



Precisa de um
armazenamento confiável?
Existe um Western
Unidade digital® para você

Linha de produtos Western Digital

3º trimestre de 2024



Western Digital.

WD_BLACK™

LEVE SEU JOGO BIBLIOTECA COM VOCÊ

SSD WD_BLACK™ SN770M NVMe™



SUPERCARREGAR SEU DISPOSITIVO DE JOGO PORTÁTIL

Expanda o armazenamento do seu dispositivo de jogo portátil ou laptop compatível com M.2 2230 com um SSD WD_BLACK™ SN770M NVMe™ com até 2 TB2 de armazenamento. Leve sua grande biblioteca de jogos para onde quer que esteja e mergulhe com instalações de jogos e carregamentos de níveis incrivelmente rápidos.

SSDs WD_BLACK™:

WD_BLACK™ SN850X - SSD NVMe™ para jogos de alto desempenho - Gen4

Reduza os tempos de carregamento e reduza a limitação, o atraso e os pop-ins de textura com o SSD WD_BLACK™ SN850X NVMe™, a unidade de jogo desenvolvida especificamente para permitir que você compita no seu melhor nível.

	Interface1	Forma Fator	Capacidade2	TBW3	Limitado Garantia4	Ideal para	Compatibilidade	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Gen4 NVMe™	M.2 2280 (Dissipador de calor)	2 TB	1200	5 anos	Desempenho Calcular e Pesado Jogos	Para trás Compatível Com PCIe® Geração 3	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Western Software de migração de dados digitais WD_PRETO™ Painel	WDS200T2XHE	718037891309
			1 TB	600					WDS100T2XHE	718037891385
		M.2 2280	4 TB	2400					WDS400T2X0E	718037891378
			2 TB	1200					WDS200T2X0E	718037891408
			1 TB	600					WDS100T2X0E	718037891392

SSD WD_BLACK™ SN850P NVMe™ - Oficialmente licenciado para PlayStation®5 - Inclui teste gratuito de 14 dias do PlayStation®Plus Premium | Deluxe

Oficialmente licenciado para seu console PS5®, o SSD WD_BLACK™ SN850P NVMe™ para consoles PS5® permite que você armazene e jogue jogos PS5® diretamente da unidade. Novo dissipador de calor otimizado com capacidades de até 4 TB.

	Interface1	Forma Fator	Capacidade2	TBW3	Limitado Garantia4	Ideal Para	Compatibilidade	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Gen4 NVMe™	M.2 2280 (Dissipador de calor)	4 TB	1200	5 anos	PS5® Armazenar Expansão	Oficialmente Licenciado para PS5®	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Western Software de migração de dados digitais WD_PRETO™ Painel	WDBBYV0040BNC-WRSN	619659198114
			2 TB	1200					WDBBYV0020BNC-WRSN	619659198084
			1 TB	600					WDBBYV0010BNC-WRSN	619659198053

WD_BLACK™ SN770 - SSD NVMe™ para jogos convencionais - Gen4

Armazenamento SSD de alto desempenho com tecnologia PCIe® Gen4. Atualize seu Rig. Eleve seu jogo.

	Interface1	Forma Fator	Capacidade2	TBW3	Limitado Garantia4	Ideal para	Compatibilidade	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Gen4 NVMe™	M.2 2280	2 TB	1200	5 anos	Convencional Jogos, Computador portátil Jogos	Para trás Compatível Com PCIe® Geração 3	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Western Software de migração de dados digitais WD_PRETO™ Painel	WDS200T3X0E	718037887326
			1 TB	600					WDS100T3X0E	718037887302
			500 GB	300					WDS500G3X0E	718037887333
			250 GB	200					WDS250G3X0E	718037887357

WD_BLACK™ SN770M - Design compacto M.2 2230 para dispositivos portáteis de jogos - SSD NVMe™ - Gen4

Atualize dispositivos portáteis compatíveis, como ASUS™ ROG Ally™, MSI™ Claw e Steam® Deck e laptops compatíveis com M.2 2230, como muitos Microsoft® Modelos Surface e Dell™.

