

Archive HDD

Zestawienie danych

Maksymalnie zwiększona pojemność, energooszczędność i najniższy całkowity koszt eksploatacji

- Seagate wnosi ponad 30 lat doświadczenia w zakresie pamięci masowej w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na długotrwałą pamięć masową online.
- Dysk twardy o pojemności 8 TB, oferujący najlepszy w branży stosunek „koszt/GB/wat”.
- Zaprojektowany pod kątem realizacji obciążeń w trybie całodobowym przy 550 TB rocznie.
- Obniżenie kosztów dzięki dyski twardego o pojemności nawet 1,33 TB na talerz.
- Zoptymalizowane chwilowe zwiększanie wydajności dzięki interfejsowi SATA 6 Gb/s.
- Technologia serwonapędów Seagate AcuTrac™ zapewniająca niezawodne działanie.
- Bezpłatne oprogramowanie Seagate DiscWizard™ umożliwia instalowanie dysków twardych o pojemności 5 TB, 6 TB i 8 TB w systemie Windows bez stosowania BIOS-a UEFI.
- Modele Seagate Secure™ zapewniają sprzętowe bezpieczeństwo danych oraz funkcję Instant Secure Erase dzięki której możliwe jest bezpieczne, szybkie i łatwe wycofanie dysku z eksploatacji¹.
- Modele Seagate Secure są zgodne ze specyfikacją dotyczącą czyszczenia nośników NIST 800-88 oraz pracują w standardzie Trusted Computer Group (TCG) Opal².

Najodpowiedniejsze zastosowania²:

- ekonomiczna archiwizacja online,
- obiektowa pamięć masowa,
- archiwizacja dużych zbiorów danych,
- archiwizacja aktywnych danych w chmurze,
- archiwizacja online.



¹ Modele Seagate Secure nie są dostępne we wszystkich krajach. Niektóre modele mogą wymagać hosta lub kontrolera zgodnego ze specyfikacją TCG.

² Dyski Archive HDD nie są przeznaczone do zastosowań w systemach monitoringu wizyjnego lub w urządzeniach NAS – w takich środowiskach można zaobserwować spadek wydajności. Do zastosowań tego typu i w celu uzyskania lepszej wydajności i niezawodności sugerowane są dyski Seagate NAS HDD i Seagate Surveillance HDD.

Parametry	8 TB ¹	6 TB ¹	5 TB ¹
Wersja produktu	Archive HDD v2	Archive HDD v2	Archive HDD
Numer modelu standardowego	ST8000AS0002	ST6000AS0002	ST5000AS0011
Seagate Secure™ – numery modeli	ST8000AS0012	ST6000AS0012	ST5000AS0001
Opcje interfejsu	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ
Wydajność			
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	128	128	128
Obsługiwane prędkości transferu danych SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Przeciętna szybkość transferu danych, zapis/odczyt (MB/s)	150	150	146
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	190	190	180
Konfiguracja/organizacja			
Głowice/talerze	12/6	12/6	8/4
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096
Technologia SMR, z funkcją zarządzania dyskiem	Tak	Tak	Tak
Napięcie			
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	±10%	±10%	±10%
Niezawodność/spójność danych			
Cykle parkowania/startu głowicy	300 000	300 000	300 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Obciążenie znamionowe (TB/rok)	180	180	180
Godziny pracy	8760 (24×7)	8760 (24×7)	8760 (24×7)
Średni czas między awariami (MTBF) (godz.)	800 000	800 000	800 000
Ograniczona gwarancja (w latach) ²	3	3	3
Zarządzanie energią			
Prąd rozruchu (A)	2	2	2
Podczas pracy (typowo, W)	7,5	7,5	5,5
W stanie spoczynku, średnio (W) ³	5	5	3,5
Tryb czuwania (W)	<1	<1	<0,75
Stan uśpienia (W)	<1	<1	<0,75
Środowisko pracy			
Temperatura			
Podczas pracy (min. temp. otoczenia, °C)	0	0	0
Podczas pracy (obudowa dysku, maks. temp., °C)	60	60	60
W stanie spoczynku (temp. otoczenia, °C)	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak
Wymiary			
Wysokość (mm)	26,11	26,11	26,11
Szerokość (mm)	101,6	101,6	101,6
Głębokość (mm)	146,99	146,99	146,99
Waga (g)	780	780	655
Ilość jednostek w kartonie	20	20	20
Ilość kartonów na palecie	40	40	40
Ilość kartonów w warstwie	8	8	8
Cechy specjalne			
Technologia Seagate AcuTrac™	Tak	Tak	Tak
In-Drive Diagnostics (IDD)	Tak	Tak	Tak
Technologia Seagate PowerChoice™	Tak	Tak	-
Odroczenie aktywacji SATA	Tak	Tak	Tak
Datownik	Tak	Tak	Tak
Funkcja Seagate Instant Secure Erase	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
Oprogramowanie diagnostyczne SeaTools™	Tak	Tak	Tak
Monitorowanie i raportowanie stanu dysku S.M.A.R.T.	Tak	Tak	Tak
Operacja „hotplug” (według specyfikacji interfejsu SATA wer. 3.0)	Tak	Tak	Tak
Wsparcie telefoniczne - obsługa klienta korporacyjnego	Tak	Tak	Tak

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.

² Dostępne produkty objęte rozszerzoną gwarancją. Skonsultuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

³ W okresach bezczynności dysku może wystąpić pewna aktywność w trybie offline zgodnie ze specyfikacją S.M.A.R.T., która może zwiększyć moc i akustykę do poziomów osiągniętych podczas działania. Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź instrukcję obsługi.



www.seagate.com

AMERYKA PŁN. I PŁD.
AZJA/PACYFIK
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, +33 1 41 86 10 00