

The image features the Qnap logo in white, centered against a dark, blue-tinted background of a city skyline at night. The logo consists of the letters 'Q', 'N', 'A', and 'P' in a bold, sans-serif font. To the left of the 'Q' is a short orange horizontal line, and to the right of the 'P' is a small orange circle. The city skyline in the background includes various skyscrapers and buildings, with some lights visible, creating a modern and tech-oriented atmosphere.

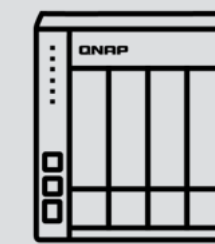
Qnap



Agenda



Informacje
o QNAP



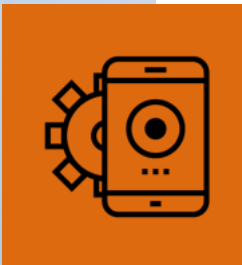
Portfolio



Zastosowanie

QNAP

Lider na rynku serwerów NAS. W swoich rozwiązaniach dostarczamy funkcjonalności tj.: serwer plików, backup, iSCSI, QvPC, wirtualizacja, kontenery, IoT, multimedia i wiele więcej



Założona 2004



Centrala w Taipei, Tajwan



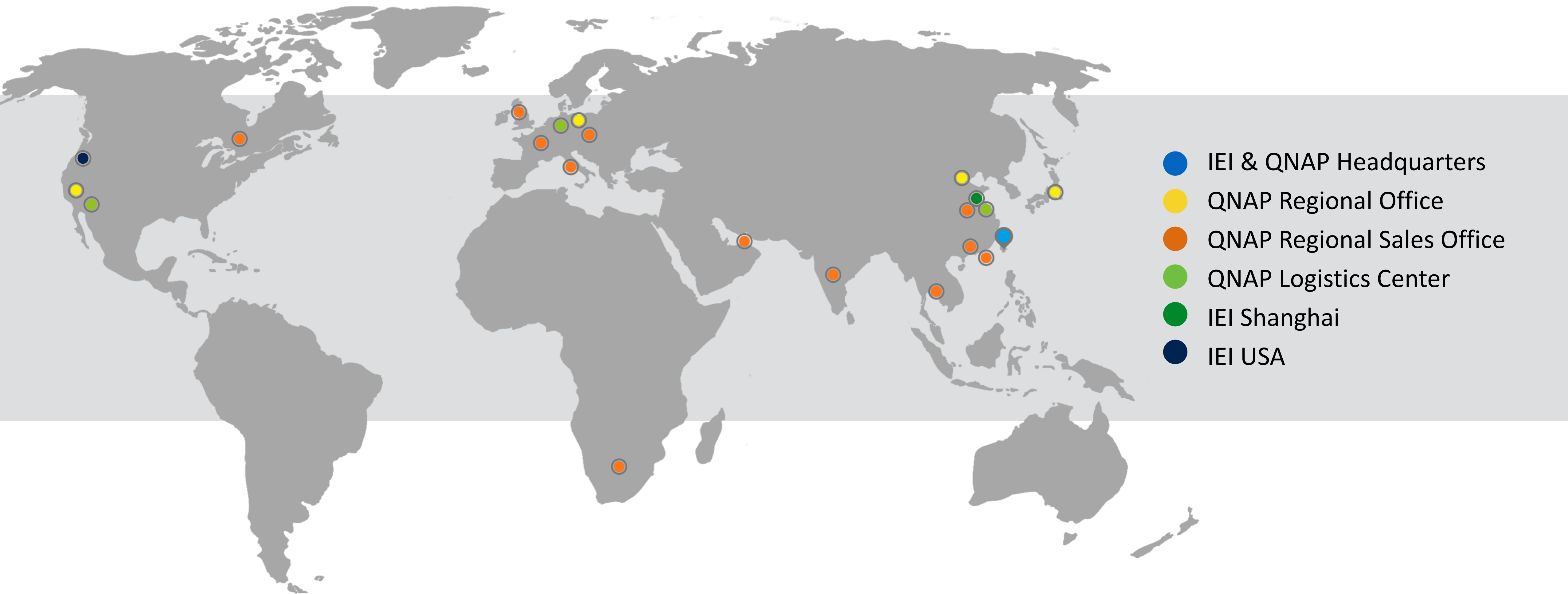
Globalna marka, 20 oddziałów w 14 krajach



Zatrudnienie 1000+

Globalna marka

20 oddziałów w 14 krajach



Osiągnięcia i wyróżnienia

Najnowsze nagrody w Polsce



Benchmark.pl
TS-451A – najwyższa ocena
za jakość



Benchmark.pl
TS-253A -Nagrody dla
najlepszego serwera
NAS w 2016 roku



IT w Administracji
Produkt roku 2016
TDS-16489U



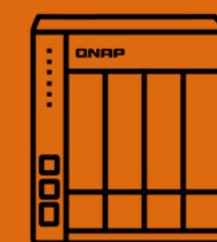
IT Professional
Produkt roku 2016
TS-EC1680U-RP



Agenda



Informacje
o QNAP



Portfolio



Zastosowanie

Portfolio

96+ modeli w ponad 140+ krajach, 30 zatok



Enterprise



SMB



Home & SOHO

Jednostki rozszerzające - JBOD

do 8 jednostek, 152 dyski



Dual Controller EJ



REXP



TX



UX



Virtualization

Storage for virtualized environments, VMs and containers

3,800+ MB/s throughput and 260,000+ IOPS :: **dual processors Intel® Xeon® E5** :: triple SAS controllers :: **4 x PCIe Gen3** :: quad SFP+ 10GbE ports :: **RAM expandable to 2TB** :: 5 year warranty - Global warranty inclusive

Active-Active HA Dual Controllers

ES1640dc v2



Active-Active HA
Dual Controller



Free BSD Core



OpenZFS File
System

High Availability

Dual-controllers for near-zero downtime



dual active controllers :: Intel Xeon 6-core Processor E5-2420 v2 :: dual mini-SAS channel backup :: 40GbE-ready :: SAS 12Gb/s-enabled :: QES system :: Near-limitless snapshots :: OpenStack® iSCSI Cinder :: 5 year warranty - Global warranty inclusive

TES-1885U



TES-1885U



TES-3085U



TES-3085U



Two operating system QES/ QTS

CPU Intel Xeon D-1548

RAM DDR4 16-128GB :: SAS 12Gb/s :: LAN 2 x SFP+ 10Gb/s :: HotSwap Fan :: 18 / 30 HDD – 2U

10GbE



Qcontactz



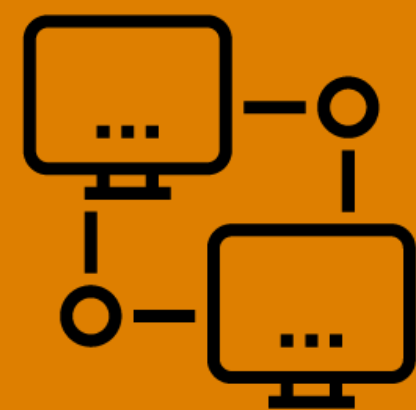
QmailAgent



Qsirch



TS-1685



CPU = D-1521, 4-core 2.4 GHz oraz D-1531, 6-core 2.2 GHz

System memory = 128GB ECC RAM (32GB RDIMM x 4)

Hard Drive Tray = 12 x 2.5"/3.5" ; 4 x 2.5" SSD slot ; M.2 Slot = 6 x M.2

LAN Port = 2 x 10GBASE-T ports, 4 x Gigabit ports

PCIe Slot = 3

Local NAS

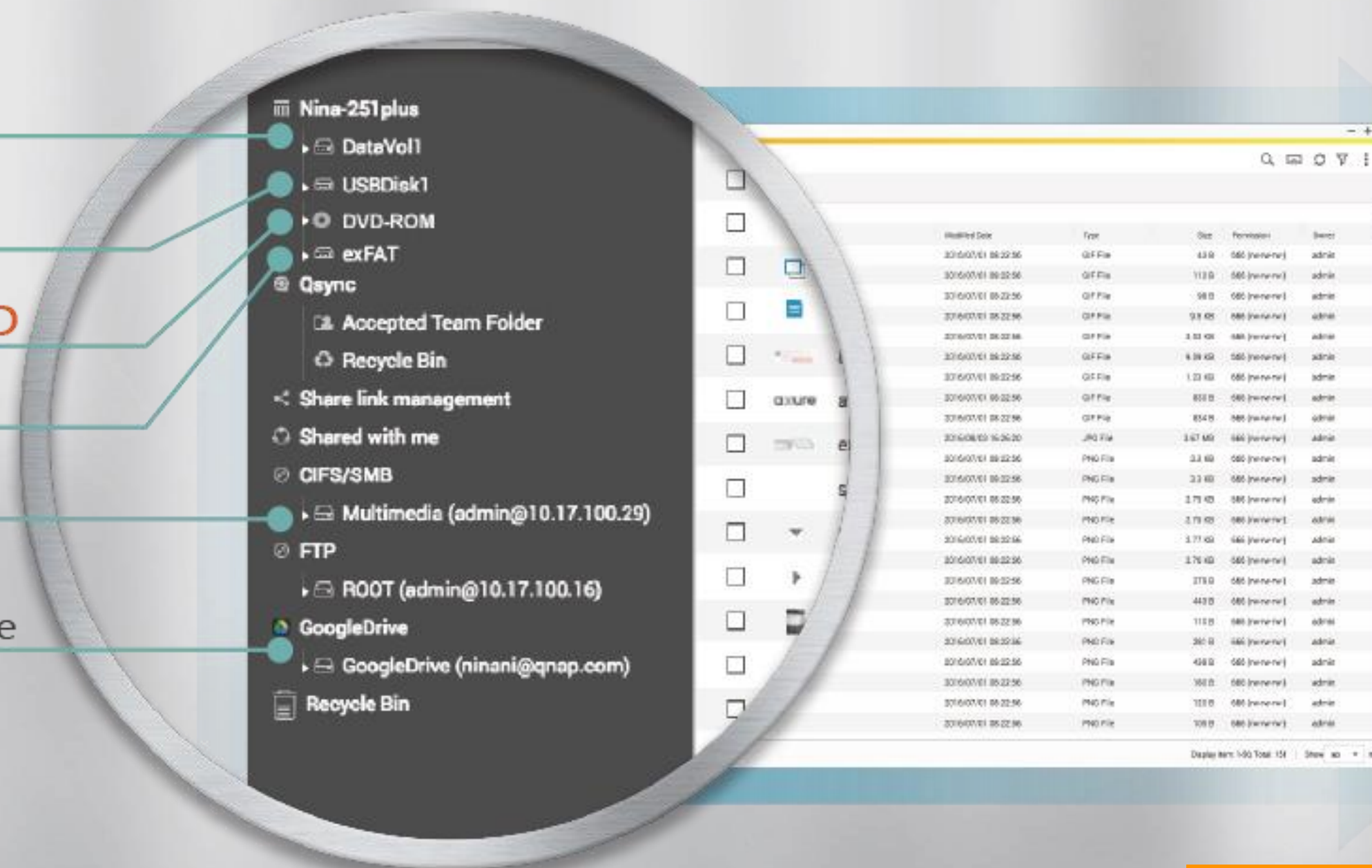
USB

Blu-ray/DVD

SD Card

Remote NAS

Cloud Storage



TVS-882BR



Blu-ray NAS

NAS with optical disc drive compatibility

TVS-882BR wyposażony jest w napęd 5,25" do instalowania dysków optycznych, zapewniając dodatkową metodę przesyłania zawartości z dysków do NAS lub tworzenia kopii zapasowych danych NAS na dyski i przechowywania danych przez wiele lat.



