



WD Purple™

As unidades

WD Purple de discos rígidos de vigilância foram concebidas para sistemas de segurança de alta definição e em permanente funcionamento. Com uma taxa de carga de trabalho suportada¹ até 180 TB/ano e um suporte até 64 câmaras, as unidades WD Purple estão otimizadas para sistemas de vigilância. O armazenamento de vigilância WD Purple também inclui a tecnologia AllFrame 4K™ exclusiva da WD, para que possa, de forma confiável, criar um sistema de segurança adaptado às necessidades da sua empresa.



INTERFACE

SATA de 6 Gb/s

DIMENSÃO

3,5 polegadas

CLASSE DE DESEMPENHO

Classe de 5400 RPM

CAPACIDADES

500 GB a 10 TB

NÚMEROS DE MODELO

| | |
|-----------|----------|
| WD100PURZ | WD30PURZ |
| WD80PURZ | WD20PURZ |
| WD60PURZ | WD10PURZ |
| WD40PURZ | WD05PURZ |

Funcionalidades do produto

Armazenamento líder de indústria. Armazenamento de confiança.

A WD é líder mundial em unidades de disco rígido. Com o armazenamento de vigilância WD Purple, obtém uma unidade concebida para sistemas de vigilância em altas temperaturas e em permanente funcionamento, para que possa beneficiar de uma reprodução de vídeo com qualidade quando mais precisar. Quer esteja a proteger os seus entes queridos ou a vigiar o seu negócio, WD Purple proporciona um desempenho de confiança.

Tecnologia AllFrame 4K exclusiva da WD

Todas as unidades WD Purple estão equipadas com a tecnologia AllFrame 4K, que melhora a transmissão contínua ATA, para ajudar a reduzir a perda de fotogramas, melhorar a reprodução de vídeo geral e aumentar o número de compartimentos de disco rígido suportados num NVR. Tenha uma solução de vigilância do futuro, sabendo que a WD Purple está preparada para câmaras de alta definição.

Taxa de carga de trabalho melhorada

Com uma taxa de carga de trabalho¹ até 180 TB/ano – três vezes mais do que as unidades de secretária – a WD Purple foi concebida para responder às exigências dos sistemas DVR e NVR de vigilância de vídeo modernos.

Visualize de 64 formas diferentes

Cada unidade WD Purple está otimizada para suportar até 64 câmaras. Com tantas opções, tem a flexibilidade para, futuramente, atualizar ou expandir o seu sistema de segurança.

Concebida para as soluções de vigilância de hoje e de amanhã.

Com uma MTBF de até 1 milhão de horas², o WD Purple está pensado para funcionamento permanente em todos os tamanhos de DVR e NVR de vigilância convencionais. Com suporte para mais de oito compartimentos³ e componentes resistentes ao desgaste³, as unidades WD Purple oferecem uma operação fiável em sistemas de vigilância de maior nível em ambientes mais rigorosos.

Capacidade elevada comprovada no terreno

Agora na sua 4.ª geração e com mais de 20 milhões de unidades enviadas⁴, a tecnologia HelioSeal™ comprovada no terreno oferece um armazenamento na WD Purple fiável e de elevada capacidade (8 TB e 10 TB) para as elevadas exigências de armazenamento dos vídeos de vigilância 4K.

Grande compatibilidade. Integração perfeita.

As unidades de disco rígido WD Purple são feitas a pensar na compatibilidade, para que possa, de forma rápida e simples, adicionar capacidade ao seu sistema de vigilância. Com suporte para diversas estruturas externas e chipsets, de certeza que encontrará a melhor configuração DVR ou NVR para si.

Menos energia. Mais eficiente.

Com a nossa tecnologia IntelliSeek™ exclusiva, as unidades WD Purple podem calcular as velocidades otimizadas de pesquisa. Assim, o consumo de energia é inferior para que os ruídos e as vibrações sejam mínimos.

Garantia limitada de três anos.

Enquanto fabricante de unidades de disco rígido líder do mercado, a WD apoia as suas soluções de armazenamento de vigilância com uma garantia limitada de 3 anos incluída em todas as unidades WD Purple.

