

Surveillance HDD

Zestawienie danych

Nowa generacja dysku SV

- Pierwszy w branży dysk zoptymalizowany pod kątem systemów monitoringu, precyzyjnie dostrojony do wysokich obciążeń w zadaniach w trybie całodobowym
- Pojemność do 8 TB pozwala na obsługę 64 kamer na jeden dysk i ponad 8 dysków na system
- Zaprojektowany do pracy przez całą dobę przy obciążeniach sięgających 180 TB/rok, czyli trzy razy więcej niż dyski stacjonarne
- Niskie zużycie energii i prądu przy rozruchu pozwala zminimalizować ciepło i drgania, które dysk generuje oraz poprawić jego długoterminową niezawodność
- Elementy odporne na matowienie pomagają chronić dysk przed wpływem środowiska, poprawiając jego niezawodność
- Możliwe do dostosowania ustawienia zasilania pozwalające na uzyskanie rosnących oszczędności podczas przestojów systemu bez ograniczania czasu nagrywania
- Niezawodna wydajność w systemach wielodyskowych z obsługą macierzy dzięki czujnikom ruchu obrotowego
- Opcjonalny 3-letni plan usługi odzyskiwania danych +Rescue pomaga zabezpieczać 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.

¹ Dyski z czujnikami ruchu obrotowego mogą być wykorzystywane w systemach wyposażonych w ponad 8 wnek dyskowych. Dyski bez drgań wskutek ruchu obrotowego są idealne dla systemów wyposażonych w 8 lub mniej dysków.



Parametry	Surveillance HDD						
Pojemność	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Numer modelu standardowego	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Numer modelu +Rescue	ST8000VX0012	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	256 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Wydajność							
Czujnik drgań obrotowych	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	8+	8+	8+	8+	Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych
Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer	Liczba obsługiwanych kamer
Maksymalna zrównoważona szybkość transferu	230MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
+Rescue Data Recovery Service							
3-letnia opcja z modelem +Rescue	Tak	Tak	Tak	Tak	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							
Pobór mocy przy rozruchu (12 V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Średni pobór mocy podczas pracy	9 W	9 W	9 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
W stanie spoczynku, średnio (W)	7,6 W	7,2 W	7,2 W	4 W	4 W	4 W	4 W
Tryb czuwania	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Stan uśpienia	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Środowisko pracy/temperatura							
Podczas pracy (temp. otoczenia, min.)	5°C	5°C	5°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	75°C
W stanie spoczynku (temp. otoczenia, min.)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
W stanie spoczynku (otoczenie, maks.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Niezawodność							
Odpomy na matowienie ¹	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Cykle ładowania/rozładowania ²	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
MTBF (godz.)	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h
Liczba godzin w stanie zasilania	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Ograniczona gwarancja (lata)	3	3	3	3	3	3	3
Parametry fizyczne							
Wysokość (mm/cale)	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	20 mm/0,787 cale
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,6 mm/4 cale	101,6 mm/4 cale	101,6 mm/4 cale	101,85 mm/4 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	147 mm/5,878 cale	147 mm/5,878 cale	147 mm/5,878 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	147 mm/5,787 cale
Waga (g/funty)	780 g/1,72 funty	780 g/1,72 funty	780 g/1,54 funty	610 g/1,345 funty	610 g/1,38 funty	610 g/1,18 funty	400 g/0,92 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20	20	20	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Na początku roku 2016 produkt będzie dostarczany z elementami odpornymi na matowienie.

2 Parkowanie/start głowicy testowane na liczbie 600 000 cykli.



Parametry	SV35.6		
	3TB	2TB	1TB
Pojemność	3TB	2TB	1TB
Numer modelu standardowego	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Numer modeli +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Pamięć podręczna	64 MB	64 MB	64 MB
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096
Wydajność			
Czujnik drgań obrotowych	Nie	Nie	Nie
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych
Liczba obsługiwanych kamer	Do 32	Do 32	Do 32
Maksymalna zrównoważona szybkość transferu	210MB/s	210MB/s	210MB/s
+Rescue Data Recovery Service			
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			
Pobór mocy przy rozruchu (12 V, A)	2	2	2
Średni pobór mocy podczas pracy	8 W	8 W	5,9 W
W stanie spoczynku, średnio (W)	5,4 W	5,4 W	3,36 W
Tryb czuwania	0,75 W	0,75 W	0,63 W
Stan uśpienia	0,75 W	0,75 W	0,63 W
Środowisko pracy/temperatura			
Podczas pracy (temp. otoczenia, min.)	0°C	0°C	0°C
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	70°C	70°C	70°C
W stanie spoczynku (temp. otoczenia, min.)	-40°C	-40°C	-40°C
W stanie spoczynku (otoczenie, maks.)	70°C	70°C	70°C
Niezawodność			
Odpomy na matowienie ¹	—	—	—
Cykle ładowania/rozładowania ²	300,000	300,000	300,000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
MTBF (godz.)	1 000 000 h	1 000 000 h	1 000 000 h
Liczba godzin w stanie zasilania	8 760	8 760	8 760
Ograniczona gwarancja (lata)	3	3	3
Parametry fizyczne			
Wysokość (mm/cale)	26,11 mm/1,028 cale	26,11 mm/1,028 cale	19,99 mm/0,787 cale
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,6 mm/4 cale	101,6 mm/4 cale	101,6 mm/4 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty)	626 g/1,38 funty	626 g/1,38 funty	400 g/0,88 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8

¹ Na początku roku 2016 produkt będzie dostarczany z elementami odpornymi na matowienie.

² Parkowanie/start głowicy testowane na liczbie 600 000 cykli.

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

EMEA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2016 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. SV35 i +Rescue są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczenia 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. Rzeczywiste wartości danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników. Eksport i reeksport sprzętu lub oprogramowania Seagate jest regulowany przez Biuro Przemysłu i Bezpieczeństwa Departamentu Handlu Stanów Zjednoczonych (więcej informacji znajduje się w witrynie www.bis.doc.gov) i może podlegać kontroli eksportu, importu i zastosowania w innych krajach. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1679.16-1601PL Styczeń 2016