**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: 02-11-2026 07:34

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/seagate-skyhawk-2tb-35-256mb-5400rpm-sata-st2000vx017-p-125494.html




# Seagate SkyHawk 2TB 3.5'' 256MB 5400rpm SATA ST2000VX017

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **695,55 zł** |
| Cena netto | **565,49 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **ST2000VX017** |
| Kod producenta | **ST2000VX017** |
| Kod EAN | **8719706028240** |
| Producent | **Seagate** |

## Opis produktu

### Profesjonalny fundament całodobowych systemów monitoringu wideo

Dysk twardy Seagate SkyHawk o pojemności 2 terabajtów to zaawansowany nośnik magnetyczny klasy profesjonalnej, zaprojektowany od podstaw z myślą o nieprzerwanej, całodobowej pracy w systemach monitoringu wizyjnego (CCTV). Komponent ten stanowi idealne rozwiązanie dla cyfrowych rejestratorów sieciowych (NVR) oraz hybrydowych (DVR) stosowanych w domach, biurach oraz obiektach przemysłowych. W przeciwieństwie do standardowych dysków komputerowych, seria SkyHawk została zoptymalizowana pod kątem ciągłego zapisu wielu strumieni wideo w wysokiej rozdzielczości, eliminując ryzyko utraty pojedynczych klatek obrazu. Produkt ten gwarantuje bezkompromisowe bezpieczeństwo zgromadzonych materiałów dowodowych, stanowiąc niezawodne serce każdego nowoczesnego systemu zabezpieczeń.

### Technologia ImagePerfect i płynna obsługa wielu kamer jednocześnie

Kluczowym elementem wyróżniającym ten model jest autorskie oprogramowanie układowe ImagePerfect, które zostało zoptymalizowane pod kątem obciążeń związanych z całodobowym zapisem wideo. Algorytmy te pozwalają na jednoczesną, stabilną obsługę strumieni z nawet 64 kamer HD, minimalizując gubienie klatek oraz redukując przestoje w przesyłaniu danych. Dysk charakteryzuje się przystosowaniem do pracy pod dużym obciążeniem (Workload Rate) wynoszącym do 180 terabajtów rocznie, co trzykrotnie przewyższa parametry standardowych dysków desktopowych. Szeroki bufor pamięci cache o pojemności aż 256 megabajtów w połączeniu z interfejsem SATA III 6 Gb/s zapewnia płynne buforowanie i błyskawiczne zapisywanie sekwencji wideo bez opóźnień strukturalnych.

### Konstrukcja przystosowana do pracy w środowiskach wielodyskowych

Praca w rejestratorach często wiąże się z montażem kilku dysków w jednej obudowie, co generuje szkodliwe wibracje układowe. Model ST2000VX017 został zaprojektowany tak, aby skutecznie tłumić drgania mechaniczne i zachować pełną wydajność w systemach zawierających do 8 dysków twardych w jednej macierzy. Obniżona prędkość obrotowa do 5400 obrotów na minutę przekłada się na mniejsze zużycie energii elektrycznej oraz radykalnie obniża temperaturę pracy komponentu. Niska emisja ciepła oraz cicha praca podnoszą ogólną kulturę działania rejestratora i bezpośrednio wydłużają żywotność kości mechanicznych oraz sąsiadującej elektroniki, co jest kluczowe w systemach wymagających absolutnej bezawaryjności.

### Energooszczędność i zaawansowane zarządzanie zasilaniem

Zarządzanie energią w systemach pracujących w trybie 24/7 ma niebagatelny wpływ na koszty eksploatacyjne, dlatego marka Seagate zaimplementowała w serii SkyHawk zaawansowane profile zasilania. Technologia ta pozwala na zredukowanie poboru prądu w momentach mniejszego natężenia ruchu przed kamerami, bez jednoczesnego opóźnienia w momencie ponownej aktywacji zapisu. Dysk błyskawicznie wybudza się ze stanu uśpienia, gdy tylko czujnik ruchu w kamerze wykryje zdarzenie, co

gwarantuje, że początek żadnego nagrania nie zostanie pominięty. Wykorzystanie nowoczesnych technologii produkcji talerzy magnetycznych zapewnia długofalową spójność plików i chroni przed degradacją sektorów danych.

## Wsparcie dla SkyHawk Health Management i prewencja awarii

Prezentowany model dysku twardego wspiera zaawansowany system diagnostyczny SkyHawk Health Management (SHM), który współpracuje z oprogramowaniem wiodących producentów rejestratorów wideo. Narzędzie to stale monitoruje parametry środowiskowe i operacyjne dysku, skupiając się na profilaktyce, interwencji oraz odzyskiwaniu danych. System automatycznie powiadamia użytkownika o potencjalnych anomaliach termicznych lub mechanicznych, umożliwiając podjęcie działań zapobiegawczych przed wystąpieniem realnej awarii. To rzeczowy, doskonale przemyślany wybór dla instalatorów oraz użytkowników prywatnych, dla których priorytetem jest nieprzerwany monitoring i stuprocentowa integralność cyfrowych zapisów wideo.

## Dane techniczne

### Informacje podstawowe

- Producent: Seagate
- Seria: SkyHawk
- Model: ST2000VX017
- Typ urządzenia: Dysk wewnętrzny HDD (Hard Disk Drive)
- Zastosowanie: Systemy monitoringu wideo CCTV, rejestratory DVR, NVR

### Parametry techniczne

- Pojemność: 2 TB (2000 GB)
- Format szerokości: 3.5 cala
- Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s)
- Pamięć podręczna (Cache): 256 MB
- Prędkość obrotowa: 5400 rpm

### Wydajność i obciążenie

- Optymalizacja oprogramowania: ImagePerfect firmware
- Obsługiwana liczba kamer: do 64 kamer HD jednocześnie
- Obsługiwana liczba zatok dyskowych: do 8 zatok w jednym systemie
- Współczynnik obciążenia pracą (Workload Rate Limit): 180 TB / rok
- Maksymalny ciągły transfer danych OD: 180 MB/s

### Niezawodność i trwałość

- Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 1 000 000 godzin
- Cykle ładowania/rozładowania głowicy: 600 000
- Odporność na rdzewienie (Tarnish Resistant): Tak
- System zarządzania stanem dysku: SkyHawk Health Management (SHM)

## Parametry fizyczne i elektryczne

- Prąd rozruchu (typowy, 12V): 1.8 A
- Średni pobór mocy podczas pracy: 3.7 W
- Pobór mocy w stanie bezczynności: 2.5 W
- Pobór mocy w trybie gotowości/uśpienia: 0.25 W
- Szerokość: 101.85 mm
- Wysokość: 20.2 mm
- Głębokość: 146.99 mm
- Waga: 415 g

## Zawartość zestawu

- Dysk twardy Seagate SkyHawk 2TB 3.5" ST2000VX017
- Oryginalne opakowanie ochronne (antystatyczna folia OEM)