	Interface1	Forma Fator	Capacidade2	TBW3	Limitado Garantia4	Ideal para compatibilidade	Notas	Modelo nº.	Código UPC	
	PCIe® Gen4 NVMe™	M.2 2230	2 TB	1200	5 anos	Portátil Jogos e Microsoft Superfície/ Compatível Laptops	Slots PCIe M.2 2230. Compatível com versões anteriores do PCIe® Geração 3	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Western Software de migração de dados digitais WD_PRETO™ Painel	WDS200T3X0G-00CHY0	718037902968
			1 TB	600					WDS100T3X0G-00CHY0	718037902951
			500 GB	300					WDS500G3X0G-00CHY0	718037902975

Discos rígidos WD_BLACK™:

WD_BLACK™ - Jogos de alto desempenho

Os discos rígidos WD_BLACK™ são projetados para PCs de mesa e usuários avançados que exigem desempenho, com uma variedade de opções de atualização disponíveis.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Cache2	Garantia limitada4	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	10 TB	7200	256 MB	5 anos	Jogos/ Desempenho	WD101FZBX	718037882420
			8 TB	7200	256 MB			WD8002FZBX	718037858470
			6 TB	7200	256 MB			WD6004FZBX	718037896731
			4 TB	7200	256 MB			WD4006FZBX	718037896717
			2 TB	7200	64 MB			WD2003FZEX	718037810553
			1 TB	7200	64 MB			WD1003FZEX	718037786469
			500 GB	7200	64 MB			WD5003AZEX	718037800233

WD_BLACK™ - Jogos de alto desempenho

Recursos sofisticados de melhoria de desempenho oferecem a velocidade necessária para aplicativos exigentes, como edição de fotos e vídeos e jogos na Internet.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	Garantia limitada RPM	Cache24	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	2,5 polegadas / 9,5 mm	1 TB	7200 (SMR)	64 MB	Jogos/ Desempenho	WD10SPSX	718037873350
			500 GB		64 MB		WD5000LPSX	718037873343

SSDs WD Blue® :

WD Blue® SN5000 - SSD NVMe™ convencional

Potencialize suas intensas cargas de trabalho criativas com NVMe™.

	Interface1	Capacidade do fator de forma2	TBW3	Garantia limitada4	Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Gen4 NVMe™	M.2 2280	4 TB	1200	Convencional Calcular, Criadores, e Profissionais	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painei	WDS400T4B0E	718037898384
			2 TB	900			WDS200T4B0E	718037893228
			1 TB	600			WDS100T4B0E	718037894843
			500 GB	300			WDS500G4B0E	718037894850

WD Blue® SN580 - SSD NVMe™ convencional

Estimule sua imaginação com o SSD WD Blue® SN580 NVMe™ com PCIe® Gen 4.0 para criadores e profissionais.

	Interface1	Capacidade do fator de forma2	TBW3	Garantia limitada4	Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Gen4 NVMe™	M.2 2280	2 TB	900	Convencional Calcular, Criadores, e Profissionais	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painei	WDS200T3B0E	718037902449
			1 TB	600			WDS100T3B0E	718037887340
			500 GB	300			WDS500G3B0E	718037887319
			250 GB	150			WDS250G3B0E	718037902456

WD Blue® SA510 SATA SSD - SSD SATA convencional

Dê uma nova vida ao seu PC para que você possa levar seu trabalho mais longe e aumentar seu potencial criativo.

