Link do produktu: https://www.atmar.pl/kieszen-adapter-raid-2xm2-do-1x2-5-qnap-qda-a2mar-p-3957.html



Kieszeń adapter RAID 2xM.2 do 1x2,5" QNAP QDA-A2MAR

Cena	**315,00 zł**
Cena poprzednia	~~**359,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**NNNQDA-A2MAR**
Kod producenta	**QDA-A2MAR**
Kod EAN	**4713213515457**
Producent	**QNAP**

Opis produktu

QDA-A2MAR

Korzystaj z dwóch dysków M.2 SATA SSD w jednej 2,5-calowej kieszeni dyskowej SATA z obsługą RAID dla komputerów i urządzeń NAS

Urządzenie QDA-A2MAR może obsługiwać dwa dyski M.2 SATA SSD w jednej 2,5-calowej kieszeni dyskowej SATA. QDA-A2MAR nie wymaga instalacji sterowników, przez co można go zainstalować w komputerze/stacji roboczej (Windows®, Linux®) lub w urządzeniu QNAP NAS, aby elastycznie dodawać wysokiej wydajności dyski M.2 SATA SSD z konfiguracjami RAID w celu spełnienia różnych potrzeb pamięci masowej.

- Korzystaj z dwóch dysków M.2 2280 SATA SSD w jednej 2,5-calowej kieszeni dyskowej. (nośniki M.2 SSD sprzedawane są oddzielnie)
- Przesyłanie plików z prędkością do 6 Gb/s. Może to być główne urządzenie rozruchowe dla komputerów.
- Wybierz poziom RAID za pomocą przełącznika trybu dysku.

Obsługuje różne poziomy RAID

Urządzenie QDA-A2MAR obsługuje różne konfiguracje RAID. W razie potrzeby, aby wybrać właściwy tryb RAID, jako narzędzia do przełączania trybu dysku można użyć załączonej metalowej szpilki: Indywidualny, JBOD, RAID 0 lub RAID 1. Użytkownicy systemu Windows® mogą wyświetlać informacje o stanie grupy RAID i stanie dysku przy użyciu narzędzia QNAP External RAID Manager.

Uwaga:
1. Wszystkie dane dysku zostaną usunięte w momencie inicjowania dysku lub przełączenia trybu RAID w urządzeniu QDA-A2MAR. Należy pamiętać, aby najpierw utworzyć kopie zapasowe wszystkich danych.
2. Komputery z systemem Windows i Linux obsługują wszystkie cztery powyższe tryby. QTS nie obsługuje trybu Indywidualnego.
3. Zaleca się korzystanie tylko z dysków o tych oznaczeniach producenta (PN) i pojemnościach do utworzenia grupy RAID 0/1, ponieważ łączna pojemność pamięci masowej będzie równa rozmiarowi najmniejszego dysku.
4. Aby kontroler SATA komputera mógł wykryć dwa dyski w ustawieniu trybu Indywidualny, musi obsługiwać multiplikatory portów. Skontaktuj się z dostawcą posiadanego systemu i zainstaluj najnowsze sterowniki danego kontrolera SATA.
5. Instalowanie adaptera dysku firmy QNAP w innym adapterze dysku firmy QNAP nie jest wspierane (np. QDA-A2MAR nie można instalować w QDA-A2AR.)
6. TR-002/TR-004 nie obsługują QDA-A2AR/QDA-A2MAR.

Tryb Indywidualny

W komputerze, który obsługuje mulitiplikatory portów SATA, można podłączyć dwa dyski SATA do jednego portu SATA, umożliwiając użytkownikowi niezależny dostęp do każdego dysku jako do odrębnych pamięci masowych.

- Tryb Indywidualny - W komputerze, który obsługuje mulitiplikatory portów SATA, można podłączyć dwa dyski SATA do jednego portu SATA, umożliwiając użytkownikowi niezależny dostęp do każdego dysku jako do odrębnych pamięci masowych.
- Tryb RAID 1 (domyślny) - Połowa łącznej pojemności pamięci masowej jest używana do przechowywania danych, podczas gdy w drugiej połowie przechowywane są kopie tych danych. Zapewnia to wysoki poziom ochrony danych, czego ceną jest możliwość korzystania wyłącznie z połowy pojemności zainstalowanej pamięci masowej.
- Tryb RAID 0 - Dane są podzielone pomiędzy dyski. Tryb RAID 0 zapewnia najwyższą wydajność, ale nie chroni danych przed konsekwencjami awarii dysku.
- Tryb JBOD - Wszystkie dyski są rozpoznawane jako jeden dysk. Umożliwia to maksymalne wykorzystanie pamięci masowej, ale nie zapewnia ochrony danych.

Zainstaluj na komputerze/stacji roboczej, aby uzyskać większą wydajność lub ochronę danych

W przypadku użycia dwóch dysków M.2 SSD zamiast jednego 2,5-calowego dysku na komputerze/stacji roboczej (Windows® lub Linux®) można utworzyć RAID 0 w celu zwiększenia wydajności lub RAID 1 w celu dodania funkcji redundancji danych, zapewniając większą ochronę danych. Dyski M.2 SSD pomagają także osiągać maksymalną wydajność i mniejsze opóźnienia, stanowiąc idealne rozwiązanie w przypadku edytowania materiałów wideo „w locie” i aplikacji klasy serwerowej.

External RAID Manager dla użytkowników systemu Windows

Narzędzie QNAP External RAID Manager umożliwia użytkownikom systemu Windows® wyświetlanie informacji o stanie dysku i trybie RAID urządzenia QDA-A2MAR. Przy użyciu narzędzia External RAID Manager można także zarządzać aktualizacjami oprogramowania układowego dla urządzenia QDA-A2MAR.

Zainstaluj na serwerze QNAP NAS w celu zapewnienia wydajnej pamięci masowej lub buforowania SSD

Urządzenie QDA-A2MAR obsługuje sprzętowy RAID, który nie zużywa zasobów procesora, dzięki czemu pomaga utrzymać wydajność NAS na optymalnym poziomie. Na serwerze NAS można zainstalować jedno urządzenie QDA-A2MAR lub więcej, aby maksymalnie zwiększyć wykorzystanie pamięci masowej dostępnych 2,5-calowych kieszeni dyskowych. Urządzenie QDA-A2MAR może obsługiwać dwa dyski M.2 SSD, aby utworzyć pojemność SSD dostosowaną do wymagających obciążeń lub pracy w wydajnym środowisku warstwowej pamięci masowej z technologią Qtier. Może to także zwiększyć wydajność operacji IOPS w przypadku konfiguracji buforowania SSD. Informacje o systmie RAID i stan dysku urządzenia QDA-A2MAR można sprawdzić przy użyciu Menedżera migawek i pamięci masowej w QTS.

Uwaga: Urządzenie musi działać pod kontrolą QTS 4.4.1 lub nowszego