



WD Purple™

Dyski twarde klasy surveillance

Napędy WD Purple są systemami przeznaczonymi do ciągłej pracy, są przez cały czas włączone i zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa. Przystosowane do obciążenia¹ do 180 TB rocznie i obsługujące nawet 64 kamery HD, dyski WD Purple zostały zoptymalizowane pod kątem wykorzystania w systemach monitoringu wizyjnego. Pamięć masowa dla monitoringu, WD Purple, jest dostarczana z wyjątkową technologią WD – AllFrame 4K™. Można teraz z powodzeniem utworzyć system ochrony dopasowany do potrzeb konkretnej firmy.



INTERFEJS

SATA 6 Gb/s

FORMAT OBUDOWY

3,5 cala

KLASA WYDAJNOŚCI

Klasa 5400 obr./min

POJEMNOŚĆ

od 500 GB do 10 TB

NUMERY MODELI

WD100PURZ	WD30PURZ
WD80PURZ	WD20PURZ
WD60PURZ	WD10PURZ
WD40PURZ	WD05PURZ

Cechy produktu

Czołowa w branży pamięć masowa. Monitoring, któremu można zaufać.

WD jest światowym liderem w branży dysków twardych. Dzięki rozwiązaniu do monitoringu WD Purple masz dysk przeznaczony do pracy w wysokiej temperaturze, w stale włączonych systemach monitoringu. Dzięki temu można liczyć na wysoką jakość odtwarzania wideo, gdy jest ono najbardziej potrzebne. Czy chronisz swoich bliskich, czy monitorujesz swoją firmę, dyski WD Purple zapewniają wydajność, na której można polegać.

Wyjątkowa technologia AllFrame 4K firmy WD

Dyski twarde WD Purple są wyposażone w technologię AllFrame 4K, która w połączeniu z mechanizmem transmisji strumieniowej ATA pomaga ograniczyć zjawisko „wypadania” klatek wideo, podnosi jakość odtwarzanego obrazu i umożliwia obsługę większej liczby dysków w środowisku NVR. Przygotuj swój system monitoringu wizyjnego na przyszłe wyzwania, używając dysków WD Purple obsługujących kamery UHD.

Wyższy współczynnik obciążenia

Przystosowane do obciążenia¹ do 180 TB rocznie – trzykrotnie wyższego w porównaniu ze standardowymi dyskami przeznaczonymi dla komputerów stacjonarnych – dyski WD Purple zostały specjalnie zaprojektowane w celu spełnienia specyficznych wymagań dotyczących nowoczesnych systemów monitoringu wizyjnego DVR i NVR.

Obraz z 64 kamer

Dyski WD Purple są zoptymalizowane do obsługi 64 kamer. Dzięki tak wielu możliwościom można w przyszłości elastycznie modernizować i rozszerzać swój system.

Przeznaczone do systemów monitoringu dziś i w przyszłości

Przeznaczone do pracy ciągłej każdej wielkości systemów monitoringu DVR i NVR klasy mainstream. Dzięki możliwości wykorzystania w systemach zawierających powyżej ośmiu dysków² i odpornym na zużycie komponentom³, dyski WD Purple zapewniają niezawodne działanie w dużych systemach monitoringu wizyjnego, w trudnych warunkach środowiska.

Sprawdzona duża pojemność

Sprawdzona technologia HeliSeal™ czwartej generacji, z liczbą ponad 15 milionów dostarczonych dysków⁴, oferuje magazyny danych WD Purple o dużej pojemności (8 TB i 10 TB) opracowane, aby spełniać potrzeby systemów monitoringu wizyjnego w rozdzielczości 4K.

Zgodność z szeroką gamą urządzeń. Bezproblemowa integracja.

Dyski twarde WD Purple są zaprojektowane z myślą o kompatybilności, więc można szybko i bezproblemowo dodawać pamięć masową do systemu monitoringu. Korzystając z szerokiego asortymentu czołowych w branży obudów i obsługiwanych zestawów układów scalonych, można mieć pewność, że znajdzie się odpowiednia konfiguracja DVR lub NVR.

Niższy pobór mocy. Większa wydajność.

Dzięki unikalnej technologii IntelliSeek™ dyski WD Purple potrafią obliczyć optymalną prędkość wyszukiwania. Wynikający z tego spadek poboru mocy skutkuje minimalizacją hałasu i drgań.

Ograniczona gwarancja: 3 lata

Jako czołowy w branży producent dysków twardych, firma WD jest pewna swoich rozwiązań w zakresie monitoringu i oferuje 3-letnią ograniczoną gwarancję na wszystkie dyski WD Purple.