	Interface1	Capacidade do fator de forma2	TBW3	Garantia limitada4	Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	SATA III 6 Gb/s	2,5 polegadas / 7mm	4 TB	600	Convencional Calcular, Criadores, e Profissionais	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painei	WDS400T3B0A	718037899961
			2 TB	500			WDS200T3B0A	718037884660
			1 TB	400			WDS100T3B0A	718037884653
			500 GB	200			WDS500G3B0A	718037884639
			250 GB	100			WDS250G3B0A	718037884622
		M.2 2280	2 TB	500			WDS200T3B0B	718037884684
			1 TB	400			WDS100T3B0B	718037884707
			500 GB	200			WDS500G3B0B	718037884714
			250 GB	100			WDS250G3B0B	718037884691

Discos rígidos WD Blue® :

WD Blue® - Desempenho convencional

Aumente o armazenamento do seu PC com unidades WD Blue®, a marca projetada especialmente para PCs de mesa e multifuncionais com uma variedade de capacidades de armazenamento.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Garantia limitada	Cache24	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	8 TB	5640	256 MB	2 anos	Faça você mesmo e PC atualizar	WD80EAAZ	718037898346
			6 TB	5400	256 MB			WD60EZAX	718037898612
			4 TB	5400	256 MB			WD40EZAX	718037898605
			3 TB	5400	256 MB			WD30EZAX	718037898599
			2 TB	5400	64 MB			WD20EARZ	718037900667
			2 TB	7200 (SMR)	256 MB			WD20EZBX	718037877501
			1 TB	5400	64 MB			WD10EARZ	718037899831
			1 TB	5400	64 MB			WD10EZRZ	718037782898
			500 GB	5400	64 MB			WD5000AZRZ	718037840178

WD Blue® - Desempenho convencional

Aumente o armazenamento do seu PC com unidades WD Blue®, a marca projetada especialmente para PCs de mesa e multifuncionais com uma variedade de capacidades de armazenamento.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Garantia limitada	Cache24	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	2,5 polegadas	2 TB	5400 (SMR)	128 MB	2 anos	Faça você mesmo e PC atualizar	WD20SPZX	718037847405
			1 TB	5400 (SMR)	128 MB			WD10SPZX	718037845319
			500 GB	5400 (SMR)	128 MB			WD5000LPZX	718037845524

SSDs WD Green® :

WD Green® SN350 - SSD NVMe™ para uso diário

Esteja você em aula, fazendo compras, conversando ou navegando, o SSD WD Green® SN350 NVMe™ pode revitalizar seu computador antigo para o uso diário.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	TBW3	Garantia limitada4		Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Geração 3 NVMe™	M.2 2280	2 TB (QLC)	100	3 anos		Essencial Calcular, Escritório em casa, Estudantes	Acronis® True Image™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painel	WDS200T3G0C	718037886022
			1 TB (QLC)	100					WDS100T3G0C	718037886039
			1 TB (TLC)	80					WDS100T2G0C	718037886039
			500 GB (TLC)	60					WDS500G2G0C	718037880099
			250 GB (TLC)	40					WDS250G2G0C	718037880075

WD Green® - SSD SATA para uso diário

Para desempenho rápido e confiabilidade, os SSDs WD Green® aprimoram a experiência de computação diária no seu PC de mesa ou laptop.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	TBW3	Garantia limitada4		Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	SATA III 6 Gb/s	2,5 polegadas / 7mm	2 TB	N / D	3 anos		Essencial Calcular, Escritório em casa, Estudantes	Acronis® True Image™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painel	WDS200T2G0A	718037877747
			1 TB						WDS100T3G0A	718037894188
			480 GB						WDS480G3G0A	718037894348
			240 GB						WDS240G3G0A	718037894287
		M.2 2280	480 GB						WDS480G3G0B	718037894355
			240 GB						WDS240G3G0B	718037894294

SSDs WD Red® :

WD Red® SN700 - SSD NAS NVMe™

Projetado para cache, armazenamento em camadas e sistemas NAS all-flash. Oferece baixa latência e alto IOPS para maior desempenho

Interface1	Fator de forma	Capacidade2	TBW3	Garantia limitada4		Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	PCIe® Geração 3 NVMe™	M.2 2280	4 TB	5100	5 anos	Multimídia Profissionais criativos Usuários SOHO Pequeno para Médio Negócios	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painel	WDS400T1R0C	718037891422
			2 TB	2500				WDS200T1R0C	718037891330
			1 TB	2000				WDS100T1R0C	718037891323
			500 GB	1000				WDS500G1R0C	718037891439
			250 GB	500				WDS250G1R0C	718037891415

