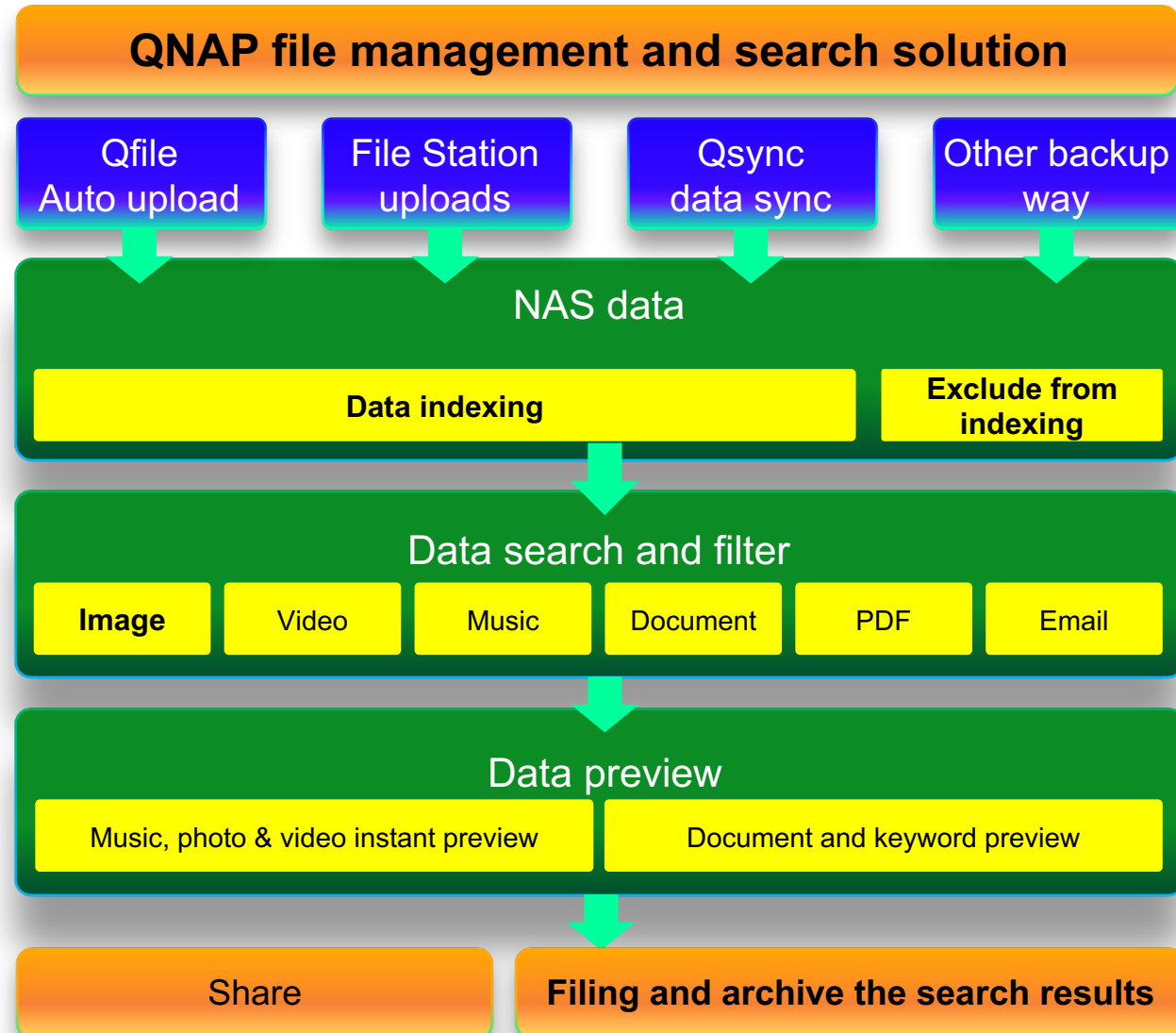


Efektywne zarządzanie danymi



Qsirch 5.0

- Bardziej efektywne indeksowanie
- Przeszukiwanie pełno tekstowe
- 5 modułów analizy obrazów: mapa, obiekty, tekst na obrazie, **rozpoznawanie osób**
- **Dalsze przetwarzanie danych i archiwizacja z wykorzystaniem Qfiling**



Lite vs Premium

Lite

Bezpłatna

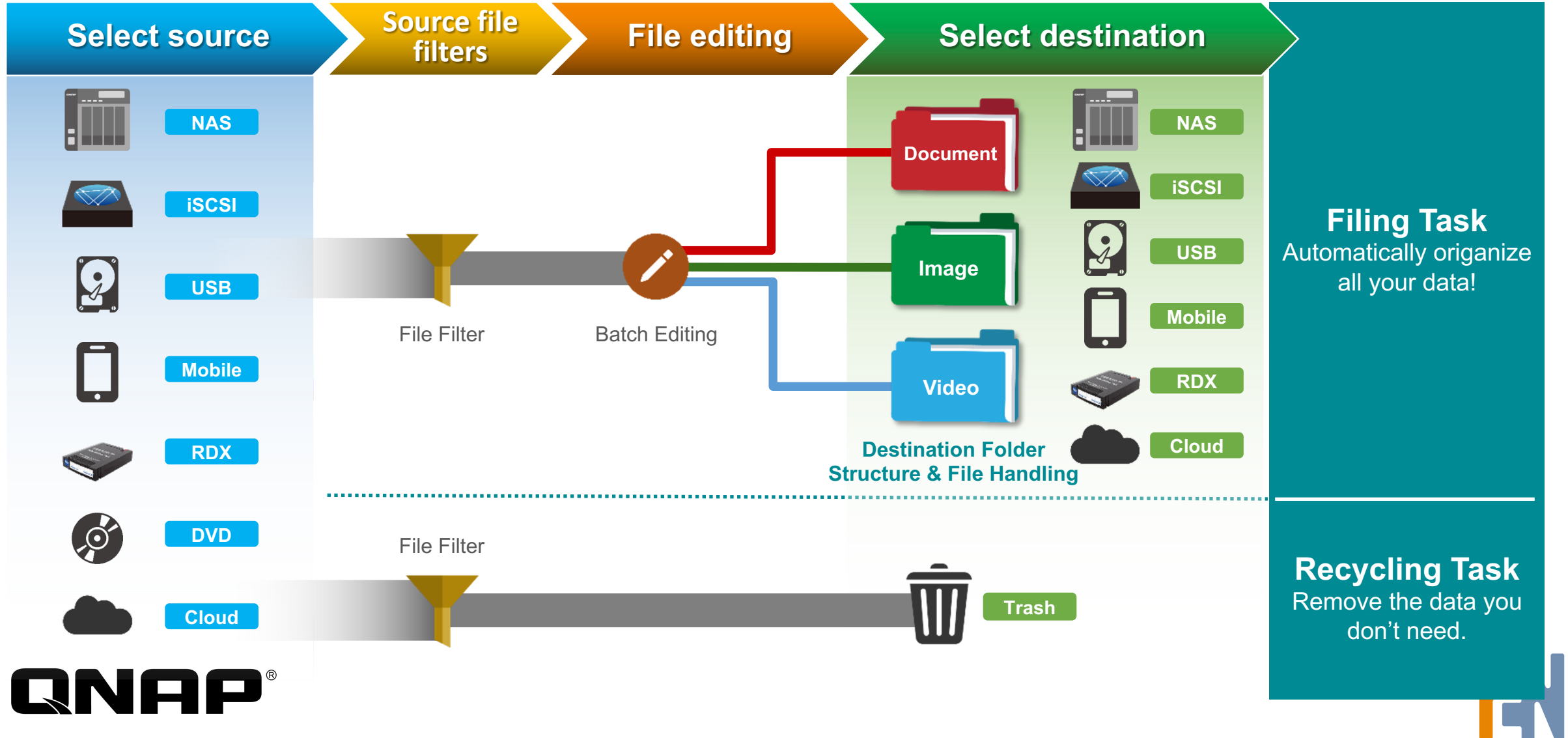
- 3 filtry dostępne w zależności od typu pliku.
- Filtry „Uwzględniaj” i „Wykluczaj”.
- Wyszukiwanie pełnotekstowe w dokumentach.
- Zaawansowane wyszukiwanie na obrazach: koloru, obiektu, mapy, wyszukiwanie tekstu OCR na obrazach.

