



Belangrijkste kenmerken van het product

- Specifiek ontworpen voor compacte pc's, laptops, en Mac-computers.
- Prestatiegerichte 2,5-inch harde schijven in capaciteiten tot 1 TB
- Ontwikkeld voor creatieve professionals, gamers en systeembouwers
- Een toonaangevende beperkte garantie van 5 jaar

INTERFACE
SATA 6 Gb/s

MODELNUMMERS
WD10SPSX
WD5000LPLX
WD3200LPLX
WD2500LPLX

FORMAAT
2,5 inch

PERFORMANCE-KLASSE
7200 TPM-klasse

CAPACITEITEN
250 GB tot 1 TB

HET VOORDEEL VAN WESTERN DIGITAL

Western Digital onderwerpt zijn producten aan uitgebreide functionele integriteitstests (F.I.T.) vóór de lancering. Deze tests garanderen dat onze producten consistent voldoen aan de kwaliteits- en betrouwbaarheidsnormen van het merk Western Digital. WD heeft ook een gedetailleerde kennisbank met meer dan 1.000 nuttige artikelen en nuttige software en hulpprogramma's. Onze gratis telefonische ondersteuning staat klaar om u te helpen; u kunt ook naar onze WD-ondersteuningswebsite gaan voor meer details.

WD Black 2,5 inch harde schijven voor pc's zijn ontworpen voor pc-fanaten en creatieve professionals die op zoek zijn naar topprestaties. Deze 2,5 inch harde schijven zijn perfect voor toepassingen met hoge prestaties, zoals foto- en videobewerking, games en krachtige pc's.

Topprestaties in een compacte verpakking

De krachtige WD Black 2,5-inch harde schijf is ontworpen om je pc-ervaring te verbeteren, zowel thuis op je nieuwe all-in-one desktop als onderweg op je vertrouwde notebook. Met een opslagcapaciteit tot 1 TB op 7200 RPM beschik je over een buitengewoon snelle harde schijf met hoge capaciteit die de perfecte opslagoplossing vormt voor digitale kunstenaars, video-editors, fotografen en gamers. De WD Black™ 2,5-inch harde schijven, die worden geleverd met een toonaangevende beperkte garantie van 5 jaar, combineren prestaties en capaciteit met de betrouwbaarheid van een merk waarop je kunt vertrouwen.

Voor creatieve professionals

Geef jezelf de ruimte om je enorme digitale portfolio overal mee naartoe te nemen met WD Black 2,5-inch harde schijven. Met tot 1 TB aan krachtige opslagcapaciteit op 7200 RPM bieden de WD Black 2,5-inch harde schijven je het vermogen om te creëren terwijl je onderweg bent, zodat je kunt offloaden, bewerken en opnemen zonder meteen bang te hoeven zijn zonder opslagruimte te komen zitten.

Voor spelers van computergames

De WD Black 2,5-inch harde schijven vormen de perfecte opslagoplossing voor je spelconsole. WD Black 2,5-inch harde schijven zijn speciaal gebouwd en getest om ervoor te zorgen dat zij de krachtige taken aankunnen die je moet uitvoeren. Met een capaciteit tot 1 TB krijg je de beschikking over de ruimte die je nodig hebt voor alle downloadbare content (DLC) van je game, grote cachegeheugens voor korte laadtijden en 7200 RPM voor prestaties op desktopniveau.

Toonaangevende garantie in de sector

WD Black™ 2,5-inch harde schijven worden onder de zwaarste omstandigheden en gedurende langere tijd getest dan bijvoorbeeld onze standaard harde schijven. Deze uitgebreide tests bieden een algehele kwaliteitsgarantie voor een stabiele, krachtig presterende opslagoplossing met een beperkte garantie van 5 jaar die zijn weerga niet kent in de sector.

WD Black™ 2,5-inch harde schijf voor pc's

PRODUCTBESCHRIJVING

2,5 INCH HARDE SCHIJF VOOR PC'S

	1 TB	500 GB	320 GB	250 GB
Modelnummer ²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
Opnametechnologie ⁹	SMR	CMR	CMR	CMR
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformatteerde capaciteit ¹	1.000.204 MB	500.107 MB	320.072 MB	250.059 MB
Voor gebruiker beschikbare sectoren per schijf	1.953.525.168	976.773.168	625.142.448	488.397.168
Formaat	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS ³	Ja	Ja	Ja	Ja

Prestaties

Gegevensoverdrachtssnelheid (max) ²				
Verbindingssnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Cache (MB) ¹	64	32	32	32
Performance-klasse	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
Gemiddelde beschikbaarheidstijd van de schijf (sec.)	3,8	3,8	3,8	3,8

Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit

Load/unload-cycli ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴
Beperkte garantie (jaar) ⁵	5	5	5	5

Energiebeheer⁶

5 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,1	1,07	1,07	1,07
Gemiddelde voedingsvereisten (W)				
Lezen/schrijven	2,0	2,0	2,0	2,0
Inactief	0,85	0,85	0,85	0,85
Stand-by en slaapstand	0,25	0,25	0,25	0,25

Omgevingsspecificaties⁷

Temperatuur (°C)				
In bedrijf	0 tot 65	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65	-40 tot 65
Akoestiek (dBA) ⁸				
Inactief	24	23	23	23
Zoeken (gemiddeld)	25	35	25	25

Fysieke afmetingen

Hoogte (inch/mm, max)	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0	0,28/7,0
Lengte (inch/mm, max)	3,94/100,2	3,94/100,2	3,94/100,2	3,94/100,2
Breedte (inch/mm, ± 0,01 inch)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Gewicht (lb/kg, ± 10%)	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092	0,20/0,092

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

¹ Gebruikt voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard bytes, en één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtssnelheid of aansluitingen is megabyte per seconde (MB/s) = één miljoen bytes per seconde, en gigabit per seconde (Gb/s) = één miljard bits per seconde. De effectieve maximale overdrachtssnelheid van SATA 3 Gb/s is berekend in overeenstemming met de specificatie Serial ATA die wordt uitgegeven door de SATA-IO-organisatie die gold op de datum van dit specificatieblad. Ga naar www.sata-io.org voor meer informatie.

² Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

³ Harde-schijfproducten van WD die wereldwijd worden verkocht na 8 juni 2011 voldoen minimaal aan de nalegingsvereisten van de Restriction of Hazardous Substances (RoHS), zoals opgelegd door de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

⁴ Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

⁵ Zie <http://support.wdc.com/warranty> voor specifieke regionale garantiegegevens.

⁶ Metingen van stroomverbruik bij kamertemperatuur.

⁷ Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

⁸ Geluidsniveau.

⁹ Implementatie van SMR voor deze producten is door apparaat beheerde SMR.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Western Digital, het logo van Western Digital en WD Black zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.