



SATA 3,5 INCH HARDE SCHIJF PC

Funcieopsomming

- Een betrouwbare computer, dag in, dag uit
- De kwaliteit en betrouwbaarheid van Western Digital
- Gratis Acronis® True Image™ WD Edition-kloonsoftware
- Capaciteiten tot 12 TB¹
- Twee jaar beperkte garantie⁷

WD Blue® 3,5-inch SATA PC HDD

WD Blue® 3,5-inch HDD voor pc

De interne harde schijven van WD Blue® bieden betrouwbaarheid voor kantoor- en internettoepassingen. Bovendien zijn ze uitermate geschikt als extra geheugenruimte voor bureau-pc's en kantoor-toepassingen.

NoTouch™ Ramp Load-technologie

De opnamekop raakt nooit de schijfmedia aan. Dit leidt tot aanzienlijk minder slijtage van de opnamekop en media en tot een betere beschrijving van de schijf bij het transport.

Laag energieverbruik

De vooruitstrevende zoekalgoritmen en geavanceerde energiebeheerfuncties zorgen voor een laag energieverbruik.

Upgrade eenvoudig je schijf

Migreer je huidige systeem moeiteloos in je nieuwe Western Digital-schijf met Acronis® True Image™ WD Edition-software. Je kunt deze software gratis downloaden op de ondersteunende website van Western Digital. Met deze software kun je al je gegevens naar een nieuwe schijf kopiëren, zodat je niet opnieuw je besturingssysteem hoeft te kopiëren om van een nieuwe schijf te profiteren.

Het voordeel van Western Digital®

Western Digital, een toonaangevende fabrikant van harde schijven, staat achter haar opslagoplossingen voor pc's met een 2-jarige beperkte garantie⁷ bij elke WD Blue harde schijf.

WD Blue® 3,5-inch SATA PC HDD

Specificaties

Modelnummer ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
Geformatteerde capaciteit ¹	12 TB	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Opnametechnologie ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Interface	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	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
Aandrijftechnologie	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Prestaties										
Verbindingssnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
- Interne overdrachtssnelheid (max.) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	185 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
Cache (MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	5400	5400	5400

Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit										
Load/unload-cycli ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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	minder dan 1 per 10 ¹⁴	minder dan 1 per 10 ¹⁴	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) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Energiebeheer ⁸										
12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Gemiddelde voedingsvereisten (W)										
Lezen/schrijven	8,8	8,8	6,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,8	4,7	4,8
Inactief	6,1	6,1	4,1	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Stand-by/slaapstand	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,6

Omgevingsspecificaties ⁹										
Temperatuur (°C)										
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)										
In bedrijf (2 ms, schrijven)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
Niet actief (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Akoestiek (dBA) ¹⁰										
Inactief	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
Zoeken (gemiddeld)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27

Fysieke afmetingen										
Hoogte (max.) (inch/mm)	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	1,028/26,1	1,028/26,1
Lengte (max.) (inch/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (± 0,01 inch) (inch/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (± 3%) (lbs/kg)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,715	1,26/0,57	1,40/0,64	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57

WD Blue® 3,5-inch SATA PC HDD

Specificaties

Modelnummer ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRX	WD10EZEX	WD5000AZRX	WD5000AZLX
Geformatteerde capaciteit ¹	2 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB	1 TB	500 GB	500 GB
Opnametechnologie ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interface	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	SATA 6 Gb/s
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
Aandrijftechnologie	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS ⁴	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Prestaties

Verbindingssnelheid	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
- Interne overdrachtssnelheid (max.) ⁵	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200

Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit

Load/unload-cycli ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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	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) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2

Energiebeheer⁸

12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,2	1,75	1,31	1,2	1,2	2,5	1,2	1,77
Gemiddelde voedingsvereisten (W)								
Lezen/schrijven	4,0	5,6	4,1	4,0	3,3	6,8	3,3	6,8
Inactief	2,4	3,7	2,3	2,4	2,5	6,1	2,5	6,1
Stand-by/slaapstand	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	1,2	0,4	1,2

Omgevingsspecificaties⁹

Temperatuur (°C)								
In bedrijf	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60	0 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)								
In bedrijf (2 ms, schrijven)	70	30	30	70	30	30	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	70	65	65	70	65	65	65	65
Niet actief (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
Akoestiek (dBA) ¹⁰								
Inactief	21	25	21	21	21	29	21	29
Zoeken (gemiddeld)	26	27	26	26	24	30	22	30

Fysieke afmetingen

Hoogte (max.) (inch/mm)	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
Lengte (max.) (inch/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (± 0,01 inch) (inch/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (± 3%) (lbs/kg)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

¹ 1 MB = 1 miljoen bytes, 1 GB = 1 miljard bytes en 1 TB = 1 biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de bedrijfsomgeving.

² Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

³ Implementatie van SMR voor de volgende producten met behulp van SMR-opnametechnologie is door apparaat beheerde SMR.

⁴ Dit harde-schijfproduct van WD voldoet minimaal aan de nalegingsvereisten van de Restriction of Hazardous Substances (RoHS), zoals opgelegd door de RoHS-richtlijn 2011/65/EU en richtlijn (EU) 2015/863.

⁵ 1 MB/s = 1 miljoen bytes per seconde. Gebaseerd op interne tests; prestaties kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, de gebruiksomstandigheden, de capaciteit van de schijf en andere factoren.

⁶ Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

⁷ Zie support.wdc.com/warranty voor specifieke regionale garantiegegevens.

⁸ Metingen van stroomverbruik bij kamertemperatuur.

⁹ Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

¹⁰ Geluidsniveau.



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

©2025 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Western Digital, het ontwerp van Western Digital, het logo van Western Digital, NoTouch en WD Blue zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Acronis en True Image zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Acronis International GmbH of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten.

Maart 2025