Premium

Zapisz się teraz

- Dostępne wszystkie filtry.
- Filtry „Uwzględniaj” i „Wykluczaj”.
- Wyszukiwanie pełnotekstowe w dokumentach.
- Zaawansowane wyszukiwanie na obrazach: koloru, obiektu, mapy, wyszukiwanie tekstu OCR na obrazach, wyszukiwanie według osób.
- Zapisywanie wyników wyszukiwania w archiwum dzięki aplikacji Qfiling

Qfiling - automatyczna organizacja danych



3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



Manually
Select

Support:

1. **Local NAS**
2. **External Devices**
USB, Mobile, DVD,
RDX
3. **Remote Storage**
iSCSI, Remote NAS,
Public Cloud

Filing Task

Name & Source Scheduling Filing Rules

Specify a task name and select the source folders. Note: To use cloud storage folders as sources, you must create a File Cloud Gateway connection in HybridMount.

Source Path

- NAS108E3D
 - DataVol1
 - ☐ Browser Station
 - ☐ Container
 - ☐ CUHK demo
 - ☐ home
 - ☐ homes
 - ☐ Marketing material
 - ☐ Monsturtle_Backup
 - ☐ Multimedia

Selected: 1

Task name:
Qfiling Task

After the filing task is complete:
☒ Keep the source files
☐ Delete

Task Description:

Cancel Next

Free up source storage space by setting to "delete" the source files after the filing task is completed.

3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



NEW



Archive Qsirch's
search results

The screenshot shows the Qsirch Premium web interface. At the top, there's a search bar with 'QNAP' entered. Below it, there are tabs for 'Images', 'Videos', etc. The main area displays 'Search results' for 'QNAP', showing about 1,222 results. A green circle highlights the 'Create Qfiling Task' button. Below this, there are three search results listed, each with a thumbnail, title, date modified, file size, and a link to 'Open People Image Search'. On the right side, there's a 'Filter' panel with sections for 'Include' and 'Exclude'. The 'Date modified' section has checkboxes for 'Today (0)', 'Yesterday (0)', 'Previous 7 days (0)', and 'Previous 30 days (0)'. The 'Size' section has checkboxes for '< 100 bytes (0)', '100 bytes - 10 KB (44)', '10 KB - 1 MB (1,040)', and '1 MB - 100 MB (123)'.

QNAP®

* Qsirch 5.0 and higher is required.



3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



NEW

3

Archive QuMagie
albums

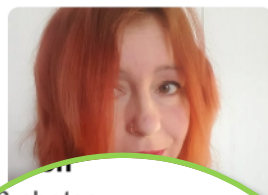
QuMagie



Things



Plant
67 photos



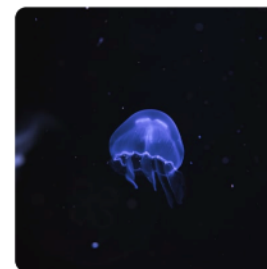
66 photos



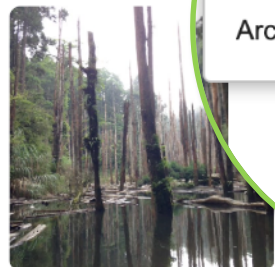
Everything
60 photos



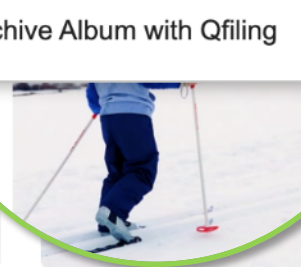
Food
60 photos



Animal
20 photos



Tree
17 photos



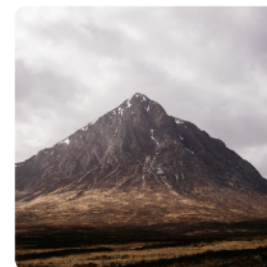
Sports
13 photos



Flower
13 photos



Vehicle
11 photos



Mountain
11 photos

Archive Album with Qfiling

QNAP®

* QuMagie 1.3 and higher is required.



3 kroki aby utworzyć zadanie



Three type of scheduling tasks.

1. One-time task

The source data will be filed once.

2. Scheduled task

The filing task will auto start by schedule.

NEW

3. Real-time task

Qfiling will monitor your source folder and automatically start the filing task when new files are added. All newly-added files will be organized immediately.

Notes:

- Only support the local folders and the folders mounted by HybridMount as the source.
- Only the newly added files will be filed.

3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



Filters



File editing



Select destination



Folder Structure



File handling



Select AND/OR logic.

- All
- All
- At least one

Satisfied criteria:

Modified Date Equal to ... days ago 30

Size More than 2 MB

- Select
- File Name
- Size
- Modified Date
- Picture
- Music
- Video
- Documents
- File extension

Dozens of filter criteria help you pick the files you need! Enable more filters by installing Qsirch.

