

Dysk HDD 3,5" Western Digital PURPLE 3TB SATA 6 Gb/s 64MB WD30PURX

Kod towaru: **M89285**

Dyski twarde Western Digital serii PURPLE zostały zaprojektowane do stosowania w systemach monitoringu wideo działających w trybie 24x7. Oferują dostosowaną 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 WD40PURX 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 WD40PURX 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	Western Digital 3TB 3.5" PURPLE
Kod	M89285
Model	WD30PURX
Interfejs	SATA III
Rodzina	Purple
Pojemność	3 TB
Rozmiar	3,5"
Pamięć podręczna	64MB
Średni pobór mocy: Odczyt / Zapis Bezczynny Uśpiony	 4,4 W 4,1 W 0,4 W

Emisja hałasu: Bezczynny Tryb cichej pracy	23 dBA 24 dBA
Masa	0,64 kg
Uwagi	dedykowany do CCTV