WD Red® SA500 - SSD NAS SATA

Projetado para cache ou armazenamento em camadas e sistemas NAS all-flash. Oferece baixa latência e alto IOPS para maior desempenho em comparação com HDDs

		Interface1	Fator de forma	Capacidade2	TBW3	Garantia limitada4		Ideal para	Notas	Modelo nº.	Código UPC
	SATA III 6 Gb/s	2,5 polegadas / 7mm	4 TB	2500	5 anos	Usuários SOHO Pequeno para Médio Negócios	Acronis® Verdadeiro Imagem™ para Software de migração de dados Western Digital Ocidental Digital Painel	WDS400T2R0A	718037903620		
			2 TB	1300				WDS200T2R0A	718037903613		
			1 TB	600				WDS100T1R0A	718037872384		
			500 GB	350				WDS500G1R0A	718037872346		
	M.2 2280	2 TB	1300	WDS200T1R0B				718037872339			
		1 TB	600	WDS100T1R0B				718037872360			
		500 GB	350	WDS500G1R0B				718037872353			

HDDs WD Red® :

WD Red® Pro para sistemas NAS otimizados para RAID com número ilimitado de baias

Discos rígidos de nível empresarial projetados para oferecer alto desempenho e confiabilidade para ambientes NAS comerciais e empresariais.

Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Cache2		Baias (até)	Garantia limitada 4	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	24 TB	7200	512 MB	Ilimitado	5 anos	• Multimídia Profissionais criativos • Médio a Grande Negócios • Comercial e Empresarial Sistemas NAS	WD240KFGX	718037903088
			22 TB	7200	512 MB				WD221KFGX	718037893501
			20 TB	7200	512 MB				WD201KFGX	718037894164
			18 TB	7200	512 MB				WD181KFGX	718037875729
			16 TB	7200	512 MB				WD161KFGX	718037877662
			14 TB	7200	512 MB				WD142KFGX	718037899633
			12 TB	7200	256 MB				WD121KFBX	718037866246
			10 TB	7200	256 MB				WD102KFBX	718037866796
			8 TB	7200	256 MB				WD8005FFBX	718037902838
			6 TB	7200	256 MB				WD6005FFBX	718037902821
			4 TB	7200	256 MB				WD4005FFBX	718037902814
			2 TB	7200	64 MB				WD2002FFSX	718037835570

WD Red® Plus para sistemas NAS otimizados para RAID com até 8 baias

Discos rígidos potentes projetados para desempenho, confiabilidade e eficiência energética em ambientes NAS pequenos e médios.

Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Cache2		Baias (até)	Garantia limitada 4	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	12 TB	7200	256 MB	8 Baía	3 anos	• Escritórios Domésticos e Energia Usuários • Pequeno para Médio Negócios	WD120EFBX	718037886190
			10 TB	7200	256 MB				WD101EFBX	718037886206
			8 TB	5640	256 MB				WD80EFPX	718037899817
			6 TB	5400	256 MB				WD60EFPX	718037899800
			4 TB	5400	256 MB				WD40EFPX	718037899794
			2 TB	5400	64 MB				WD20EFPX	718037899770

Discos rígidos de vídeo inteligentes WD Purple® Pro – para gravação de vídeo inteligente e
Análise de vídeo de IA

As unidades WD Purple® Pro foram projetadas para gravadores avançados habilitados para IA, servidores de análise de vídeo e soluções de aprendizado profundo que exigem capacidade, desempenho e capacidade de carga de trabalho adicionais.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Cache2		Garantia limitada4	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	24 TB	7200	512 MB		5 anos	Vídeo Inteligente IA e Profundo Servidores de Aprendizagem	WD240PURP	718037903101
			22 TB	7200	512 MB				WD221PURPOSE	718037893532
			18 TB	7200	512 MB				WD181PURPOSE	718037889481
			14 TB	7200	512 MB				WD142PURP	718037899657
			12 TB	7200	256 MB				WD121PURPOSE	718037889344
			10 TB	7200	256 MB				WD101PURPOSE	718037889368
			8 TB	7200	256 MB				WD8002PURP	718037896748

