

Surveillance HDD

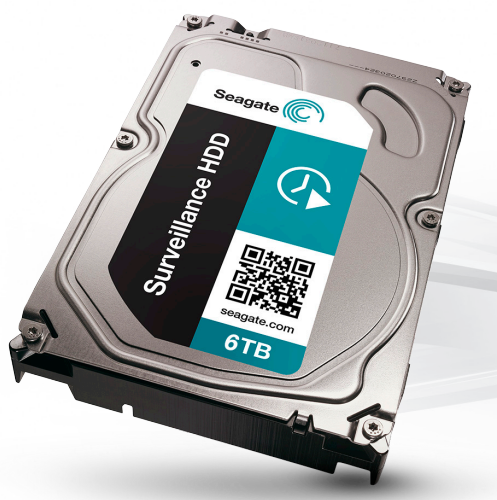
Zestawienie danych

Przyczynia się do obniżenia kosztów i poprawy integralności danych

- Pierwsza w branży platforma dyskowa zoptymalizowana pod kątem zastosowań w monitoringu wizyjnym, o pojemności do 6 TB, poprawia strumieniową transmisję obrazu i integralność danych w aplikacjach do monitoringu.
- Dysk Seagate® siódmej generacji jest przeznaczony do systemów nadzoru wizyjnego i zoptymalizowany pod kątem wysokich obciążeń związanych z cyklami zapisu w systemach pamięci masowej dla aplikacji nadzoru wizyjnego.
- Dysk Surveillance HDD obsługuje do 32 kamer rejestrujących obraz w wysokiej rozdzielczości. Systemy obejmują maksymalnie 16 dysków.
- Niezawodna wydajność w systemach wielodyskowych z obsługą macierzy RAID dzięki czujnikom RV.
- Zdolności operacyjne w cyklu całodobowym przy zapewnieniu wysokiego współczynnika MTBF na poziomie 1 miliona godzin.
- Opcje rozruchu prądem o natężeniu ograniczonym do 2A umożliwiające obsługę wbudowanych zasilaczy systemowych.
- Opcje niskiego zużycia energii obsługujące stale zasilane systemy monitoringu.
- Nigdy nie przegapisz klatki dzięki funkcji szybkiego osiągnięcia gotowości.
- Funkcje sterowania obrotem Idle 3 umożliwiają zasilanie w trybie czuwania lub zmniejszenie prędkości obrotowej dysku w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia wydajności.
- Opcjonalny 3-letni plan usługi odzyskiwania danych +Rescue zabezpiecza przed utratą danych w wyniku działania wirusów, problemów z oprogramowaniem lub awarii mechanicznych i elektrycznych.

Najodpowiedniejsze zastosowania:

- rejestrator sieciowy NVR,
- wbudowana nagrywarka SDVR,
- hybrydowa nagrywarka SDVR,
- rejestrator Surveillance DVR.



Surveillance HDD



Parametry	6 TB ¹	5 TB ¹	4 TB ¹	3 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nazwa marketingowa	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD
Numer modelu	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Numer modelu +Rescue	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	—	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć podręczna, MB	128	128	64	64	64	64	64
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Wydajność przy realizacji funkcji nadzoru							
Czujniki drgań obrotowych	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	od 1 do 16	od 1 do 16	od 1 do 16	od 1 do 16	od 1 do 8	od 1 do 8	od 1 do 8
Liczba obsługiwanych kamer	do 32	do 32	do 32	do 32	do 32	do 32	do 32
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	180	180	180	180	180	180	180
Usługa odzyskiwania danych +Rescue							
3-letnia opcja z modelem +Rescue	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK
Napięcie							
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Zarządzanie energią							
Prąd rozruchu o napięciu 12 V (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2
Podczas pracy, typowo (W)	8	8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
W stanie spoczynku, średnio (W)	6,7	6,7	4	4	4	4	4
Stan oczekiwania (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stan uśpienia (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Środowisko pracy							
Temperatura							
Podczas pracy (min. temp. otoczenia, °C)	5	5	0	0	0	0	0
Podczas pracy (maks. temp. obudowy dysku, °C)	60	60	70	70	70	70	70
W stanie spoczynku (min. temp. otoczenia, °C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (maks. temp. otoczenia, °C)	70	70	70	70	70	70	70
Niezawodność							
Cykle parkowania/startu głowicy	300 000	300 000	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	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴	1 na 10 ¹⁴
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 mln	1 mln	1 mln	1 mln	1 mln	1 mln	1 mln
Godziny pracy	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Ograniczona gwarancja (lata)	3	3	3	3	3	3	3
Fizyczne							
Wysokość (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	19,98
Szerokość (mm)	101,85	101,85	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Głębokość (mm)	147	147	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Waga (g)	780	780	610	610	610	610	400
Ilość jednostek w kartonie	20	20	20	20	20	20	25
Ilość kartonów na palecie	40	40	40	40	40	40	40
Ilość kartonów w warstwie	8	8	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.



Specyfikacja	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Nazwa marketingowa	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Numer modelu	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Numer modelu +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć podręczna, MB	64	64	64
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096
Wydajność przy realizacji funkcji nadzoru			
Czujniki drgań obrotowych	NIE	NIE	NIE
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	od 1 do 8	od 1 do 8	od 1 do 8
Liczba obsługiwanych kamer	do 32	do 32	do 32
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	210	210	210
Usługa odzyskiwania danych +Rescue			
3-letnia opcja z modelem +Rescue	TAK	TAK	TAK
Napięcie			
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
Zarządzanie energią			
Prąd rozruchu o napięciu 12 V (A)	2	2	2
Podczas pracy (typowo, W)	8	8	5,9
W stanie spoczynku, średnio (W)	5,4	5,4	3,36
Tryb czuwania (W)	0,75	0,75	0,63
Stan uśpienia (W)	0,75	0,75	0,63
Środowisko pracy			
Temperatura			
Podczas pracy (min. temp. otoczenia, °C)	0	0	0
Podczas pracy (maks. temp. obudowy dysku, °C)	70	70	70
W stanie spoczynku (min. temp. otoczenia, °C)	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (maks. temp. otoczenia, °C)	70	70	70
Niezawodność			
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
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 mln	1 mln	1 mln
Godziny pracy	8760	8760	8760
Ograniczona gwarancja (lata)	3	3	3
Fizyczne			
Wysokość (mm)	26,11	26,11	19,98
Szerokość (mm)	101,6	101,6	101,6
Głębokość (mm)	146,99	146,99	146,99
Waga (g)	626	626	400
Ilość jednostek w kartonie	20	20	25
Ilość kartonów na palecie	40	40	40
Ilość kartonów w warstwie	8	8	8

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

