

Link do produktu: <https://sklepqnap.pl/qnap-tl-r400s-p-2216.html>



# QNAP TL-R400S

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Cena             | 1 556,90 zł   |
| Dostępność       | Oczekujemy    |
| Czas wysyłki     | 24 godziny    |
| Numer katalogowy | QNA_TLR400S   |
| Kod producenta   | TL-R400S      |
| Kod EAN          | 4713213516249 |
| Producent        | QNAP          |

## Opis produktu

**QNAP TL-R400S** to 4 wnękowa, mocowana do stelażu obudowa rozszerzająca RAID serwerów plików QNAP lub komputera z systemem Windows. Jednostkę można wykorzystać w roli bezpośrednio podłączanej pamięci zewnętrznej (DAS). W zestawie otrzymujemy kartę QXP PCIe do podłączania obudowy przy użyciu kabla SFF-8088. Zapewnia to niezawodną wydajność odczytu/zapisu. Dzięki 4 wnękom dysków SATA 3,5 cala i obsłudze konfiguracji RAID model **TL-R400S** umożliwia przechowywanie ogromnych ilości plików i danych przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony przed potencjalną awarią dysku.

### Najważniejsze funkcje:

- Szybszy transfer danych niż w przypadku eSATA i USB.
- Port SFF-8088 obsługuje cztery kanały SATA 6 Gb/s na kabel (łącznie 24 Gb/s)
- Niezawodny odczyt i zapis dzięki obsłudze maksymalnie 4 dysków SATA3
- Zamykane na kluczyk kieszenie dysków zapobiegające przypadkowemu wyjęciu dysku
- Mechanizm Hot swap
- Elastyczna konfiguracja i zarządzanie pamięcią masową przy użyciu QNAP JBOD Manager



## Możliwe zastosowania

### 1. Zwiększenie pojemności serwera NAS

Model TL-R400S oferuje użytkownikom alternatywny sposób zwiększania pojemności pamięci masowej NAS. Podłączając model TL-R400S do serwera NAS i korzystając z Menedżera pamięci masowej i migawek w systemie QTS lub QuTS hero, użytkownicy mogą w łatwy sposób konfigurować i zarządzać rozbudową pamięci masowej. Model TL-R400S obsługuje różne funkcje pamięci masowej QNAP NAS i funkcje zarządzania plikami, dzięki czemu użytkownicy mogą tworzyć pule pamięci, wyszukiwać pliki przy użyciu aplikacji Qsirch i organizować pliki przy użyciu aplikacji Qfiling.

### 2. Zewnętrzna pamięć masowa dla systemu NAS

Przy użyciu modelu TL-R400S możesz rozbudować pamięć masową NAS. W celu zwiększenia pojemności NAS, możesz wybrać dyski do utworzenia puli pamięci lub traktować każdy dysk jako indywidualną zewnętrzną przestrzeń dyskową i używać go jako dysku wymiennego dla większej elastyczności. Bez względu na używany tryb, możesz zawsze użyć Menedżera pamięci masowej i migawek w systemie QTS lub QuTS hero, aby skonfigurować i zarządzać posiadanym TL-R400S, i aby przy użyciu funkcji S.M.A.R.T. dysku twardego i Centrum powiadomień w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca sprawdzać stan dysku.

### 3. Zwiększanie pojemności pamięci masowej komputera z systemem Windows® i Ubuntu®

Model TL-R400S umożliwia zwiększenie pojemności pamięci masowej komputerów z systemem Windows® i Ubuntu®. Aby zapewnić jeszcze większą ochronę danych, możesz zastosować konfigurację RAID. Ponadto możesz także użyć trybu pojedynczego dysku i formatu z systemem plików exFAT, aby uzyskać wygodniejszy dostęp do plików i je udostępniać pomiędzy komputerami z systemem Windows® i Ubuntu®.

- Tryb 1: Tryb konfiguracji RAID

Możesz uzyskać ochronę danych, tworząc programowo grupę RAID 0, RAID 1 i RAID 5 przy użyciu natywnego narzędzia w komputerach z systemem Windows® i Ubuntu®, a dzięki narzędziu QNAP JBOD Manager monitorować informacje o stanie TL-R400S.

