

## WD Red™ Pro NAS-opslag

WD Red™ Pro harde schijven, die specifiek zijn ontworpen met het oog op MKB-klanten, is verkrijgbaar voor middelgrote tot grote 24x7 NAS-omgevingen met maximaal 24 posities. WD Red Pro harde schijven, die zijn gefabriceerd voor de hogere werklasten van uw bedrijf, zijn uitgebreid getest en worden geleverd met een beperkte garantie van 5 jaar.



### INTERFACE

SATA 6 Gb/s

### FORMAAT

3,5 inch

### PERFORMANCE-KLASSE

7200 RPM-klasse

### CAPACITEITEN

2 TB tot 10 TB

### MODELNUMMERS

WD2002FFSX	WD8001FFWX
WD4003FFBX	WD8003FFBX
WD6003FFBX	WD101KFBX

## Productvoordelen

### NAS voor grote bedrijven

Verhoog de efficiëntie en productiviteit van uw bedrijf met WD Red Pro harde schijven voor NAS-systemen met maximaal 24 posities. WD Red Pro harde schijven worden geleverd met NASware™ 3.0-technologie, die de systeemcompatibiliteit vergroot zodat naadloze integratie mogelijk wordt met uw bestaande netwerkinfrastructuur. Maak uw bedrijf waardevoller door uw werknemers hun bestanden sneller telaten delen en betrouwbaar back-ups te maken met WD Red Pro harde NAS-schijven in uw NAS-oplossing.

### Exclusieve NASware 3.0-technologie

Onze exclusieve geavanceerde firmwaretechnologie, NASware 3.0, levert naadloze integratie, robuuste gegevensbescherming en optimale prestaties voor systemen in veeleisende NAS-omgevingen.

### Gebouwd voor optimale NAS-compatibiliteit

Desktopschijven zijn niet speciaal voor NAS ontwikkeld. Maar WD Red Pro harde schijven met NASware™ 3.0-technologie zijn speciaal gebouwd voor NAS. Onze exclusieve technologie maakt aan alle onzekerheid een einde bij het selecteren van een harde schijf en zorgt voor een balans tussen prestaties en betrouwbaarheid in NAS- en RAID-omgevingen. Het is heel eenvoudig: een WD Red Pro is een van de meest compatibele schijven die beschikbaar zijn voor middelgrote tot grote NAS-behuizingen. Vertrouw ons echter niet slechts op ons woord. De WD Red Pro is het resultaat van uitgebreide technologische samenwerking met NAS-partners en compatibiliteitstests die resulteren in een toonaangevende compatibiliteitslijst voor NAS-systemen.

### Grotere bescherming tegen schokken voor NAS-posities

WD Red Pro harde schijven zijn voorzien van een meerassige schoksensor die automatisch subtiele schokken detecteert en van dynamische vluchthoogte-technologie die elke lees-schrijf-functie aanpast om de gegevens te compenseren en te beschermen. Deze combinatie van technologieën beschermt de harde schijven in grotere NAS-omgevingen met 1 tot 24 posities nog verder en vergroot de betrouwbaarheid van de schijf.

## Toepassingen

Specifiek gericht op middelgrote tot grote zakelijke NAS-toepassingen met 1-24 posities.\*

\*Harde schijven van WD zijn ontworpen en getest voor gebruik met specifieke toepassingen en omgevingen. Dit zorgt ervoor dat uw harde schijf compatibel is met en goed functioneert in uw toepassing. Onze harde schijven worden gegarandeerd tegen defecten in materiaal en fabricage in het systeem waarvoor ze zijn ontworpen. Gebruik in andere systemen dan waarvoor de harde schijf is ontworpen, kan leiden tot compatibiliteitsproblemen die het juiste functioneren beïnvloeden, onafhankelijk van materiaal- en/of fabricagedefecten. Voor de beste resultaten selecteert u altijd het juiste product voor uw toepassing door onze productspecificatiebladen te raadplegen op onze website op [www.wd.com](http://www.wd.com) of door onze klantenservice te bellen waar wij u graag helpen met uw keuze.