Discos rígidos de vídeo inteligentes WD Purple® - para NVRs convencionais

As unidades WD Purple® foram desenvolvidas para os gravadores de vídeo em rede tradicionais habilitados para IA, que utilizam câmeras modernas de alta resolução e multitransmissão.

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Cache2		Garantia limitada4	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	8 TB	-	256 MB		3 anos	Convencional NVR/Vigilância Sistemas	WD85PURZ	718037889245
			6 TB	-	256 MB				WD64PURZ	718037898339
			4 TB	-	256 MB				WD43PURZ	718037898308
			3 TB	-	256 MB				WD33PURZ	718037898278
			2 TB	-	64 MB				WD23PURZ	718037896199
			1 TB	-	64 MB				WD11PURZ	718037896687

Cartão WD Purple® microSDTM :

Cartão SD WD Purple® QD101

Projetado especificamente para o mercado de câmeras de segurança, o cartão oferece uma combinação econômica de ultra resistência, alto desempenho e ampla faixa de capacidade de até 1 TB2 .

	Interface1	Fator de forma	Capacidade2	RPM	Cache	Garantia limitada4		Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
	SDA 6.0	Cartão microSDXC™	1 TB	N / D	N / D		3 anos	Convencional Vigilância por vídeo Câmeras	WDD100T1P0C	718037884493
			512 GB	N / D	N / D				WDD512G1P0C	718037874968
			256 GB	N / D	N / D				WDD256G1P0C	718037874951
			128 GB	N / D	N / D				WDD128G1P0C	718037874937
			64 GB	N / D	N / D				WDD064G1P0C	718037874975
			32 GB	N / D	N / D				WDD032G1P0C	718037874890

Disco rígido WD Gold® Enterprise

Essas soluções altamente confiáveis para ambientes de armazenamento exigentes oferecem até 2,5 milhões de horas de MTBF, tecnologia de proteção contra vibração e baixo consumo de energia graças à tecnologia HelioSeal™ [para 14 TB2 e superiores].



Interface1	Fator de forma	Capacidade2	Garantia	limitada RPM	Cache24	Ideal para	Modelo nº.	Código UPC
SATA 6 Gb/s	3,5 polegadas	24 TB	7200	512 MB	Cinco anos Garantia	Armazenamento de nível empresarial para todos os tipos de estações de trabalho de alto desempenho de profissionais de design, servidores de pequenas e médias empresas e repatriação e colocação de dados;	WD241KRYZ	718037903040
		22 TB	7200	512 MB			WD221KRYZ	718037893518
		20 TB	7200	512 MB			WD202KRYZ	718037896663
		18 TB	7200	512 MB			WD181KRYZ	718037875804
		16 TB	7200	512 MB			WD161KRYZ	718037872957
		14 TB	7200	512 MB			WD141KRYZ	718037899886
		12 TB	7200	256 MB			WD121KRYZ	718037854519
		10 TB	7200	256 MB			WD102KRYZ	718037872681
		8 TB	7200	256 MB			WD8004FRYZ	718037899947
		6 TB	7200	256 MB			WD6003FRYZ	718037855936
		4 TB	7200	256 MB			WD4003FRYZ	718037858098
		2 TB	7200	128 MB			WD2005FBYZ	718037847924
		1 TB	7200	128 MB			WD1005FBYZ	718037820132

Tabela de comparação - SSD NVMe™ :

