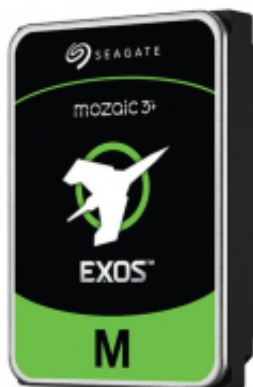


Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/dysk-hdd-seagate-exos-28tb-3-5-7200rpm-512mb-sata-st28000nm003k-p-125389.html>



Dysk HDD Seagate Exos 28TB 3,5" 7200rpm 512MB SATA ST28000NM003K

Cena brutto	4 899,00 zł
Cena netto	3 982,93 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ST28000NM003K
Kod producenta	ST28000NM003K
Kod EAN	8719706437301
Producent	Seagate

Opis produktu

Maksymalna pojemność dla centrów danych

Seagate Exos M 28TB to jeden z najbardziej pojemnych dysków twardych klasy enterprise, zaprojektowany z myślą o przechowywaniu ogromnych ilości danych w centrach danych, serwerach oraz macierzach pamięci masowej. Dzięki pojemności 28 TB pozwala znacząco ograniczyć liczbę nośników w infrastrukturze, co przekłada się na optymalizację kosztów i przestrzeni.

Wysoka wydajność i stabilna praca

Dysk pracuje z prędkością 7200 obr./min i został wyposażony w pamięć podręczną 512 MB, co zapewnia szybki dostęp do danych i wysoką wydajność w zastosowaniach profesjonalnych. Interfejs SATA 6 Gb/s gwarantuje szeroką kompatybilność z serwerami i systemami pamięci masowej.

Technologia zoptymalizowana pod zastosowania enterprise

Model Exos M wykorzystuje zaawansowane technologie poprawiające niezawodność i efektywność pracy w środowiskach wielodyskowych. Konstrukcja dysku została dostosowana do pracy w macierzach RAID, zapewniając stabilność działania oraz wysoką integralność danych nawet przy dużym obciążeniu.

Niezawodność i bezpieczeństwo danych

Dysk oferuje wysoką odporność na intensywne obciążenia oraz długotrwałą pracę 24/7. Wersja ISE (Instant Secure Erase) umożliwia szybkie i bezpieczne usuwanie danych, co jest szczególnie istotne w środowiskach biznesowych, gdzie zarządzanie bezpieczeństwem informacji ma kluczowe znaczenie.

Gotowy na najbardziej wymagające środowiska

Seagate Exos M 28TB to rozwiązanie dla profesjonalistów, którzy potrzebują niezawodnego, skalowalnego i wydajnego nośnika danych. Idealnie sprawdzi się w centrach danych, systemach chmurowych oraz wszędzie tam, gdzie kluczowa jest ciągłość działania, bezpieczeństwo i maksymalna pojemność przechowywania.

Dane techniczne

Ogólne informacje

- Producent: Seagate
- Seria: Exos M
- Model: ST28000NM003K
- Typ dysku: HDD (dysk twardy)
- Format: 3,5 cala
- Interfejs: SATA III (6 Gb/s)
- Wersja: ISE (Instant Secure Erase)
- Przeznaczenie: zastosowania enterprise – centra danych, serwery, macierze RAID
- Tryb pracy: 24/7

Pojemność

- Pojemność: 28 TB

Wydajność

- Prędkość obrotowa: 7200 obr./min
- Pamięć cache: 512 MB
- Maksymalny transfer sekwencyjny: do ok. **270-285 MB/s** (zależny od wersji firmware i środowiska)
- Średnie opóźnienie: ok. 4,16 ms
- Obsługa NCQ: Tak

Technologia zapisu

- Technologia zapisu: CMR (Conventional Magnetic Recording)
- Medium: konstrukcja hermetyczna (helowa)
- Technologia zwiększania gęstości zapisu: HAMR (*Heat-Assisted Magnetic Recording – zależnie od rewizji serii Exos M*)

Niezawodność i trwałość

- MTBF: do 2 500 000 godzin
- Workload Rate Limit: do 550 TB/rok
- AFR (Annualized Failure Rate): ok. 0,35%
- Liczba cykli start/stop: 600 000
- Przystosowanie do pracy w systemach wielodyskowych: Tak

Technologie i funkcje

- PowerBalance™ – optymalizacja zużycia energii
- RAID Rebuild™ – szybsza odbudowa macierzy
- Advanced Write Caching
- Multi-Tier Caching (MTC)
- Protection Information (PI) – ochrona danych end-to-end
- S.M.A.R.T. – monitorowanie stanu dysku
- Hot-Plug Support
- ISE (Instant Secure Erase) – szybkie, bezpieczne kasowanie danych

Zużycie energii

- Praca (odczyt/zapis): ok. 9-10 W
- Tryb jałowy: ok. 6-7 W
- Tryb standby/sleep: ok. 1 W

Warunki pracy

- Temperatura pracy: 5°C do 60°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C
- Odporność na wstrząsy (praca): ok. 50 G
- Odporność na wstrząsy (spoczynek): ok. 200 G

Poziom hałasu

- Tryb jałowy: ok. 28 dB
 - Praca: ok. 32-36 dB
-

Wymiary i waga

- Wysokość: 26,11 mm
 - Szerokość: 101,85 mm
 - Głębokość: 147,0 mm
 - Waga: ok. 680-720 g (*zależna od rewizji*)
-

Bezpieczeństwo

- ISE – Instant Secure Erase
 - Opcjonalne wersje z szyfrowaniem SED/FIPS (*nie dotyczy każdej konfiguracji*)
-

Gwarancja

- Gwarancja producenta: 5 lat
-

Kompatybilność

- Serwery i macierze RAID
 - Systemy storage i data center
 - Środowiska chmurowe
-

Informacje dodatkowe

- Dysk klasy enterprise o bardzo wysokiej pojemności
- Przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem skalowalnych systemów pamięci masowej