# Dysk HDD Red Pro 22TB 3,5 512MB SATAIII/7200rpm

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 774,99 zł** |
| Cena netto | **2 256,09 zł** |
| Numer katalogowy | **DHWDCWCT020KFGY** |
| Kod producenta | **WD221KFGX** |
| Kod EAN | **718037893501** |
| Gwarancja | **60 mc.** |
| Pozostałe parametry | **Temperatura podczas eksploatacji: 0°C-65°C** |
| Wysokość | **26.1** |
| Format szerokości dysku | **3,5'' (LFF)** |
| Typ dysku | **HDD** |
| Model | **WD Red Pro** |
| Bufor | **512** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Czerwony** |
| Głębokość | **147** |
| Szerokość | **101.6** |
| Interfejs dysku | **SATA** |
| Typ napędu | **Wewnętrzny** |
| Pojemność dysku | **22** |
| Prędkość obrotowa | **7200 obr/min** |

## Opis produktu

Dyski twarde klasy enterprise zaprojektowane z myślą o zapewnieniu wysokiej wydajności i niezawodności w komercyjnych i korporacyjnych środowiskach NAS.

Dyski WD Red Pro zostały zaprojektowane z myślą o intensywnej pracy w środowiskach komercyjnych i korporacyjnych NAS, pracujących 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, z wieloma użytkownikami. Dyski WD Red Pro zapewniają wydajność, skalowalność i niezawodność wymagane przez firmy w celu przechowywania, udostępniania i współpracy nad dużymi ilościami danych w wielodyskowych systemach NAS zoptymalizowanych pod kątem pracy w trybie RAID.

**Zoptymalizowane pod systemy NAS z technologią NASware**
Ekskluzywna technologia NASware firmy Western Digital precyzyjnie dostosowuje parametry dysku do obciążeń systemu NAS, co pomaga zwiększyć wydajność i niezawodność.

**Zaprojektowane do pracy w trybie ciągłym**
Dyski twarde WD Red Pro zostały zaprojektowane tak, aby sprostać rygorystycznym wymaganiom intensywnej pracy w środowiskach NAS 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, z wieloma użytkownikami i zwiększyć trwałość systemu.

**Testowane pod kątem kompatybilności**
Western Digital współpracuje z wieloma dostawcami systemów NAS, przeprowadzając szeroko zakrojone testy w celu zapewnienia kompatybilności z większością obudów NAS.

**Zabezpieczone przed nadmiernymi wibracjami**
Dyski WD Red Pro są wyposażone w czujniki Rotation Vibration (RV), które przewidują i aktywnie przeciwdziałają zakłóceniom powodowanym przez zwiększone wibracje. Poprzez rozproszenie nadmiernych wibracji w obudowie dysku, turbulencje są zminimalizowane, wydajność jest utrzymana, a dyski są chronione.

**Stworzone do absorbowania wstrząsów**
Dyski twarde WD Red Pro są wyposażone w wieloosiowy czujnik wstrząsów, który wykrywa nawet delikatne drgania i automatycznie kompensuje je za pomocą technologii dynamicznego sterowania wysokością głowicy, aby dodatkowo chronić dyski w obudowach NAS.

**Wyposażone w najlepszą technologię na rynku**
Dyski twarde WD Red Pro 22 TB są wyposażone w opatentowaną przez Western Digital technologię OptiNAND, która wykorzystuje zintegrowaną pamięć flash iNAND do wykonywania kluczowych funkcji porządkowych, uwalniając większą pojemność i poprawiając ogólną wydajność dysku.

**Wspomagane światowej klasy pomocą techniczną i gwarancją**
Jako czołowy producent dysków twardych firma Western Digital jest pewna swoich rozwiązań w zakresie magazynów danych do systemów NAS i oferuje 5-letnią ograniczoną gwarancję oraz pomoc techniczną najwyższej klasy dla bezproblemowego przechowywania danych.

**Porównanie tradycyjnych dysków dla komputerów stacjonarnych i WD Red Pro**

- Ważne jest, aby wybrać dysk przeznaczony specjalnie do systemów NAS zoptymalizowanych pod kątem pracy w trybie RAID, aby zapewnić optymalną wydajność i zachować cenne dane. Wybierając dysk twardy dla systemu NAS, warto rozważyć następujące kwestie:
- Zgodność: W przeciwieństwie do dysków do komputerów stacjonarnych, dyski twarde WD Red Pro są specjalnie zaprojektowane i przetestowane pod kątem systemu NAS i zawierają technologię NASware, która precyzyjnie dostosowuje parametry dysku do obciążeń systemu NAS w celu uzyskania optymalnej wydajności.
- Niezawodność: Dyski do komputerów stacjonarnych przeważnie nie są projektowane z myślą o pracy ciągłej, do której wykorzystywane są systemy NAS. Dyski twarde WD Red Pro zostały zaprojektowane z myślą o pracy w trudnych warunkach, jakie występują w środowiskach NAS o wysokiej intensywności, pracujących 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, z wieloma użytkownikami.
- Obsługa konfiguracji RAID: W przeciwieństwie do większości dysków do komputerów stacjonarnych, które są skonfigurowane do użytku ogólnego, dyski twarde WD Red są wyposażone w system odzyskiwania po wystąpieniu błędu RAID, aby ułatwić zminimalizowanie liczby awarii w wielodyskowym systemie NAS.
- Ochrona przed zakłóceniami i drganiami: Zaprojektowane do pracy samodzielnej dyski do komputerów stacjonarnych nie oferują wystarczającej ochrony przed drganiami i zakłóceniami, które występują w systemach wielodyskowych. Dyski twarde WD Red są wyposażone w czujniki Rotation Vibration (RV), które przewidują i aktywnie przeciwdziałają zakłóceniom powodowanym przez zwiększone wibracje, często występujące w wielodyskowych systemach NAS.