



WD Purple™

Pevné disky pro dohledové systémy

WD Purple™ jsou konstruovány pro systémy s vysokým rozlišením a nepřetržitým provozem. Disky WD Purple™ jsou optimalizované pro dohledové systémy – podporují pracovní zatížení* až 180 TB/rok a až 64 kamer. Úložiště pro dohledové systémy WD Purple™ se dodává také s exkluzivní technologií AllFrame 4K™ od společnosti WD, takže můžete s důvěrou vytvořit zabezpečovací systém šitý na míru potřebám vaší firmy. S využitím technologie AllFrame 4K™ vylepší disk WD Purple™ streamování ATA. Tím se pomáhá snižovat množství chyb, pixelace a přerušení videa, které mohou nastat v systému pro záznam videa.



ROZHRANÍ

SATA 6 Gb/s

PROVEDENÍ

3,5"

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDA

Kategorie 5 400 ot./min.

KAPACITY

500 GB až 10 TB

ČÍSLA MODELŮ

WD100PURZ	WD30PURX
WD80PUZX	WD20PURX
WD60PURX	WD10PURX
WD50PURX	WD05PURX
WD40PURX	

Funkce produktu

Správný disk pro každý úkol

Disky WD Purple™ jsou konstruované konkrétně pro dohledové systémy, takže ustojí extrémní kolísání teplot a vibrace zařízení v prostředí NVR. Běžný disk pro stolní počítače je určený 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. Dohled, kterému můžete důvěřovat.

Společnost WD je celosvětový lídr v odvětví výroby pevných disků. S úložištěm pro dohled WD Purple™ získáváte disk navržený 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 kompatibilitu k vyhledání nejlepšího úložiště pro DVR nebo NVR.

Rozšiřte své zorné pole na 64

Každý disk WD Purple™ je optimalizovaný pro podporu až 64 kamer. S tolika možnostmi máte flexibilitu potřebnou k upgradování nebo rozšíření zabezpečovacího systému v budoucnu

Důvěřujte svému pohledu s technologií AllFrame 4K™

Pokud je nutné prohlédnout záznam bezpečnostního systému, mohou vynechané nebo ztracené snímky znamenat závažný problém. Pevné disky

pro dohledové systémy WD Purple™ jsou vybaveny technologií AllFrame 4K™, která využívá streamování prostřednictvím rozhraní ATA, jež pomáhá eliminovat ztrátu snímků, zlepšuje přehrávání a podporuje vyšší počet pozic pro pevný disk v NVR.

Vlastnosti:

- Speciálně navrženo pro dohledové systémy.
- Trojnásobné pracovní zatížení v porovnání s našimi stolními disky*.
- Přizpůsobení účelům, jako je dohled, které jsou náročné na zápis nízkou rychlostí s vysokým počtem datových toků.
- Operace zápisu se stanovenými prioritami pro maximalizovaný výkon při dohledu.
- Podpora streamování TLER a ATA.
- Podpora více než osmi pozic.***

*Pracovní zatížení je definováno jako množství uživatelských dat přenesených na pevný disk nebo z něho. Pracovní zatížení se bere ročně (přenesené TB X [8 760 / hodiny běžícího zaznamenávání]). Pracovní zatížení se může lišit v závislosti na hardwarových a softwarových komponentách a konfiguracích.

***Pro kapacitu 4 TB a vyšší.

Menší spotřeba. Vyšší efektivita.

Nízká spotřeba energie je v prostředí nepřetržitého provozu s vysokou teplotou zásadní. S naší exkluzivní technologií IntelliSeek™ dokážou disky WD Purple™ vypočítat optimální rychlosti hledání. Díky tomu je spotřeba energie nízká a okolní hluk a vibrace jsou na minimu.

Tříletá omezená záruka

Společnost WD jako přední výrobce pevných disků si stojí za svými řešeními úložišť pro dohledové systémy. S tříletou omezenou zárukou poskytovanou na každý disk WD Purple™ se můžete spolehnout na schopnosti ukládání dat svého dohledového systému.

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 vysokých 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 dlouhou provozní dobu, abychom vám zajistili pomoc, když jí právě potřebujete. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.



Technické údaje	10 TB	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Číslo modelu ¹	WD100PURZ	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX
Kapacita po naformátování ²	10 TB	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 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							
Přenosová rychlost rozhraní (max.) ² Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 210 MB/s	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
Vyrovňovací paměť (MB) ²	256	128	64	64	64	64	64
Výkonnostní třída	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	6,2 5,0 0,5	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
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	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	30 65 250
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	20 29	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24
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	1,43/0,65	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64

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 Řízení příkazů 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.



Technické údaje	1 TB	500 GB
Číslo modelu ¹	WD10PURX	WD05PURX
Kapacita po naformátování ²	1 TB	500 GB
Provedení	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS ³	Ano	Ano
Výkon		
Přenosová rychlost rozhraní (max.) ² Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 110 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s
Vyrovňovací paměť (MB) ²	64	64
Výkonnostní třída	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.
Spolehlivost/integrita dat		
Cykly příkazů Load/Unload ⁴	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10 ¹⁴	< 1 z 10 ¹⁴
Omezená záruka (roky) ⁵	3	3
Řízení spotřeby		
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim a režim spánku	3,3 2,9 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
Náraz (G) Za provozu (2 ms, čtení/zápis) Za provozu (2 ms, čtení) Mimo provoz (2 ms)	30 65 350	30 65 350
Akustika (dBA) ⁷ Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	21 22	21 22
Fyzické rozměry		
Výška (palce/mm, maximální)	1,028/26,1	1,028/26,1
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ± 0,01 palce)	4,101,6	4,101,6
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	0,99/0,45	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 vydané 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 Řízení příkazů 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.

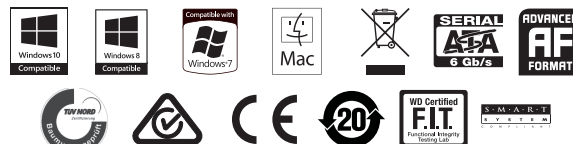
⁷ Hladina akustického hluku.

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)	Severní Amerika
800 832 4778	Španělsky mluvící země
+86 21 2603 7560	Asie a Tichomoří
00800 27549338	Evropa (bezplatně, pokud je k dispozici)
+31 880062100	Evropa / Blízký východ / Afrika



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

WD, logo WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, FIT Lab a WD Purple jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných společností. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

© 2017 Western Digital Corporation nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena.

2879-800012-Z06 březen 2017