Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:21

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/dysk-twardy-ssd-sat5200-480g-480gb-2-5-7mm-sata-6gb-s-p-212527.html

Dysk twardy SSD SAT5200-480G 480GB 2,5 7mm SATA 6Gb/s

Cena brutto	**943,99 zł**
Cena netto	**767,47 zł**
Numer katalogowy	**NBSYNOSSD000000**
Kod producenta	**SAT5200-480G**
Kod EAN	**4711174723843**
Szerokość	**69.85**
Wysokość	**7**
Głębokość	**100**
Pobór mocy (czuwanie)	**1.4**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**1500000**
TBW	**1145**
Prędkość zapisu	**500**
Prędkość odczytu	**530**
Pojemność dysku	**480**
Ilość operacji zapisu IOPS (maks.)	**55**
Ilość operacji odczytu IOPS (maks.)	**95**
Pobór mocy	**2.6**
Typ napędu	**Wewnętrzny**
Typ dysku	**SSD**
Interfejs dysku	**SATA III - 6 Gb/s**
Format szerokości dysku	**2,5'' (SFF)**

Opis produktu

Stabilna wysoka wydajność:

- Zapewnia stabilną wydajność ponad 60 000 operacji
- IOPS losowego zapisu w formacie 4K w przypadku dużej liczby operacji we/wy

Wytrzymałość klasy korporacyjnej

- Odpowiednia do intensywnych i mieszanych obciążeń pamięci masowej przy wartości DWPD na poziomie 1,3

Solidna ochrona danych

- Kompleksowe zabezpieczenie danych i ochrona przed utratą zasilania zapobiegają uszkodzeniu danych

Analiza okresu eksploatacji

- Praktyczne dane analityczne ułatwia optymalne wykorzystanie wydajności i trwałości dysku SSD SAT5200

Stworzone z myślą o systemach Synology

- Sprawdzona zgodność z systemami Synology dzięki rygorystycznym testom

Wysoce wydajny dysk SSD o trwałości i niezawodności klasy korporacyjnej
Stacja Synology SAT5200 zapewnia stabilną wydajność operacji we/wy przy jednoczesnym zmniejszeniu opóźnień krytycznych usług i aplikacji. Jest ona przeznaczony do obsługi mieszanych i intensywnych obciążeń operacjami we/wy bez uszczerbku dla trwałości, co zapewnia bezproblemową pamięć masową w systemach Synology i minimalizuje zakłócenia w działaniu usług. Seria SAT5200 jest wyposażona w zaawansowane funkcje analizy trwałości i jest objęta 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

Stabilna wysoka wydajność dla wymagających zadań
Model Synology SAT5200, zaprojektowany z myślą o wymagających zadaniach, takich jak postprodukcja plików multimedialnych, obsługa baz danych przetwarzania transakcji online (OLTP) i wdrażanie wirtualizacji, zwiększa wydajność i szybkość odpowiedzi aplikacji wymagających dużej liczby operacji we/wy. Umożliwia to firmom modernizację istniejącej infrastruktury pamięci masowej i zwiększenie wydajności przy konkurencyjnych kosztach jednostkowych. Przy maksymalnie 67 000 operacji IOPS losowego zapisu w formacie 4K1 seria SAT5200 zapewnia niezawodną i stałą wydajność oraz dwukrotnie większą liczbę operacji we/wy niż w przypadku dysków SSD znanych marek.

Wytrzymałość i ochrona danych klasy korporacyjnej
Przy maksymalnie 4 581 TBW podczas całodobowej codziennej obsługi zadań korporacyjnych Synology SAT5200 zapewnia wartość DWPD na poziomie 1,3 w ramach 5-letniej gwarancji.Wytrzymuje intensywne i mieszane obciążenia w aplikacjach pamięci masowej flash i pamięci podręcznej. Seria SAT5200 obsługuje kompleksowe zabezpieczenie danych, chroniące integralność danych na całej ścieżce przesyłania danych. Układ elektryczny chroniący przed utratą zasilania zapobiega uszkodzeniu danych. Dedykowane kondensatory zapewniają zasilanie umożliwiające natychmiastowe zapisywanie danych do pamięci flash NAND w przypadku utraty zasilania, a oprogramowanie sprzętowe zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić prawidłowe ponowne uruchomienie przy następnym uruchomieniu.

Analiza okresu eksploatacji w oparciu o obciążenie
Pełna integracja z systemem operacyjnym DiskStation Manager (DSM) Synology umożliwia systemom Synology dostarczanie analiz okresu eksploatacji opartych na rzeczywistych obciążeniach dla poszczególnych jednostek SAT5200. Aktualne powiadomienia umożliwiają planowanie dalszych działań w celu zapewnienia nieprzerwanej wydajności i trwałości systemu. Łatwe monitorowanie umożliwia optymalne wykorzystanie każdego dysku SSD.

Stworzone specjalnie dla systemów Synology
Wersje oprogramowania układowego i zmiany komponentów mogą z czasem powodować problemy ze zgodnością dysków SSD. Po każdej zmianie w architekturze stacja Synology SAT5200 jest dokładnie testowana pod kątem zgodności z naszymi systemami, a zmiany w oprogramowaniu sprzętowym i komponentach są stale śledzone. Intensywne testy obciążenia operacjami we/ wy, sprawdzanie cykli wyłączania i włączanie zasilania oraz testy temperatury gwarantują, że wszystkie produkty spełniają najsurowsze normy jakości i niezawodności.