NASbook



- Processor :: 14nm Intel® Celeron® N3150 quad-core 1.6GHz, burst up to 2.08GHz
- Maximum Memory :: 8GB
- Drive Type :: 4 x M.2 2280/2260/2242 SATA 6Gb/s SSDs
- Video Output :: 2 x HDMI, up to 4K 2160P 30Hz Ultra HD support
- Power Consumption (W) :: In operation: 15.2W

TS-x53B



Intel Celeron J3455 quad-core
1.5 GHz, burst up to 2.3 GHz



2-bay

TS-253B-4G: 4GB RAM
TS-253B-8G: 8GB RAM



4-bay

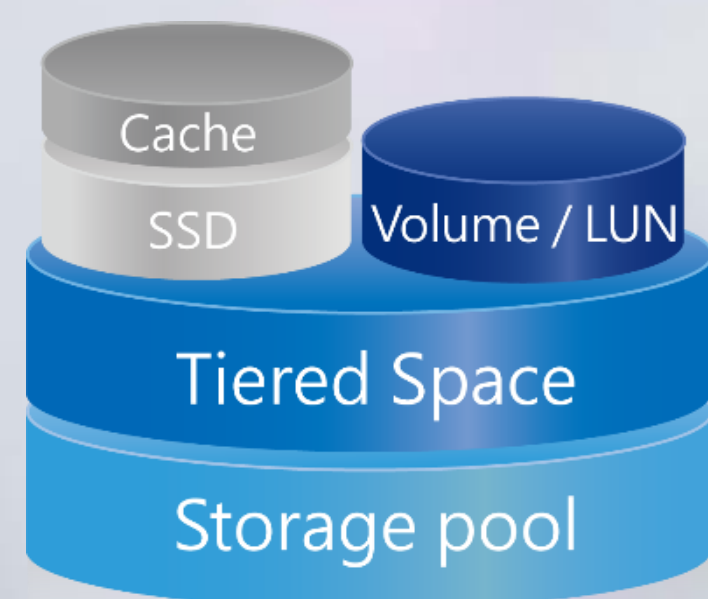
TS-453B-4G: 4GB RAM
TS-453B-8G: 8GB RAM



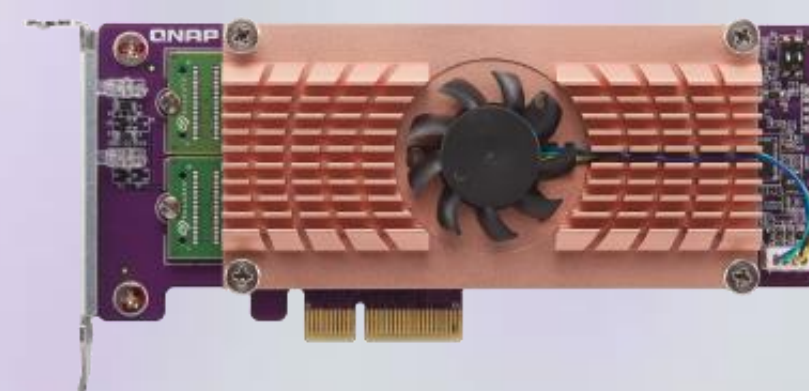
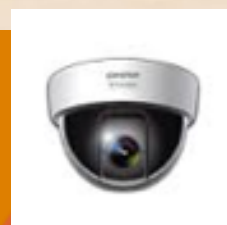
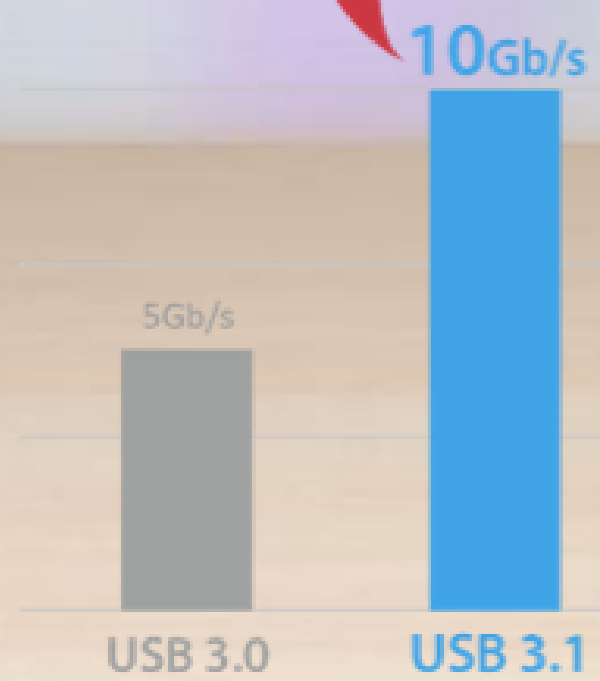
6-bay

TS-653B-4G: 4GB RAM
TS-653B-8G: 8GB RAM





2X USB 3.1
SPEED UP



QM2 M.2 SSD /
10 GbE network expansion card



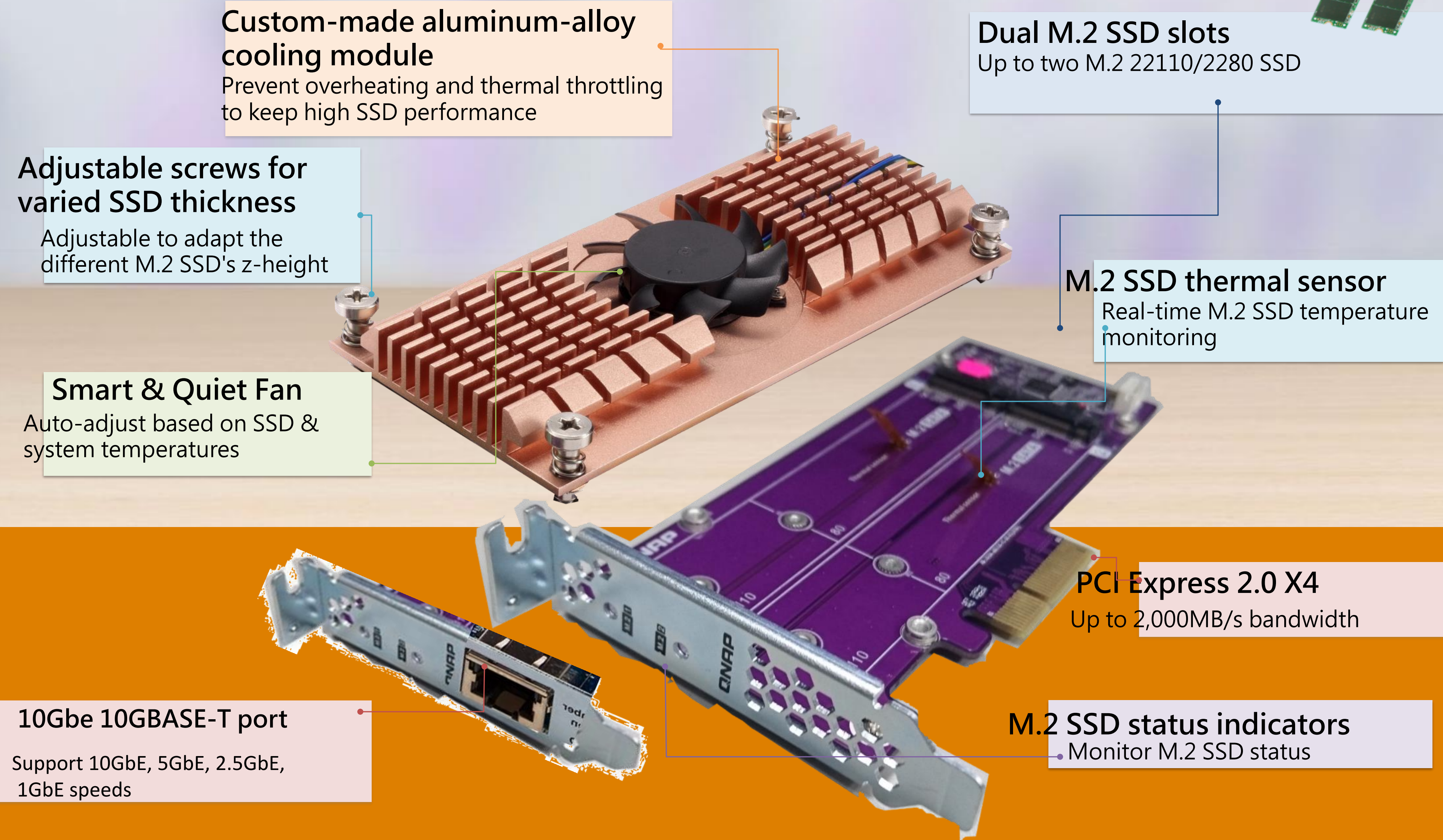
Dual-port USB 3.1 Gen 2
10Gbps Type-A expansion card



Dual-band 2.4 GHz/5 GHz WIFI
PCI Express network expansion card



QM2 expansion cards



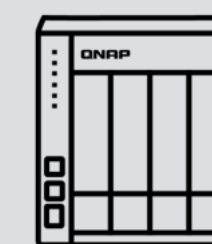
QM2-
2S10G1T
QM2-
2P10G1T



Agenda



Informacje
o QNAP



Portfolio



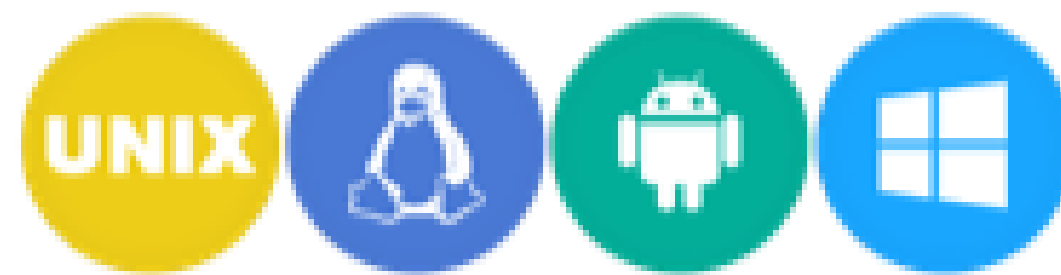
Zastosowanie

Wirtualizacja

QNAP NAS jest gotowy do pracy w środowiskach wirtualizacji firm trzecich lub sam może być niezależnym środowiskiem do wirtualizacji