Apply

Cancel

3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



Filters



File editing



Select destination



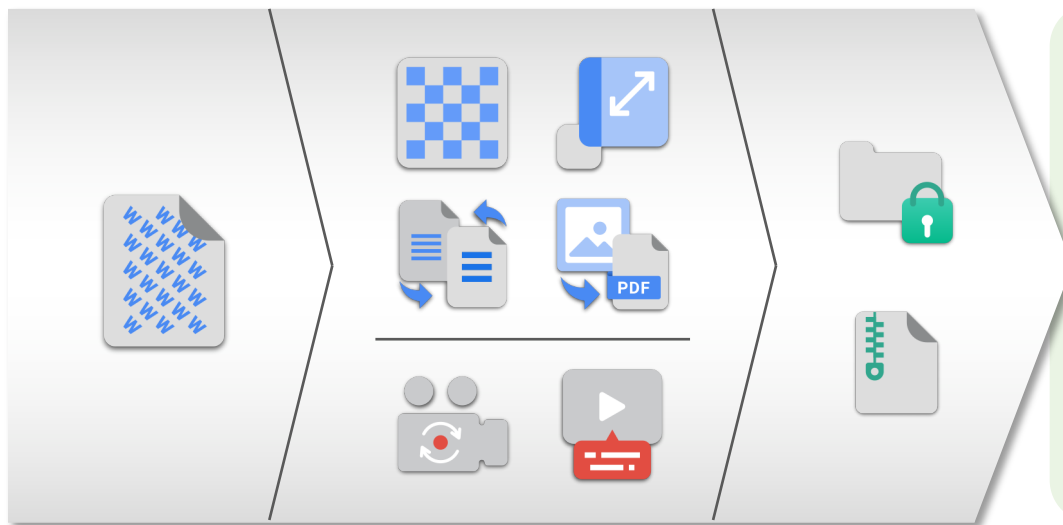
Folder Structure



File handling



9 file editing modules help to edit the files in batches when filing:



Watermark



Image2PDF



Image resize



Image convert



Face blur & pixelate



Video transcoding



Subtitle pairing



Encryption & Decryption



Compression

9 modułów przetwarzania - dodawanie znaku wodnego



Watermark

Add text or image watermark to images and videos.

☐ Add text watermark

Text:

Style:

☒ Add image watermark

Upload image:

Select an image as watermark

Layout

Opacity

Proportion

Position ☒ Specific ☐ Tiled

Custom

Drag and drop the watermark onto an appropriate place.

Preview

9 modułów przetwarzania - konwersja obraz do PDF



Image2PDF

Basic

Sort by:

Orientation:



☒ Portrait



☐ Landscape

Page size:

Resolution:

Create customized layout



- Page size and orientation
- Header and footer
- Margin

Adjusts image resolutions for faster file sharing



- Low Resolution
- Standard Resolution
- High Resolution

Advanced

Header:

Footer:

File protection: ☐ Prevent copying

☐ Prevent printing

☐ Encryption

Margin:



☒ No margin



☐ Narrow



☐ Wide



Protect and encrypt files before sharing them



File protection:

- Copy prevention
- Printing prevention
- File encryption

9 modułów przetwarzania - rozmazanie/anonimizacja

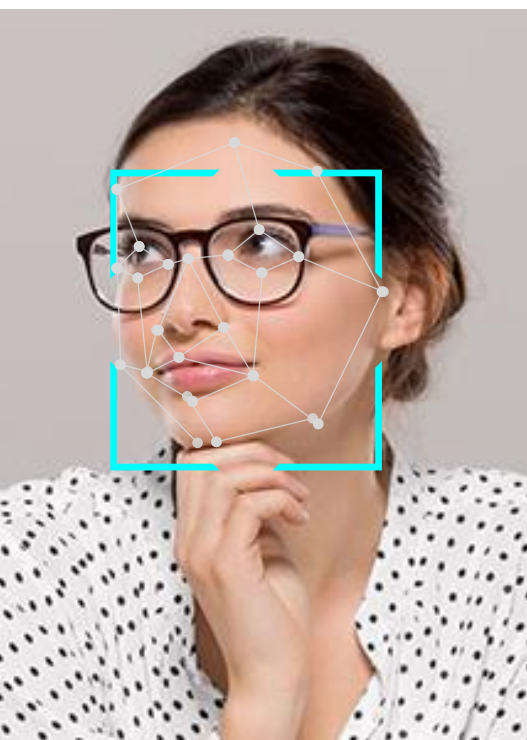
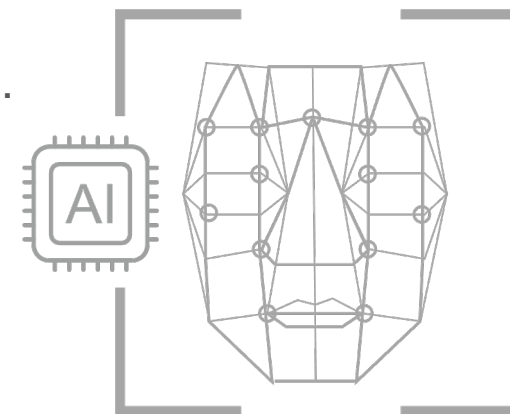
NEW



Face Blur & Pixelate

QNAP AI engine, QuMagie Core, will recognize the faces in the photo. Qfiling blur or pixelate the face areas of the photos with customized options.

Requirement: QTS 4.5.1, QuMagie Core 2.0.1, Multimedia Console 1.3.0 (or later).



Pixelate: You can customize the size of the pixel.

Blur

Grayscale



9 modułów przetwarzania - zdjęcia zmiana rozmiaru i formatu

NEW



Image Resize

☐ Percentage

100 %

☒ Pixels

Width: 800 px

Height: 600 px

☐ Keep aspect ratio.

☐ Do not resize the image if the original is smaller than the specified settings.

NEW



Image Convert

- Convert the image to png/ jpg/ gif formats.
- Adjust the quality to reduce the size of images.

☒ Convert to

PNG (.png)

☒ Quality adjustment

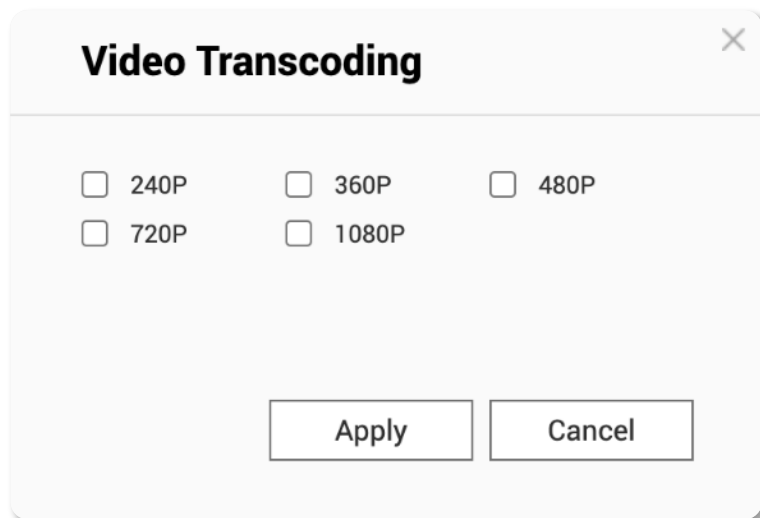
100 %

9 modułów przetwarzania - transkodowanie i dobór napisów



Video Transcoding

Transcode the video to different resolutions and mp4 format.



