

Dane aktualne na dzień: 27-10-2025 12:53

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-20tb-synology-has5310-20t-p-1200.html>



## Dysk 20TB Synology HAS5310-20T

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena             | <b>3 761,20 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b>  |
| Numer katalogowy | <b>SYN_HAS531020T</b> |
| Kod producenta   | <b>HAS5310-20T</b>    |
| Kod EAN          | <b>4711174725823</b>  |
| Producent        | <b>Synology</b>       |

### Opis produktu



## Dysk 20TB Synology HAS5310-20T

Niezrównana integracja ze sprzętem DSM i Synology umożliwia dyskom twardym SAS HAS5310 niezawodne działanie w środowiskach korporacyjnych. Dyski HAS5310 przeszły 200 000 godzin rygorystycznych testów pracy na sprzęcie Synology, ich średni czas do awarii wynosi 2,5 mln godzin oraz obejmuje je 5-letnia ograniczona gwarancja Synology.

| <b>Wydajny</b>                                              | <b>Zoptymalizowany</b>                                     | <b>Niezawodny</b>                       | <b>Zawsze aktualny</b>                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Szybkość transferu danych utrzymana na poziomie do 275 MB/s | Naprawa dysków w serwerze Synology NAS szybsza nawet o 27% | Szacowany czas do awarii 2,5 mln godzin | Automatyczne aktualizacje oprogramowania sprzętowego w systemie DSM |



### Maksymalnie przetestowane

Ponad 200 000 godzin testów wytrzymałościowych z urządzeniami Synology HAS5310 sprostają nawet najbardziej wymagającym środowiskom korporacyjnym z wysoką wydajnością.

### 5-letnia gwarancja

W firmie Synology dbamy o innowacje produktowe i jakość. Dyski HAS5310 oferujemy z 5-letnią ograniczoną gwarancją, która obejmuje pomoc techniczną i usługi wymiany. Zmaksymalizowania zwrotu z inwestycji.



## Specyfikacja sprzętowa

|                      |                                                  |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specyfikacje sprzętu |                                                  | HAS5310-20T                                                                                                                                                                          |
| Ogólne               | Pojemność                                        | 20 TB                                                                                                                                                                                |
|                      | Obudowa                                          | 3.5"                                                                                                                                                                                 |
|                      | Interfejs                                        | SAS 12 Gb/s                                                                                                                                                                          |
|                      | Rozmiar sektora                                  | 512e                                                                                                                                                                                 |
| Wydajność            | Prędkość obrotowa                                | 7,200 rpm                                                                                                                                                                            |
|                      | Szybkość interfejsu                              | 12.0 Gb/s, 6.0 Gb/s, 3.0 Gb/s, 1.5 Gb/s                                                                                                                                              |
|                      | Rozmiar buforu                                   | 512 MiB                                                                                                                                                                              |
|                      | Maksymalna stała prędkość przesyłu danych (typ.) | 281 MiB/s                                                                                                                                                                            |
| Niezawodność         | Średni czas do awarii (MTTF)                     | 2.5 mln godzin                                                                                                                                                                       |
|                      | Ocena obciążenia                                 | 550 TB przeniesionych danych rocznie                                                                                                                                                 |
|                      | Gwarancja                                        | 5 lat                                                                                                                                                                                |
|                      | Uwagi                                            | Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. <a href="#">(Dowiedz się więcej)</a>                                                                    |
| Zużycie energii      | Napięcie zasilania                               | 12 V (± 10%) / 5 V (+10/-7%)                                                                                                                                                         |
|                      | Aktywny tryb bezczynności (typ.)                 | 4.74 W                                                                                                                                                                               |
|                      | Losowy odczyt/zapis (4 KB Q1) (typ.)             | 8.46 W                                                                                                                                                                               |
|                      | Uwagi                                            | Zużycie energii może się różnić w zależności od konfiguracji i platform.                                                                                                             |
| Temperatura          | Działa                                           | 5°C do 60°C (41°F do 140°F)                                                                                                                                                          |
|                      | Nie działa                                       | -40°C do 70°C (-40°F do 158°F)                                                                                                                                                       |
| Wstrząs              | Działa                                           | 686 m/s <sup>2</sup> {70 G} (czas trwania 2 ms)                                                                                                                                      |
|                      | Nie działa                                       | 2450 m/s <sup>2</sup> {250 G} (czas trwania 2 ms)                                                                                                                                    |
| Drgania              | Działa                                           | 7,35 m/s <sup>2</sup> {0.75 G} (od 5 do 300 Hz),<br>2,45 m/s <sup>2</sup> {0.25 G} (od 300 do 500 Hz)                                                                                |
|                      | Nie działa                                       | 29,4 m/s <sup>2</sup> {3.0 G} (od 5 do 500 Hz)                                                                                                                                       |
| Wysokość             | Działa                                           | -305 metry do 3,048 metry                                                                                                                                                            |
|                      | Nie działa                                       | -305 metry do 12,192 metry                                                                                                                                                           |
| Wilgotność względna  | Działa                                           | 5-90% R.H. (bez kondensacji)                                                                                                                                                         |
|                      | Nie działa                                       | 5-95% R.H. (bez kondensacji)                                                                                                                                                         |
| Inne                 | Rozmiar (wys. x szer. x gł.)                     | 26.1 mm x 101.85 mm x 147 mm                                                                                                                                                         |
|                      | Masa                                             | 720 g                                                                                                                                                                                |
|                      | Certyfikaty                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• EAC</li><li>• BSMI</li><li>• RCM</li><li>• KC</li><li>• ICES</li><li>• UKCA</li><li>• TUV</li><li>• UL</li><li>• RoHS</li></ul> |