



# WD Purple™ NV

## Úložiště pro sledovací systémy

S novým pevným diskem WD Purple™ NV nabízí společnost WD možnost volby při vybavování sledovacího systému pro domácnost nebo firmu.

Pevný disk WD Purple NV určený speciálně pro sledovací systémy NVR nabízí přidanou podporu pro systémy s konfiguracemi s vyšším počtem diskových pozic a až 64 HD kamer. Vyšší počet streamovaných videí a širší možnosti pracovního zatížení, které disky WD Purple NV nabízejí, umožňují rozšíření nad rámec omezení systémů DVR, u kterých lze použít pouze disk WD Purple.



### ROZHŘANÍ

SATA 6 Gb/s

### PROVEDENÍ

3,5palcový

### RYCHLOST OTÁČENÍ

Technologie IntelliPower™

### KAPACITY

4 TB a 6 TB

### ČÍSLA MODELŮ

WD6NPURX

WD4NPURX

## Vlastnosti produktu

### NVR vs. DVR

S novým diskem WD Purple™ NV nabízí společnost WD možnost volby při vybavování sledovacího systému pro domácnost nebo firmu. Protože je navržen pro rozšiřitelné síťové videorekordéry, podporuje pevný disk WD Purple NV systémy v konfiguracích s vyšším počtem pozic pro pevné disky a až 64 kamer s vysokým rozlišením. Díky schopnosti zvládat vyšší pracovní zatížení mohou pevné disky WD Purple NV zpracovávat vyšší počet streamovaných videí. Lze také zvýšit kapacitu nad rámec omezení systémů DVR, u kterých lze používat pouze jednotky WD Purple.

### Rozšířené schopnosti

Pevné disky WD Purple NV určené pro vyšší teploty a sledovací systémy s nepřetržitým provozem, nabízejí oproti pevným diskům WD Purple rozšířenou podporu konfigurací s vyšším počtem pozic pro pevné disky, systémy využívající až 64 kamer s vysokým rozlišením, hardwarové snímače vibrací

a vyšší roční pracovní zatížení. Součástí rozšířené podpory je také zpětná kompatibilita disků WD Purple NV se systémy DVR.

### Optimalizovaný výkon s technologií AllFrame™

AllFrame – výjimečná technologie společnosti WD, která je dědicem řady WD Purple – urychluje výkon při zápisu na pevné disky WD Purple NV využitím streamovacích příkazů ATA. Snižují se tím ztráty snímků a vylepšuje streamované přehrávání. Technologie AllFrame také snižuje přerušování přehrávaného videa, které zpravidla nastává při nesprávném používání počítačových pevných disků jako úložišť v bezpečnostních systémech, zejména v prostředích s vyšším počtem streamů videa, kde bývají zaznamenávána další data exponenciální rychlostí. Disky WD Purple NV s technologií AllFrame vám poskytují jistotu, kterou byste měli mít, když potřebujete přehrát důležitý záznam z bezpečnostní kamery ve velkých konfiguracích sledovacích systémů.

### Prvotřídní ochrana

Pevné disky WD Purple NV vyráběné ze součástí odolných proti poškození, nabízejí prvotřídní ochranu v náročných prostředích, ve kterých jsou sledovací systémy obvykle instalovány, včetně venkovních krytů, kde může být vlhko a kde mohou působit další přírodní procesy. Díky této zvýšené ochraně je pevný disk po celou dobu používání velmi spolehlivý, zvláště ve srovnání se standardními počítačovými disky.

### Podpora systémů s vyšším počtem kamer

Pevné disky WD Purple jsou optimalizovány pro podporu systémů využívajících sledovací kamery s vysokým rozlišením, abyste mohli svůj bezpečnostní systém do budoucna rozšiřovat. Větší kapacita úložiště také umožňuje dlouhodobé uložení záznamu ze sledovací kamery, zvláště v situacích, kdy záleží na každé vteřině. Konkrétní počet podporovaných kamer závisí na řadě kritérií, mimo jiné také na typu a kapacitě nainstalovaných kamer

(rozlišení, počet snímků za sekundu, další funkce) a hardwarových a softwarových schopnostech systému.

### Nízká spotřeba energie

Nízká spotřeba energie je v prostředí nepřetržitého provozu s vysokou teplotou klíčová. Díky exkluzivní technologii IntelliSeek™ vypočítá disk WD Purple NV optimální rychlost vyhledávání, což umožňuje omezit spotřebu energie, hluk a vibrace, které by mohly způsobit rychlejší opotřebování disku. Tím se jeho spolehlivost ještě zvyšuje.

### Tříletá omezená záruka

Na pevné disky WD Purple NV je poskytována úžasná 3letá omezená záruka (celosvětově), díky které můžete mít jistotu, že je váš vzácný záznam ze sledování v bezpečí, bez ohledu na to, kde ve světě se právě nacházíte.

## 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.



# WD Purple™ NV

Technické údaje	6 TB	4 TB
Číslo modelu <sup>1</sup>	WD6NPURX	WD4NPURX
Kapacita po naformátování <sup>2</sup>	6 TB	4 TB
Provedení	3,5palcový	3,5palcový
Pokročilé formátování Advanced Format (AF)	Ano	Ano
Soulad se směrnicí RoHS <sup>3</sup>	Ano	Ano
<b>Výkon</b>		
Rychlost přenosu dat (max.) Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	6 Gb/s 171 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s
Cache (MB)	64	64
Rychlost otáček (ot./min)	Technologie IntelliPower	Technologie IntelliPower
<b>Spolehlivost / integrita dat</b>		
Cykly příkazů Load/Unload <sup>4</sup>	300 000	300 000
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	<1 za 10 <sup>14</sup>	<1 za 10 <sup>14</sup>
Omezená záruka (roky) <sup>5</sup>	3	3
<b>Řízení spotřeby</b>		
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný Pohotovostní režim a režim spánku	5,90 4,90 0,40	4,80 4,33 0,52
<b>Specifikace týkající se prostředí<sup>6</sup></b>		
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) Mimoprovozní (2 ms)	30 65 250	30 65 250
Akustika (dBA) <sup>7</sup> Nečinný Přístupová doba (průměrně)	25 26	25 26
<b>Rozměry</b>		
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 %)	1,58/0,72	1,50/0,68

<sup>1</sup> Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

<sup>2</sup> Pro potřeby stanovení kapacity úložišť 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. 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](http://www.sata-io.org).

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.

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

<sup>6</sup> Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.

<sup>7</sup> 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](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC (800.275.4932)  
800.832.4778  
+86.21 2603.7560  
00800.27549338  
+31.880062100

Severní Amerika  
Španělština  
Asie a Tichomoří  
Evropa  
(bezplatně, pokud je k dispozici)  
Evropa/Střední východ/Afrika



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

Western Digital, WD, logo WD a WD Purple jsou registrované ochranné známky v USA a jiných zemích; 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.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena.

2879-800050-Z04 Duben 2015