



# WD Purple™

## Unidades de disco rígido de vigilância

O armazenamento para vigilância WD Purple destina-se a sistemas de segurança de vigilância de alta definição, com operação 24x7, que utilizam até oito unidades de disco rígido e 32 câmaras. A tecnologia AllFrame™ exclusiva funciona em conjunto com a transmissão contínua ATA, para reduzir a pixilação de erro e as interrupções de vídeo que ocorrem quando as unidades de disco rígido de secretária são incorrectamente utilizadas como armazenamento em sistemas de segurança.



**INTERFACE**  
SATA de 6 Gb/s

**DIMENSÃO**  
3,5 polegadas

**VELOCIDADE DE ROTAÇÃO**  
IntelliPower™

**CAPACIDADES**  
1 TB a 6 TB

### NÚMEROS DE MODELO

WD60PURX      WD30PURX  
WD50PURX      WD20PURX  
WD40PURX      WD10PURX

## Funcionalidades do produto

### Unidades de secretária versus armazenamento de classe de vigilância

O armazenamento de classe de vigilância da WD Purple foi testado tendo em vista a compatibilidade numa vasta gama de sistemas de segurança. Estas unidades foram concebidas para substituírem as unidades de secretária padrão que não foram construídas para o ambiente exigente de vigilância de alta definição em que é necessário um funcionamento 24/7. As unidades de secretária foram fabricadas para funcionarem apenas em pequenos intervalos e não para suportarem flutuações de alta temperatura e vibrações do equipamento encontradas numa aplicação de vigilância típica.

### Armazenamento de vigilância para paz de espírito

Independentemente de estar a proteger os seus bens pessoais e a sua família ou a monitorizar a empresa que tanto lhe custou a criar, pode confiar num armazenamento de classe de vigilância concebido por um dos maiores fabricantes mundiais de unidades de disco rígido. As unidades de disco rígido de vigilância WD Purple foram concebidas para sistemas de segurança de vigilância que estão sempre ligados e sujeitos a alta temperatura, de modo a garantirem fiabilidade e reprodução de vídeo de qualidade quando dele mais necessita. Sinta a segurança de saber que está a utilizar uma unidade de classe de vigilância concebida por um líder da indústria de unidades de disco rígido.

### Desempenho melhorado com AllFrame

As unidades de disco rígido de classe de vigilância WD Purple estão equipadas com a tecnologia AllFrame, que funciona em conjunto com a transmissão contínua ATA, para reduzir a perda de fotogramas e melhorar a reprodução, aumentando o número de compartimentos para unidades suportado. A tecnologia AllFrame reduz as interrupções de vídeo que ocorrem quando as unidades de disco rígido de secretária são incorrectamente utilizadas como armazenamento em sistemas de segurança. A perda de fotogramas e de imagens é um problema grave quando ocorre um evento e é necessário obter imagens de vigilância. A WD Purple com AllFrame proporciona a confiança que espera quando é necessário reproduzir e rever imagens importantes de vigilância.

### Concebidas tendo em vista a compatibilidade

As unidades de disco rígido de vigilância WD Purple foram concebidas tendo em vista a compatibilidade com os fabricantes de chipsets e de chassis líderes da indústria, para uma integração sem problemas no seu sistema de vigilância de vídeo novo ou existente.

### Desempenho otimizado para até 32 câmaras HD

As unidades de disco rígido WD Purple estão optimizadas para suportarem até 32 câmaras de vigilância de alta definição, proporcionando-lhe a flexibilidade para actualizar e expandir o seu sistema de segurança no futuro.

### Menor consumo de energia

Um consumo de energia baixo é crucial em ambientes de vigilância sempre ligados e de alta temperatura. Com a tecnologia exclusiva IntelliSeek™, as unidades WD Purple calculam as velocidades de pesquisa optimizadas que reduzem o consumo de energia, o ruído e a vibração que podem danificar e causar o desgaste mais rápido das unidades. Quando investe numa unidade excelente de classe de vigilância, as suas preocupações diminuem ao mesmo tempo que tira partido das vantagens num maior período de vida.

### Garantia limitada de 3 anos (mundial)

Acredite numa empresa com a confiança de possuir uma garantia mundial limitada de 3 anos para os produtos de armazenamento de vigilância.