A dialog box titled "Video Transcoding" with a close button (X) in the top right corner. It contains five checkboxes for video resolutions: 240P, 360P, 480P, 720P, and 1080P. At the bottom, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

☐ 240P	☐ 360P	☐ 480P
☐ 720P	☐ 1080P	

Apply Cancel



Subtitle Pairing

Move same-named subtitle files (.srt) together with their corresponding videos to destination folders.

Note: Subtitle pairing is not supported to real-time task.

9 modułów przetwarzania - szyfrowanie



Encryption & Decryption

Keep your data secure by encryption.

Encrypted file extension: .qenc

Encryption algorithm: AES 256

Password length: Up to 32 characters, special characters allowed.

Decrypt the data by 3 ways:



Qfiling

Create a filing task with decryption editing rule.



File Station

Right click on the files to decrypt in File Station.



QENC Decrypter

If you share the encrypted files to your friends who don't have QNAP NAS, use QENC Decrypter to decrypt the files.

9 modułów przetwarzania - kompresja



Compression

For all type of files, Qfiling help to compress the files in the destination folders.

Two mode of compression:

- **Compress all files to a single file**
(not supported in real-time task).
- **Compress each file.**

Compression

Compress all files to a single file ▼

Compressed file name .zip ▼

Password (optional)

Apply Cancel

3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



Filters



File editing



Select destination



Folder Structure



File handling



Destination Path

Source Path:(Total: 1)

Select the destination for the files in this filing task.

Destinations:



/Multimedia



/home



Advanced Settings



Independent backup

Files will be backed up to destination folders in no particular order. Backup progress will vary at each destination.



Synchronous backup

Files will be backed up to destination folders one at a time. Backup progress will be the same at each destination.

Select multiple destinations: one to local, one to mounted remote NAS.

3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



Filters



File editing



Select destination



Folder Structure



File handling



Destination Folder Structure

Source Path:(Total: 1)

You can move files to a single destination folder or create a folder structure according to specified criteria.

☒ Create a folder structure based on the specified criteria

Current criteria



Conditions1 : Picture/Year Taken/Date Taken
Conditions2 : Video/Month Taken

- ☐ Follow the original folder structure
☐ Flatten the folder structure

Preview

Destination path
Picture
2020
2020-10-12
Video
10

Three ways to specify the destination folder structure: select the best way to organize the files!

The file will be filed to the destination folder with the structure you've set.

3 kroki aby utworzyć zadanie

Select source



Scheduling



Filing rules



Filters



File editing



Select destination



Folder Structure



File handling



Destination File Handling

Source Path:(Total: 1)

You can rename files after moving them to the destination folder.

File conflict policy: Skip the files

Data integrity check: No

Naming methods: Name and index

Name: myphoto

Index starts with: 1

Position: After name

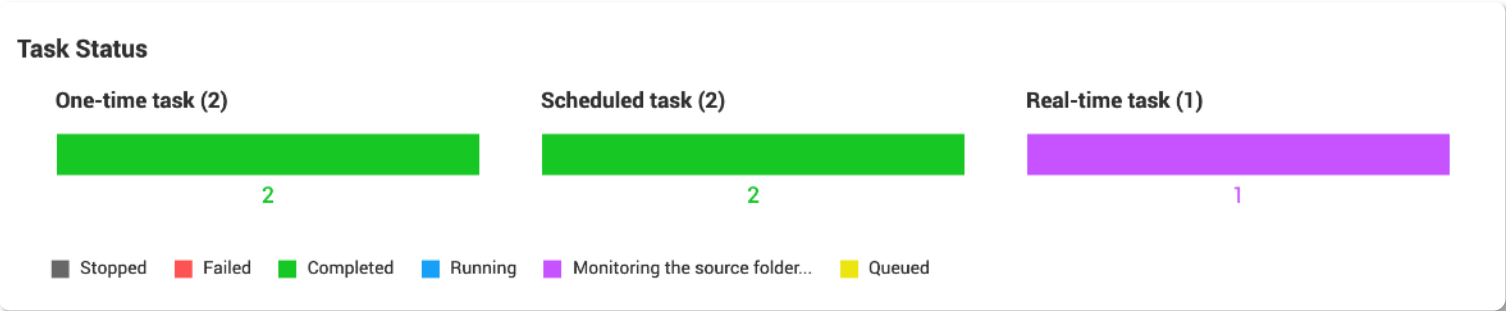
myphoto1.png

Setup the file conflict policy.

An easy way to batch rename all your files.

Podgląd statusu wykonanego zadania

Summary



System logs

Delete All Download Warning

Log type	Time	Task name	System message	Action
⚠	2018/03/26 05:07:40	admin_201803261126	Filing task completed with so...	👁
⚠	2018/03/23 11:17:37	admin_201803231834	admin_201803261126 d with so...	👁
⚠	2018/01/20 10:10:41	admin_201801201106	Failed to access /home/@Re...	👁

Task logs

Tasks logs : admin_201803261126

2018/03/26 04:27:32 All events

Log type	Time	System message
⚠	2018/03/26 05:07:40	Filing task completed with some fail...
ℹ	2018/03/26 05:07:39	Rule 1: modified and filed/doris_tes...

Grupowanie akcji w zestawy zadań

Select a recipe

Suggested Recipes



Comprehensive



Photography Enthus...



Document Manager



Music Maestro



Television Guru

My Exclusive Recipe



Create Recipe



photo backup



Document reorganize

Create a task

photo backup

* Save a recipe as an Exclusive Recipe and adjust its archiving criteria to meet your needs. You can also specify the archiving path and configure other settings.

Rule1

Edit

Source File Filters

File Editing

Applied processes: 1

Destination Path

Select a destination path when creating tasks.

Destination Folder Structure

Set

Destination File Handling

Set

Create Task

Cancel

Lite vs Plus vs Premium

Plany licencyjne

	Lite (bezpłatny)	Plus	Premium	Dostosowane do użytkownika
Zadanie jednorazowe	8	30	100	Niestandardowe
Zaplanowane zadania	8	30	100	Niestandardowe
Przepisy	8	30	100	Niestandardowe

Download Station

Download Station

 DownloadStation 5

ubuntu 20.04

Add-on





Tasks

All (0)

Downloading (0)

Seeding (0)

Paused (0)

Stopped (0)

Completed (0)

Active (0)

Inactive (0)

BT Search

RSS

1/1





ubuntu 20.04

☐	Name	Size	Time	Categories	Seeds	Peers	Site
☐	[FreeCourseWeb] Udemy - Secure VPS in Ubuntu 20.04 - LetsEncryp...	4.01 GB	2020/10/09 12:...	other	7	7	Kickass
☐	Ubuntu 20.04 User Guide	25.94 MB	2020/06/09 12:...	books	51	6	Kickass
☐	[FreeCourseWeb] Setup CentOS Linux 8 and Ubuntu 20.04	437.36 MB	2020/07/09 12:...	other	5	3	Kickass
☐	Ubuntu 20.04 LTS (Focal Fossa) Desktop amd x64 2020 {SPirate}	2.33 GB	2020/06/09 12:...	other	2	2	Kickass
☐	Ubuntu 20.04 User Guide	25.94 MB	2020/05/13 22:...	other	2	1	ThePirateBay
☐	Ubuntu 20.04 User Guide	25.94 MB	2020/05/13 22:...	other	2	1	ThePirateBay
☐	Ubuntu - 20.04 - X64 - UNTOUCHED - David1893	2.36 GB	2020/07/11 06:...	applications	0	1	ThePirateBay
☐	Ubuntu - 20.04 - X64 - UNTOUCHED - David1893	2.36 GB	2020/07/11 06:...	applications	0	1	ThePirateBay

