



absolutely™

WD Purple™

Pevné disky pro sledování

Úložiště pro sledování WD Purple je navrženo pro nepřetržitý dohled pomocí bezpečnostních sledovacích 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

3,5palcový

RYCHLOST OTÁČENÍ

Technologie IntelliPower™

KAPACITY

1 až 4 TB

ČÍSLA MODELŮ

WD40PURX
WD30PURX
WD20PURX
WD10PURX

Vlastnosti produktu

Stolní disky ve srovnání s úložišti pro sledování

Úložiště pro sledování WD Purple nabízí ověřenou kompatibilitu v široké řadě bezpečnostních systémů. Tyto disky jsou navrženy tak, aby nahradily standardní stolní pevné disky, které nejsou navrženy pro náročný nepřetržitý provoz sledovacího systému s vysokým rozlišením. Disky pro stolní počítače jsou určeny pouze pro krátké provozní intervaly a nejsou konstruovány tak, aby vydržely výkyvy vysokých teplot a vibrace zařízení, které jsou u sledovacích systémů běžné.

Úložiště pro sledovací zařízení, na které se můžete spolehnout

Ať už chráníte svůj vlastní majetek a své blízké nebo dohlížíte na podnik, který jste tvrdou prací vybudovali, na úložiště pro sledování vyrobené jedním z největších výrobců pevných disků na světě se můžete spolehnout. Pevné disky pro sledování WD Purple jsou navrženy pro vysokou teplotu a nepřetržitý provoz bezpečnostních sledovacích systémů, aby zajistily spolehlivě a kvalitní přehrávání videa, když jej potřebujete nejvíce. Dopřejte si pocit jistoty plynoucí z používání disku navrženého pro účely sledování předním výrobcem pevných disků.

Vyšší výkon díky technologii AllFrame

Pevné disky pro sledování 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 prohlédnout 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.

Navrženo pro kompatibilitu

Pevné disky pro sledování WD Purple jsou vyrobeny tak, aby byly kompatibilní se šasi a čipovými sadami předních výrobců a zajišťovaly bezproblémovou integraci do nových i stávajících kamerových sledovacích systémů.

Optimalizovaný výkon až pro 32 kamer s rozlišením HD

Pevné disky WD Purple jsou optimalizovány pro podporu až 32 sledovacích kamer s vysokým rozlišením, abyste mohli svůj bezpečnostní systém do budoucna rozšiřovat.

Nižší spotřeba energie

Nízká spotřeba energie je v prostředí nepřetržitého provozu s vysokou teplotou klíčová. Díky exkluzivní technologii IntelliSeek™ vypočítá disk WD Purple optimální rychlost vyhledávání, což umožňuje omezit spotřebu energie, hlasitost a vibrace, které by mohly způsobit rychlejší opotřebování disku. Pokud investujete do prvotřídního disku pro sledování, odpadnou vám starosti a můžete si užít dlouhodobé výhody.

3letá omezená záruka (celosvětově)

Svěřte se do rukou společnosti, která si stojí za svými produkty úložišť pro sledování a poskytuje na ně celosvětovou 3letou omezenou záruku.

1 milion hodin MTBF

Úložiště kamerových systémů s prvotřídní spolehlivostí v široce používaném 3,5palcovém provedení.*

* Založeno na využívání v kamerových systémech do 16 kamer, které ročně přenesou méně než 60 TB a okolní teplotě 25 °C.

Výhoda produktů WD

Společnost WD podrobuje své 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, pokud právě potřebujete. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.

Technické údaje	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Číslo modelu ¹	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Kapacita po naformátování ²	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Počet uživatelských sektorů na jednotku	7.814.037.168	5.860.533.168	3.907.029.168	1.953.525.168
Provedení	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový	3,5palcový
Pokročilé formátování Advanced Format (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano
Soulad se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon				
Rychlost přenosu dat (max.) Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64
Rychlost otáček (ot./min)	Technologie IntelliPower	Technologie IntelliPower	Technologie IntelliPower	Technologie IntelliPower
Spolehlivost/integrita dat				
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	<10 v 10 ¹⁴	<10 v 10 ¹⁴	<10 v 10 ¹⁴	<10 v 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	3	3	3	3
Řízení spotřeby				
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný Pohotovostní režim a režim spánku	5,1 4,5 0,5	4,4 4,1 0,6	4,4 4,1 0,6	3,3 2,9 0,7
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
Náraz (G) Za provozu (2 ms, čtení/zápis) Za provozu (2 ms, čtení) Mimoprovozní (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný Přístupová doba (průměrně)	25 26	23 24	23 24	21 22
Rozměry				
Výška (palce/mm, maximální)	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
Šířka (palce/mm, ±0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ±10 %)	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 Jednotky kapacity úložiště: 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. Co se týče rychlosti přenosu nebo 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 směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.

⁴ Řízený příkaz unload v podmínkách okolí.

⁵ Podmínky omezené záruky se mohou lišit v závislosti na oblasti. Podrobnosti naleznete na stránkách <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

⁷ Úroveň hlasitosti.

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

Služby a dokumentaci najdete na adrese:

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

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338

+31.880062100

Severní Amerika

Španělština

Asie a Tichomoří

Evropa

(bezplatně, pokud je k dispozici)

Evropa/Střední východ/Afrika



Kanadská norma ICES-003 třída B/NMB-003 třída B

Western Digital, WD a logo WD jsou registrované ochranné známky v USA a jiných zemích; WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower a FIT Lab jsou ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc. v USA a jiných zemích. Ostatní známky uvedené v tomto dokumentu jsou majetkem jiných společností. Technické údaje produktů mohou být změněny bez předchozího upozornění.