

ZESTAWIENIE DANYCH

Wytrzymałość. Stała gotowość. Skalowalność.

Dysk SSD IronWolf 510



Dysk Seagate® IronWolf® 510, przeznaczony do pamięci NAS, zapewnia wytrzymałość i szybkość buforowania na poziomie do 3150 MB/s – lub 3 GB/s w systemach kompatybilnych z NVMe. Przy opcjach pojemności do 1,92 TB jest to znakomite rozwiązanie dla profesjonalnych twórców treści kreatywnych i przedsiębiorstw, które potrzebują dostępnej przez całą dobę pamięci masowej dla wielu użytkowników.



Najbardziej odpowiednie zastosowania

- Warstwowa pamięć podręczna w aktywnych systemach NAS
- Pamięć NAS dla profesjonalnych twórców treści kreatywnych
- Pamięć NAS dla małych i średnich przedsiębiorstw

Najważniejsze zalety

Skorzystaj z buforowania warstwowego SSD i uprość wczytywanie wielu użytkowników przez całą dobę.

Wysoka trwałość systemu NAS dzięki możliwości 1 pełnego zapisu dysku dziennie.

Dysk SSD IronWolf 510 oferuje najlepszą w swojej klasie wydajność, zapewniając niskie opóźnienia i czasy przestoju w środowiskach obejmujących wielu użytkowników.

Seagate zapewnia wsparcie dla prawie każdej sytuacji w razie awarii dysku dzięki 3-letniej usłudze odzyskiwania danych Rescue Data Recovery Services.

Długoterminowa niezawodność przy średnim czasie bezawaryjnej pracy na poziomie 1,8 mln godzin i wykorzystaniu PCIe.

Szeroka gama opcji pojemności: 240 GB, 480 GB, 960 GB oraz 1,92 TB.

Specyfikacje				
Pojemność	1,92 TB	960GB	480GB	240GB
Model standardowy	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
Funkcje				
Interfejs	PCIe G3 x 4, NVMe 1.3	PCIe G3 x 4, NVMe 1.3	PCIe G3 x 4, NVMe 1.3	PCIe G3 x 4, NVMe 1.3
Pamięć flash typu NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Rozmiar	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Wydajność				
Trwały odczyt sekwencyjny (MB/s), 128 KB QD32 ¹	3150	3150	2 650	2 450
Trwały zapis sekwencyjny (MB/s), 128 KB QD32 ¹	850	1 000	600	290
Odczyt losowy (liczba operacji we/wy na sekundę) (QD32T4) ¹	270 000	345 000	193 000	100 000
Zapis losowy (liczba operacji we/wy na sekundę) (QD32T4) ¹	25 000	28 000	20 000	12 000
Odczyt losowy (liczba operacji we/wy na sekundę) (QD32T8) ¹	290 000	380 000	199 000	100 000
Zapis losowy (liczba operacji we/wy na sekundę) (QD32T8) ¹	27 000	29 000	21 000	13 000
Wytrzymałość/niezawodność				
Całkowita liczba zapisanych bajtów (TB)	3 500	1 750	875	435
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów	1 na 10E16	1 na 10E16	1 na 10E16	1 na 10E16
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF, w godz.)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Odzyskiwanie danych Rescue Data Recovery Services (lata) ²	3	3	3	3
Ograniczona gwarancja (lata)	5	5	5	5
Zarządzanie energią				
Zasilanie	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V
Aktywna maksymalna średnia moc (W)	6,0	6,0	6,0	5,3
Średni pobór mocy w stanie spoczynku (W)	2,0	1,95	1,83	1,75
Środowisko				
Wewnętrzna temperatura podczas pracy (°C)	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70	od 0 do 70
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	od -40 do 85	od -40 do 85	od -40 do 85	od -40 do 85
Odporność na wstrząsy: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500
Parametry fizyczne				
Wysokość (mm/calca, maks.)	0,140 calca / 3,58 mm	0,140 calca / 3,58 mm	0,087 calca / 2,23 mm	0,087 calca / 2,23 mm
Szerokość (calca/mm, maks.)	0,872 calca / 22,15 mm	0,872 calca / 22,15 mm	0,872 calca / 22,15 mm	0,872 calca / 22,15 mm
Głębokość (calca/mm, maks.)	3,16 calca / 80,15 mm	3,16 calca / 80,15 mm	3,16 calca / 80,15 mm	3,16 calca / 80,15 mm
Waga (funty/g)	0,018 funta / 8,3 g	0,017 funta / 8,1 g	0,015 funta / 6,9 g	0,014 funta / 6,5 g
Liczba jednostek w kartonie	10	10	10	10

¹ Dane dotyczące wydajności są oparte na testach realizowanych w określonych warunkach obciążenia pracą i mogą ulec zmianie.

² Usługi odzyskiwania danych Rescue Data Recovery Services nie są dostępne we wszystkich krajach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy się skontaktować z przedstawicielem handlowym firmy Seagate. Odwiedź stronę seagate.com/register, aby zarejestrować dysk IronWolf 510 SSD i aktywować 3-letni plan odzyskiwania danych Rescue Services.

Informacje dotyczące zamawiania			
Specyfikacje			
Opakowanie detaliczne	Wymiary opakowania	Wymiary kartonu zbiorczego	Wymiary palety
Głębokość/długość (cale/mm)	0,944 cala / 24 mm	6,023 cala / 153 mm	48 cali / 1219 mm
Szerokość (cale/mm)	4,291 cala / 109 mm	11,496 cala / 292 mm	20 cali / 508 mm
Wysokość (cale/mm)	6,102 cala / 155 mm	5,511 cala / 140 mm	28 cali / 706 mm
Masa (funty/kg)	0,14 funta / 0,062 kg	1,9 funta / 0,88 kg	103 funty / 46,34 kg
Ilość			
Liczba opakowań w kartonie zbiorczym	10		
Liczba kartonów zbiorczych na palecie	48		
Liczba warstw palety	4		

Wymagania systemowe	Zawartość zestawu
---------------------	-------------------

- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Dysk SSD Seagate® IronWolf® 510

Region	Numer modelu	Pojemność	Okres gwarancji (lata)	Kod UPC	Kod EAN	Kod UPC opakowania zbiorczego
WW	ZP1920NM30011	1.92 TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960 GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480 GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240 GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Seagate, Seagate Technology i logo Spirala są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. IronWolf i logo IronWolf 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 ich 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 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 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. DS2032.3-2011PL Listopad 2020