**Gotowy na
wirtualizację**

Hostowanie dowolnych
maszyn wirtualnych na
serwerze NAS



Stacja Kontenerów

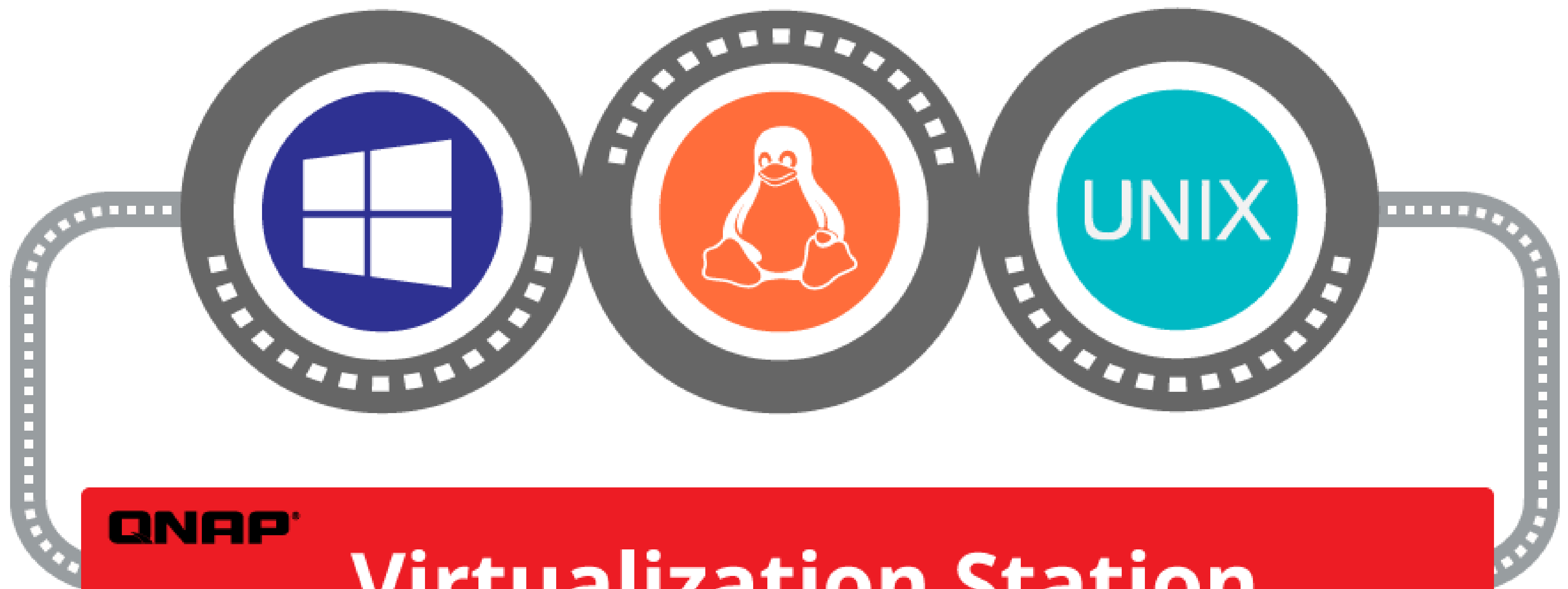
Storage dla wirtualizacji

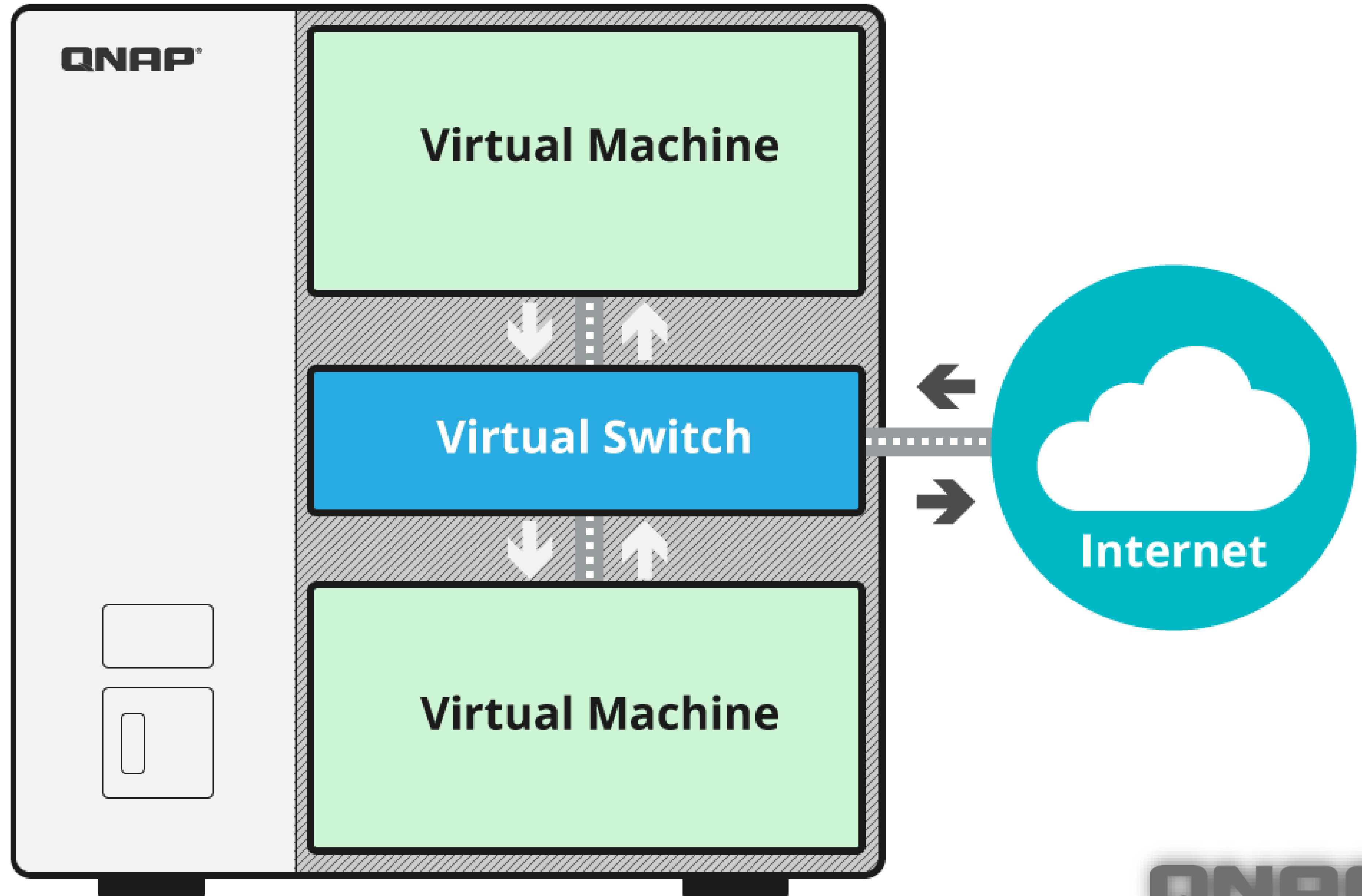


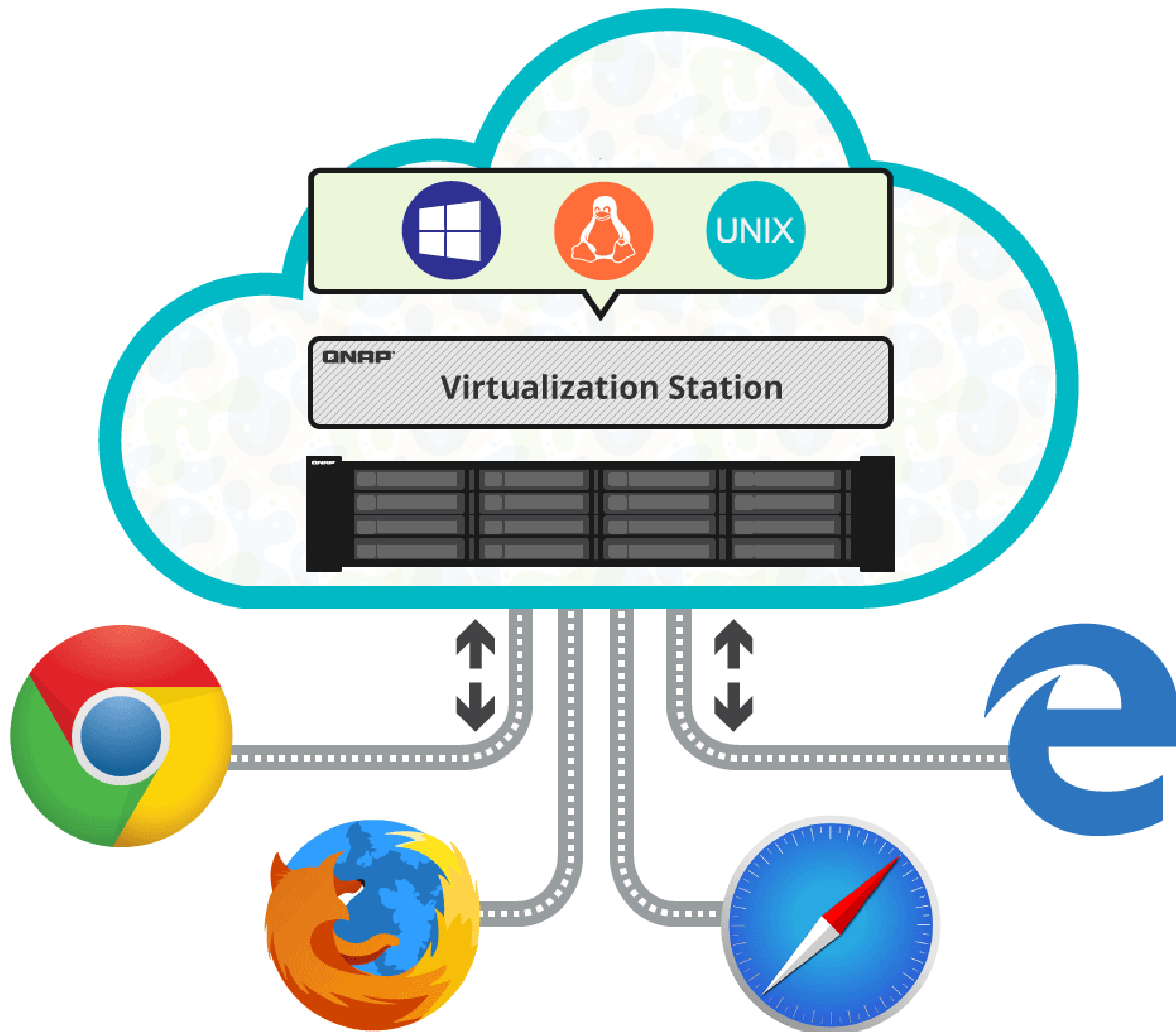
