



WD Purple™

Pevné disky pro dohledové systémy

Úložiště WD Purple je navrženo pro nepřetržitý provoz bezpečnostních dohledových systémů s vysokým rozlišením, které využívají až osm pevných disků a až 32 kamer. Exkluzivní technologie AllFrame™ využívá technologii ATA, která pomáhá eliminovat degradaci kvality videa a výpadky, k nimž může dojít, pokud je úložiště bezpečnostního systému tvořeno běžnými pevnými disky.



ROZHRANÍ

SATA 6 Gb/s

PROVEDENÍ

3,5"

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDA

Kategorie 5 400 ot./min.

KAPACITY

500 GB až 8 TB

ČÍSLA MODELŮ

WD80PURX	WD20PURX
WD60PURX	WD10PURX
WD50PURX	WD05PURX
WD40PURX	
WD30PURX	

Funkce produktu

Prvotřídní úložiště. Prvotřídní dohled.

Disky WD Purple™ jsou konstruovány pro systémy s vysokým rozlišením a nepřetržitým provozem. S podporou až 8 pozic a 32 kamer jsou disky WD Purple™ optimalizované pro dohledové systémy. Úložiště pro dohledové systémy WD Purple™ se dodává také s exkluzivní technologií AllFrame™ od společnosti WD, takže můžete s důvěrou vytvořit zabezpečovací systém šitý na míru potřebám vaší firmy. S využitím technologie AllFrame™ vylepšují disky WD Purple™ streamování ATA. Tím se snižuje množství chyb, pixilace a přerušení videa, které nastává při použití nesprávného disku v systému pro záznam videa.

Správný disk pro každý úkol

Disky WD Purple™ jsou konstruované konkrétně pro dohledové systémy, takže ustojí extrémní kolísání teplot a vibrace zařízení v prostředí DVR. Běžný disk pro stolní počítače je určen pouze pro chod v krátkých intervalech, nikoli v náročném prostředí s nepřetržitým provozem v dohledovém systému s vysokým rozlišením. Narušení disku

může vést k selhání, které má vliv na několik uživatelů, váš bezpečnostní archiv, případně na celý systém. S diskem WD Purple™ získáváte spolehlivé úložiště pro dohledové systémy, které bylo testováno na kompatibilitu v řadě bezpečnostních systémů.

Přední úložiště v odvětví. Kterému můžete důvěřovat.

Společnost WD je celosvětový lídr v odvětví výroby pevných disků. S úložištěm pro dohled WD Purple™ získáváte disk navrženy pro vysokou teplotu a nepřetržitý provoz bezpečnostních dohledových systémů, takže se můžete spolehnout na kvalitní přehrávání videa, když je potřebujete nejvíce. Ať již chráníte své nejbližší nebo monitorujete chod své firmy, WD Purple™ nabízí výkon, kterému můžete důvěřovat.

Rozsáhlá kompatibilita. Bezproblémová integrace.

Pevné disky WD Purple™ jsou navrženy s ohledem na kompatibilitu, takže můžete rychle a plynule rozšířit kapacitu svého dohledového systému. Díky celé řadě prvotřídních podporovaných šasi a čipových

sad si můžete být jisti, že jste našli konfiguraci DVR, která je pro vás ta pravá.*

*Nejste si jisti, jaký disk je pro váš systém nejlepší? Využijte náš nástroj pro výběr kompatibilního disku k vyhledání nejlepšího úložiště pro DVR nebo NVR.

Rozšířte své zorné pole na 32

Každý disk WD Purple™ je optimalizovaný pro podporu 32 kamer HD. S tolika možnostmi máte flexibilitu potřebnou k upgradování nebo rozšíření zabezpečovacího systému v budoucnu.

Vyšší výkon zajišťovaný technologií AllFrame™

Pevné disky pro dohledové systémy WD Purple jsou vybaveny technologií AllFrame, která využívá streamování prostřednictvím rozhraní ATA, jež pomáhá eliminovat ztrátu snímků, zlepšuje přehrávání a podporuje vyšší počet diskových pozic v zařízení. Technologie AllFrame omezuje výpadky videa, ke kterým může dojít, když jsou v bezpečnostních systémech jako úložiště používány běžné pevné disky. Pokud dojde k situaci, kdy je

nutné prohlednout záznam bezpečnostního systému, představují vynechané nebo ztracené snímky závažný problém. Úložiště WD Purple s technologií AllFrame poskytuje jistotu, kterou byste měli mít, když potřebujete přehrát důležitý záznam z bezpečnostní kamery.

3letá omezená záruka

Svěťte se bez starostí do rukou společnosti, která si stojí za svými produkty úložišť pro dohledové systémy a poskytuje na ně celosvětovou 3letou omezenou záruku.

Výhoda produktů WD

Ve společnosti WD podrobujeme produkty před uvedením na trh rozsáhlému testování funkční integrity (F.I.T.). Tímto testováním je zajištěno, že naše produkty dosahují trvale nejvyšších standardů kvality a spolehlivosti značky WD. Společnost WD také nabízí podrobnou znalostní databázi s více než 1 000 užitečných článků. To vše je doplněno o užitečný software i nástroje. Naše linky zákaznické podpory mají delší provozní dobu, abychom vám zajistili pomoc, když ji právě potřebujete. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.



Technické údaje	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Číslo modelu ¹	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Kapacita po naformátování ²	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon							
Rychlost přenosu dat (max.) Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 178 MB/s	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	1 6 Gb/s 110 MB/s
Mezipaměť (MB)	128	64	64	64	64	64	64
Třída Performance	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.
Spolehlivost/integrita dat							
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 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
Omezená záruka (roky) ⁵	3	3	3	3	3	3	3
Řízení spotřeby							
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim a režim spánku	6,4 5,7 0,7	5,3 4,9 0,4	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
Specifikace týkající se prostředí⁶							
Teplota (°C, na základně) Provozní Mimo provoz	0 až 65 -40 až 70	0 až 65 -40 až 70	0 až 65 -40 až 70	0 až 65 -40 až 70	0 až 65 -40 až 70	0 až 65 -40 až 70	1 0 až 65 -40 až 70
Náraz (G) Za provozu (2 ms, čtení/zápis) Za provozu (2 ms, čtení) Mimo provoz (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	1 30 65 350
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	1 21 22
Fyzické rozměry							
Výška (palce/mm, maximální)	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
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ±0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	1,43/0,65	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45

¹ Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

² Pro potřeby stanovení kapacity úložiště platí, že jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtů, jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů, jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Při použití pro vyrovnávací paměť nebo mezipaměť jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtů. Jednotky rychlosti přenosu a rozhraní: megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu; gigabit za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bitů za sekundu. Efektivní maximální rychlost přenosu rozhraní SATA 6 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Další informace najdete na adrese www.sata-io.org.

³ Pevné disky WD vyrobené a prodané kdekoli na světě po 8. červnu 2011 splňují nebo překračují požadavky na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.

⁴ Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

⁵ Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Hladina akustického hluku.