Przewaga WD

Przed wprowadzeniem do sprzedaży produkty WD są poddawane wyczerpującym testom integralności funkcjonalnej (Functional Integrity Testing, F.I.T.™). Dzięki temu zdobywamy pewność, że nasze produkty zawsze spełniają wysokie normy jakości i niezawodności godne marki WD. Firma WD posiada również obszerną bazę wiedzy, zawierającą ponad 1 000 pomocnych artykułów oraz przydatne oprogramowanie i narzędzia. Dział pomocy technicznej firmy WD pracuje dłużej, aby zapewnić naszym klientom pomoc zawsze, gdy jej potrzebują. Bezpłatne linie pomocy technicznej są do dyspozycji naszych klientów. Dodatkowe informacje są także dostępne na stronie internetowej pomocy technicznej firmy WD.



Dane techniczne	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Numer modelu ⁴	WD100PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ	WD05PURZ
Pojemność po sformatowaniu ⁵	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Format obudowy	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala	3,5 cala
Zaawansowane formatowanie danych (AF)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS ⁶	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Cechy produktu								
Liczba obsługiwanych kamer	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64	Do 64
Pełna obsługa wnęk dyskowych	8+	8+	8+	8+	8	8	8	8
Odporne na zużycie komponenty	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Nie
Wydajność								
Szybkość transmisji interfejsu (maks.) ⁵ Z buforu do hosta Między hostem a dyskiem (transfer ciągły)	6 Gb/s 210 MB/s	6 Gb/s 178 MB/s	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s
Pamięć podręczna (MB) ⁵	256	128	64	64	64	64	64	64
Klasa wydajności	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min	Klasa 5400 obr./min
Niezawodność/integralność danych								
Cykle ładowania/rozładowania ⁷	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Współczynnik obciążenia w skali roku ¹	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok
Nienaprawialne błędy odczytu na odczytane bity	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴	<1 z 10 ¹⁴
Ograniczona gwarancja (lata) ⁸	3	3	3	3	3	3	3	3
Zarządzanie energią								
Średni pobór mocy (W) Odczyt/zapis Bezczynność Gotowość i uśpienie	6,2 5,0 0,5	6,4 5,7 0,7	5,3 4,9 0,4	5,1 4,5 0,4	4,4 4,1 0,4	4,4 4,1 0,4	3,3 2,9 0,4	3,3 2,9 0,4
Parametry środowiska⁹								
Temperatura (°C, u podstawy) Podczas pracy W stanie spoczynku	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70	od 0 do 65 od -40 do 70
Wstrząs (G) Podczas pracy (2 ms, odczyt/zapis) Podczas pracy (2 ms, odczyt) Podczas przechowywania (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Akustyka (dBA) ¹⁰ Bezczynność Wyszukiwanie (średnio)	20 29	20 29	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22	21 22
Wymiary i masa								
Wysokość (cale/mm, maks.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Długość (cale/mm, maks.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Szerokość (cale/mm, ± 0,01")	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Masa (funty/kg, ± 10%)	1,43/0,65	1,43/0,65	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ 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 różnić w zależności od sprzętu, oprogramowania i konfiguracji.

² W przypadku dysków o pojemności 4 TB lub większej.

³ Na stan kwiecień 2017

⁴ Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

⁵ Przy określaniu pojemności pamięci masowej przyjmuje się: jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtów; jeden gigabajt (GB) = jeden miliard bajtów; jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. Całkowita dostępna pojemność zależy od środowiska systemu operacyjnego. Przy określaniu pojemności buforów i pamięci podręcznej przyjmuje się: jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtów. Przy określaniu szybkości przesyłania danych lub szybkości interfejsu przyjmuje się: megabajt na sekundę (MB/s) = jeden milion bajtów na sekundę; gigabit na sekundę (Gb/s) = jeden miliard bitów na sekundę. Maksymalna skuteczna szybkość przesyłania danych SATA 6 Gb/s została obliczona zgodnie ze specyfikacją Serial ATA, opublikowaną przez organizację SATA-IO i aktualną w chwili opublikowania tego dokumentu. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie internetowej www.sata-io.org.

⁶ Dyski twarde firmy WD produkowane i wprowadzane do sprzedaży na całym świecie po 8 czerwca 2011 roku spełniają lub przewyższają wymagania dyrektywy Unii Europejskiej w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) 2011/65/UE.

⁷ Kontrolowane rozładowanie w temperaturze otoczenia.

⁸ Na stronie internetowej <http://support.wd.com> warranty są dostępne szczegółowe informacje o warunkach gwarancji w różnych krajach.

⁹ Bez nienaprawialnych błędów podczas testów operacyjnych i po zakończeniu testów innych niż operacyjne.

¹⁰ Poziom natężenia dźwięku.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
USA

Serwis i dokumentacja:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
+86.21.2603.7560
00800.27549338

+31.880062100

Ameryka Północna/Ameryka
Łacińska
Azja i Pacyfik
Europa
(połączenie bezpłatne
w niektórych krajach)
Europa/Bliżni Wschód/Afryka



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

WD, logo WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal i WD Purple są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Western Digital Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Wszelkie inne znaki stanowią własność odpowiednich podmiotów. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą w rzeczywistości wyglądać inaczej niż na ilustracjach. Niektóre produkty są dostępne tylko w wybranych krajach.

© 2017 Western Digital Corporation lub jej podmioty zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.