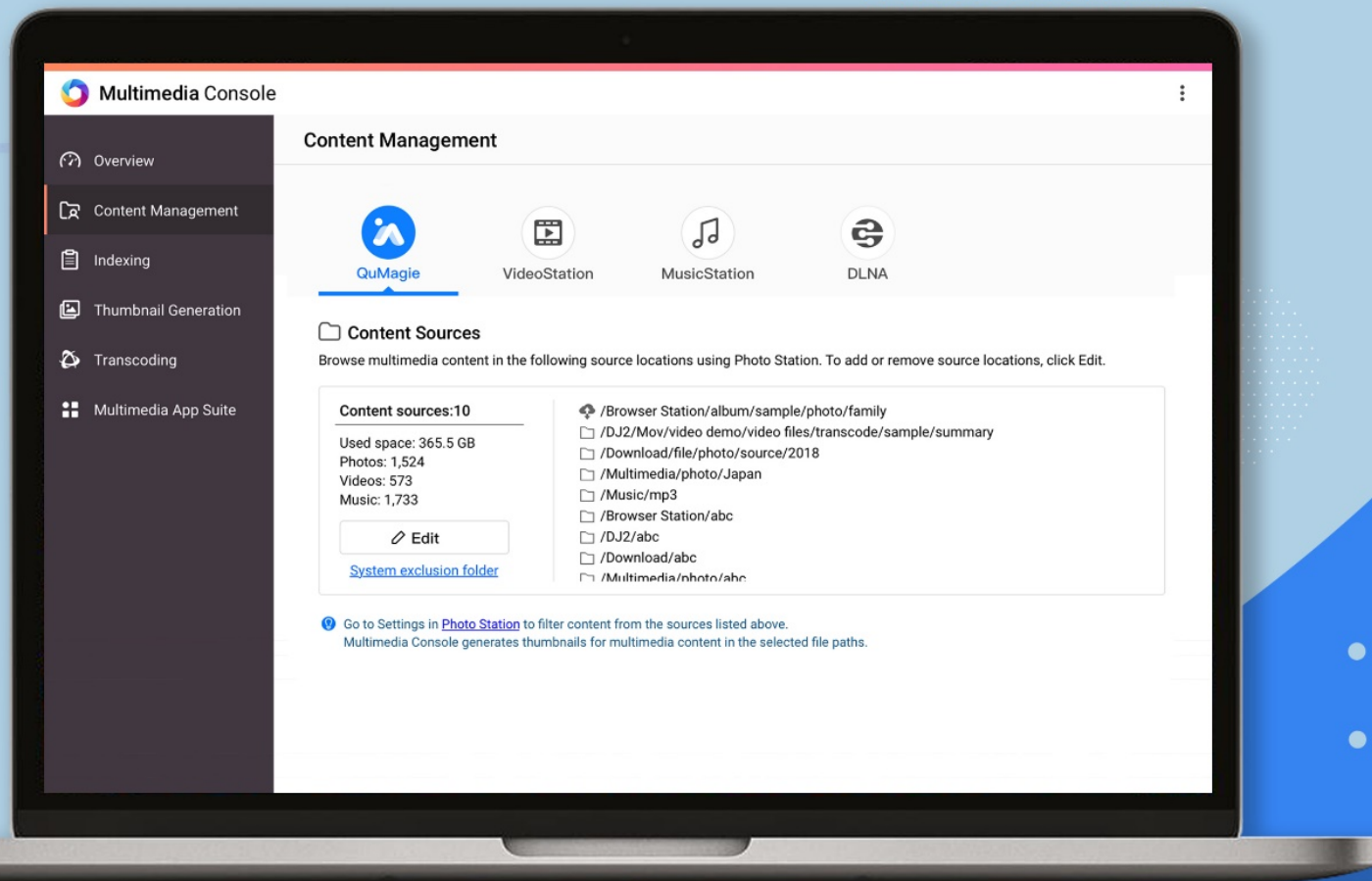
- Pobieranie zasobów z BT, PT, Magnet Link, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, FlashGet, Thunder and QQDL
- Pobieranie wiadomości z kanałów RSS



Wygodne zarządzanie zdjęciami



Jak zacząć?



1 NAS QNAP z QTS 4.4.1

2 Aplikacja QuMagie: Container Station oraz QuMagie Core zainstalowane automatycznie.

3 Określić lokalizację folderów źródłowych w aplikacji Multimedia Console.

Import danych



QNAP®

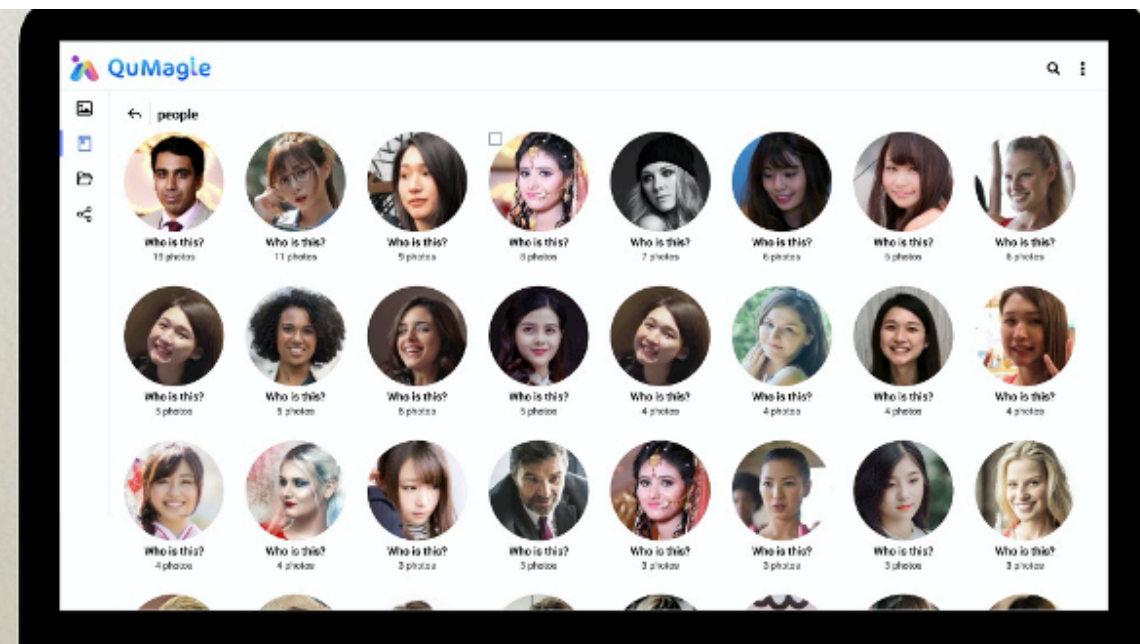


Organizacja albumów - osoby

Wyszukaj zdjęcia zawierające określone osoby
korzystając z rozpoznawania twarzy

Intuicyjny proces oznaczania osób.

