Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 12:38

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-tl-d1600s-p-2234.html



QNAP TL-D1600S

Cena	**7 393,04 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**QNA_TLD1600S**
Kod producenta	**TL-D1600S**
Kod EAN	**4713213516256**
Producent	**QNAP**

Opis produktu

QNAP TL-D1600S to 16 wnękowa obudowa rozszerzająca RAID serwerów plików QNAP lub komputera z systemem Windows. Obudowę można wykorzystać w roli bezpośrednio podłączanej pamięci zewnętrznej (DAS). W zestawie otrzymujemy kartę QXP PCIe do podłączania obudowy przy użyciu kabla SFF-8088 (lub SFF-8644). Zapewnia to niezawodną wydajność odczytu/zapisu. Dzięki 16 wnękom dysków SATA 3,5 cala i obsłudze konfiguracji RAID model **TL-D1600S** 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 (lub SFF-8644) obsługuje cztery kanały SATA 6 Gb/s na kabel (łącznie 24 Gb/s)
- Niezawodny odczyt i zapis dzięki obsłudze maksymalnie 16 dysków SATA3
- Zamykane na kluczyk kieszenie dysków zapobiegające przypadkowemu wyjęciu dysku
- Elastyczna konfiguracja i zarządzanie pamięcią masową przy użyciu QNAP JBOD Manager



Możliwe zastosowania

1. **Zwiększenie pojemności serwera NAS**
Model TL-D1600S oferuje użytkownikom alternatywny sposób zwiększania pojemności pamięci masowej NAS. Podłączając model TL-D1600S 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-D1600S 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-D1600S możesz rozbudować pamięć masową NAS. Możesz, w celu zwiększenia pojemności NAS, wybrać dyski do utworzenia puli pamięci lub możesz 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-D400S, 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-D1600S umożliwia zwiększenie pojemności pamięci masowej komputerów z systemem Windows® i Ubuntu®. Aby zapewnić jeszcze większą ochronę danych, możesz zastosować konfigurację RAID w modelu TL-D1600S. 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-D1600S.

- 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:

Rozszerzenie gwarancji do 5 lat: Gwarancja Standard - 2 lata , Gwarancja QNAP rozszerzona do 5 lat [EXTW-YELLOW-3Y] (+ 948,11 zł)
Gwarancja QNAP NBD: Brak NBD , NBD 1 rok (+ 517,34 zł), NBD 2 lata (+ 1 034,68 zł), NBD 3 lata (+ 1 552,06 zł), NBD 4 lata (+ 2 069,40 zł), NBD 5 lat (+ 2 586,74 zł)
Gwarancja QNAP NBD Onsite: Brak NBD Oniste , NBD Onsite 1 rok (+ 1 613,42 zł), NBD Onsite 2 lata (+ 3 226,83 zł), NBD Onsite 3 lata (+ 4 840,30 zł), NBD Onsite 4 lata (+ 6 453,71 zł), NBD Onsite 5 lat (+ 8 067,13 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Wnęka dysków	12 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s + 4 x 2.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Kompatybilność dysków	3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski SSD SATA 2,5-calowe wnęki: 2,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski SSD SATA
Audio Alert On/Off Switch	
Kształt	Tower
Interfejs hosta	4 x SFF-8088
Wskaźniki LED	HDD 1-16, stan, łącze, błąd wentylatora
Wyświetlacz LCD/przycisk	
Przyciski	Włącznik zasilania
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	303,84 × 369,89 × 319,8 mm
Waga (netto)	11.59 kg
Maks. liczba obsługiwanych dysków twardych/SSD	16
Typ dysku twardego	3.5-inch SATA hard disk drives 2.5-inch SATA hard disk drives (for 3.5-inch tray slots only) 2.5-inch SATA solid state drives
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Wilgotność względna	5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 ˚C (80,6 ˚F)
Zasilacz	250 W PSU, 100–240 V
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	93,66 W Tested with drives fully populated.
Fan Mode Switch	(Autom., wysoki, średni, niski)
Wentylator	3 x 92mm, 12 V prądu stałego
Poziom dźwięku	25 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
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) 2. QTS QTS drive monitoring and storage pool support 3. QTS advanced drive features such as bad block scan, Erase,Performance Test, Seagate Ironwolf IHM

	4. RAID migrated & expanded 5. Qtier on Enclosure
Utility for other platform	1. QNAP JBOD Manager 2. Windows: Win8 or nerwer / Server2012 R2 or newer 3. Linux:Ubuntu 18.04 4. Device Info (Health/Bus type/PSU/Temperature/FAN) 5. Device Temperature Warning & automatic FAN control 6. Event Log (support Export) 7. Enclosure located via LED & beep 8. LCM + enclosure customizable naming 9. SATA wiring determination

Zawartość opakownia

TL-D1600S

Power Cord x 1

Mini SAS cable (SFF-8644 to SFF-8088) x 4

Flat head screw x 48 (for 2.5" HDD)

Flat head screw x 48 (for 3.5" HDD)

Hard disk tray key

QXP SATA Expansion Card: QXP-1600eS

Quick Installation Guide (QIG)