

Arkusze danych

SV35 Series™

Pamięć masowa zoptymalizowana pod kątem systemów nadzoru

Najważniejsze zalety:

- Jedyna w branży platforma dysku twardego o pojemności 1, 2 i 3 TB zoptymalizowana pod kątem systemów nadzoru;
- Seria dysków twardych sprawdzona i dostosowana do dużego obciążenia cyklami zapisów, typowego dla pamięci masowych w systemach nadzoru wideo;
- Zdolności operacyjne w cyklu 24×7 przy zapewnieniu wysokiego współczynnika MTBF na poziomie 1 miliona godzin;
- Napędzana z prędkością 7200 obr./min platforma podstawowa posiadająca 64 MB pamięci DDR2 DRAM oraz zoptymalizowane algorytmy buforowania zapisu nadzoru;
- Technologia 1 TB na dysk wynosi pamięć masową do systemów nadzoru na wyższy poziom gwarantując niższe koszty w stosunku do pojemności w celu obsługi rozdzielczości HD, zwiększoną wydajność i najlepsze w swojej klasie wsparcie;
- Serwo-technologia AcuTrac™ firmy Seagate gwarantuje dokładny odczyt nawet w trudnych warunkach pracy;
- Rozruch prądem o natężeniu ograniczonym do 2A umożliwiającą obsługę wbudowanych zasilaczy systemowych;
- Funkcje sterowania obrotem umożliwiają zasilanie w trybie czuwania lub zmniejszenie prędkości obrotowej dysku w celu zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia wydajności.

Najkorzystniejsze zastosowania:

- NVR
- Wbudowana nagrywarka SDVR
- Hybrydowa nagrywarka SDVR
- Nagrywarka SDVR bazująca na komputerach PC



SV35 Series™



Pamięć masowa zoptymalizowana pod kątem systemów nadzoru

Parametry	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Numer modelu	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Opcje interfejsu	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s z NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
Wydajność			
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	64	64	64
Obsługiwane prędkości transferu danych SATA (Gb/s)	6/3/1,5	6/3/1,5	6/3/1,5
Średni czas wyszukiwania, odczyt (ms)	<8,5	<8,5	<8,5
Średni czas wyszukiwania, zapis (ms)	<9,5	<9,5	<9,5
Przeciętna szybkość transferu danych, zapis/odczyt (MB/s)	156	156	156
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	210	210	210
Konfiguracja/organizacja			
Głowice/dyski	6/3	6/3	2/1
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096
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%
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
MTBF (w godzinach)	1 MB	1 MB	1 MB
Współczynnik AFR (%)	<1%	<1%	<1%
Godziny pracy	8760	8760	8760
Zarządzanie energią			
Prąd rozruchu (A)	2	2	2
Podczas pracy (typowo, W)	8	8	5,9
W stanie spoczynku 2, 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)	60	60	60
W stanie spoczynku (min. temp. otoczenia, °C)	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (maks. temp. otoczenia, °C)	70	70	70
Wymiary			
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.

www.seagate.com



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

© 2011 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. AcuTrac, 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; 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. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1679.6-1112PL, grudzień 2011