**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 22:40

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/western-digital-gold-enterprise-18tb-3-5-sata-7200-rpm-512mb-wd181kryz-p-125832.html




# Western Digital Gold Enterprise 18TB 3,5" SATA 7200 RPM 512MB WD181KRYZ

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **3 875,75 zł** |
| Cena netto | **3 151,02 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **WD181KRYZ** |
| Kod producenta | **WD181KRYZ** |
| Kod EAN | **718037875804** |
| Producent | **Western Digital** |

## Opis produktu

### Pamięć masowa klasy enterprise o pojemności 18 TB

Western Digital Gold WD181KRYZ to dysk HDD klasy enterprise o pojemności 18 TB, zaprojektowany z myślą o wymagających środowiskach profesjonalnych. Duża przestrzeń pozwala przechowywać rozbudowane zbiory danych, materiały 4K i 8K oraz pliki wykorzystywane w profesjonalnych procesach twórczych i rozwiązaniach AI. Konstrukcja w standardzie 3,5 cala oraz interfejs SATA umożliwiają wykorzystanie dysku w kompatybilnych stacjach roboczych, serwerach i profesjonalnych systemach pamięci masowej. Model wykorzystuje technologię zapisu CMR, która odpowiada potrzebom środowisk wymagających regularnych operacji odczytu i zapisu. Jest to rozwiązanie stworzone z myślą o znacznie bardziej wymagających obciążeniach niż typowe zastosowania domowe.

### Wydajność 7200 RPM i pamięć podręczna 512 MB

Prędkość obrotowa 7200 RPM w połączeniu z pamięcią podręczną o pojemności 512 MB zapewnia parametry odpowiednie do intensywnej pracy z dużymi ilościami danych. Maksymalna szybkość transferu dochodząca do 269 MB/s pozwala sprawnie obsługiwać duże pliki oraz zadania realizowane w profesjonalnych środowiskach pamięci masowej. Dysk wykorzystuje interfejs SATA, dzięki czemu może współpracować z szeroką gamą zgodnych urządzeń korzystających z tego standardu. Wysoka pojemność nie oznacza więc rezygnacji z wydajności potrzebnej przy regularnym dostępie do dużych zbiorów danych. WD181KRYZ może być wykorzystywany między innymi w zastosowaniach związanych z montażem wideo, fotografią, dźwiękiem, filmem i centrami danych.

### Przygotowany do intensywnej pracy przez całą dobę

WD Gold został zaprojektowany do pracy ciągłej oraz obsługi dużych obciążeń odczytu i zapisu. Model WD181KRYZ oferuje współczynnik obciążenia do 550 TB rocznie, dzięki czemu odpowiada wymaganiom profesjonalnych systemów przechowywania danych. Producent określa dla serii WD Gold wskaźnik MTBF na poziomie do 2,5 miliona godzin. Zastosowane czujniki drgań obrotowych pozwalają przewidywać zakłócenia i przeciwdziałać im w środowiskach, w których pracuje wiele dysków. Ma to szczególne znaczenie w serwerach i rozbudowanych systemach pamięci masowej, gdzie wibracje mogą wpływać na warunki pracy nośników.

### Technologie HelioSeal i OptiNAND

WD181KRYZ wykorzystuje technologie HelioSeal oraz OptiNAND, które stanowią element konstrukcji dysku przygotowanej do zastosowań klasy enterprise. HelioSeal jest rozwiązaniem stosowanym przez Western Digital przy budowie wysokopojemnościowych dysków twardych. OptiNAND integruje pamięć flash z tradycyjną konstrukcją HDD, wspierając

architekturę wysokopojemnościowych nośników Western Digital. Model wykorzystuje przy tym zapis CMR, istotny w zastosowaniach wymagających przewidywalnej pracy podczas intensywnych operacji na danych. Warto zaznaczyć, że technologia ArmorCache jest dostępna w modelach WD Gold od 22 TB, dlatego nie należy przypisywać jej opisywanemu wariantowi 18 TB.

## Do serwerów, pamięci RAID i profesjonalnych stacji roboczych

Seria WD Gold została przetestowana i zweryfikowana przez producenta z różnymi kartami hosta, serwerami oraz rozwiązaniami pamięci masowej klasy enterprise wykorzystującymi między innymi macierze RAID. Dysk może być wykorzystywany również w profesjonalnych stacjach roboczych przetwarzających duże ilości danych lokalnie. Pojemność 18 TB dobrze odpowiada zastosowaniom związanym z materiałami filmowymi, fotografią oraz dużymi zbiorami danych wykorzystywanymi w procesach AI. Producent wskazuje zgodność z systemami Windows, Windows Server, Linux oraz macOS. Połączenie dużej pojemności, pracy z prędkością 7200 RPM i obciążenia do 550 TB rocznie jest ukierunkowane na wymagające zastosowania biznesowe i profesjonalne.

## Dane techniczne

### Informacje podstawowe

- Producent: Western Digital
- Seria: WD Gold
- Model: WD181KRYZ
- Rodzaj: Wewnętrzny dysk twardy HDD
- Klasa: Enterprise
- Pojemność: 18 TB
- Format: 3,5 cala
- Technologia zapisu: CMR

### Wydajność

- Prędkość obrotowa: 7200 RPM
- Pamięć podręczna: 512 MB
- Maksymalna szybkość transferu: Do 269 MB/s
- Obciążenie robocze: Do 550 TB/rok
- MTBF: Do 2,5 mln godzin

### Technologie

- HelioSeal: Tak
- OptiNAND: Tak
- Czujniki drgań obrotowych: Tak
- ArmorCache: Nie, technologia dostępna w modelach WD Gold od 22 TB

### Interfejs i kompatybilność

- Interfejs: SATA
- Złącze: SATA
- Kompatybilne systemy: Windows, Windows Server, Linux, macOS
- Zastosowanie: Centra danych, profesjonalne stacje robocze, edycja wideo, fotografia, audio i produkcja filmowa
- Przystosowanie do rozwiązań RAID klasy enterprise: Tak

### Parametry fizyczne

- Długość: 5,79" / ok. 147 mm
- Szerokość: 4" / ok. 101,6 mm
- Wysokość: 1,03" / ok. 26,1 mm
- Waga: 750 g

### Warunki pracy

- Temperatura pracy: Od 5°C do 60°C
- Temperatura podczas przechowywania: Od -40°C do 70°C

**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

## Certyfikaty

- BSMI
- ICES-003/NMB-003
- CE
- FCC
- KC
- Maghreb
- RCM
- UKCA
- VCCI
- CB-Scheme
- TÜV
- UL

## Gwarancja

- 5-letnia ograniczona gwarancja producenta.