NVMe™	WD Verde®	WD Azul®	WD_PRETO™	WD_PRETO™	WD_PRETO™	WD_Vermelho®	
Modelo	SN350	SN580	SN770	SN770M	SN850X	SN850P	SN700
Aplicativo	Diariamente	Convencional	Convencional Jogos	Jogos portáteis	Desempenho Jogos	Para consoles PS5®	Nas
Geração PCIe®	Geração 3	Gen4	Gen4	Gen4	Gen4	Gen4	Geração 3
Interface1	Placa de vídeo PCIe® M.2 2280 Gen3x4	Placa de vídeo PCIe® M.2 2280 Gen4x4	Placa de vídeo PCIe® M.2 2280 Gen4x4	Placa de vídeo PCIe® M.2 2230 Gen4x4	Placa de vídeo PCIe® M.2 2280 Gen4x4	Placa de vídeo PCIe® M.2 2280 Gen4x4	Placa de vídeo PCIe® M.2 2280 Gen3x4
Protocolo	NVMeTM 1.3	NVMeTM 1.4	NVMeTM 1.3	NVMeTM 1.3	NVMeTM 1.4	NVMeTM 1.4	NVMeTM 1.4
Capacidades2	250/500 GB, 1/2 TB	250/500 GB, 1/2 TB	250/500 GB, 1/2 TB	500 GB, 1/2 TB	1/2/4 TB	1/2/4 TB	250/500 GB, 1/2/4 TB
Especificações (com base em)	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Ler até (MB/s)5	3.200	4.150	5.150	5.150	7.300	7.300*	3.400
Escreva até (MB/s)5	3.000	4.150	4.950	4.950	6.600	6.600	3.100
Leitura Rnd (IOPS)5	500 mil	600 mil	740 mil	740 mil	1,2 milhões	1,2 milhões	550 mil
Rnd Write (IOPS)5	450 mil	750 mil	800 mil	800 mil	1,1 milhões	1,1 milhões	520 mil
TBW3	100	900	600	600	2400	2400	5100
Garantia limitada (Anos)4	3	5	5	5	5	5	5

*Observe que as velocidades mostradas são baseadas na capacidade da unidade medida em um ambiente de PC.
A velocidade de leitura relatada pelo console PlayStation®5 será menor devido à diferença na arquitetura (~6.200 a 6.500 MB/s)



Tabela de comparação - SSD SATA:

SATA	WD Verde®	WD Azul® SA510	WD Vermelho®
Aplicativo	Diariamente	Convencional	Nas
Interface1	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
Protocolo	AHCI	AHCI	AHCI
Capacidades2	120/240/480/1/2 TB	250/500/1 TB/2 TB/4 TB	500/1/2/4 TB
Especificações (com base em)	2 TB	4 TB	4 TB
Ler até (MB/s)5	545	560	560
Escreva até (MB/s)5	N / D	520	530
Leitura Rnd (IOPS)5	N / D	90 mil	95 mil
Rnd Write (IOPS)5	N / D	82 mil	82 mil
TBW3	N / D	400	2500
Limitado Garantia (Anos)4	3	5	5



Tabela de comparação - HDDs de 3,5 polegadas:

3,5"	WD Azul®	WD_BLACK™	WD Red® Plus	WD Red® Pro	WD Roxo®	WD Purple® Pro	WD® Ouro
Aplicativo	Desempenho	Jogos	Nas Solo/Pequenos negócios	Nas Médias e Grandes Empresas	Vídeo inteligente 4K NVR	Vídeo Inteligente IA IA/Aprendizado Profundo	Centro de Dados
Capacidade ²	500 GB a 8 TB	500 GB a 10 TB	2 TB a 12 TB	2 a 24 TB (CMR)	1 a 8 TB	8 a 24 TB	1 a 24 TB
Cache de disco ² (até)	256 MB	256 MB	512 MB	512 MB	256 MB	512 MB	512 MB
Interface ¹	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Taxa de transferência 5 (até)	215 MB/s	267 MB/s	215 MB/s	287 MB/s	194 MB/s	272 MB/s	291 MB/s
Carga de trabalho TB/Año	N / D	N / D	180	550	180	550	550
Classe RPM	5400/7200	7200	5400/7200	7200	Classe 5400	7200	7200
Horas MTBF, UBER	N/A, < 1 em 1014	N/A, < 1 em 1014	1 milhão, < 1 em 1014	1 milhão, < 1 em 1015	1 milhão, < 1 em 1014	2,5 milhões, < 1 em 1015	2,5 milhões, < 1 em 1015
Baixas	N / D	N / D	1-8 Baixas	Baixas ilimitadas	16 baixas	Ilimitado	Ilimitado
Acústica (Inativo/Busca)	29/30 dBA	34/38 dBA	34/38 dBA	34/38 dBA	25/30 dBA	20/27 dBA	20/36 dBA
Características	-	Cache Dinâmico	NASware™	NASware™	Tecnologia AI/Frame™ Tecnologia AI/Frame™ Proteção contra vibração		
Limitado Garantia (Anos) ⁴	2	5	3	5	3	5	5