Specificaties <sup>1</sup>	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Modelnummer <sup>2</sup>	WD101KFBX	WD8003FFBX	WD8001FFWX	WD6003FFBX	WD4003FFBX	WD2002FFSX
Interface <sup>3</sup>	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformatteerde capaciteit	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
Advanced Format	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In wachtrij plaatsen van eigen opdrachten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Prestaties</b>						
Overdrachtssnelheid interface (max.) <sup>1</sup>						
Buffer naar host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host naar/van station (langdurig)	240 MB/s	235 MB/s	205 MB/s	238 MB/s	217 MB/s	164 MB/s
Cache (MB) <sup>1</sup>	256	256	128	256	256	64
Performance-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse	7200 RPM-klasse
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>						
Load/unload-cycli <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 10 per 10 <sup>15</sup>	minder dan 10 per 10 <sup>15</sup>	minder dan 10 per 10 <sup>15</sup>	minder dan 10 per 10 <sup>15</sup>	minder dan 10 per 10 <sup>15</sup>	minder dan 10 per 10 <sup>15</sup>
MTBF (uren) voor NAS met 8-24 posities <sup>5</sup>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Werkbelasting (TB/jaar) <sup>6</sup>	300	300	300	300	300	300
Beperkte garantie (jaar) <sup>7</sup>	5	5	5	5	5	5
<b>Energiebeheer<sup>8</sup></b>						
12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,8	2,08	1,79	1,79	1,79	1,9
Gemiddelde voedingsvereisten (W)						
Lezen/schrijven	5,7	8,8	8,3	7,2	7,2	7,8
Inactief	2,8	4,6	5,2	3,7	3,7	6,0
Stand-by/slaapstand	0,5	0,7	0,7	0,4	0,4	1,4
<b>Omgevingspecificaties<sup>9</sup></b>						
Temperatuur (°C)						
Bedrijf <sup>10</sup>	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60	5 tot 60
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)						
In bedrijf (2 ms, lezen/schrijven)	30	30	30	30	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	65	65	65	65	65	65
Niet actief (2 ms)	300	300	300	300	300	300
Akoestiek (dBA) <sup>11</sup>						
Inactief	20	29	20	29	29	29
Zoeken (gemiddeld)	29	36	36	36	36	31
<b>Fysieke afmetingen</b>						
Hoogte (inch/mm, max)	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 (inch/mm, max)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Breedte (inch/mm, ± 0,01 inch)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10%)	1,43/0,65	1,58/0,72	1,43/0,65	1,58/0,72	1,58/0,72	1,58/0,72

<sup>1</sup> 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 6 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](http://www.sata-io.org) voor meer informatie.

<sup>2</sup> Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

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

<sup>4</sup> Gecontroleerde unload bij omgevingsomstandigheden.

<sup>5</sup> MTBF-specificaties zijn gebaseerd op interne testen met een basistemperatuur van 40°C in de behuizing. MTBF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen. MTBF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie.

<sup>6</sup> Werkbelasting wordt gedefinieerd als de hoeveelheid gebruikersgegevens die van of naar de harde schijf worden overgebracht. Jaarlijkse belasting = overgedragen TB X (8760/vastgelegde ingeschakelde uren). De werkbelasting varieert, afhankelijk van de componenten en configuraties van uw hardware en software.

<sup>7</sup> Zie <http://support.wd.com/warranty> voor specifieke regionale garantigegevens.

<sup>8</sup> Metingen van stroomverbruik bij kamertemperatuur.

<sup>9</sup> Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

<sup>10</sup> In de basisbehuizing.

<sup>11</sup> Geluidsniveau.

Ga voor services en documentatie naar:

<http://support.wdc.com>

[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC Noord-Amerika

(800-275-4932) Engels

+1-800-832-4778 Spaans

+86-21-2603-7560 Aziatisch/Pacifische landen

00800-27549338 Europa

(gratis waar beschikbaar)

+31-880062100 Europa/Midden-Oosten/

Afrika

**WD Red-toondersteuning**

855-55-WDRED Noord-Amerika

(855-559-3733)

+800-55593733 Europa/Midden-Oosten/

Afrika/Azië/Pacifische gebied



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

Western Digital, het logo van Western Digital, NASware en WD Red 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. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten.

© 2018 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

Western Digital  
5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119  
VS

Meer informatie over WD Red harde schijven

