

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/dysk-hdd-seagate-ironwolf-pro-28tb-3-5-7200obr-sata-st28000nt000-p-125366.html>



Dysk HDD Seagate IronWolf Pro 28TB 3,5" 7200obr SATA ST28000NT000

Cena brutto	4 869,99 zł
Cena netto	3 959,34 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ST28000NT000
Kod producenta	ST28000NT000
Kod EAN	8719706438667
Producent	Seagate

Opis produktu

Ekstremalna pojemność 28TB dla Twoich danych

Dysk Seagate IronWolf™ Pro o gigantycznej pojemności 28 TB to bezkompromisowe rozwiązanie dla firm i profesjonalistów potrzebujących ogromnej przestrzeni dyskowej. Model ST28000NT000 pozwala na konsolidację rozproszonych archiwów w jedną, bezpieczną strukturę, idealną dla rozbudowanych serwerów NAS, systemów kopii zapasowych oraz magazynów danych dla twórców wideo pracujących z materiałami 8K. To najwyższa gęstość zapisu dostępna w standardowym formacie 3,5 cala.

Technologia AgileArray™ dla optymalizacji NAS

Dysk został wyposażony w zaawansowane oprogramowanie układowe AgileArray™, które zapewnia najwyższą wydajność w środowiskach wielokieszeniowych. Dzięki dwupłaszczyznowemu równoważeniu talerzy oraz kontroli odzyskiwania danych po wystąpieniu błędu (ERC), IronWolf™ Pro gwarantuje spójność pracy w macierzach RAID. Technologia ta minimalizuje przestoje i optymalizuje zużycie energii, co jest kluczowe dla systemów przeznaczonych do współdzielenia plików przez wielu użytkowników jednocześnie.

Wydajność klasy korporacyjnej 7200 RPM

Model ten oferuje bezkonkurencyjną szybkość dzięki prędkości obrotowej 7200 obr./min oraz potężnej pamięci podręcznej (Cache) o pojemności 512 MB. Takie parametry pozwalają na błyskawiczny dostęp do plików i stabilne transfery danych, nawet przy jednoczesnym obciążeniu wieloma procesami odczytu i zapisu. Interfejs SATA III 6 Gb/s zapewnia pełną kompatybilność z nowoczesnymi serwerami, oferując responsywność wymaganą w profesjonalnych zastosowaniach biznesowych.

Niezawodność przy obciążeniu do 550 TB rocznie

IronWolf™ Pro to synonim trwałości. Dysk został przystosowany do intensywnej pracy w trybie 24/7 przy ekstremalnym obciążeniu pracą (WRL) wynoszącym aż 550 TB rocznie. Jest to wartość wielokrotnie przewyższająca standardowe dyski desktopowe. Dodatkowo, wbudowane czujniki drgań obrotowych (RV) pozwalają zachować pełną wydajność i stabilność nawet w obudowach NAS zawierających do 24 zatok, gdzie wibracje generowane przez sąsiednie dyski mogłyby zakłócać pracę zwykłych nośników.

Aktywna ochrona z IronWolf Health Management

Bezpieczeństwo Twoich plików wspiera system IronWolf Health Management (IHM). Jest to inteligentne narzędzie, które

aktywnie monitoruje parametry dysku, analizując setki danych w celu zapobiegania awariom. System ten w czasie rzeczywistym sugeruje działania profilaktyczne, chroniąc integralność danych w popularnych systemach NAS. Wybierając ten model, inwestujesz w dysk o średnim czasie bezawaryjnej pracy (MTBF) na poziomie 2,5 miliona godzin, co potwierdza jego najwyższą klasę.

Dane techniczne

Podstawowe parametry

- **Producent:** Seagate
- **Seria:** IronWolf™ Pro
- **Numer modelu:** ST28000NT000
- **Pojemność:** 28 TB
- **Format obudowy:** 3,5 cala
- **Interfejs:** SATA 6 Gb/s (SATA III)
- **Technologia zapisu:** CMR (Conventional Magnetic Recording) – zapewnia stabilność zapisu w macierzach RAID

Wydajność

- **Pamięć podręczna (Cache):** 512 MB
- **Prędkość obrotowa:** 7200 obr./min (RPM)
- **Maksymalna szybkość transmisji utrzymywanej:** do 285 MB/s
- **Liczba obsługiwanych zatok dyskowych:** Bez ograniczeń (zoptymalizowany pod duże serwery NAS i szafy rack)

Niezawodność i wytrzymałość

- **Współczynnik obciążenia pracą (WRL):** 550 TB rocznie
- **Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF):** 2 500 000 godzin
- **Praca w trybie ciągłym:** 24/7 (8760 godzin rocznie)
- **Czujniki drgań obrotowych (RV):** Tak (kluczowe dla stabilności w systemach wielodyskowych)
- **Gwarancja:** 5-letnia ograniczona gwarancja producenta
- **Usługi odzyskiwania danych:** W zestawie 3-letnia usługa Rescue Data Recovery Services

Zarządzanie energią i środowisko

- **Średni pobór mocy podczas pracy:** ok. 7,8 W
- **Pobór mocy w stanie spoczynku (Idle):** ok. 5,1 W
- **Technologia wypełnienia:** Hel (Helium Sealed-Drive) – redukuje opory powietrza, temperatury i hałas
- **Temperatura pracy (otoczenie):** od 5°C do 65°C
- **Odporność na wstrząsy (podczas pracy):** 40 G / 2 ms

Wymiary i masa

- **Wysokość:** 26,11 mm

- **Szerokość:** 101,85 mm
- **Głębokość:** 147,0 mm
- **Masa:** ok. 670 g

Kluczowe technologie

- **AgileArray™:** Optymalizacja pod kątem NAS, poprawiająca równowagę dysku, obsługę RAID i zarządzanie energią.
- **IronWolf Health Management (IHM):** Zaawansowany monitoring stanu dysku zintegrowany z systemami takimi jak Synology czy QNAP.
- **Dual-Plane Balancing:** Precyzyjne wyważenie talerzy minimalizujące wibracje mechaniczne.