**Stacja
Wirtualizacji**

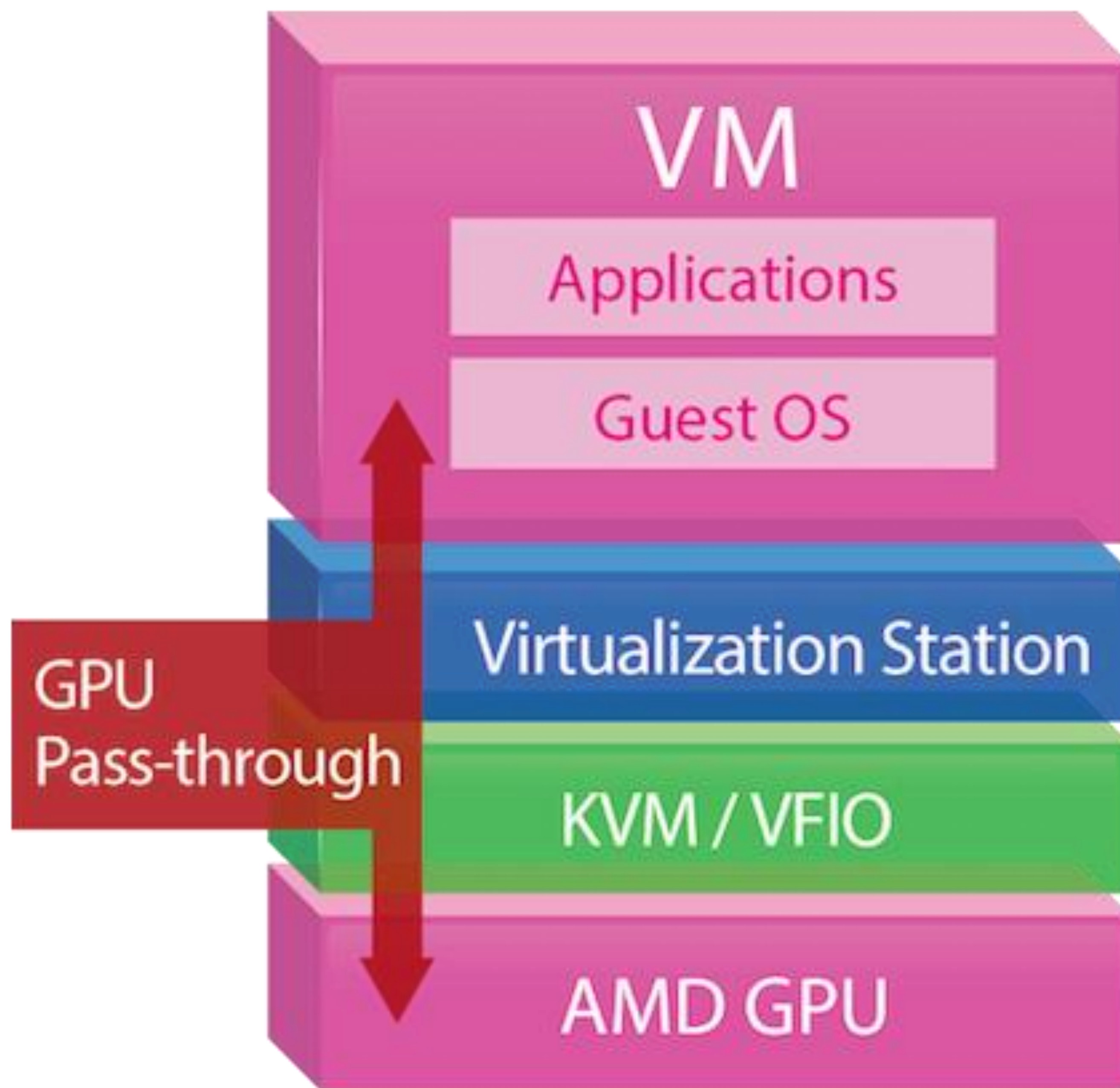
Lekkie technologie
wirtualizacji LXC i Docker.
Idealne dla mikrouslug.

QNAP



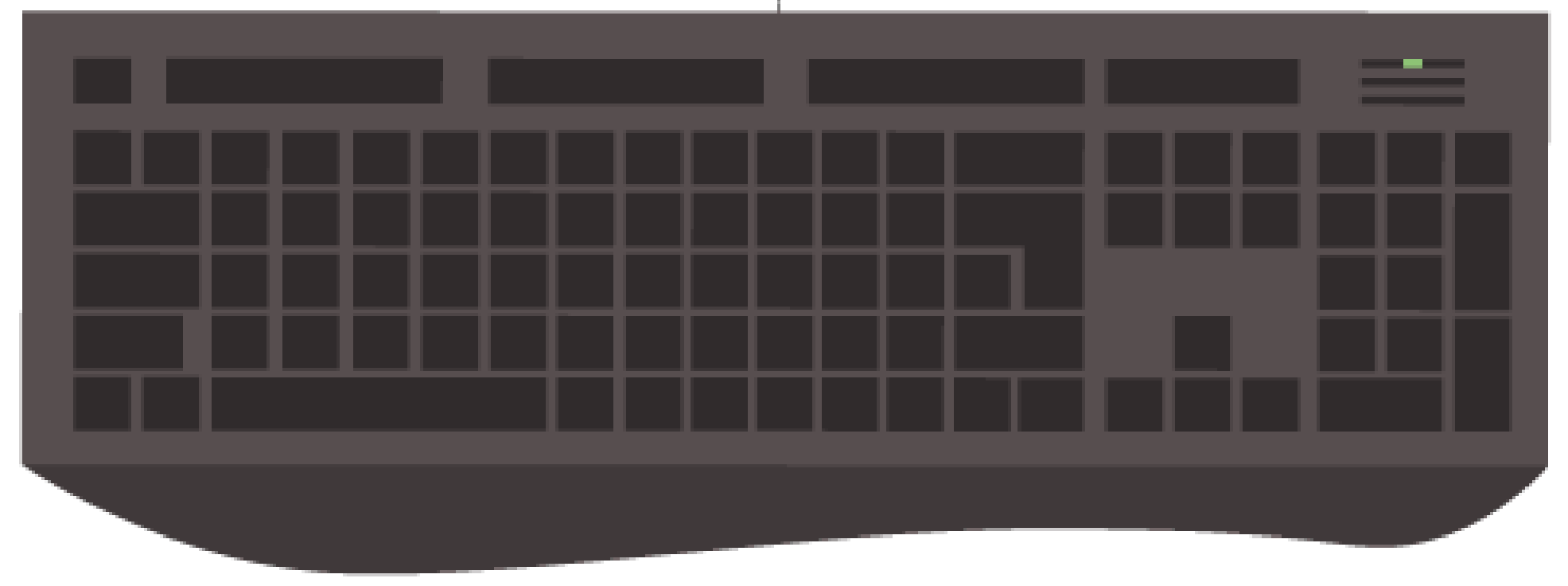
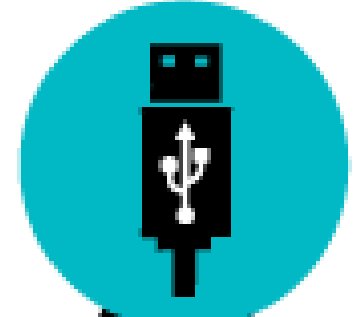








HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

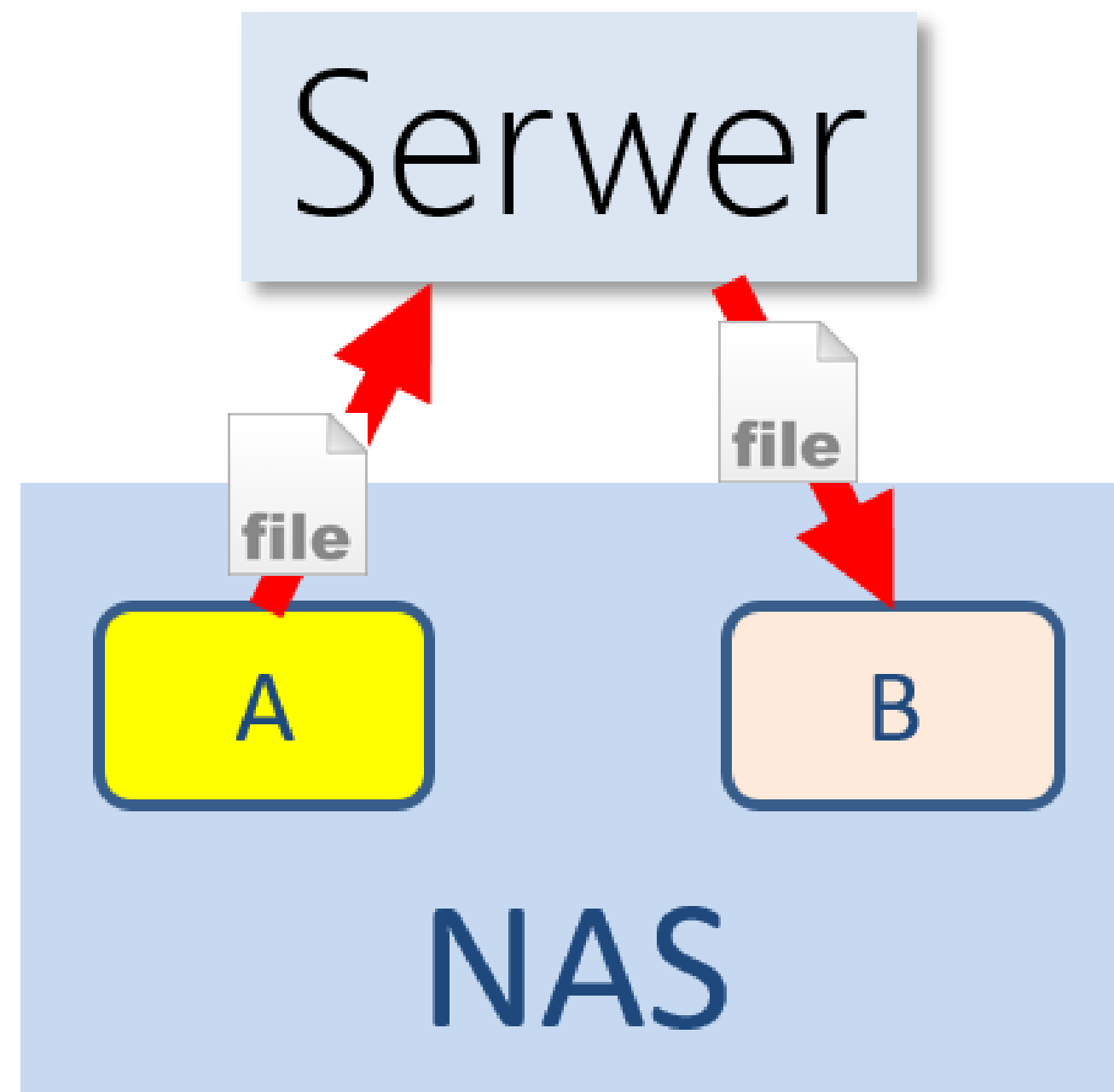


QNAP

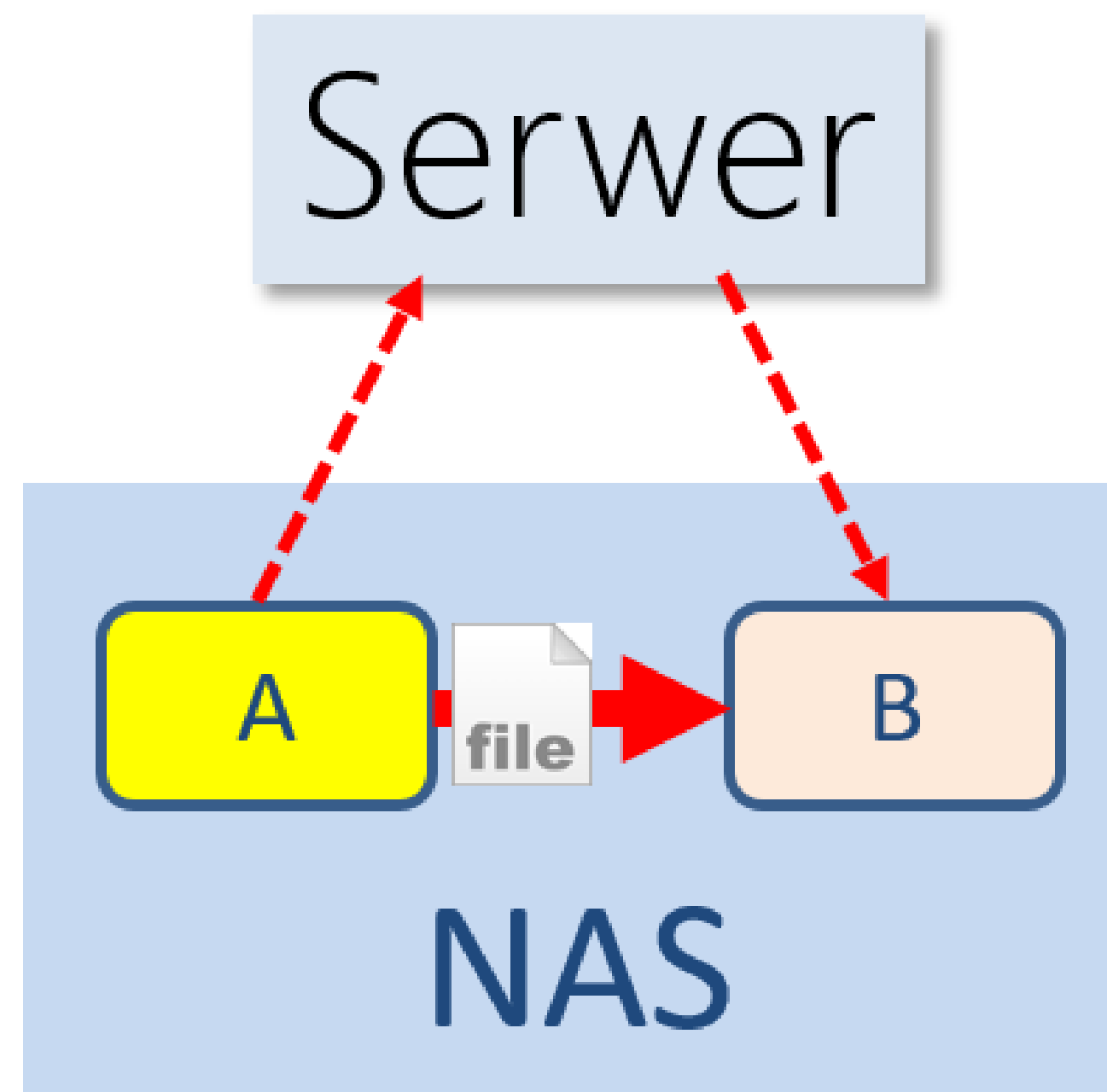
Certyfikacja ODX

Odciążony transfer danych

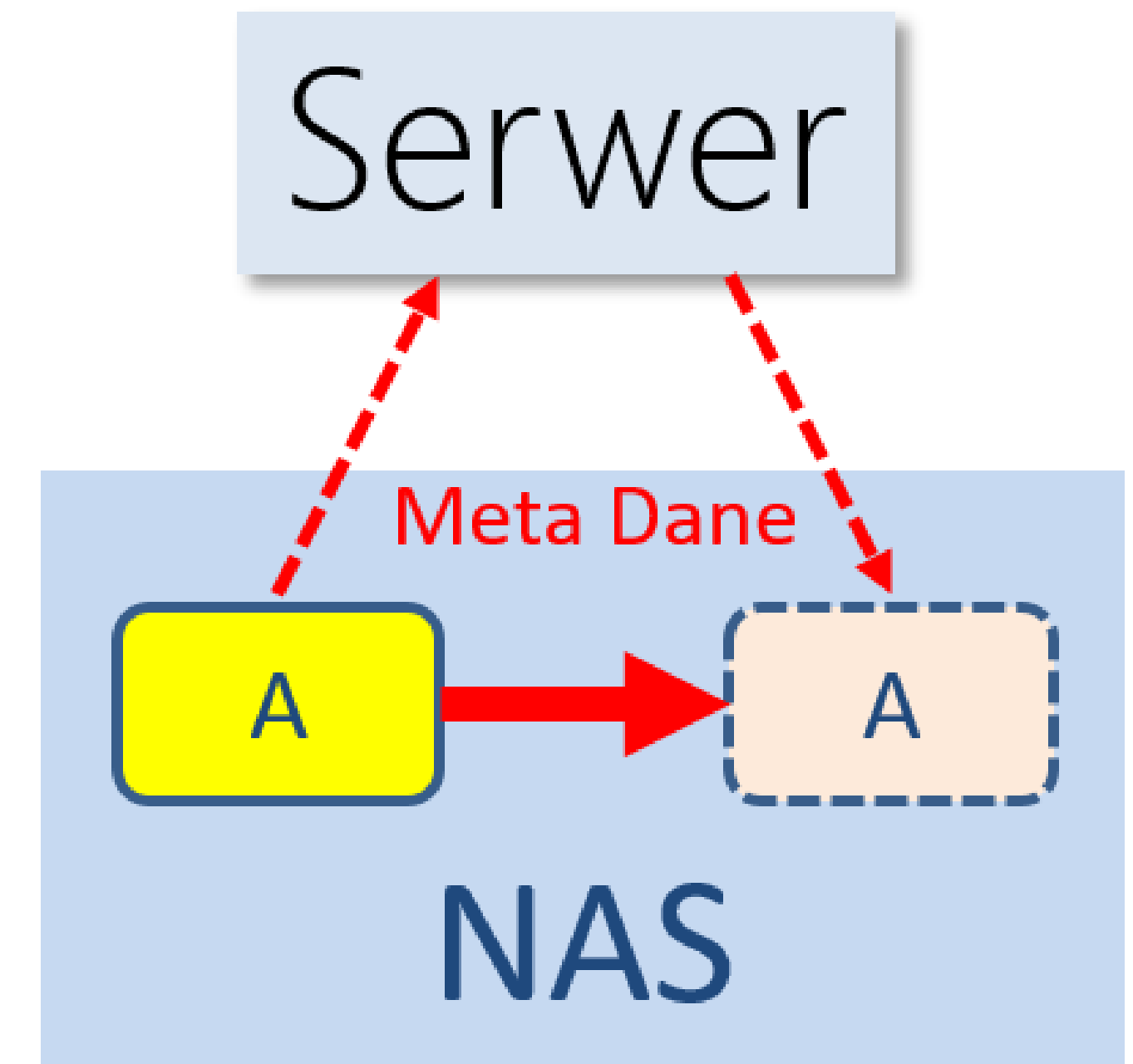
Gwarancja wydajności w systemach Hyper-V



