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 21:28

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/dysk-hdd-wd-red-plus-8tb-3-5-256mb-5640rpm-wd80efpx-western-digital-p-125672.html



Dysk HDD WD Red Plus 8TB 3,5" 256MB 5640RPM WD80EFPX Western Digital

Cena brutto	**1 709,79 zł**
Cena netto	**1 390,07 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**WD80EFPX**
Kod producenta	**WD80EFPX**
Kod EAN	**718037899817**
Producent	**Western Digital**

Opis produktu

Tradycyjna technologia zapisu CMR i dedykowane oprogramowanie NASware™

WD Red Plus 8TB (WD80EFPX) to profesjonalny dysk twardy stworzony z myślą o środowiskach wielodyskowych i macierzach RAID. Urządzenie wykorzystuje niezawodną, konwencjonalną technologię prostopadłego zapisu magnetycznego CMR (Conventional Magnetic Recording), co eliminuje spadki wydajności podczas intensywnego zapisu spójnych pakietów danych. Autorska technologia NASware™ precyzyjnie dostosowuje parametry pracy napędu do obciążeń typowych dla serwerów NAS, poprawiając spójność danych oraz stabilność systemu pod obciążeniem.

Przystosowany do pracy w trybie ciągłym 24/7 i redukcja wibracji

Zaprojektowany z myślą o całodobowej eksploatacji, dysk charakteryzuje się wskaźnikiem MTBF na poziomie 1 000 000 godzin oraz przystosowaniem do rocznych obciążeń sięgających 180 TB. Dzięki ulepszonej technologii równoważenia dwupłaszczyznowego, urządzenie skutecznie niweluje szkodliwe wibracje i hałas powstające w ciasnych obudowach wielodyskowych (do 8 kieszeni). Przekłada się to bezpośrednio na dłuższą żywotność komponentów oraz cichą pracę całego serwera.

Zoptymalizowane zużycie energii i wysoka kultura pracy

Model WD80EFPX oferuje prędkość obrotową 5640 RPM połączoną z potężną pamięcią podręczną cache o pojemności 256 MB, co pozwala na osiągnięcie wewnętrznej szybkości przesyłania danych do 215 MB/s. Dysk pobiera zaledwie 5,2 W energii podczas aktywnego odczytu lub zapisu oraz 3,4 W w stanie bezczynności. Niskie zużycie prądu skutkuje wydzielaniem mniejszej ilości ciepła, zmniejszając wymagania chłodzenia w serwerze i obniżając całkowity koszt posiadania sprzętu (TCO).

Szeroka kompatybilność i 3-letnia ochrona producenta

Niezawodność dysków z serii WD Red Plus jest efektem szeroko zakrojonych testów kompatybilności przeprowadzanych we współpracy z czołowymi producentami obudów NAS (m.in. Synology, QNAP, Asustor). Urządzenie współpracuje z powszechnie stosowanym interfejsem SATA 6 Gb/s i jest objęte 3-letnią ograniczoną gwarancją producenta, co zapewnia spokój oraz bezpieczeństwo przechowywania kluczowych zasobów cyfrowych.

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 techniczne

Informacje podstawowe

- **Producent:** Western Digital
- **Seria:** WD Red® Plus
- **Model:** WD80EFPX
- **EAN:** 0718037899763
- **Zastosowanie:** Consumercie i komercyjne systemy NAS, macierze RAID (do 8 dysków), biura domowe i SMB

Parametry techniczne i wydajność

- **Pojemność po sformatowaniu:** 8 TB
- **Format obudowy:** 3,5 cala
- **Interfejs:** SATA 6 Gb/s (SATA III)
- **Technologia zapisu:** CMR (Conventional Magnetic Recording)
- **Technologia wypełnienia:** Powietrze
- **Pamięć podręczna (Cache):** 256 MB
- **Prędkość obrotowa:** 5640 RPM
- **Wewnętrzna szybkość przesyłania:** do 215 MB/s

Niezawodność i obciążenie

- **Praca w trybie ciągłym:** Tak (24/7)
- **Roczny współczynnik obciążenia (Workload):** do 180 TB/rok
- **MTBF (Średni czas bezawaryjnej pracy):** 1 000 000 godzin
- **Cykle ładowania/rozładowania:** 600 000
- **Nienaprawialne błędy na odczytane bity:** <1 na 10^{14}

Zużycie energii

- **Odczyt / Zapis:** 5,2 W
- **Bezczynność (Idle):** 3,4 W
- **Gotowość / Uśpienie:** 0,4 W

Parametry fizyczne i akustyka

- **Głośność (Bezczynność / Wyszukiwanie):** 24 dBA / 28 dBA
- **Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.):** 147 mm x 101,6 mm x 26,1 mm
- **Waga:** 0,715 kg
- **Gwarancja:** 3-letnia ograniczona gwarancja producenta

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