### 1 milhão de horas MTBF

Melhor fiabilidade da classe de armazenamento para vigilância de pequenas dimensões de 3,5 polegadas.\*

\* Com base numa utilização em ambiente de vigilância <60 TB/ano transferida a 25°C com até 16 câmaras.

## A vantagem da WD

A WD submete os respectivos produtos a Testes de integridade funcional (F.I.T.) exaustivos antes de qualquer lançamento no mercado. Estes testes asseguram que os nossos produtos cumprem, de forma consistente, os mais elevados padrões de qualidade e fiabilidade da marca WD. A WD também possui uma Base de conhecimentos com mais de 1.000 artigos úteis, assim como software e utilitários. As nossas linhas de apoio ao cliente têm um horário de expediente alargado para garantir que obtém assistência quando dela necessita. As nossas linhas de apoio ao cliente grátis estão disponíveis para o ajudar. Em alternativa, pode aceder ao site de Suporte da WD para obter informação adicional.

Especificações	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número do modelo <sup>1</sup>	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Capacidade formatada <sup>2</sup>	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Dimensão	3,5 polegadas					
Formatação avançada (AF)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cumpra as normas RoHS <sup>3</sup>	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Desempenho</b>						
Velocidade de transferência dos dados (máx.) Buffer para sistema anfitrião Anfitrião de/para unidade (sustentada)	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	6 Gb/s 110 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64	64
Velocidade de rotação (RPM)	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
<b>Fiabilidade/Integridade dos dados</b>						
Ciclos de carga/descarga <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos	<1 em 10 <sup>14</sup>					
Garantia limitada (anos) <sup>5</sup>	3	3	3	3	3	3
<b>Gestão de energia</b>						
Média de requisitos de energia (W) Leitura/escrita Inatividade Suspensão e pausa	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
<b>Especificações ambientais</b>						
Temperatura (°C, na base fundida) Em funcionamento Não em funcionamento	0 a 65 -40 a 70					
Choque (Gs) Em funcionamento (2 ms, leitura/escrita) Em funcionamento (2 ms, leitura) Não em funcionamento (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350
Acústica (dBA) <sup>7</sup> Inatividade Procura (média)	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22
<b>Dimensões físicas</b>						
Altura (pol./mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Comprimento (pol./mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largura (pol./mm, ± 0,01 pol.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45

<sup>1</sup> É possível que nem todos os produtos estejam disponíveis em todas as regiões do mundo.

<sup>2</sup> Como utilizado para capacidade de armazenamento, um megabyte (MB) = um milhão de bytes, um gigabyte (GB) = um bilhão de bytes, e um terabyte (TB) = um trilhão de bytes. A capacidade total acessível varia em função do ambiente operativo. Em termos de memória tampão ou cache, um megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Como utilizado para velocidade de transferência ou interface, megabyte por segundo (MB/s) = um milhão de bytes por segundo, e gigabit por segundo (Gb/s) = um bilhão de bits por segundo. Taxa de transferência máxima eficaz do SATA de 6 Gb/s de acordo com a especificação da Serial ATA publicada pela organização SATA-IO na data desta folha de especificações. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obter detalhes.

<sup>3</sup> As unidades de disco rígido WD fabricadas e vendidas a nível mundial a partir do dia 8 de Junho de 2011 cumprem os requisitos de conformidade com a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), aplicados pela Directiva RoHS 2011/65/EU.

<sup>4</sup> Descarga controlada em condições ambientais.

<sup>5</sup> O termo da garantia limitada pode variar de acordo com a região. Visite <http://support.wd.com/warranty> para obter detalhes.

<sup>6</sup> Nenhum erro irrecuperável durante os testes de funcionamento nem após os testes de não funcionamento.

<sup>7</sup> Nível de potência sonora.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 200  
Irvine, California 92612  
E.U.A.

**Para manutenção e documentação:**

<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

América do Norte  
Espanhol  
Ásia-Pacífico  
Europa  
(chamada gratuita onde disponível)  
Europa/Médio Oriente/África



**Canadá ICES-003 Classe B/NMB-003 Classe B**

Western Digital, WD e o logótipo da WD são marcas comerciais registadas nos EUA e noutros países; WD Purple, IntelliSeek, IntelliPower e FIT Lab são marcas comerciais da Western Digital Technologies, Inc. nos EUA e noutros países. Outras marcas aqui mencionadas podem pertencer a outras empresas. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.