Elastyczne opcje edycji
i tworzenia albumów z
wybranymi osobami.



Organizacja albumów - rzeczy

Klasyfikacja zdjęć do ponad 400
kategorii z wykorzystaniem
klasyfikacji obiektów



Holidays : Halloween, Christmas, New Years Eve, etc.

Events : Parties, concerts, weddings, etc.

Scene : Lakes, forests, piers, etc.

Animals : Mouse, cows, tigers, rabbits, etc.

Foods : Ice cream, bread, fruits, etc.

Plants : Roses, pine trees, etc.

Carriers : Cars, planes, boats, etc.

Subjects : Ties, skirts, car plate, etc.

Sports : Basketball, baseball, ski, etc.

Instruments : Cello, saxophone, etc.



Przeszukiwanie zdjęć na bazie wielu kryteriów



Elastyczne kryteria wyszukiwania QuMagie

1

Osoby

- Zawierające osoby
- Nie zawierające osób

2

Słowa kluczowe

- Wszystkie słowa
- Wybrane słowa

3

Data wykonania

- Zadany okres

Search

Title

Tag

2

Select existing tags

Any of the following

icon

web design

japan

Germany

App

People

1

All of the following

Add

Exclude



Exclude



Rating

Equals



Color label

Any



Date taken

3

File size

Any

KB

QNAP

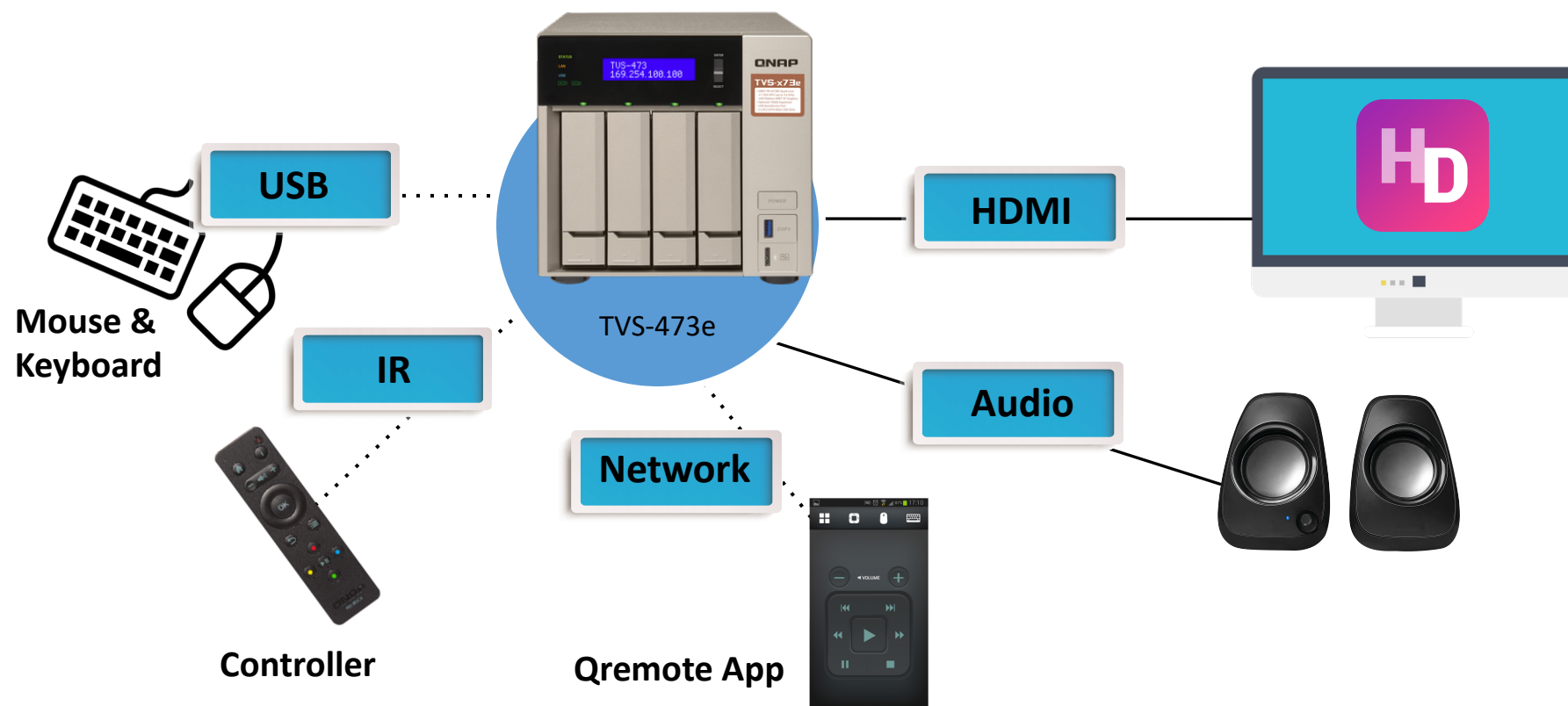
HS-453DX

Multimedia NAS



SilentNAS QNAP

Jedno urządzenie, wiele możliwości



HD Station

QTS Management

QTS

- QTS
- File Station HD
- Photo Station HD
- Video Station HD
- Music Station HD
- Surveillance Station
- QVR Pro Client

