



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU



Dysk WD Gold™ NVMe™ SSD klasy enterprise

Przyspiesz pracę swojej firmy z WD Gold™

Zapewnij swojej firmie moc technologii NVMe™, aby skrócić czas reakcji systemu i zwiększyć wydajność, zmniejszając przy tym całkowity koszt posiadania. Dostępne w szerokiej gamie pojemności* umożliwiającej dopasowanie do potrzeb Twojej firmy, dyski WD Gold™ NVMe SSD mogą pracować samodzielnie lub stanowić idealne uzupełnienie dysków HDD WD Gold i nie tylko, aby stawić czoła dużym obciążeniom** z wytrzymałością, której możesz zaufać.

Szczegóły produktu

- Skróć czas reakcji systemu i zwiększ wydajność swojej działalności biznesowej z dyskami SSD NVMe™ klasy enterprise nowej generacji.
- Ochrona przed utratą zasilania zapewnia poczucie bezpieczeństwa podczas pracy.
- Całkowicie usuwaj wrażliwe dane dzięki szybkiej i skutecznej technologii bezpiecznego wymazywania.
- Uzupełnij swój system z dyskiem HDD WD Gold o dyski SSD WD Gold o wysokiej wydajności dostępne w szerokiej gamie pojemności.

Skróć czas reakcji systemu

Dzięki dyskom SSD NVMe klasy enterprise nowej generacji sprostasz wysokim wymaganiom i zwiększysz wydajność.

Pracuj bez obaw

Ochrona przed utratą zasilania gwarantuje niezawodność klasy enterprise, która zapewni Ci większe poczucie bezpieczeństwa.

Usuwanie wrażliwych danych

Usuwanie wrażliwych danych za pomocą szybkiej i skutecznej technologii bezpiecznego wymazywania, uniemożliwisz nieuprawniony dostęp do nich.

Idealne uzupełnienie

Uzupełnij swój system z dyskiem HDD WD Gold o dyski SSD WD Gold o wysokiej wydajności i szerokiej gamie pojemności.

*Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. Całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska systemu operacyjnego.

**Współczynnik obciążenia oznacza ilość danych przesyłanych przez użytkownika z dysku twardego lub na dysk twardy. Współczynnik obciążenia podaje się w skali roku (przesłane dane (w TB) X (8760/liczba zarejestrowanych godzin pracy)). Współczynnik obciążenia będzie się różnił w zależności od sprzętu, oprogramowania i konfiguracji.

Dysk WD Gold™ NVMe™ SSD klasy enterprise

Parametry				
Interfejs U.2 7mm		PCIe Gen3.1 x4		
Pojemność po sformatowaniu ¹		0,96 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB		
Wydajność ²	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Wydajność odczytu (maks. MiB/s, sekw. 128 KiB)	3K	3,1K	3,1K	3,1K
Wydajność zapisu (maks. MiB/s, sekw. 128 KiB)	1,1K	2K	1,8K	1,8K
Operacje IOPS odczytu (maks., losowy 4 KiB)	413K	472K	469K	467K
Operacje IOPS zapisu (maks., losowy 4 KiB)	44K	63K	63K	65K
Mieszane operacje IOPS (maks., 70/30 odczyt/zapis, 4 KiB)	111K	194K	174K	187K
Opóźnienie (µs, odczyt losowy QD1 4 KiB, 99%) ³	210	208	221	225
Maksymalna liczba zapisanych petabajtów	1,4	2,8	5,61	11,21
Wytrzymałość ⁴ (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8
Zasilanie				
Zapotrzebowanie (DC, +/- 10%)	+12 V	+12 V	+12 V	+12 V
Tryby pracy (W, średnia)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Tryb bezczynności (W, średnia)	4,6	4,62	4,94	4,95
Niezawodność				
MTBF ⁵	2	2	2	2
Współczynnik nekorygowalnych błędów bitów (UBER)	1 na 10 ¹⁷	1 na 10 ¹⁷	1 na 10 ¹⁷	1 na 10 ¹⁷
Ograniczona gwarancja ⁶	5	5	5	5
Parametry fizyczne				
Wysokość (mm)	7,00 +0,2/-0,5 (łącznie z etykietami)	7,00 +0,2/-0,5 (łącznie z etykietami)	7,00 +0,2/-0,5 (łącznie z etykietami)	7,00 +0,2/-0,5 (łącznie z etykietami)
Wymiary (szer. x dł., mm)	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45
Masa (g, maks.)	95	95	95	95
Parametry środowiska				
Temperatura podczas pracy ⁷	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C	od 0°C do 70°C
Temperatura podczas przechowywania ⁸	od -40°C do 85°C	od -40°C do 85°C	od -40°C do 85°C	od -40°C do 85°C
Informacje dotyczące zamawiania				
	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Numerы modeli	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: 1 GB = 1 miliard bajtów; 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność pozostająca do dyspozycji użytkownika może być mniejsza i zależy od środowiska systemu operacyjnego.

² Przy określaniu szybkość transmisji przyjmuje się: 1 MB/s = 1 milion bajtów na sekundę. W oparciu o wewnętrzne testy; wydajność może różnić się zależnie od hosta, warunków użytkowania, pojemności dysku i innych czynników.

³ Średnie opóźnienie odczytu przy 4 KiB, QD=1.

⁴ Ocena wytrzymałości na podstawie wartości DW/D uzyskanej przy losowym zapisie obciążenia 8 KiB przez 5 lat.

⁵ Specyfikacje MTBF zostały wyznaczone na podstawie grupy próbnej i oszacowane z wykorzystaniem pomiarów statystycznych i algorytmów przyspieszenia w typowych warunkach pracy tego modelu dysku. Wartości MTBF nie przewidują niezawodności poszczególnych dysków i nie stanowią ich gwarancji.

⁶ Gwarancja na produkt przestaje obowiązywać we wcześniejszym z następujących terminów: (i) dnia, kiedy żywotność pamięci flash spadnie do jednego procenta (1%) lub (ii) dnia, w którym upływa okres gwarancji dla danego produktu.

⁷ Odczyt temperatury składowej.

⁸ Wartości zostały oparte na temperaturze otoczenia. Należy unikać wystawiania przechowywanego produktu na działanie temperatury powyżej 40°C przez okres dłuższy niż trzy miesiące.