Tabela de comparação - HDDs de 2,5 polegadas:

2,5"	WD Azul®	WD_PRETO™
Capacidade ²	500 GB a 2 TB	500 a 1 TB
Cache de disco ² (até)	128 MB	64 MB
Interface ¹	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Taxa de transferência 5 (até)	150 MB/s	227 MB/s
Carga de trabalho TB/Año	N / D	N / D
Classe RPM	5400 (2 TB 7200)	7200
Horas MTBF, UBER	N/A, < 1 em 1014	N/A, < 1 em 1014
Acústica (Inativo/Busca)	23/24 dBA	24/25 dBA
Poder (Ativo/Ocioso/Espera)	1,7/0,5/0,1 W	2,0/.85/.25 W
Características	-	-
Garantia limitada (anos) ⁴	2	5





Western Digital®

1 PCIe® Gen4 - Compatível com versões anteriores de PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 e PCIe® Gen2 x1,
PCIe® Gen3 - Compatível com versões anteriores de PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 e PCIe® Gen2 x1
SATA III 6Gb/s - Compatível com versões anteriores de SATA II e I 21 MB =

1 milhão de bytes, 1 GB = 1 bilhão de bytes e 1 TB = um trilhão de bytes. A capacidade real do usuário pode ser menor, dependendo do ambiente operacional.

Valores de 3 TBW (terabytes gravados) calculados usando a carga de trabalho do cliente JEDEC (JESD219) e variam de acordo com a capacidade do produto.

4 Período de garantia limitada ou limite de resistência máxima (TBW), o que ocorrer primeiro. Consulte support.wdc.com/warranty para obter detalhes de garantia específicos da região.

51 MB/s = 1 milhão de bytes por segundo. Com base em testes internos: o desempenho pode variar dependendo do dispositivo host, condições de uso, capacidade da unidade e outros fatores; IOPS = operações de entrada/saída por segundo. O desempenho variará dependendo dos componentes e configurações de hardware e software 6 Classificação de resistência com base em DW/D usando carga de trabalho de gravação aleatória de 8 KIB ao longo de 5 anos.

Western Digital, o design Western Digital, o logotipo Western Digital, AllFrame, HelioSeal, NASWare, WD_BLACK, o logotipo WD_BLACK, WD Blue, WD Gold, WD Green, WD Purple e WD Red são marcas registradas ou marcas comerciais da Western Digital Corporation ou de suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Acronis e True Image são marcas registradas da Acronis International GmbH nos Estados Unidos e em outros países. NVMe é uma marca comercial da NVM Express, Inc. PlayStation e PS5 são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sony Interactive Entertainment Inc.

PCIe é uma marca registrada da PCI-SIG nos Estados Unidos e/ou outros países. As marcas e logotipos microSD e microSDXC são marcas comerciais da SD-3C, LLC. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos proprietários. Os componentes e imagens mostrados podem variar dos produtos reais. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2024 Western Digital Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

Para saber mais sobre os produtos e promoções da Western Digital, visite www.drawangola.ao