Dysk SSD SNV5420-400G 400GB M2 NVMe 2280 PLP



Cena brutto	**2 855,99 zł**
Cena netto	**2 321,94 zł**
Numer katalogowy	**NBSYNOHDD542040**
Kod producenta	**SNV5420-400G**
Kod EAN	**4711174726189**
Typ dysku	**SSD**
Interfejs dysku	**PCI-Express**
Format szerokości dysku	**M.2 2280**
Szerokość	**22**
Wysokość	**3.5**
Głębokość	**80**
Kolor (wyliczeniowy)	**Nie dotyczy**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**60 mc.**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**3000000**
TBW	**700**
Prędkość zapisu	**650**
Prędkość odczytu	**3000**
Pojemność dysku	**400**
Ilość operacji zapisu IOPS (maks.)	**45**
Ilość operacji odczytu IOPS (maks.)	**225**
Typ napędu	**Wewnętrzny**

Opis produktu

M.2 NVMe SSD Seria Enterprise

Wytrzymałe dyski SSD przeznaczone do obsługi wymagających obciążeń pamięci podręcznej
Dyski SSD Synology M.2 NVMe z serii Enterprise zostały zaprojektowane do obsługi wymagających obciążeń pamięci masowej o wysokiej zgodności przez całą dobę. Ich wysoka wydajność we/wy sprawia, że są idealne do systemów używanych jako wysokowydajne serwery plików, pamięć masowa baz danych i środowiska wirtualizacji. Dyski te są wyposażone w zaawansowane funkcje analizy trwałości i objęte 5-letnią ograniczoną gwarancją firmy Synology.

- Wysoka wydajność
- Ponad 660 000/120 000 trwałych operacji IOPS losowego odczytu/zapisu w formacie 4K
- Wytrzymałość klasy korporacyjnej
- Odpowiednia do intensywnych obciążeń pamięci masowej przy wartości TBW na poziomie do 2900

- Zaawansowana ochrona danych
- Kompleksowe zabezpieczenie danych zapewnia integralność danych
- Analiza okresu eksploatacji
- Bądź na bieżąco ze stanem dysku dzięki analityce zużycia i powiadomieniom
- Stworzone dla systemów Synology
- Sprawdzone współdziałanie dzięki rygorystycznej kontroli i automatycznym aktualizacjom oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem systemu Synology DSM

Pamięć masowa dla obciążeń korporacyjnych
Dyski M.2 NVMe z serii Enterprise zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić niezawodną, szybką obsługę pamięci masowej w wymagających środowiskach pracy przez całą dobę, zwiększając wydajność we/wy i minimalizując opóźnienia. Ocena wytrzymałości ponad 2900 TBW i nawet 660 000/120 000 trwałych operacji IOPS losowego odczytu/zapisu w formacie 4K sprawiają ze dyski te zapewniają wytrzymałe rozwiązanie do obsługi pamięci masowej w środowiskach wielu użytkowników bez zajmowania kieszeni dysku 3,5 cala.

Ochrona integralności danych
Pamięć podręczna SSD zwiększa prędkość odczytu/zapisu systemu poprzez przechowywanie tymczasowych danych na dyskach SSD w celu zwiększenia wydajności pobierania i zmniejszenia ilości powtarzających się żądań przesyłanych do głównej pamięci masowej. Integralność danych jest ważna, ponieważ dane przechowywane w pamięci podręcznej są przenoszone w sposób ciągły. Dyski SSD Synology M.2 NVMe z serii Enterprise wykorzystują kompleksowe zabezpieczenie danych, chroniące ich integralność na całej ścieżce przesyłania danych. Dyski z serii SNV5400 mają konstrukcję obwodu ochrony przed utratą zasilania z dedykowanymi kondensatorami. System ten zapobiega uszkodzeniu danych podczas nietypowych wyłączeń, zapewniając bezpieczne i natychmiastowe zapisywanie danych do pamięci NAND flash. Ponadto oprogramowanie sprzętowe umożliwia prawidłowe ponowne uruchomienie przy kolejnym włączeniu.

Analityka rzeczywistego obciążenia
Pełna integracja z systemem operacyjnym DiskStation Manager (DSM) firmy Synology umożliwia systemom Synology dostarczanie analiz okresu eksploatacji opartych na rzeczywistych obciążeniach. Umożliwia to łatwe monitorowanie, pozwalając użytkownikom na śledzenie wykorzystania dysków SSD i optymalne wykorzystanie każdego z nich. Ponadto system zapewnia terminowe powiadomienia o stanie dysku i pozostałym okresie eksploatacji, pomagając administratorom systemu w planowaniu wymiany w celu zapewnienia nieprzerwanej wydajności systemu.

Stworzone specjalnie dla systemów Synology
Dyski SSD Synology M.2 NVMe są rygorystycznie testowane pod kątem zgodności z systemami Synology po każdej zmianie inżynieryjnej, a zmiany oprogramowania sprzętowego i komponentów są ściśle zarządzane w celu zapewnienia optymalnej wydajności i niezawodności. Aktualizacje oprogramowania sprzętowego można łatwo zainstalować jednym kliknięciem za pomocą Synology DiskStation Manager (DSM). Wszystkie produkty są poddawane intensywnym testom obciążenia we/wy, cykli zasilania i temperatury, aby spełnić najsurowsze standardy jakości i niezawodności Synology, gwarantując stałą wydajność i kompatybilność.