

Link do produktu: <https://sklep.iCOD.pl/seagate-skyhawk-ai-20tb-3-5-512mb-7200rpm-st20000ve003-p-125388.html>



Seagate SkyHawk AI 20TB 3,5" 512MB 7200rpm ST20000VE003

Cena brutto	4 199,00 zł
Cena netto	3 413,82 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ST20000VE003
Kod producenta	ST20000VE003
Kod EAN	8719706436885
Producent	Seagate

Opis produktu

Dedykowany do systemów monitoringu wizyjnego

Seagate SkyHawk AI 20TB to specjalistyczny dysk twardy zaprojektowany do pracy w systemach monitoringu CCTV oraz rozwiązaniach wykorzystujących analizę obrazu AI. Przystosowany do ciągłej pracy 24/7, zapewnia stabilne nagrywanie materiału wideo z wielu kamer jednocześnie, bez utraty wydajności.

Ogromna pojemność dla wielu strumieni wideo

Dzięki pojemności 20 TB dysk umożliwia przechowywanie dużych ilości nagrań w wysokiej rozdzielczości przez długi czas. Idealnie sprawdzi się w rozbudowanych systemach monitoringu, gdzie kluczowe jest archiwizowanie danych z wielu kamer IP oraz obsługa zaawansowanych systemów analitycznych.

Wysoka wydajność i zoptymalizowana praca

Prędkość obrotowa 7200 obr./min oraz pamięć cache 512 MB zapewniają szybki zapis i odczyt danych. Dysk został zoptymalizowany pod kątem obsługi wielu jednoczesnych strumieni wideo, co gwarantuje płynność działania nawet przy dużym obciążeniu systemu monitoringu.

Technologie AI i zwiększona niezawodność

SkyHawk AI obsługuje jednocześnie rejestrację obrazu oraz analizę danych przez systemy sztucznej inteligencji. Wbudowane czujniki drgań rotacyjnych (RV sensors) oraz technologie ImagePerfect™ AI zapewniają stabilność pracy i minimalizują ryzyko utraty klatek, co ma kluczowe znaczenie w zastosowaniach bezpieczeństwa.

Praca ciągła i bezpieczeństwo danych

Dysk został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji w systemach monitoringu. Wysoka odporność na obciążenie oraz niezawodność działania sprawiają, że jest to rozwiązanie odpowiednie dla profesjonalnych instalacji CCTV, gdzie kluczowa jest ciągłość zapisu i bezpieczeństwo przechowywanych danych.

Dane techniczne

Ogólne informacje

- Producent: Seagate

- Seria: SkyHawk AI
- Model: ST20000VE003
- Typ dysku: HDD (dysk twardy)
- Format: 3,5 cala
- Zastosowanie: systemy monitoringu (CCTV), rejestratory NVR, systemy AI
- Tryb pracy: 24/7

Pojemność

- Pojemność: 20 TB

Interfejs i transfer

- Interfejs: SATA III (6 Gb/s)
- Maksymalna przepustowość interfejsu: 600 MB/s
- Maksymalny transfer sekwencyjny: do ok. 285 MB/s
- Obsługa NCQ: Tak

Wydajność

- Prędkość obrotowa: 7200 obr./min
- Pamięć cache: 512 MB
- Średnie opóźnienie: ok. 4,16 ms

Zastosowania AI i monitoring

- Obsługa do **64 strumieni wideo HD**
- Obsługa do **32 strumieni AI** (analiza obrazu)
- Firmware ImagePerfect™ AI – optymalizacja pod zapis wideo i AI
- Wsparcie dla systemów NVR i DVR

Niezawodność i trwałość

- Workload Rate Limit: do **550 TB/rok**
- MTBF: **2 000 000 godzin**
- AFR: ok. **0,44%**
- Liczba cykli start/stop: 600 000
- Czujniki RV (rotational vibration): Tak

Technologie i funkcje

- ImagePerfect™ AI – brak utraty klatek przy nagrywaniu
- SkyHawk Health Management (SHM) – monitorowanie stanu dysku
- RV Sensors – stabilność w systemach wielodyskowych
- Advanced Write Caching
- S.M.A.R.T.
- Hot-Plug Support

Zużycie energii

- Praca (odczyt/zapis): ok. 9,5 W
- Tryb jałowy: ok. 6,0–6,5 W
- Tryb standby/sleep: ok. 1,0 W

Warunki pracy

- Temperatura pracy: 5°C do 60°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do 70°C
- Odporność na wstrząsy (praca): ok. 50 G
- Odporność na wstrząsy (spoczynek): ok. 200–250 G

Poziom hałasu

- Tryb jałowy: ok. 28 dB

- Praca: ok. 32–36 dB

Wymiary i waga

- Wysokość: 26,11 mm
- Szerokość: 101,85 mm
- Głębokość: 146,99 mm
- Waga: ok. 690 g

Gwarancja

- Gwarancja producenta: 5 lat
- Usługa Rescue Data Recovery: Tak (ograniczona, zależna od regionu)

Kompatybilność

- Rejestratory NVR/DVR
- Systemy monitoringu IP
- Serwery i macierze do zastosowań wideo

Informacje dodatkowe

- Technologia zapisu: CMR (Conventional Magnetic Recording)
- Dysk zoptymalizowany pod zapis ciągły i wielostrumieniowy
- Przystosowany do pracy w środowiskach o wysokim obciążeniu