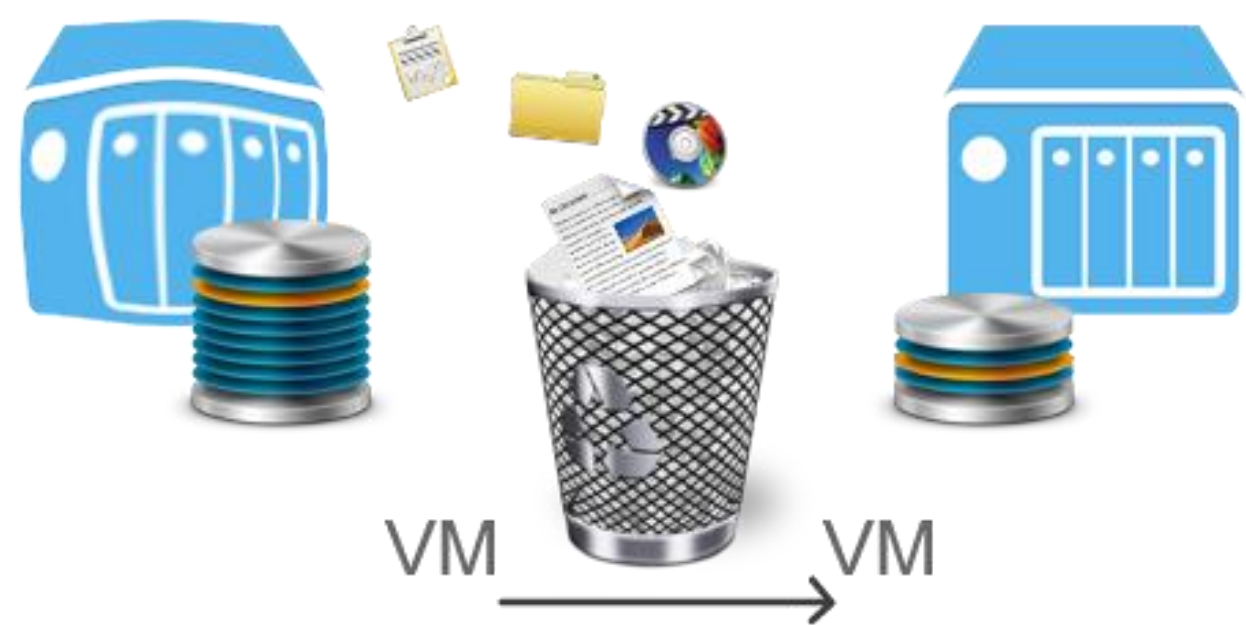
Bez
Offloading



Z
Offloading



Offloading + ODX



Automatyczne odzyskiwanie przestrzeni z oszczędnego przydzielania Hyper-V

SCVMM



QNAP ACL AD SAMBA LDAP



Windows Access Control List

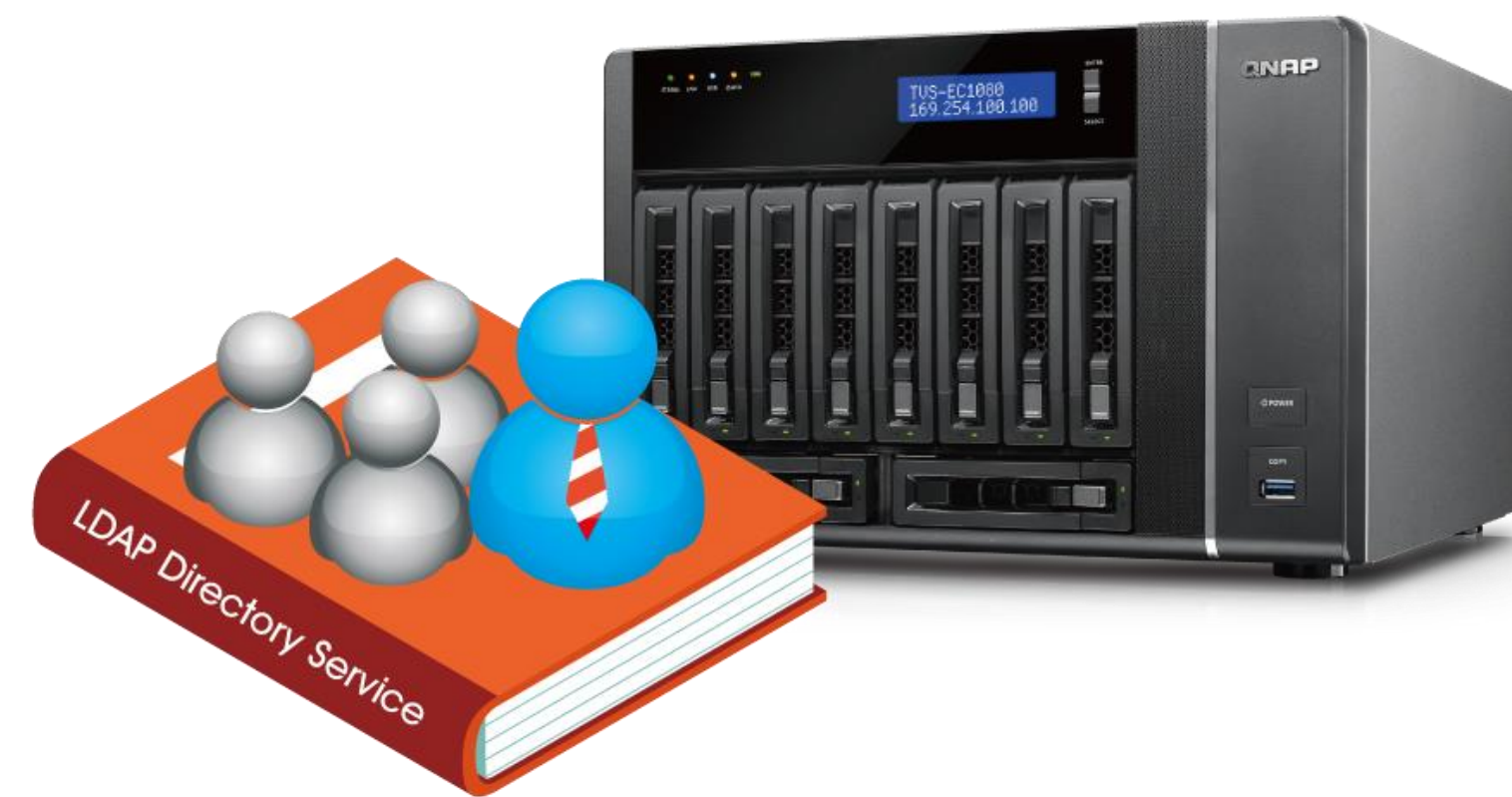
Windows Active Directory





SAMBA v4

Lightweight Directory Access Protocol



Qsync

Prywatna chmura dla firm i domu



QNAP

Qsync

Prywatna chmura dla firm i domu

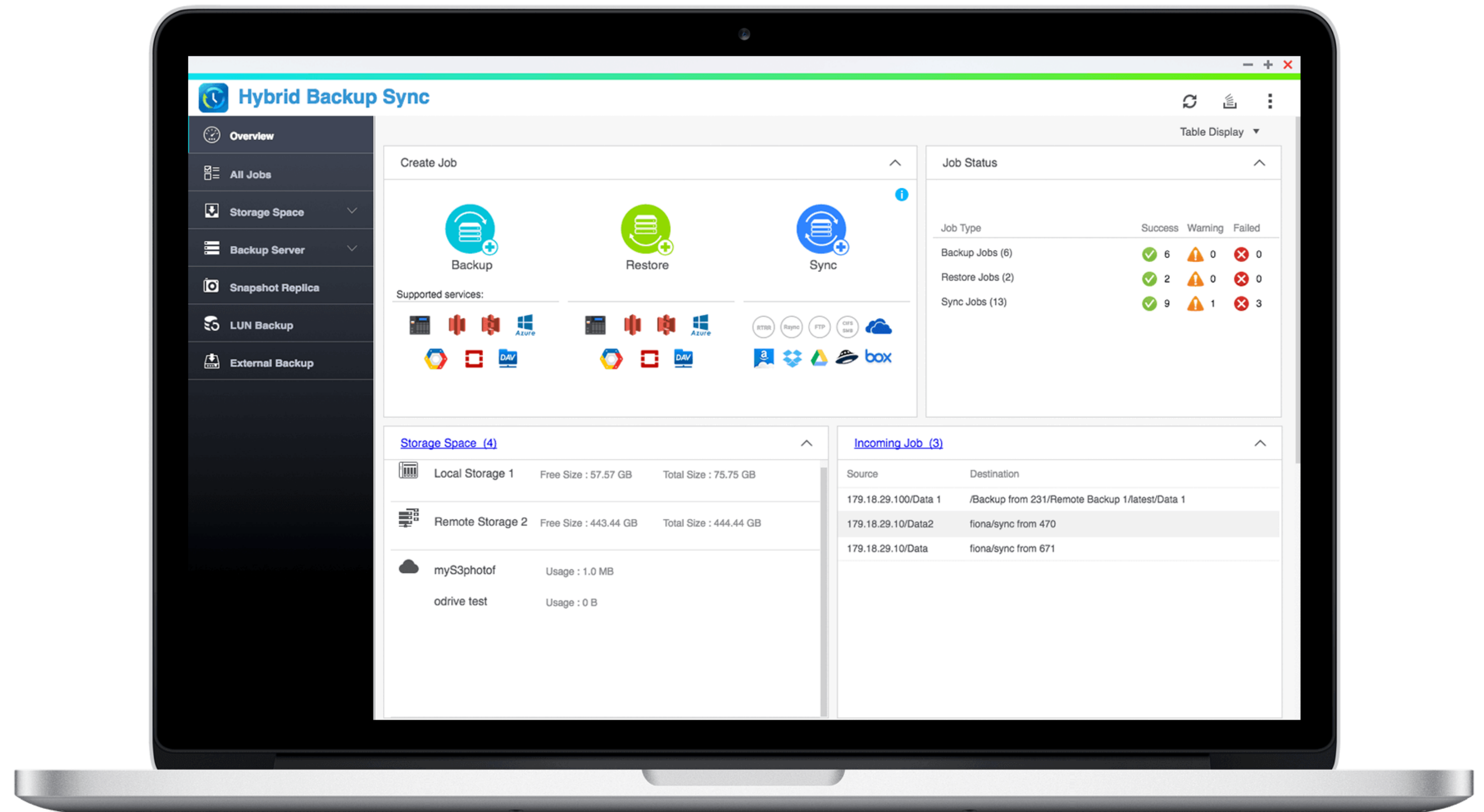


- Folder grupowy dla efektywnej pracy zespołowej
- Brak dodatkowych kosztów lub ograniczeń przestrzeni
- Pełna kontrola nad danymi
- Oszczędzanie miejsca w urządzeniach
- Szybkie udostępnianie plików przy użyciu linków do pobierania
- Synchronizowanie z wszystkimi urządzeniami
- Zdalne czyszczenie folderu Qsync

QNAP

QNAP Hybrid Backup Sync

Backup do NAS i Chmury



Grupa vJBOD

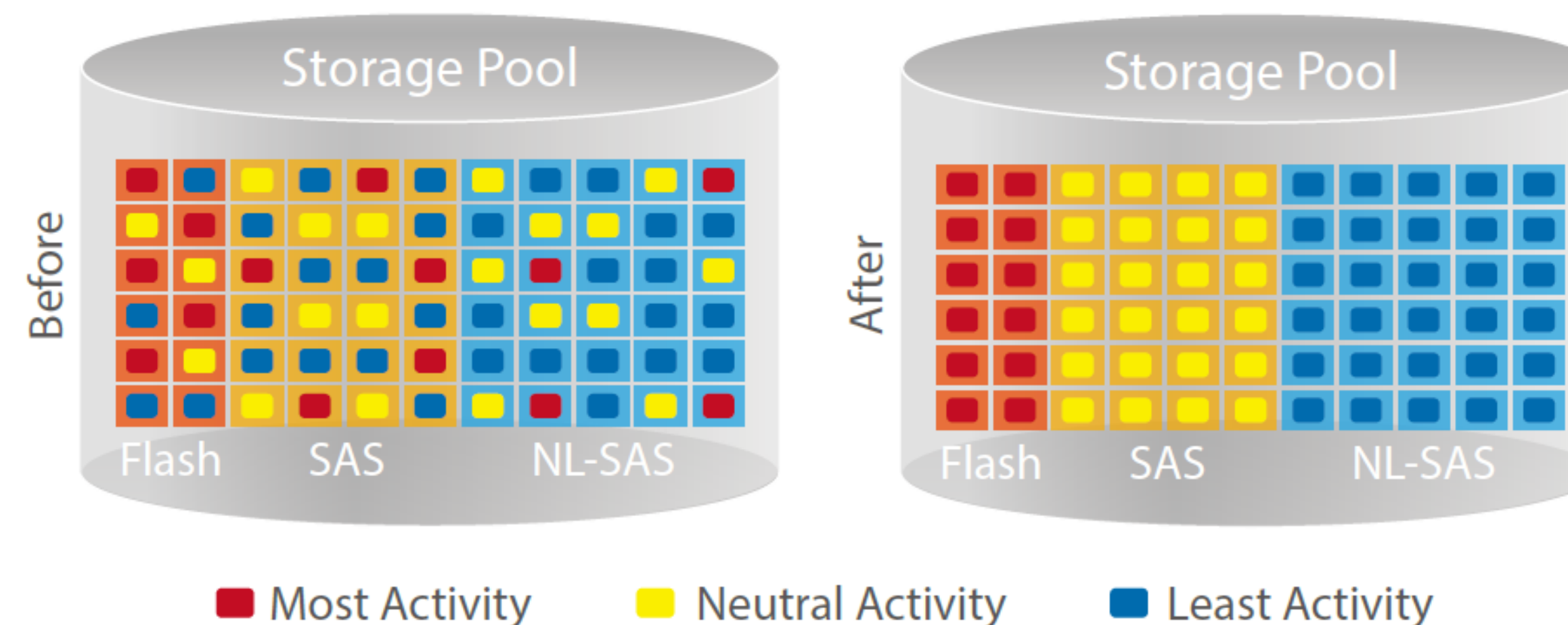
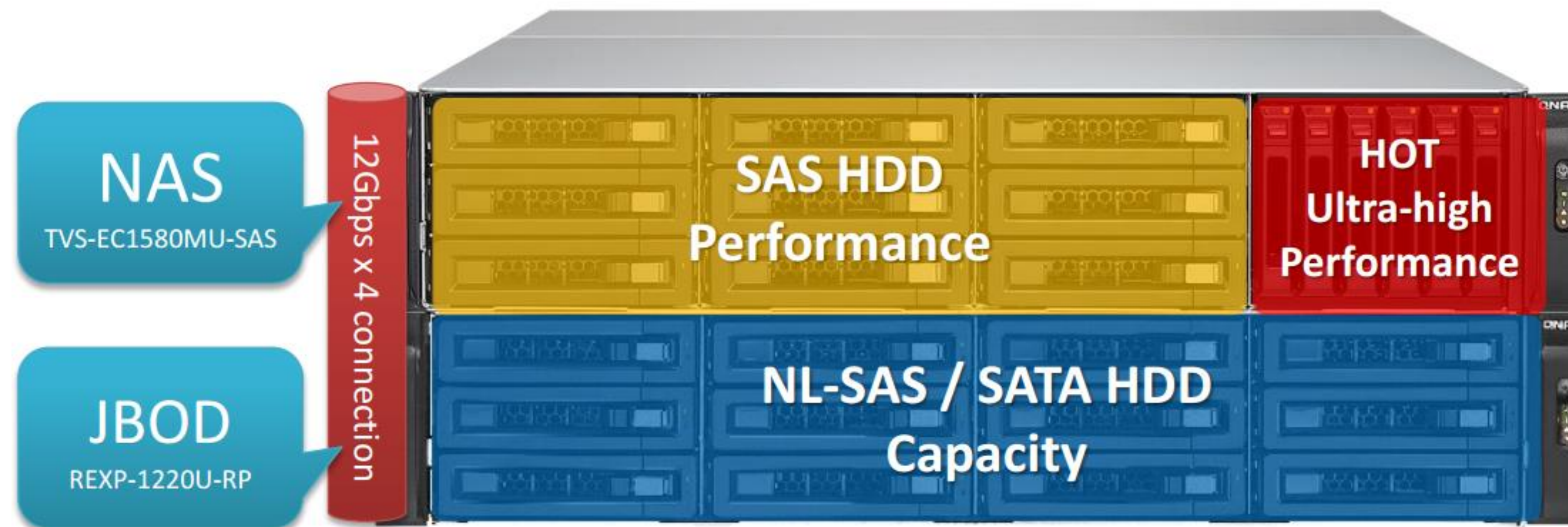
Skalowalność do obsługi 1368 dysków, każdy o pojemności 10TB



