

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/dysk-twardy-3-5-wd-purple-6tb-wd63purz-p-26660.html>

Dysk twarde 3,5" WD Purple 6TB WD63PURZ

Cena brutto	1 022,97 zł
Cena netto	831,68 zł
Numer katalogowy	29620
Kod producenta	15705
Producent	Brak

Opis produktu

Dyski twarde Western Digital serii PURPLE zostały zaprojektowane do stosowania w systemach monitoringu wideo działających w trybie 24x7. Oferują doskonałą wydajność, dużą pojemność i długotrwałą niezawodność. Napędy są przystosowane do pracy non-stop w urządzeniach do przetwarzania audio/wideo, takich jak rejestratory DVR czy rejestratory w systemach telewizji przemysłowej opartych na platformie PC.

Dyski serii PURPLE bazują na serii RED. Modyfikacji pod kątem pracy w systemach monitoringu uległy niektóre funkcje firmware'u. Mają one na celu zmniejszenie możliwości utraty klatek obrazu spowodowanej błędami lub dużym obciążeniem (AllFrame), zmniejszony pobór mocy (IntelliPower) itp.

Napędy Western Digital są rekomendowane przez wszystkich czołowych producentów urządzeń CCTV.

Dyski WD63PURZ posiadają znacznie lepsze parametry pracy od ich odpowiedników dedykowanych do stanowisk komputerowych PC. Wśród tych, mających kluczowe znaczenie należy wymienić:

- magazyn danych klasy surveillance ograniczający zjawisko utraty klatek wideo,
- konstrukcję specjalnie zaprojektowaną do systemów monitoringu wizyjnego,
- algorytmy buforowania dostosowane do wymagań środowisk monitoringu, charakteryzujących się dużą intensywnością operacji zapisu, niską szybkością transmisji danych (bit rate) i dużą liczbą jednoczesnych strumieni,
- zmianę priorytetu alokacji zapisu i zapobiegawcze algorytmy buforowania,
- obsługę transmisji strumieniowej TLER i ATA.

W rejestratorach wykorzystujących więcej dysków, nagrywanie odbywa się zwykle na jednym z nich, podczas gdy pozostałe są w stanie uśpienia. Pobór mocy dysku WD63PURZ w stanie uśpienia to jedynie 0.4W, co w stosunku do standardowych dysków stanowi 40% poboru mocy w tym trybie.

Dyski twarde WD PURPLE objęte są trzyletnią gwarancją producenta. Należy zwrócić uwagę na roczne obciążenie dysku zapisem wynoszące 60TB. Dla aplikacji wymagających większego obciążenia należy wybrać dyski serii RED.

Dane techniczne

Nazwa		Dysk HDD 3.5" Western Digital PURPLE 6TB SATA III 6Gb/s 256MB WD6SPURZ	
Model		WD6SPURZ	
Rodzaj towaru		Dysk HDD	
Producent		WD	
Seria		Purple	
Pojemno??	TB	6	
Interfejs		SATA III	
Format obudowy		3.5"	
Liczba obsługiwanych kamer		max. 64 HD	
Nazwa w/ta?ciwego oprogramowania uk?adowego		Technologia AllFrame 4K	
Odporne za zu?ycie komponenty		Tak	
Wydajno??			
Szybko?? transmisji interfejsu (maks)	z bufora do hosta	Gb/s	6
Szybko?? transmisji interfejsu (maks)	mi?dzy hostem a dyskiem	MB/s	175
Pami?? podr?czna		MB	256
Obrotowy		obr./min	5700
Niezawodno??, integralno?? danych			

Współczynnik obciążenia w skali roku		TB/rok	180
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF)		h	1000000
Gwarancja		lata	3
Zużycie energii?			
Średni pobór mocy	odczyt/zapis	W	4,6
	bezczynno??	W	3,7
	gotowo?? i u??ycie	W	0,3
Parametry środowiska			
Temperatura pracy	podczas pracy	°C	0...65
	w stanie spoczynku	°C	-40...70
Wibracja	podczas pracy (2 ms odczyt/zapis)	G	30
	podczas pracy (2 ms odczyt)	G	65
	podczas przechowywania (2 ms)	G	250
Akustyka	bezczynno??	dB(A)	25
	wystrzeliwanie (*rednio)	dB(A)	28
Wymiary i masa			
Wymiary		mm	26,1 x 147 x 101,6
Masa		kg	0,57