iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:38

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/seagate-ironwolf-8tb-3-5-256mb-5400rpm-sata-st8000vn002-p-125479.html



Seagate IronWolf 8TB 3,5 256MB 5400rpm SATA ST8000VN002

Cena brutto	**1 610,00 zł**
Cena netto	**1 308,94 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ST8000VN002**
Kod producenta	**ST8000VN002**
Kod EAN	**763649079409**
Producent	**Seagate**

Opis produktu

Niezawodny fundament dla systemów sieciowej pamięci masowej NAS

Dysk twardy Seagate IronWolf o pojemności 8TB został zaprojektowany od podstaw z myślą o pracy w wielokoszykowych środowiskach NAS, obsługujących systemy domowe, biurowe oraz małe przedsiębiorstwa. Komponent ten umożliwia całodobowe, bezpieczne gromadzenie i współdzielenie kluczowych danych przez wielu użytkowników jednocześnie w trybie dwudziestoczterogodzinnym przez siedem dni w tygodniu. Zastosowanie zaawansowanej konstrukcji mechanicznej minimalizuje ryzyko przestojów i optymalizuje integrację z systemami operacyjnymi czołowych producentów obudów sieciowych. Nośnik stanowi centralny punkt backupu, gwarantując integralność plików oraz płynny dostęp do zasobów sieciowych z dowolnego urządzenia podłączonego do infrastruktury firmowej bądź domowej.

Optymalizacja AgileArray i zaawansowane zarządzanie energią

Stabilną pracę w wymagających konfiguracjach RAID zapewnia dedykowane oprogramowanie układowe AgileArray, które optymalizuje parametry dysku pod kątem pracy w sieci. Technologia ta odpowiada za równoważenie dwupłaszczyznowe nośnika, poprawę sterowania korekcją błędów w trybie RAID oraz zaawansowane zarządzanie energią w wymagających cyklach pracy. Prędkość obrotowa 5400 obrotów na minutę w połączeniu z pamięcią podręczną o wielkości 256 megabajtów pozwala na zachowanie optymalnego balansu między wydajnością transferu danych a redukcją wydzielanego ciepła i hałasu. Przepustowość interfejsu SATA III do 6 gigabitów na sekundę gwarantuje stabilny i powtarzalny transfer plików podczas jednoczesnych operacji zapisu i odczytu realizowanych przez wielu klientów sieci.

Ochrona przed wibracjami i system monitorowania IronWolf Health Management

Kluczowym elementem konstrukcji tego modelu są wbudowane czujniki wibracji rotacyjnych, które na bieżąco monitorują stan fizyczny urządzenia i neutralizują drgania powstające w obudowach wielodyskowych. Rozwiązanie to zapobiega spadkom wydajności oraz chroni precyzyjne elementy mechaniczne przed przedwczesnym zużyciem w koszykach mieszczących do 8 dysków. Nadzór nad kondycją nośnika sprawuje system IronWolf Health Management, który integruje się z systemem operacyjnym serwera NAS, oferując opcje prewencji, interwencji oraz odzyskiwania danych. Użytkownik otrzymuje precyzyjne powiadomienia o stanie dysku, co pozwala na podjęcie odpowiednich działań zabezpieczających zanim dojdzie do jakiejkolwiek usterki struktury plików.

Wysokie limity obciążenia i trwałość w środowisku wielozadaniowym

Dysk charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością mechaniczną, co potwierdza wskaźnik średniego czasu bezawaryjnej pracy ustalony na poziomie jednego miliona godzin. Urządzenie zostało przystosowane do obsługi obciążeń roboczych dochodzących do 180 terabajtów zapisywanych lub odczytywanych danych w ciągu jednego roku kalendarzowego. Taka specyfikacja pozwala na swobodną realizację zaawansowanych harmonogramów kopii zapasowych, obsługę chmury prywatnej oraz strumieniowanie multimediów w wysokiej rozdzielczości bez obaw o przeciążenie mechaniki dysku. Precyzyjnie

zaprojektowane podzespoły wewnętrzne zapewniają stałą gotowość do pracy w szerokim zakresie temperatur, co jest kluczowe w zamkniętych szafach serwerowych i obudowach typu desktop.

Kompleksowe rozwiązanie pamięci masowej dla nowoczesnego biznesu i domu

Prezentowany nośnik danych reprezentuje segment rozwiązań dedykowanych dla użytkowników, którzy nie uznają kompromisów w kwestii bezpieczeństwa cyfrowego archiwum. Stabilność parametrów pracy w trybie ciągłym sprawia, że produkt idealnie wpisuje się w potrzeby zespołów projektowych, studiów fotograficznych oraz dynamicznie rozwijających się biur. Wybór tego modelu pozwala na rozbudowę przestrzeni dyskowej serwera NAS w sposób przewidywalny i bezpieczny dla istniejącej struktury RAID. Komponent łączy w sobie wieloletnie doświadczenie inżynieryjne producenta z technologiami bezpośrednio wspierającymi ciągłość procesów biznesowych i bezpieczeństwo prywatnych zasobów cyfrowych.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Seagate
- Model: IronWolf
- Numer katalogowy: ST8000VN0022
- Typ urządzenia: Dysk twardy wewnętrzny HDD
- Zastosowanie: Serwery NAS, systemy wielodyskowe, macierze RAID

Parametry techniczne

- Pojemność: 8 TB
- Format szerokości: 3.5 cala
- Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)
- Prędkość obrotowa: 5400 obr./min.
- Pamięć podręczna cache: 256 MB

Wydajność

- Maksymalna szybkość transmisji utrzymywanej OD: 210 MB/s
- Obsługiwane kieszenie dyskowe: Od 1 do 8 kieszeni
- Obciążenie pracą (WRL): 180 TB/rok

Funkcje i technologie

- Oprogramowanie układowe: AgileArray
- Czujniki wibracji rotacyjnych (RV): Tak
- System monitorowania: IronWolf Health Management (IHM)
- Sterowanie odzyskiwaniem błędów w trybie RAID: Tak
- Technologia zapisu: CMR (Conventional Magnetic Recording)

Konstrukcja i parametry fizyczne

- Szerokość: 101.85 mm

- Wysokość: 26.11 mm
- Głębokość: 146.99 mm
- Waga: 716 g
- Nominalny czas pracy MTBF: 1 000 000 godzin

Zasilanie i warunki pracy

- Średni pobór mocy podczas pracy: 5.3 W
- Średni pobór mocy w stanie spoczynku: 4.0 W
- Pobór mocy w trybie gotowości/uśpienia: 0.25 W
- Dopuszczalna temperatura pracy: od 5 stopni Celsjusza do 65 stopni Celsjusza

Zawartość zestawu

- Dysk twardy Seagate IronWolf 8TB ST8000VN0022