QNAP

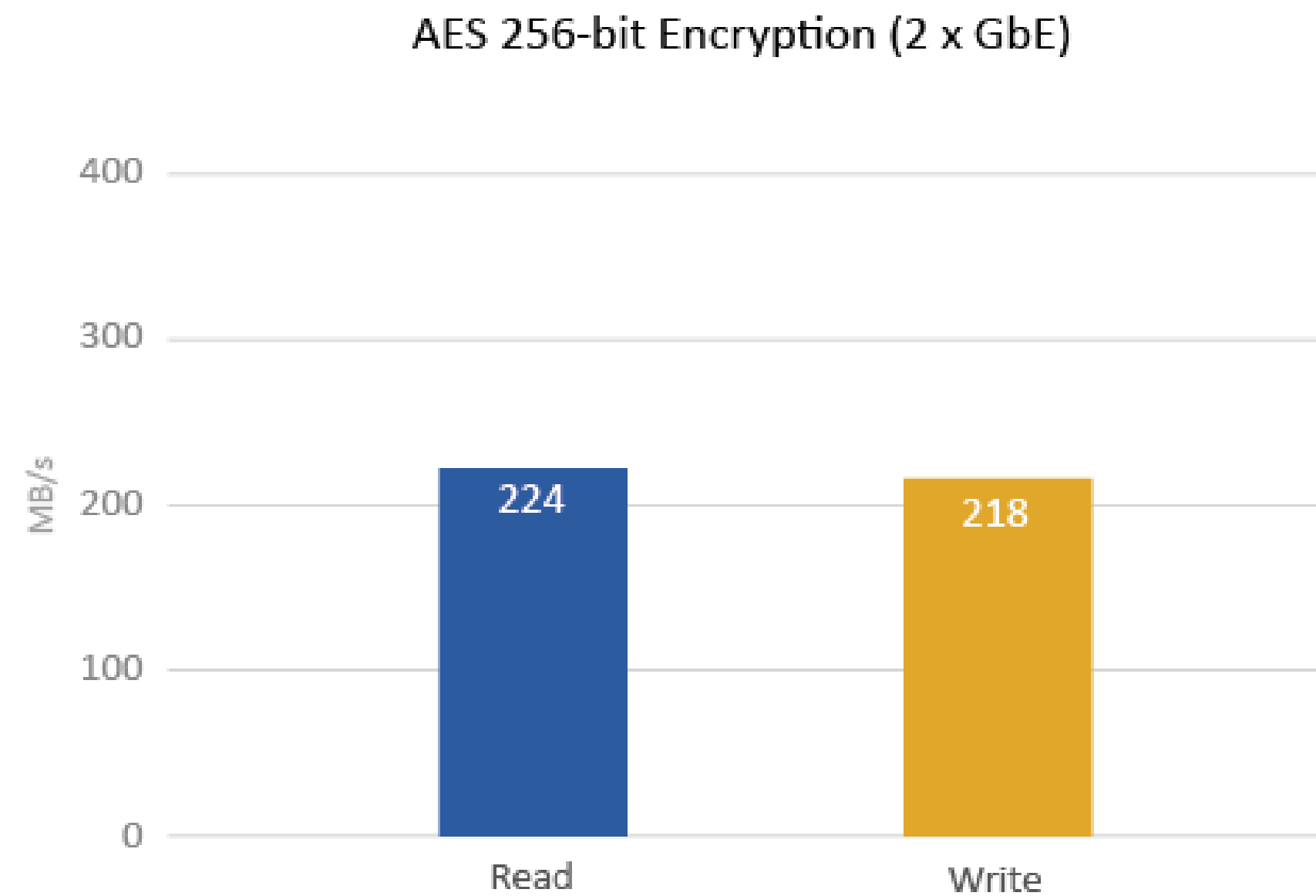
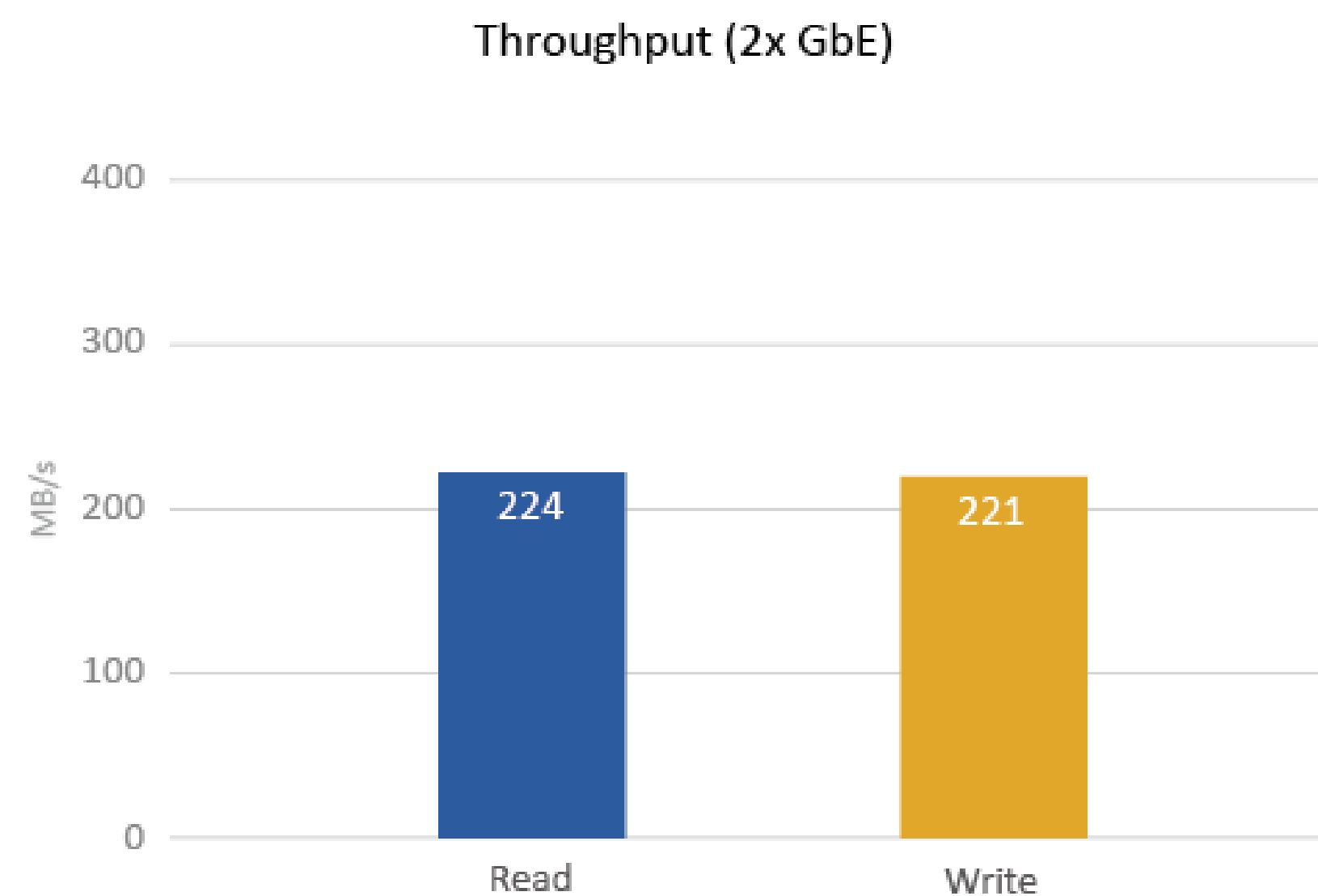
Elastyczna pamięć masowa

