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: 18-11-2026 21:25

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/seagate-exos-m-30tb-st30000nm004k-dysk-hdd-3-5-sata-7200-rpm-512mb-p-125585.html



Seagate Exos M 30TB ST30000NM004K Dysk HDD 3,5" SATA 7200 RPM 512MB

Cena brutto	**6 399,99 zł**
Cena netto	**5 203,24 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ST30000NM004K**
Kod producenta	**ST30000NM004K**
Kod EAN	**8719706437295**
Producent	**Seagate**

Opis produktu

Maksymalna pojemność dla centrów danych i zastosowań Enterprise

Seagate Exos M ST30000NM004K to dysk twardy klasy Enterprise oferujący aż **30 TB** pojemności w standardowym formacie **3,5 cala**. Został zaprojektowany z myślą o centrach danych, macierzach dyskowych, środowiskach chmurowych oraz infrastrukturze obsługującej sztuczną inteligencję i analizę dużych zbiorów danych.

Dzięki technologii **CMR (Conventional Magnetic Recording)** oraz nowoczesnej platformie **Mozaic 3+** dysk zapewnia wysoką wydajność, dużą gęstość zapisu oraz pełną zgodność z wymaganiami profesjonalnych środowisk pracy działających w trybie 24/7.

Wydajność przygotowana do intensywnej pracy

Dysk pracuje z prędkością **7200 obr./min**, wyposażony jest w **512 MB pamięci podręcznej** oraz interfejs **SATA III 6 Gb/s**, osiągając maksymalny sekwencyjny transfer danych do **275 MB/s**. Średni czas dostępu wynosi **4,16 ms**, co pozwala na sprawną obsługę dużych wolumenów danych oraz aplikacji wymagających ciągłego dostępu do pamięci masowej.

Model został zoptymalizowany do pracy w systemach RAID, macierzach pamięci masowej, rozproszonych systemach plików oraz środowiskach wykorzystujących Hadoop i Ceph.

Zaawansowane technologie dla niezawodności i bezpieczeństwa

Exos M wykorzystuje szereg rozwiązań opracowanych dla infrastruktury Enterprise, takich jak **PowerChoice™**, **PowerBalance™**, **Super Parity**, obsługa **Hot-Plug** oraz technologia **Seagate Secure**, zwiększająca bezpieczeństwo przechowywanych danych.

Hermetyczna konstrukcja wypełniona helem ogranicza opory wewnętrzne, poprawia efektywność energetyczną oraz wpływa na stabilność pracy podczas wieloletniej eksploatacji.

Niska energochłonność i wysoka niezawodność

Pomimo ogromnej pojemności dysk charakteryzuje się niskim poborem energii — średnio **6,9 W w stanie bezczynności** oraz do **9,5 W podczas pracy**. Producent deklaruje współczynnik **MTBF na poziomie 2,5 miliona godzin** oraz roczny współczynnik awaryjności **AFR 0,35%**, co potwierdza jego przeznaczenie do pracy w wymagających środowiskach serwerowych.

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

Profesjonalna platforma dla nowoczesnych centrów danych

Seria Seagate Exos od lat stanowi jeden z najczęściej wybieranych standardów w profesjonalnych rozwiązaniach pamięci masowej. Model Exos M 30TB został opracowany z myślą o organizacjach rozwijających infrastrukturę AI, środowiska chmurowe oraz systemy archiwizacji danych. Zachowanie standardowego formatu 3,5", interfejsu SATA oraz kompatybilności z dotychczasową infrastrukturą ułatwia modernizację istniejących serwerów i macierzy dyskowych bez konieczności przebudowy systemu.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Seagate
- Seria: Exos M
- Model: ST30000NM004K
- Kod producenta (Part Number): ST30000NM004K
- Typ produktu: wewnętrzny dysk twardy HDD Enterprise

Pamięć

- Pojemność: 30 TB
- Technologia zapisu: CMR (Conventional Magnetic Recording)

Interfejs

- SATA III 6 Gb/s
- Zgodność z SATA 3 Gb/s

Wydajność

- Prędkość obrotowa: 7200 RPM
- Pamięć podręczna: 512 MB
- Maksymalny transfer sekwencyjny: 275 MB/s (262 MiB/s)
- Średnie opóźnienie: 4,16 ms
- Losowy odczyt 4K QD16: 170 IOPS
- Losowy zapis 4K QD16: 350 IOPS

Niezawodność

- MTBF: 2 500 000 godzin
- AFR: 0,35%
- Nienaprawialne błędy odczytu: 1 sektor na 10^{15} odczytanych bitów
- Praca ciągła: 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu
- Gwarancja producenta: 5 lat

Technologie

- Mozaic 3+
- Helium Sealed Drive
- Super Parity
- PowerChoice™
- PowerBalance™
- Seagate Secure
- Hot-Plug
- RSA 3072 Firmware Verification
- FastFormat (512e)
- Organic Solderability Preservative
- Low Halogen

Zastosowanie

- Centra danych

- Środowiska chmurowe
- Serwery Enterprise
- Macierze RAID
- Zewnętrzne macierze pamięci masowej
- Systemy Hadoop
- Systemy Ceph
- Big Data
- AI i uczenie maszynowe
- Backup i archiwizacja danych
- Virtual Tape
- Systemy pracujące 24/7

Zasilanie

- Zasilanie: +5 V i +12 V
- Pobór mocy w spoczynku: 6,9 W
- Maksymalny pobór mocy podczas pracy: 9,5 W

Warunki pracy

- Temperatura pracy: 10°C do 60°C
- Wstrząsy podczas pracy (2 ms): 30 G
- Wstrząsy poza pracą (2 ms): 200 G
- Odporność na wibracje (2–500 Hz): 2,27 Grms
- Odporność na drgania obrotowe: 12,5 rad/s²

Wymiary i waga

- Format: 3,5"
- Wysokość: 26,1 mm
- Szerokość: 101,85 mm
- Głębokość: 147 mm
- Waga: 695 g

Zawartość zestawu

- Dysk twardy Seagate Exos M 30 TB
- Dokumentacja producenta