- Tryb 2: Tryb jednodyskowy

Można za pomocą systemu plików exFAT formatować dyski twarde, a jednocześnie uzyskiwać dostęp do plików i je udostępniać pomiędzy komputerami z systemem Windows® i Ubuntu®.

Uwaga: Twój system QNAP NAS może także korzystać z systemu plików exFAT, kupując licencję exFAT w QNAP Software Store.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Szyny:** Bez szyn Rack , Szyny Rack 2U RAIL-B02 TVS-471U i pozostałe modele 2U (+ 382,56 zł )

## Specyfikacja sprzętowa

|              |                                                                 |                                                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wnęka dysków | 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s<br>Kompatybilność dysków | 3,5-calowe dyski twarde SATA<br>2,5-calowe dyski twarde SATA<br>2,5-calowe dyski SSD SATA<br>TAK |
|              | Audio Alert On/Off Switch                                       | 1U, do montażu stelażowego                                                                       |
|              | Kształt                                                         | 1 x SFF-8088                                                                                     |
|              | Interfejs hosta                                                 | HDD 1-4, stan, łącze, błąd wentylatora                                                           |
|              | Wskaźniki LED                                                   | Włącznik zasilania                                                                               |
|              | Przyciski                                                       | 43,9 × 438,9 × 291,1 mm                                                                          |
|              | Wymiary (wys. x szer. x gł.)                                    | 3.98 kg                                                                                          |
|              | Waga (netto)                                                    | 4                                                                                                |
|              | Maks. liczba obsługiwanych dysków<br>twardych/SSD               | 3,5-calowe dyski twarde SATA<br>2,5-calowe dyski twarde SATA<br>2,5-calowe dyski SSD SATA        |
|              | Typ dysku twardego                                              | 0 - 40 °C (32°F - 104°F)                                                                         |
|              | Temperatura robocza                                             | 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru                                            |
|              | Wilgotność względna                                             | 100W PSU, 100-240 V                                                                              |
|              | Zasilacz                                                        | 25,07 W                                                                                          |
|              | Pobór mocy: Tryb pracy, typowy                                  | (Autom., wysoki, średni, niski)                                                                  |
|              | Fan Mode Switch                                                 | 2 x 40mm, 12 V prądu stałego                                                                     |
|              | Wentylator                                                      | 22,1 db(A)                                                                                       |
|              | Poziom dźwięku                                                  | Brzęczyk                                                                                         |
|              | Ostrzeżenie systemowe                                           | TAK                                                                                              |
|              | Złącze bezpieczeństwa Kensington                                |                                                                                                  |

## Specyfikacja oprogramowania

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supported O.S.             | QNAP QTS / QuTS hero, Windows, Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| QTS / QuTS hero            | 1. QTS 4.4.2 / QuTS hero h4.5.0 (or newer)<br>2. QTS QTS drive monitoring and storage pool support<br>3. QTS advanced drive features such as bad block scan, Erase, Performance Test, Seagate Ironwolf IHM<br>4. RAID migrated & expanded<br>5. Qtier on Enclosure                                                                                                      |
| Utility for other platform | 1. QNAP JBOD Manager<br>2. Windows: Win8 or newer / Server2012 R2 or newer<br>3. Linux: Ubuntu 18.04<br>4. Device Info (Health/Bus type/PSU/Temperature/FAN)<br>5. Device Temperature Warning & automatic FAN control<br>6. Event Log (support Export)<br>7. Enclosure located via LED & beep<br>8. LCM + enclosure customizable naming<br>9. SATA wiring determination |

---

## Zawartość opakownia

TL-R400S

Power Cord x 1

Mini SAS cable (SFF-8088 to SFF-8088) x 1

Flat head screw x 12 (for 2.5" HDD)

Flat head screw x 16 (for 3.5" HDD)

Hard disk tray key

QXP SATA Expansion Card: QXP-400eS-A1164

Quick Installation Guide (QIG)