Automatyczne pozycjonowanie danych między dyskami różnego typu

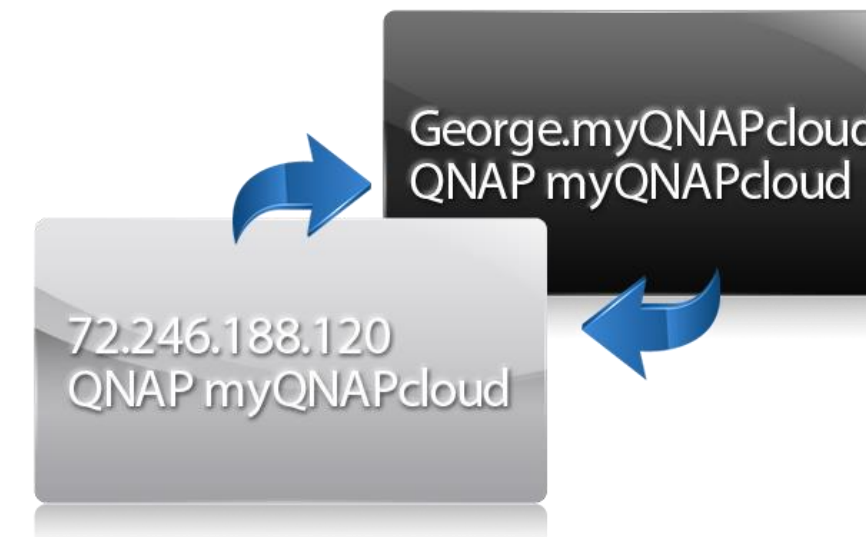
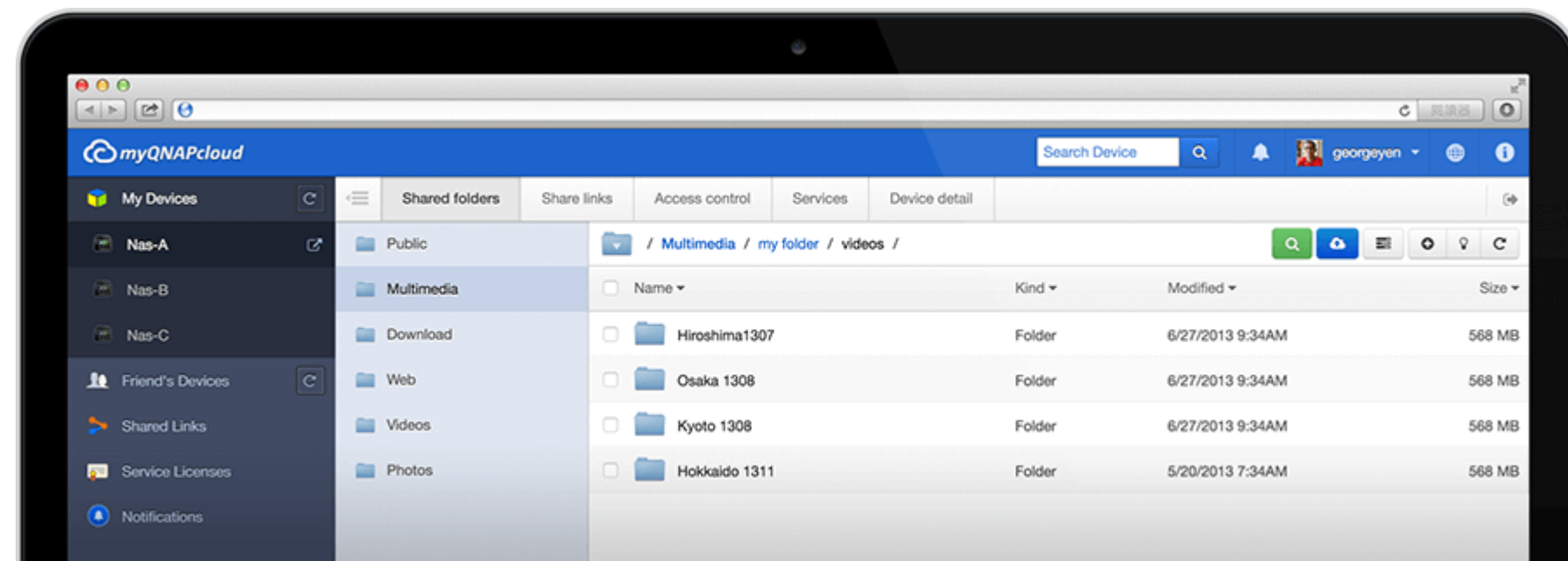


Szyfrowanie dysków

- Wolumin szyfrujemy kluczem AES 256-bit
- Możliwość szyfrowania tylko wybranego udziału
- Szyfrowanie zewnętrznych dysków USB/eSATA
- Certyfikat wojskowy FIPS 140-2



myQNAPcloud



QNAP

Migawki woluminu

Wersjonowanie danych i zabezpieczenie przed ransomware

☰

Menadżer pamięci

×

🔍

📄

🔄

ℹ️

👤 admin

⋮

🕒

Menadżer pamięci

PANEL STERU

Informacje o

Wykorzystanie

MAGAZYN

Dyski/VJBOD

Przestrzeń d

Przyspieszanie

Kopia migaw

Urządzenia z

iSCSI

Magazyn iSC

Kopia zapas

DYSK WIRTUA

Zdalny dysk

Manager kopii migawkowych

⚙️

✕

🖨️ DataVol1

Gotowy

📅 Włącz harmonogram

Codziennie 03:00 ⚙️

🔄 Wykonaj kopię migawkową

🔍

📄

🗑️

📁

⬇️

🔄

☰

☐

⬆️

+

Dzień

Teraz

01/31

01/27

01/24

01/21

31, Sty 2017

📅 2017-01-31_030001 ✓

📅 2017-01-31_030001

☐

📁 Web

☐

📁 Public

☐

📁 homes

☐

📁 Wirtualizacja

☐

📁 Multimedia

☐

📁 Download

☐

📁 iphone

⏮️

⏪️

Strona 1 /1

⏩️

⏭️

Pokaż 50

▼

Elementy

2017-01-31 03:00:04

✓ Gotowy

2.08 TB

Brak opisu

Przywróć ▼

🗑️

08:00

Śro., Lut 1



Storage

QNAP NAS zapewnia wydajne, bezpieczne i pojemne rozwiązanie do przechowywania danych.

- RAID zapewnia bezpieczeństwo w razie awarii dysku
- Współdzielenie danych między różnymi platformami tj. Windows, Linux, Unix, iOS, Android ...
- Tworzenie kont użytkowników i łączyć je w grupy
- Możliwość nadawania różnych uprawnień do plików
- Udostępnianie danych blokowo przez iSCSI
- Szyfrowanie całych woluminów AES 256-bitów



Backup

QNAP NAS zabezpiecza przed utratą danych dzięki kompleksowym narzędziom do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych w razie potrzeby

- Backup serwerów i stacji roboczych
- Backup i odtwarzanie danych
- Backup maszyn wirtualnych
- Zdalny backup (replikacja do innej lokalizacji)
- Migawki dla woluminów i iSCSI LUN



Monitoring wideo

QNAP NAS dostarcza kompleksowe narzędzie do monitorowania w czasie rzeczywistym i rejestrowania obrazu z kamer IP w trybie 24/7.

- QVR Pro, profesjonalny, sieciowy system monitoringu wideo
- Przyjazny interfejs użytkownika
- Podgląd obrazu na żywo, rejestracja wideo i audio
- Odtwarzanie zarejestrowanego materiału
- Obsługa ponad 3,000 kamer IP
- Rozbudowa licencji na obsługę dodatkowych kanałów do 124 na jeden serwer NAS

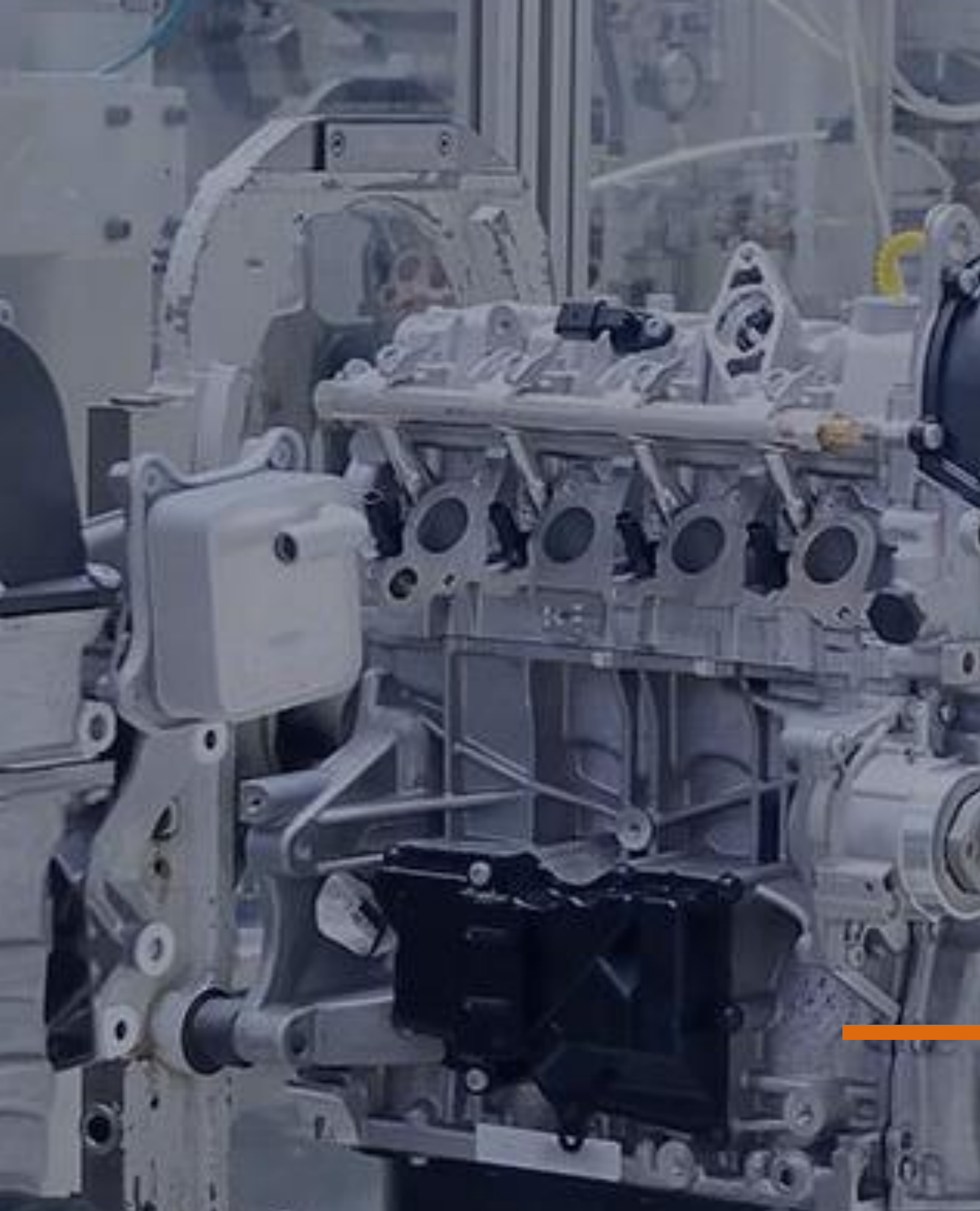




Multimedia

QNAP NAS to centrum multimediiów, które umożliwia przechowywanie, odtwarzanie i współdzielenie plików multimedialnych..

- Photo Station, Music Station, Video Station
- Streaming przez DLNA, Apple TV, Chromecast, Plex Server
- Odtwarzanie tych samych plików w tym samym czasie przez kilku użytkowników
- Transkodowanie online 1080p/4K
- Złącze HDMI do odtwarzania wideo o rozdzielczości 1080p/4K na podłączonym ekranie
- OceanKTV – system karaoke



Internet Rzeczy

QIoT to prywatna chmura dla mikrouług stworzonych na potrzeby rozwiązań IoT.

- Protokoły dla IoT (MQTT, HTTP, COAP, AMQP)
- Ułatwia projektowanie i testowanie systemów IoT
- Zapewnia dużą przestrzeń
- Dobrze zabezpiecza dane
- Skalowalny dla mikrouług
- Integracja z chmurami publicznymi



Aplikacje na urządzenia mobilne

Większa elastyczność, łatwość zarządzania i dostępności do danych zgromadzonych na serwerze. Aplikacje dostępne są dla urządzeń mobilnych z systemem iOS, Android i Windows.





Koniec
