

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/qnap-tr-002-obudowa-rozszerzajaca-raid-p-3951.html>

QNAP TR-002 obudowa rozszerzająca RAID



Cena	739,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NNNTR-002
Kod producenta	TR-002
Kod EAN	4713213515310
Producent	QNAP

Opis produktu

UWAGA! Nie jest samodzielny serwer NAS z możliwością podłączenia do sieci. Jest to obudowa rozszerzająca z interfejsem USB.

Obudowa rozszerzająca RAID TR-002 z USB 3.1 Gen. 2 umożliwia rozbudowę pojemności dysków serwera QNAP NAS lub komputera. Model TR-002 można też wykorzystać w roli bezpośrednio podłączanej pamięci zewnętrznej (DAS) — wystarczy podłączyć się do portu USB urządzenia, aby uzyskać dostęp do jego dysków. Obudowa TR-002 posiada dwie wnęki dysków SATA 3,5 cala i została wyposażona w złącze USB 3.1 Gen. 2 Type-C. Całość stanowi niezawodne i bezpieczne rozwiązanie do rozbudowy przestrzeni dyskowej.

- Szybszy transfer danych przez port USB 3.1 Gen. 2 Type-C.
- Obsługa maksymalnie dwóch dysków SATA.
- Przełącznik DIP trybu pracy dysków do wyboru sterowania sprzętowego lub programowego i ustawiania typu grupy RAID.
- Zamykane kieszenie dysków zapobiegające przypadkowemu wyjęciu dysku.
- Przycisk wysunięcia umożliwiający odłączenie obudowy TR-002 od serwera NAS lub komputera.
- Błyskawiczne kopiowanie plików z urządzenia TR-002 na serwer NAS jednym naciśnięciem przycisku szybkiego kopiowania

Szybka rozbudowa pamięci masowej z obsługą RAID

Model TR-002 to idealne rozwiązanie do rozbudowy pamięci masowej komputerów, szczególnie w przypadku laptopów, w których nie da się wymienić dysku na większy. Dzięki dwóm wnękom dysków SATA 3,5 cala i obsłudze konfiguracji RAID model TR-002 umożliwia przechowywanie ogromnych ilości plików i danych przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony przed potencjalną awarią dysku.

Obsługa różnych poziomów RAID

Model TR-002 obsługuje różne konfiguracje RAID. W zależności od potrzeb można wybrać sprzętowe lub programowe sterowanie trybem RAID. Przełączniki DIP pozwalają ustawić tryb RAID najlepiej dopasowany do potrzeb: pojedyncze dyski, grupa JBOD, RAID 0 lub RAID 1. Ustawienia RAID można też konfigurować z serwera QNAP NAS lub za pomocą aplikacji QNAP External RAID Manager na komputerze.

Elastyczne konfigurowanie pamięci masowej i zarządzanie nią

W odróżnieniu od wielu innych obudów RAID model TR-002 umożliwia programowe sterowanie konfiguracją, co daje maksymalną elastyczność zarządzania. Do konfigurowania macierzy RAID i monitorowania kondycji dysków można używać

Menedżera pamięci masowej i migawek na serwerze QNAP NAS lub narzędzia QNAP External RAID Manager na komputerze.

Scenariusz 1: Rozszerzenie pojemności serwera NAS

Urządzenie TR-002 umożliwia użytkownikom rozszerzenie pojemności serwera NAS. Wystarczy podłączyć obudowę TR-002 do serwera NAS, a następnie użyć Menedżera pamięci masowej i migawek w celu łatwego skonfigurowania sposobu rozbudowy pamięci masowej i zarządzania rozszerzoną przestrzenią. Model TR-002 obsługuje wiele funkcji zarządzania pamięcią masową i plikami na serwerze QNAP NAS, umożliwiając między innymi tworzenie pul pamięci, wyszukiwanie plików w aplikacji Qsirch i organizowanie plików w aplikacji Qfiling.

Scenariusz 2: Pamięć zewnętrzna dla serwera NAS

Zamiast używać urządzenia TR-002 do rozbudowy pojemności serwera QNAP NAS, można je wykorzystać jako dodatkową pamięć masową do tworzenia kopii zapasowych lub przenoszenia danych. Pozwala to między innymi wykonywać fizyczne migracje ogromnych zbiorów danych bez obciążania sieci. Gdy urządzenie TR-002 jest podłączone do serwera NAS, można monitorować jego kondycję i status w Menedżerze pamięci masowej i migawek na serwerze NAS.

Scenariusz 3: Zwiększenie przestrzeni dyskowej komputera

Urządzenie TR-002 pozwala szybko zwiększyć dostępną przestrzeń dyskową komputera. Ustawiając odpowiednią pozycję przełącznika DIP, można skonfigurować jeden ze sprzętowych trybów RAID lub wybrać zarządzanie za pomocą narzędzia QNAP External RAID Manager. Narzędzie QNAP External RAID Manager pozwala też monitorować kondycję i status urządzenia TR-002.

Scenariusz 4: Międzyplatformowe udostępnianie plików

Obudowa TR-002 jest kompatybilna z różnorodnymi urządzeniami — od serwera NAS po komputery Windows, Mac i Linux. Dzięki temu nadaje się idealnie do przenoszenia dużych plików między różnymi urządzeniami. Model TR-002 jest kompatybilny nawet z urządzeniami używającymi systemu plików exFAT*, co dodatkowo zwiększa wygodę pobierania i udostępniania plików z szerszego zakresu urządzeń.

Specyfikacja:

Procesor	Mikroprocesor z osprzętem RAID
Wnęka dysków	2 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s System jest dostarczany bez dysku twardego. Lista zgodności dysków twardych znajduje się na stronie https://www.qnap.com/compatibility/
Kompatybilność dysków	3,5-calowe dyski SATA 6 Gb/s, dyski twarde 3 Gb/s 2,5-calowe dyski SATA 6 Gb/s, dyski twarde 3 Gb/s 2,5-calowe dyski SATA 6 Gb/s, dyski SSD 3 Gb/s You can only use one disk type (HDD or SSD) in a RAID group. Combining different types of disk in one RAID group is not supported.
	TR-002 does not support the QDA-A2AR/ QDA-A2MAR.
Wymieniany podczas pracy	
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	1 x Type-C USB 3.2 Gen 2
Kształt	Tower
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	168,5 x 102 x 219 mm
Waga (netto)	1,37 kg
Maks. liczba obsługiwanych dysków twardych/SSD	2
Typ dysku twardego	2 dyski 2,5-calowe lub 3,5-calowe SATA 6 Gb/s
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny 36 W, 100-240 V
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	2,98 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	10,15 W
	Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	1 x 70 mm, 12 V prądu stałego
Poziom dźwięku	17,8 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk

