

3,5-CALOWY DYSK HDD – ZESTAWIENIE DANYCH

**Wytrzymałość. Stała gotowość.**

**Skalowalność.**

**Pamięć masowa NAS dla profesjonalnych twórców treści kreatywnych oraz średnich i dużych firm**



Dysk IronWolf Pro zapewnia niezawodną wydajność w całodobowych środowiskach z obsługą intensywnych obciążeń roboczych. Dysk jest przystosowany do użytku w komercyjnych i biznesowych wielokieszeniowych rozwiązaniach pamięci masowej NAS obsługujących wielu użytkowników. i różne aplikacje.



#### **Najbardziej odpowiednie zastosowania**

- Pamięć NAS w zastosowaniach komercyjnych i biznesowych
- Pamięć RAID w produkcji wideo
- Dzielona pamięć masowa w edycji multimedialnych
- Stacje robocze i serwery
- Archiwizacja i tworzenie kopii zapasowych



#### **Najważniejsze zalety**

**Optymalizacja pod kątem systemów NAS dzięki AgileArray™** AgileArray wykorzystuje dwupłaszczyznowe równoważenie i ograniczone czasowo odzyskiwanie danych po wystąpieniu błędów dla uzyskania najlepszej w swojej klasie wydajności RAID w wielokieszeniowych systemach.

**Stala gotowość i dostępność** Dyski IronWolf Pro oferują całodobową wydajność, pozwalając użytkownikom na dostęp do danych w dowolnym miejscu i porze.

**Technologia CMR** Wszystkie dyski IronWolf Pro wykorzystują technologię konwencjonalnego zapisu magnetycznego (CMR), zapewniając najlepszą w swojej klasie spójną wydajność NAS.

**Do 20 TB** Szeroki zakres opcji pojemności dostarcza wydajne, skalowalne i ekonomiczne rozwiązania do pamięci masowej.

**Wytrzymałość** Dyski IronWolf Pro obsługują obciążenia robocze do 550 TB/rok, co pozwala użytkownikom systemów NAS w środowiskach komercyjnych i biznesowych bezproblemowo przechowywać, udostępniać i współpracować przy dużych zestawach danych w sieci.

**Najwyższy poziom niezawodności w swojej klasie** Dyski IronWolf Pro zapewniają do 2,5 mln godzin średniego czasu bezawaryjnej pracy (MTBF) i 5-letnią ograniczoną gwarancję, umożliwiając bezproblemowe przechowywanie danych i najlepszy w swojej klasie całkowity koszt posiadania (TCO).

**Czujniki drgań wywołanych przez ruch obrotowy (RV)** Wbudowane czujniki RV w połączeniu z dynamiczną technologią fly-height korygują zewnętrzne drgania, zapewniając stałą wysoką wydajność i niezawodność w wielokieszeniowych systemach.

**IronWolf Health Management (IHM)<sup>1</sup>** Aktywna ochrona danych w systemie dzięki opcjom prewencji, interwencji i odzyskiwania danych, które gwarantują najwyższą sprawność systemu.

**Odzyskiwanie danych dla bezpieczeństwa użytkownika<sup>2</sup>** Dyski IronWolf Pro obejmują trzy lata bezpłatnych usług Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych), oszczędzając użytkownikom wysokich kosztów odzyskiwania danych. Odzyskiwanie danych w razie ich przypadkowego uszkodzenia lub awarii dysku odbywa się w firmowych, zabezpieczonych obiektach i legitymuje się najlepszym w branży współczynnikiem sukcesu na poziomie 95%.

<sup>1</sup> Technologia IHM jest dostępna we wszystkich renomowanych systemach NAS. Szczegółowe informacje można uzyskać od producentów NAS lub przedstawiciela handlowego firmy Seagate.

<sup>2</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne w niektórych krajach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym firmy Seagate.



Parametry	20 TB	20 TB	18 TB	18 TB
Pojemność	20 TB	20 TB	18 TB	18 TB
Numer modelu standardowego	ST20000NT001	ST20000NE000	ST18000NT001	ST18000NE000
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Funkcje</b>				
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	bez ograniczeń	do 24 kieszeni	bez ograniczeń	do 24 kieszeni
Technologia nagrywania	CMR	CMR	CMR	CMR
Konstrukcja dysku (z powietrzem lub helem)	Hel	Hel	Hel	Hel
Limit obciążenia pracą (WRL)	550	300	550	300
Czujniki drgań ruchu obrotowego (RV)	Tak	Tak	Tak	Tak
Pamięć podręczna (MB)	256	256	256	256
<b>Niezawodność/spójność danych</b>				
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	2 500 000	1 200 000	2 500 000	1 200 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15
Godziny pracy (rocznie)	8 760	8 760	8 760	8 760
Wielkość sektora (liczba bajtów na sektor logiczny)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) (lata) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Okres ograniczonej gwarancji (lata)	5	5	5	5
<b>Wydajność</b>				
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200	7200
Szybkość interfejsu (Gb/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	285 MB/s	285 MB/s	285 MB/s	260 MB/s
Drgania przy częstotliwości 10–1500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Zużycie energii</b>				
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	2	2	2	2
Zużycie energii, średnie (W)	5,5	5,5	5,2	5,2
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	7,7 W	7,7 W	8 W	8 W
W trybie gotowości, typowo (W)	1	1	1	1
W trybie uśpienia, typowo (W)	1	1	1	1
Wymagane napięcie z zasilacza	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V
<b>Środowisko pracy / temperatura</b>				
Temperatura podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0	0	0	0
Temperatura podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. w °C) <sup>4</sup>	65	65	65	65
Temperatura w stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks. temp. w °C)	70	70	70	70
<b>Środowisko pracy / akustyka</b>				
Wibracje, w stanie spoczynku: 10 Hz do 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustyka, tryb beczynności (typowo, mierzony w stanie Idle 1) (dBA)	20	20	20	20
Akustyka, podczas wyszukiwania (typowo) (dBA)	26	26	26	26
<b>Środowisko pracy / wstrząsy</b>				
Odporność na wstrząsy podczas pracy, 2 ms (odczyt/zapis) (G)	40/40 G	40/40 G	40/40 G	50/50 G
Odporność na wstrząsy w stanie spoczynku 1 ms i 2 ms (G)	200	200	200	200
<b>Wymiary</b>				
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
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty, typowo)	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne w niektórych krajach.

<sup>4</sup> Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się temperaturach dysku powyżej 60°C. Korzystanie z urządzenia w wyższych temperaturach może wpływać na stan dysku.

Parametry	16 TB	16 TB	14 TB	14 TB
Pojemność	16 TB	16 TB	14 TB	14 TB
Numer modelu standardowego	ST16000NT001	ST16000NE000	ST14000NT001	ST14000NE0008
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Funkcje</b>				
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	bez ograniczeń	do 24 kieszeni	bez ograniczeń	do 24 kieszeni
Technologia nagrywania	CMR	CMR	CMR	CMR
Konstrukcja dysku (z powietrzem lub helem)	Hel	Hel	Hel	Hel
Limit obciążenia pracą (WRL)	550	300	550	300
Czujniki drgań ruchu obrotowego (RV)	Tak	Tak	Tak	Tak
Pamięć podręczna (MB)	256	256	256	256
<b>Niezawodność/spójność danych</b>				
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	2 500 000	1 200 000	2 500 000	1 200 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15
Godziny pracy (rocznie)	8 760	8 760	8 760	8 760
Wielkość sektora (liczba bajtów na sektor logiczny)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) (lata) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Okres ograniczonej gwarancji (lata)	5	5	5	5
<b>Wydajność</b>				
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200	7200
Szybkość interfejsu (Gb/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	270 MB/s	255 MB/s	270 MB/s	255 MB/s
Drgania przy częstotliwości 10–1500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Zużycie energii</b>				
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	2	2	2	2
Zużycie energii, średnie (W)	5	5	5	5
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	7,6 W	7,6 W	7,6 W	7,6 W
W trybie gotowości, typowo (W)	1	1	1	1
W trybie uśpienia, typowo (W)	1	1	1	1
Wymagane napięcie z zasilacza	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V
<b>Środowisko pracy / temperatura</b>				
Temperatura podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0	0	0	0
Temperatura podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. w °C) <sup>4</sup>	65	65	65	65
Temperatura w stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks. temp. w °C)	70	70	70	70
<b>Środowisko pracy / akustyka</b>				
Wibracje, w stanie spoczynku: 10 Hz do 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustyka, tryb bezczynności (typowo, mierzony w stanie Idle 1) (dBA)	20	20	20	20
Akustyka, podczas wyszukiwania (typowo) (dBA)	26	26	26	26
<b>Środowisko pracy / wstrząsy</b>				
Odporność na wstrząsy podczas pracy, 2 ms (odczyt/zapis) (G)	50/50 G	50/50 G	50/50 G	50/50 G
Odporność na wstrząsy w stanie spoczynku 1 ms i 2 ms (G)	200	200	200	200
<b>Wymiary</b>				
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
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty, typowo)	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne w niektórych krajach.

<sup>4</sup> Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się temperaturach dysku powyżej 60°C. Korzystanie z urządzenia w wyższych temperaturach może wpływać na stan dysku.