Browser, Communication & Office tools

Browsers

- Chrome
- Firefox

Communication

- Skype

Office tools

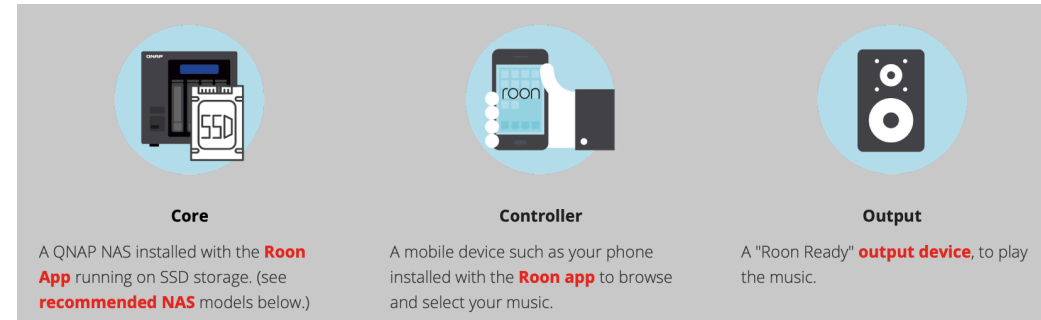
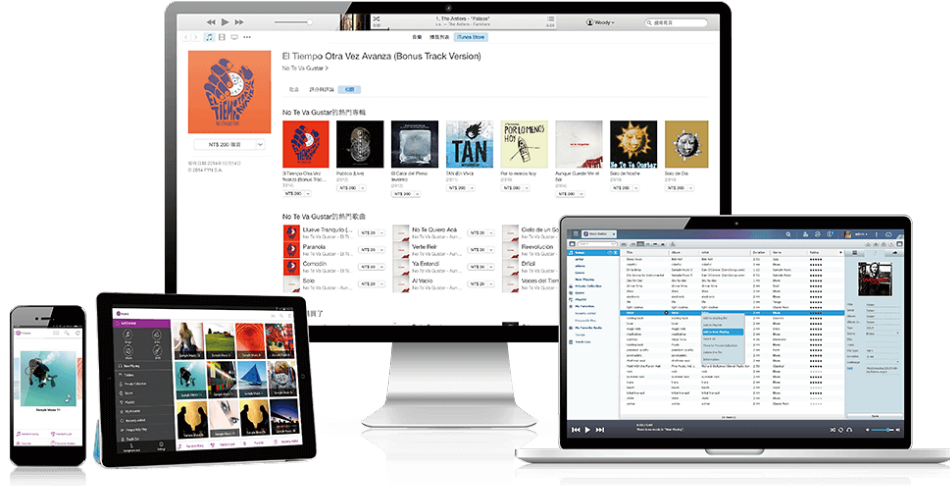
- LibreOffice

Multimedia Applications

Multimedia

- HD Player
- OceanKTV
- YouTube
- Clementine
- DeaDBeaf
- Plex Home Theater
- Spotify
- TuneIn Radio

QNAP Multimedia - Music Station, Roon Server





Spotify

Spotify provides millions of songs that can be browsed or searched by artist, album, genre, playlist, or record label.



DeaDBeeF

DeaDBeeF is a music player that has extensive audio format support, uses less system resources, and has a music equalizer.



TuneInRadio

HD Station supports TuneInRadio streaming for you to enjoy music from online radio stations from around the world.

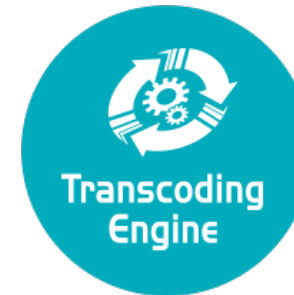
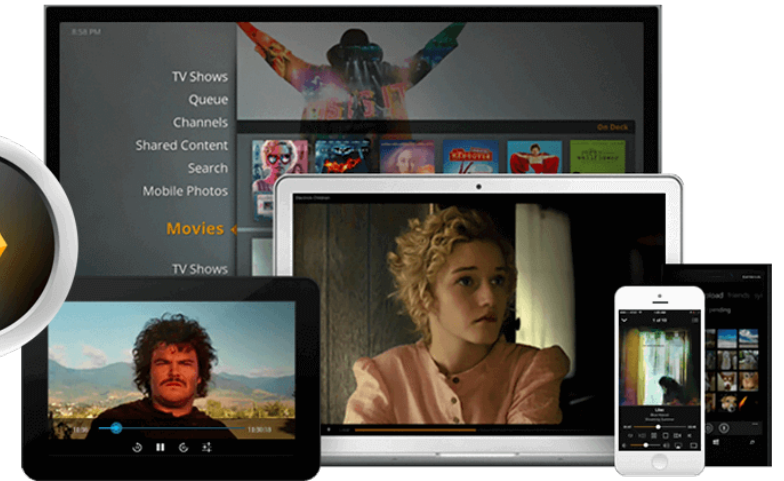
QNAP[®]



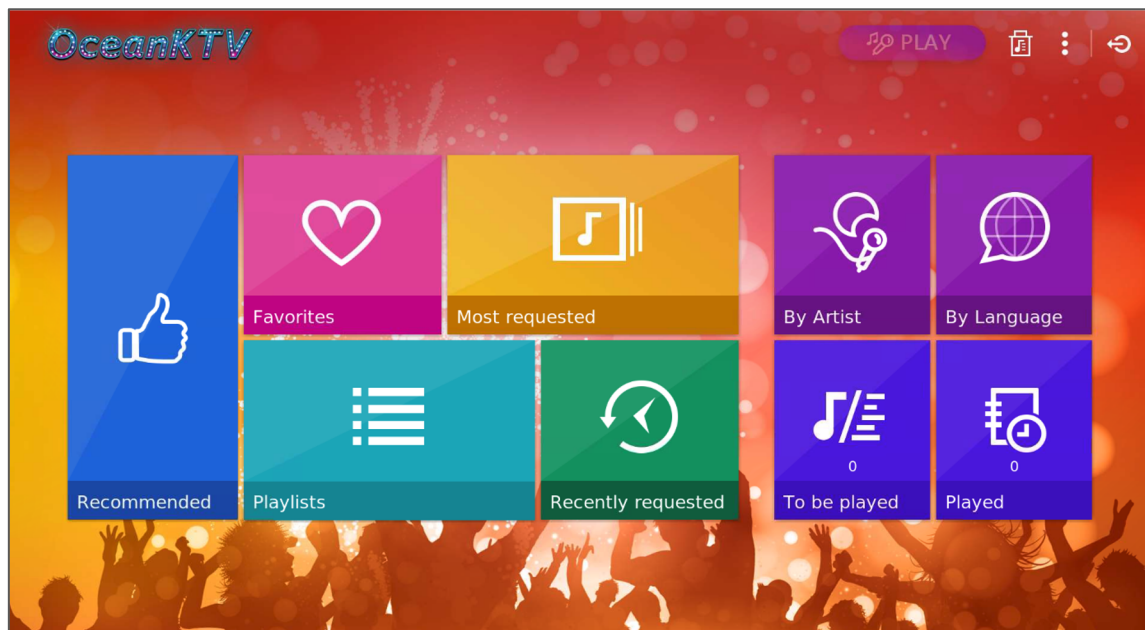
QNAP Multimedia - Video Station, Plex, Cinema28



