



3,5-CALOWY DYSK TWARDY – ZESTAWIENIE DANYCH

Inteligencja. Pewność. Ochrona.
Pamięć masowa zoptymalizowana pod
kątem nagrań wideo



Dysk SkyHawk™ wykorzystuje bogate doświadczenie firmy Seagate w produkcji dysków przeznaczonych do materiałów wideo.



Najbardziej odpowiednie zastosowania

- Rejestratory sieciowe (NVR)
- Wideo i rejestratory DVR



SKYHAWK

HEALTH



Najważniejsze zalety

Oprogramowanie układowe ImagePerfect™ zostało zaprojektowane z myślą o zapewnianiu płynnej rejestracji materiału wideo przy całodobowym obciążeniu¹ prowadzących rejestrację z 64 kamer HD.

SkyHawk Health Management pomaga w aktywny sposób chronić Twoją pamięć masową wykorzystywaną do przechowywania wideo poprzez skupienie się na opcjach związanych z prewencją, interwencjami i odzyskiwaniem danych². Dołączone rozwiązanie RAID RapidRebuild™ zapewnia 3 razy szybszą odbudowę woluminu w stosunku do tradycyjnej odbudowy RAID.

Nieźródlna ochrona danych z dołączonym planem Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) pomaga chronić ważne dane wideo dzięki wewnętrznym usługom odzyskiwania danych firmy Seagate.

Wbudowane czujniki drgań wywołanych przez ruch obrotowy pozwalają na utrzymanie wydajności dysków w systemach wielokieszeniowych, co z kolei daje klientom możliwość elastycznego skalowania swoich systemów, gdy pojawia się potrzeba zwiększenia pamięci masowej.

Obsługa transferu ATA umożliwia przesyłanie nagrań nawet z 64 kamer HD, zapewniając płynną i niezakłóconą rejestrację wideo.

1 milion godzin średniego czasu bezawaryjnej pracy oraz 3-letnia ograniczona gwarancja³ pozwalają na uzyskanie niższego całkowitego kosztu posiadania (TCO) oraz obniżenie kosztów konserwacji.

Niższy pobór mocy oznacza redukcję emisji ciepła, przyczyniając się do poprawy niezawodności systemów monitoringu. Elementy odporne na matowienie pomagają chronić dysk przed wpływem środowiska, poprawiając jego niezawodność.

1 Dyski SkyHawk do materiałów wideo zostały zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy przy obciążeniach sięgających 180 TB/rok. Jeśli poszukujesz rozwiązań do większych obciążeń transakcyjnych, zapoznaj się z ofertą dysków Seagate klasy korporacyjnej.

2 Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Seagate.

3 Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się ekstremalnych wartościach temperatur. Korzystanie z produktów w wyższych temperaturach zmniejsza ich żywotność.



Parametry	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Numery standardowego modelu z SRS	ST8000VX010	ST6000VX009	ST4000VX016	ST3000VX015	ST2000VX017
Dołączone oprogramowanie SkyHawk™ Health Management	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Technologia nagrywania	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Konstrukcja dysku	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
Funkcje i wydajność					
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Do 16	Do 16	Do 16	Do 8	Do 8
Liczba obsługiwanych kamer	Do 64	Do 64	Do 64	do 64	do 64
Czujniki RV	Tak	Tak	Tak	–	–
Maksymalna średnia szybkość transferu (śr. zewn.) w MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Pamięć podręczna (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Niezawodność / spójność danych					
Odporność na matowienie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Cykle ładowania/rozładowania	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Współczynnik nieodwracalnych błędów odczytu, maks.	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
Godziny pracy rocznie	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Limit obciążenia pracą (WRL) ¹	180	180	180	180	180
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) (godz.)	1000000 h	1000000 h	1000000 h	1000000 h	1000000 h
Ograniczona gwarancja (lata) ²	3	3	3	3	3
Usługi odzyskiwania danych Rescue (lata) ³	3	3	3	3	3
Zarządzanie energią					
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	1.8 A	1.8 A	1.8 A	1.8 A	1.8 A
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	5.3 W	5.3 W	3.7 W	3.7 W	3.7 W
W stanie spoczynku, średnio (W)	3.4 W	3.4 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W
W stanie gotowości/uśpienia, typowo (W)	0.25 W	0.25 W	0.25 W	0.25 W	0.25 W
Tolerancja napięcia (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Środowisko pracy / temperatura					
Podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. °C) ⁴	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
W stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Wymiary					
Wysokość (mm/calca, maks.)	26.1 mm/1.028 calca	26.1 mm/1.028 calca	20.20 mm/0.795 calca	20.20 mm/0.795 calca	20.20 mm/0.795 calca
Szerokość (mm/calca, maks.)	101.6 mm/4.00 calca	101.6 mm/4.00 calca	101.6 mm/4.0 calca	101.6 mm/4.0 calca	101.6 mm/4.00 calca
Głębokość (mm/in, maks.)	146.99 mm/5.787 calca	146.99 mm/5.787 calca	146.99 mm/5.787 calca	146.99 mm/5.787 calca	146.99 mm/5.787 calca
Waga (g/funty, typowo)	630 g/1.389 funty	630 g/1.389 funty	490 g/1.08 funty	490 g/1.08 funty	415 g/0.915 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	25	25	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Dyski SkyHawk do systemów monitorowania zostały zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy przy obciążeniach sięgających 180 TB/rok. Jeśli poszukujesz rozwiązań do większych obciążeń transakcyjnych, zapoznaj się z ofertą dysków Seagate klasy korporacyjnej.

² Dostępne opcje rozszerzonej gwarancji. Skontaktuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

³ Od 1 maja 2020 roku 3-letni plan usług odzyskiwania danych Rescue Data Recovery Services może być oferowany jako dodatek do standardowej gwarancji.

Oferowane tylko w niektórych regionach. Sprawdź dostępność u sprzedawcy.

⁴ Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się ekstremalnych wartościach temperatur. Korzystanie z produktów w wyższych temperaturach zmniejsza ich żywotność.



Parametry	1 TB
Numery standardowego modelu z SRS	ST1000VX013
Dołączone oprogramowanie SkyHawk™ Health Management	Tak
Interfejs	SATA 6 Gb/s
Technologia nagrywania	CMR
Konstrukcja dysku	Powietrze
Funkcje i wydajność	
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	Do 8
Liczba obsługiwanych kamer	do 64
Czujniki RV	–
Maksymalna średnia szybkość transferu (śr. zewn.) w MB/s	180MB/s
Pamięć podręczna (MB)	256 MB
Niezawodność / spójność danych	
Odporność na matowienie	Tak
Cykle ładowania/rozładowania	600 000
Współczynnik nieodwracalnych błędów odczytu, maks.	1 na 10E14
Godziny pracy rocznie	8 760
Limit obciążenia pracą (WRL) ¹	180
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF) (godz.)	1000000 h
Ograniczona gwarancja (lata) ²	3
Usługi odzyskiwania danych Rescue (lata) ³	–
Zarządzanie energią	
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	1.8 A
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	3.7 W
W stanie spoczynku, średnio (W)	2.5 W
W stanie gotowości/uśpienia, typowo (W)	0.25 W
Tolerancja napięcia (5 V)	±5%
Tolerancja napięcia (12 V)	±10%
Środowisko pracy / temperatura	
Podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0°C
Podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. °C) ⁴	65°C
W stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40°C
Wymiary	
Wysokość (mm/calca, maks.)	20.20 mm/0.795 calca
Szerokość (mm/calca, maks.)	101.6 mm/4.00 calca
Głębokość (mm/in, maks.)	146.99 mm/5.787 calca
Waga (g/funty, typowo)	415 g/0.915 funty
Liczba jednostek w kartonie	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8

¹ Dyski SkyHawk do systemów monitorowania zostały zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy przy obciążeniach sięgających 180 TB/rok. Jeśli poszukujesz rozwiązań do większych obciążeń transakcyjnych, zapoznaj się z ofertą dysków Seagate klasy korporacyjnej.

² Dostępne opcje rozszerzonej gwarancji. Skontaktuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.

³ Od 1 maja 2020 roku 3-letni plan usług odzyskiwania danych Rescue Data Recovery Services może być oferowany jako dodatek do standardowej gwarancji.

Oferowane tylko w niektórych regionach. Sprawdź dostępność u sprzedawcy.

⁴ Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się ekstremalnych wartościach temperatur. Korzystanie z produktów w wyższych temperaturach zmniejsza ich żywotność.

© 2021 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeż. znakami towar. firmy Seagate Technology LLC w USA i/lub innych krajach. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk i logo SkyHawk 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 towar. i zastrzeż. znaki towar. należą do odpowiednich właścicieli. Przy oznaczaniu pojemności napędu jeden gigabajt (oznaczany również jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany również jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. W syst. oper. komp. mogą być używane różne standardy pomiarowe, a raportowana poj. może być mniejsza. Część podanej poj. jest używana do format. oraz w in. celach i nie będzie dost. do przechow. danych. Ilościowe dane dotyczące wykorzystania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Rzeczywiste wartości transferu danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników, takich jak wybrany interfejs i pojemność dysku. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1902.17-2107US July 2021