Parametry	12 TB	12 TB	10 TB	10 TB	10 TB
Pojemność	12 TB	12 TB	10 TB	10 TB	10 TB
Numer modelu standardowego	ST12000NT001	ST12000NE0008	ST10000NT001	ST10000NE0008	ST10000NE000
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Funkcje</b>					
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	bez ograniczeń	do 24 kieszeni	bez ograniczeń	do 24 kieszeni	do 24 kieszeni
Technologia nagrywania	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Konstrukcja dysku (z powietrzem lub helem)	Hel	Hel	Powietrze	Hel	Powietrze
Limit obciążenia pracą (WRL)	550	300	550	300	300
Czujniki drgań ruchu obrotowego (RV)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Pamięć podręczna (MB)	256	256	256	256	256
<b>Niezawodność/spójność danych</b>					
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	2 500 000	1 200 000	2 000 000	1 200 000	1 200 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15
Godziny pracy (rocznie)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Wielkość sektora (liczba bajtów na sektor logiczny)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) (lata) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
Okres ograniczonej gwarancji (lata)	5	5	5	5	5
<b>Wydajność</b>					
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200	7200	7200
Szybkość interfejsu (Gb/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	270 MB/s	240 MB/s	263 MB/s	240 MB/s	240 MB/s
Drgania przy częstotliwości 10–1500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Zużycie energii</b>					
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	2	2	1,8	2	1,8
Zużycie energii, średnie (W)	5	5	7,8	5	7,8
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	7,8 W	7,8 W	10,1 W	7,8 W	10,1 W
W trybie gotowości, typowo (W)	1	1	1	1,17	1
W trybie uśpienia, typowo (W)	1	1	1	1,17	1
Wymagane napięcie z zasilacza	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V
<b>Środowisko pracy / temperatura</b>					
Temperatura podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0	0	0	0	0
Temperatura podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. w °C) <sup>4</sup>	65	65	65	65	65
Temperatura w stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks. temp. w °C)	70	70	70	70	70
<b>Środowisko pracy / akustyka</b>					
Wibracje, w stanie spoczynku: 10 Hz do 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustyka, tryb bezczynności (typowo, mierzony w stanie Idle 1) (dBA)	20	20	28	20	28
Akustyka, podczas wyszukiwania (typowo) (dBA)	26	26	30	26	30
<b>Środowisko pracy / wstrząsy</b>					
Odporność na wstrząsy podczas pracy, 2 ms (odczyt/zapis) (G)	50/50 G	50/50 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Odporność na wstrząsy w stanie spoczynku 1 ms i 2 ms (G)	200	200	250	250	300
<b>Wymiary</b>					
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
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty, typowo)	670 g/1,477 funty	670 g/1,477 funty	720 g/1,59 funty	690 g/1,521 funty	720 g/1,59 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20	20
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne w niektórych krajach.

<sup>4</sup> Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się temperaturach dysku powyżej 60°C. Korzystanie z urządzenia w wyższych temperaturach może wpływać na stan dysku.



Parametry	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Pojemność	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB
Numer modelu standardowego	ST8000NT001	ST8000NE001	ST6000NT001	ST6000NE000
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Funkcje</b>				
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	bez ograniczeń	do 24 kieszeni	bez ograniczeń	do 24 kieszeni
Technologia nagrywania	CMR	CMR	CMR	CMR
Konstrukcja dysku (z powietrzem lub helem)	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
Limit obciążenia pracą (WRL)	550	300	550	300
Czujniki drgań ruchu obrotowego (RV)	Tak	Tak	Tak	Tak
Pamięć podręczna (MB)	256	256	256	256
<b>Niezawodność/spójność danych</b>				
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	2 000 000	1 200 000	2 000 000	1 200 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15
Godziny pracy (rocznie)	8 760	8 760	8 760	8 760
Wielkość sektora (liczba bajtów na sektor logiczny)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) (lata) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Okres ograniczonej gwarancji (lata)	5	5	5	5
<b>Wydajność</b>				
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200	7200
Szybkość interfejsu (Gb/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	255 MB/s	240 MB/s	250 MB/s	220 MB/s
Drgania przy częstotliwości 10–1500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Zużycie energii</b>				
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	2	2	2	2
Zużycie energii, średnie (W)	7,8	7,8	7,1	7,1
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	10,1 W	10,1 W	9,3 W	9,3 W
W trybie gotowości, typowo (W)	1	1	1	1
W trybie uśpienia, typowo (W)	1	1	1	1
Wymagane napięcie z zasilacza	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V
<b>Środowisko pracy / temperatura</b>				
Temperatura podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0	0	0	0
Temperatura podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. w °C) <sup>4</sup>	65	65	65	65
Temperatura w stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks. temp. w °C)	70	70	70	70
<b>Środowisko pracy / akustyka</b>				
Wibracje, w stanie spoczynku: 10 Hz do 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustyka, tryb bezczynności (typowo, mierzony w stanie Idle 1) (dBA)	28	28	28	28
Akustyka, podczas wyszukiwania (typowo) (dBA)	30	30	30	30
<b>Środowisko pracy / wstrząsy</b>				
Odporność na wstrząsy podczas pracy, 2 ms (odczyt/zapis) (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Odporność na wstrząsy w stanie spoczynku 1 ms i 2 ms (G)	300	300	300	300
<b>Wymiary</b>				
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
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty, typowo)	720 g/1,59 funty	720 g/1,59 funty	716 g/1,58 funty	716 g/1,58 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne w niektórych krajach.

<sup>4</sup> Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się temperaturach dysku powyżej 60°C. Korzystanie z urządzenia w wyższych temperaturach może wpływać na stan dysku.



Parametry	4 TB	4 TB	2 TB	2 TB
Pojemność	4 TB	4 TB	2 TB	2 TB
Numer modelu standardowego	ST4000NT001	ST4000NE001	ST2000NT001	ST2000NE001
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
<b>Funkcje</b>				
Liczba obsługiwanych kieszeni dyskowych	bez ograniczeń	do 24 kieszeni	bez ograniczeń	do 24 kieszeni
Technologia nagrywania	CMR	CMR	CMR	CMR
Konstrukcja dysku (z powietrzem lub helem)	Powietrze	Powietrze	Powietrze	Powietrze
Limit obciążenia pracą (WRL)	550	300	550	300
Czujniki drgań ruchu obrotowego (RV)	Tak	Tak	Tak	Tak
Pamięć podręczna (MB)	256	256	256	256
<b>Niezawodność/spójność danych</b>				
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	2 000 000	1 200 000	2 000 000	1 200 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15	1 na 10E15
Godziny pracy (rocznie)	8 760	8 760	8 760	8 760
Wielkość sektora (liczba bajtów na sektor logiczny)	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) (lata) <sup>3</sup>	3	3	3	3
Okres ograniczonej gwarancji (lata)	5	5	5	5
<b>Wydajność</b>				
Prędkość obrotowa (obr./min)	7200	7200	7200	7200
Szybkość interfejsu (Gb/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. średnia szybkość transmisji, śr. zewn. (MB/s)	250 MB/s	220 MB/s	226 MB/s	220 MB/s
Drgania przy częstotliwości 10–1500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Zużycie energii</b>				
Typowy prąd rozruchu (12 V, A)	2	2	2	2
Zużycie energii, średnie (W)	5,5	5,5	3,8	3,8
Średni pobór mocy podczas pracy (W)	8,7 W	8,7 W	6,7 W	6,7 W
W trybie gotowości, typowo (W)	1	1	1	1
W trybie uśpienia, typowo (W)	1	1	1	1
Wymagane napięcie z zasilacza	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V	+12 V i +5 V
<b>Środowisko pracy / temperatura</b>				
Temperatura podczas pracy (otoczenie, min. temp. w °C)	0	0	0	0
Temperatura podczas pracy (temperatura dysku, maks. temp. w °C) <sup>4</sup>	65	65	65	65
Temperatura w stanie spoczynku (otoczenie, min. temp. w °C)	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks. temp. w °C)	70	70	70	70
<b>Środowisko pracy / akustyka</b>				
Wibracje, w stanie spoczynku: 10 Hz do 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustyka, tryb bezczynności (typowo, mierzony w stanie Idle 1) (dBA)	28	28	28	28
Akustyka, podczas wyszukiwania (typowo) (dBA)	30	30	30	30
<b>Środowisko pracy / wstrząsy</b>				
Odporność na wstrząsy podczas pracy, 2 ms (odczyt/zapis) (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Odporność na wstrząsy w stanie spoczynku 1 ms i 2 ms (G)	300	300	300	300
<b>Wymiary</b>				
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
Szerokość (mm/cale, maks.)	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale	101,85 mm/4,01 cale
Głębokość (mm/cale, maks.)	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale	146,99 mm/5,787 cale
Waga (g/funty, typowo)	650 g/1,431 funty	650 g/1,431 funty	620 g/1,37 funty	620 g/1,37 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	20	20
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>3</sup> Rescue Data Recovery Services (usługi odzyskiwania danych) nie są dostępne w niektórych krajach.

<sup>4</sup> Firma Seagate nie zaleca korzystania z urządzenia przy utrzymujących się temperaturach dysku powyżej 60°C. Korzystanie z urządzenia w wyższych temperaturach może wpływać na stan dysku.

© 2022 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. AgileArray i IronWolf są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. Przy oznaczaniu pojemności dysków jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera używane są 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 szybkości transferu danych zależą od środowiska pracy i innych czynników. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1914.21-2206PL