QNAP®



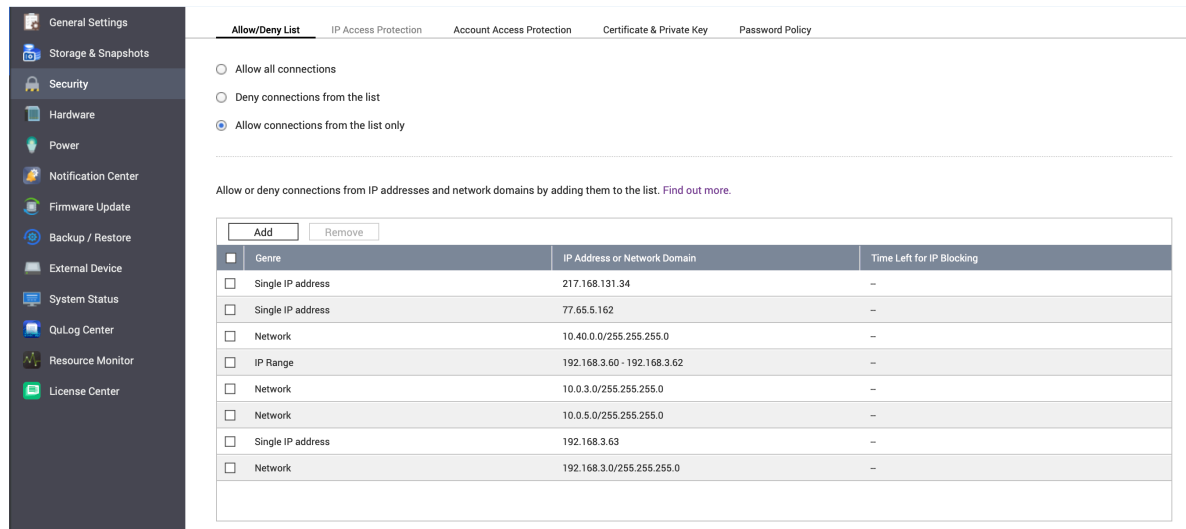
OceanKTV





QTS 4.5.1

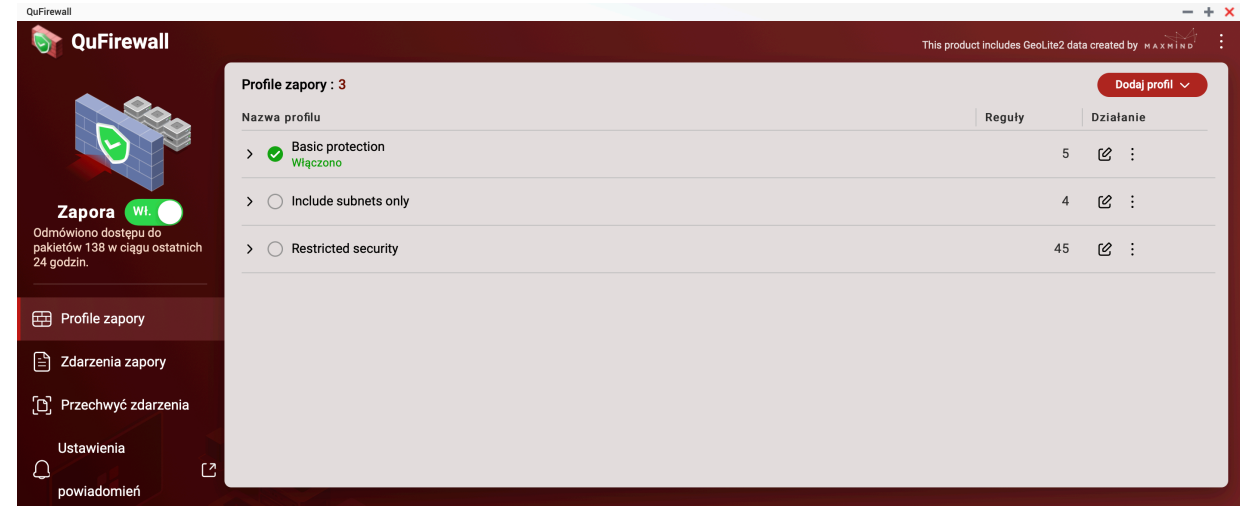
QuFirewall^{BETA}



- Filtrowanie po adresie IP
- Filtrowanie po protokole TCP/UDP/ICMP
- Filtrowanie po portach usług
- Filtrowanie po Geolokalizacji (predefiniowane regiony)
- Ochrona przed atakami Brute Force
- Ochrona kont przed nieautoryzowanym dostępem

QNAP[®]

- Czarne lub białe listy
- Ochrona przed atakami Brute Force
- Ochrona kont przed nieautoryzowanym dostępem



QuLog Center

- Filtrowanie zdarzeń
- Filtrowanie dziennika dostępu do systemu
- Podgląd użytkowników online
- Ustawienia dzienników
- Możliwość eksportu dzienników do innego QNAP lub na serwer Syslog
- Integracja z Notification Center

The screenshot displays the QuLog Center web interface. On the left is a blue sidebar with navigation options: Przegląd, Urządzenie lokalne, Dziennik zdarzeń systemowych, Dziennik dostępu do systemu, Użytkownicy online, Ustawienia dzienników, Usługa QuLog, Ustawienia wysyłania dziennika, Ustawienia odbierania dzienników, Urządzenia nadawcy, Wszystkie urządzenia, and Ustawienia powiadomień. The main area is titled 'Dziennik zdarzeń systemowych' and shows a table of system events. The table has columns for selection, file name, position, date, time, user, source IP, application, category, and content. The events are filtered by date (2020/11/09) and time (12:16:27 to 12:16:17). The content of the events includes 'UPS plugged in', 'UPS unplugged', and 'QuFirewall' events. The interface also shows a search bar, a filter for event severity (67 errors, 220 warnings, 12311 info), and a pagination bar at the bottom.

	Fl...	Po...	Data	Godzina	Użytkownik	Źródło IP	Aplikacje	Kategoria	Zawartość	...	+
☐		☒	2020/11/09	12:16:27	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS plugged in.	:	
☐		☒	2020/11/09	12:16:17	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS unplugged.	:	
☐		☒	2020/11/09	12:13:01	admin	127.0.0.1	QuFirewall	Firewall Eve...	[QuFirewall] The number of packets denied access has reached the limit of 30. Time interval: 2020-1...	:	
☐		☒	2020/11/09	12:07:49	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS plugged in.	:	
☐		☒	2020/11/09	12:07:40	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS unplugged.	:	
☐		☒	2020/11/09	11:50:28	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS plugged in.	:	
☐		☒	2020/11/09	11:50:19	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS unplugged.	:	
☐		☒	2020/11/09	11:35:38	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS plugged in.	:	
☐		☒	2020/11/09	11:35:28	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS unplugged.	:	
☐		☒	2020/11/09	11:28:29	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS plugged in.	:	
☐		☒	2020/11/09	11:28:19	admin	127.0.0.1	External De...	UPS	[External Device] USB UPS unplugged.	:	

Dlaczego QNAP@FEN.pl ?

event.fen.pl

makeITtogether.pl

story.fen.pl

b2b.fen.pl

QNAP®





Pytanie konkursowe:

W jaki sposób wykorzystalibyście w swojej pracy możliwości aplikacji Qsirch i Qfilling?



Odpowiedzi udzielamy na czacie.

QNAP[®]



QNAF

2 klasa

Druga edycja bezpłatnego cyklu szkoleń zakończona certyfikatem uczestnictwa

