

Surveillance HDD

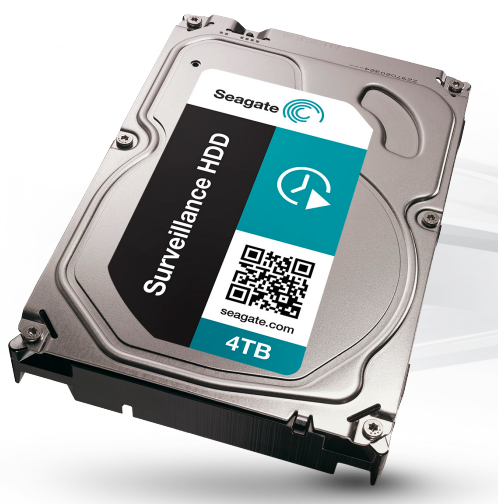
Zestawienie danych

Przyczynia się do obniżenia kosztów i poprawy integralności danych

- Pierwsza w branży platforma dyskowa zoptymalizowana pod kątem aplikacji nadzoru, z opcjami pojemności 1, 2, 3 i 4 TB, poprawia strumieniową transmisję obrazu i integralność danych w systemach nadzoru.
- Dysk Seagate® siódmej generacji, przeznaczony do aplikacji nadzoru i zoptymalizowany pod kątem wysokich obciążeń związanych z cyklami zapisu w systemach pamięci masowej dla aplikacji nadzoru wizyjnego.
- Pamięć masowa o pojemności 4 TB obsługuje do 16 dysków w systemie, z 32 kamerami rejestrującymi obraz w wysokiej rozdzielczości przypadającymi na jeden dysk.
- Niezawodna wydajność w systemach wielodyskowych z obsługą macierzy RAID dzięki czujnikom RV.
- Możliwość pracy w trybie całodobowym przy jednoczesnym zachowaniu korzystnego współczynnika AFR na poziomie poniżej 1%.
- Rozruch prądem o natężeniu ograniczonym do 2 A umożliwia obsługę wbudowanych zasilaczy systemowych.
- Nigdy nie przegapisz klatki dzięki funkcji szybkiego osiągnięcia gotowości.
- Funkcje sterowania obrotem w stanie bezczynności Idle3 umożliwiają zasilanie w trybie czuwania lub zmniejszenie prędkości obrotowej dysku w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia wydajności.

Najodpowiedniejsze zastosowania:

- NVR,
- wbudowana nagrywarka SDVR,
- hybrydowa nagrywarka SDVR,
- rejestrator SDVR.



Surveillance HDD



Parametry	4 TB ¹	3 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nazwa marketingowa	Surveillance HDD	Surveillance HDD	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Numer modelu	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	64	64	64	64	64
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096	4096	4096
Wydajność przy realizacji funkcji nadzoru					
Czujniki drgań obrotowych	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	od 1 do 16	od 1 do 16	od 1 do 6	od 1 do 6	od 1 do 6
Liczba obsługiwanych kamer	do 32	do 32	do 32	do 32	do 32
Średni czas wyszukiwania, odczyt (ms)	< 8,5	< 8,5	< 8,5	< 8,5	< 8,5
Średni czas wyszukiwania, zapis (ms)	< 9,5	< 9,5	< 9,5	< 9,5	< 9,5
Przeciętna szybkość transferu danych, zapis/odczyt (MB/s)	146	146	156	156	156
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	180	180	210	210	210
Napięcie					
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	± 10%	± 10%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Zarządzanie energią					
Prąd rozruchu (A)	2	2	2	2	2
Podczas pracy (typowo, W)	8	8	8	8	5,9
W stanie spoczynku Idle2, średnio (W)	5,4	5,4	5,4	5,4	3,36
Tryb czuwania (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
Stan uśpienia (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63
Środowisko pracy					
Temperatura					
Podczas pracy (min. temp. otoczenia, °C)	0	0	0	0	0
Podczas pracy (maks. temp. obudowy dysku, °C)	70	70	70	70	70
W stanie spoczynku (min. temp. otoczenia, °C)	-40	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (maks. temp. otoczenia, °C)	70	70	70	70	70
Niezawodność					
Cykle parkowania/startu głowicy	300 000	300 000	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	2 na 10 ¹⁴	3 na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Godziny pracy	8760	8760	8760	8760	8760
Ograniczona gwarancja (lata)	3	3	3	3	3
Wymiary					
Wysokość (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	19,98
Szerokość (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Głębokość (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Waga (g)	610	610	626	626	400
Ilość jednostek w kartonie	20	20	20	20	25
Ilość kartonów na palecie	40	40	40	40	40
Ilość kartonów w warstwie	8	8	8	8	8

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.



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

© 2014 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. SV35 Series i logo Think Green są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. 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. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Rzeczywiste wartości danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1679.9-1403PL, marzec 2014