A vantagem da WD

Na WD, os nossos produtos são submetidos 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 elevados padrões de qualidade e fiabilidade da marca WD. A WD também possui uma Base de conhecimentos com mais de 1000 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 | 10 TB | 8 TB | 6 TB | 4 TB | 3 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Número do modelo ⁵ | WD100PURZ | WD80PURZ | WD60PURZ | WD40PURZ | WD30PURZ | WD20PURZ | WD10PURZ | WD05PURZ |
| Capacidade formatada ⁶ | 10 TB | 8 TB | 6 TB | 4 TB | 3 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
| Dimensão | 3,5 polegadas |
| Formatação avançada (AF) | Sim |
| Cumpra as normas RoHS ⁷ | Sim |
| Funcionalidades do produto | | | | | | | | |
| Câmaras suportadas | Até 64 |
| Máximo de compartimentos de unidades suportados | 8+ | 8+ | 8+ | 8+ | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Componentes resistentes ao desgaste | Sim | Sim | Sim | Sim | Não | Não | Não | Não |
| Desempenho | | | | | | | | |
| Velocidade de transferência da interface (máx.) ⁸ | | | | | | | | |
| Buffer para sistema anfitrião Anfitrião de/para unidade (sustentada) | 6 Gb/s 210 MB/s | 6 Gb/s 178 MB/s | 6 Gb/s 175 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 | 6 Gb/s 110 MB/s |
| Cache (MB) ⁶ | 256 | 128 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Classe de desempenho | Classe de 5400 RPM |
| Fiabilidade/Integridade dos dados | | | | | | | | |
| Ciclos de carga/descarga ⁸ | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 | 300 000 |
| Taxa de carga de trabalho anual ¹ | 180 TB/ano |
| Erros de leitura irreversíveis por bits lidos | <1 em 10 ¹⁴ |
| Garantia limitada (anos) ⁹ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Gestão de energia | | | | | | | | |
| Média de requisitos de energia (W) | | | | | | | | |
| Leitura/escrita | 6,2 | 6,4 | 5,3 | 5,1 | 4,4 | 4,4 | 3,3 | 3,3 |
| Inatividade | 5,0 | 5,7 | 4,9 | 4,5 | 4,1 | 4,1 | 2,9 | 2,9 |
| Suspensão e pausa | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Especificações ambientais¹⁰ | | | | | | | | |
| Temperatura (°C, na base fundida) | | | | | | | | |
| Em funcionamento | 0 a 65 |
| Em não funcionamento | -40 a 70 |
| Choque (Gs) | | | | | | | | |
| Em funcionamento (2 ms, leitura/escrita) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Em funcionamento (2 ms, leitura) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Em não funcionamento (2 ms) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 350 | 350 |
| Acústica (dBA) ¹¹ | | | | | | | | |
| Inatividade | 20 | 20 | 25 | 25 | 23 | 23 | 21 | 21 |
| Procura (média) | 29 | 29 | 26 | 26 | 24 | 24 | 22 | 22 |
| Dimensões físicas | | | | | | | | |
| 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 | 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 | 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 | 4/101,6 | 4/101,6 |
| Peso (lb/kg, ± 10%) | 1,43/0,65 | 1,43/0,65 | 1,65/0,75 | 1,50/0,68 | 1,40/0,64 | 1,40/0,64 | 0,99/0,45 | 0,99/0,45 |

¹ A taxa de carga de trabalho é determinada pela quantidade de dados do utilizador que são transferidos para ou da unidade de disco rígido. A taxa de carga de trabalho é anual (TB transferidos X (8760/potência registada em horas)).
² A taxa de carga de trabalho varia consoante os componentes e as configurações de software e hardware.
³ Tempo médio antes da falha com base em testes internos.
⁴ Para capacidades iguais ou superiores a 4 TB.
⁵ A partir de dezembro de 2017.
⁶ É possível que nem todos os produtos estejam disponíveis em todas as regiões do mundo.
⁷ Como utilizado para capacidade de armazenamento, um megabyte (MB) = um milhão de bytes, um gigabyte (GB) = mil milhões de bytes e um terabyte (TB) = um bilião de bytes. A capacidade total acessível varia em função do ambiente operativo. Em termos de memória intermédia 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) = mil milhões 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 o site www.sata-io.org para obter mais informações.
⁸ 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 Diretiva RoHS 2011/65/UE.
⁹ Descarga controlada em condições ambientais.
¹⁰ Consulte <http://support.wd.com/warranty> para saber mais detalhes específicos sobre a garantia conforme a região.
¹¹ Nenhum erro irreversível durante os testes de funcionamento nem após os testes de não funcionamento.
¹² Nível de potência sonora.

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

Para manutenção e documentação:

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
 +86.21.2603.7560
 00800.27549338
 +31.880062100

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



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

WD, o logótipo WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal e WD Purple são marcas registadas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou das respetivas filiais nos EUA e/ou noutros países. Todas as outras marcas pertencem aos respetivos proprietários. Especificações do produto sujeitas a alterações sem aviso prévio. A figura apresentada pode ser diferente do produto real. Nem todos os produtos estão disponíveis em todas as regiões do mundo.