



WD Red™ Pro

NAS-opslag

Opslag voor NAS-oplossingen met 1 tot 16 posities

WD Red Pro voegt zich bij de oorspronkelijke kleur van NAS en zet de succesformule voort die leidend is geweest voor de WD Red-productfamilie door ondersteuning toe te voegen voorbij consument, thuishandelaar en MKB naar middelgrote en grote zakelijke opslagsystemen met 1 - 16 posities. WD Red Pro-harde schijven integreren WD's exclusieve technologie NASware™ 3.0 en bieden ongeëvenaarde ondersteuning voor compatibiliteit, betrouwbaarheid en prestaties van de stations.



AANSLUITING

SATA 6 Gb/s

FORMAAT

3,5 inch

TOERENTAL

7200 tpm

CAPACITEITEN

2 TB tot 6 TB

MODELNUMMERS

WD6001FFWX WD3001FFSX
WD5001FFWX WD2001FFSX
WD4001FFSX

Productvoordelen

Professionele oplossingen

De WD Red-familie is specifiek ontworpen met het oog op MKB-klanten en is nu uitgebreid met WD Red Pro, verkrijgbaar voor middelgrote tot grote NAS-omgevingen met 1 tot 16 posities. WD Red Pro kent capaciteiten tot 6 TB en 5 jaar beperkte garantie en is gefabriceerd voor de hogere werklasten van uw bedrijf.

Exclusieve NASware 3.0-technologie

Onze exclusieve geavanceerde firmwaretechnologie die in elk WD Red Pro-station is ingebouwd, NASware 3.0, levert naadloze integratie, robuuste gegevensbescherming en optimale prestaties voor systemen in veeleisende NAS-omgevingen.

Ervaren in NAS

WD Red is een weerspiegeling van de meest uitgebreide lijst compatibiliteitstests met NAS-partners op de markt.* Dat betekent dat wanneer u een NAS-behuizing koopt u erop kunt vertrouwen dat WD Red de meest compatibele schijf zal zijn. Wij zijn trots op ons product en onze visie wordt gedeeld met onze klanten.

Bescherming tegen trillingen

In combinatie met 3D Active Balance™ Plus maakt WD Red Pro ook gebruik van hardwaredatatechnologie die de schijf bewaakt en zowel lineaire als rotatie trillingen in echtijd corrigeert, voor nog meer betrouwbaarheid van het station.

Verbeterde nauwkeurigheid voor NAS

Voor geheel verbeterde nauwkeurigheid voor NAS is WD Red Pro ook voorzien van dubbele actuatorstechnologie die de positienauwkeurigheid boven de gegevenssporen en de koppositieverbetering verbetert. StableTrac™-technologie zet vervolgens de motoras aan beide uiteinden vast om systeemtrillingen te beperken en de stationsplaten te stabiliseren voor een nauwkeurige tracement tijdens lees- en schrijfbewerkingen. Beide technologieën zijn belangrijk voor grote NAS-omgevingen met 1 tot 16 posities.

Langere garantiestedekking

WD Red kent een beperkte garantie van 3 jaar, maar WD Red Pro biedt een langere garantiestedekking met 5 jaar beperkte garantie voor nog meer gemoedsrust.

Schokbescherming voor 1 tot 16 posities

WD Red Pro is voorzien van een meerassige schoksensor die automatisch subtiele schokken detecteert en van dynamische vluchthoogte-technologie die elke lees-schrijffunctie aanpast om de gegevens te compenseren en te beschermen. Deze combinatie van technologieën beschermt de stations in grote NAS-omgevingen met 1 tot 16 posities nog verder en vergroot de stationsbetrouwbaarheid.

Uitgebreide stationstests

De NAS-omgeving met 1 tot 16 posities vraagt veel van een harde schijf door meer trillingen, warmte en andere factoren. Daarom wordt elke WD Red Pro-schijf pas geleverd na uitgebreide thermische inbrandstests die ervoor zorgen dat alle schijven langdurig betrouwbaar zullen functioneren.

Fouterstelcontrole

WD Red Pro-stations zijn specifiek gebouwd voor RAID- en NAS-omgevingen en zijn voorzien van fouterstelcontroles die onderdeel vormen van NASware 3.0. Dit voorkomt dat de schijf uit RAID-toepassingen uitvalt.

Hulp nodig? Wij bieden topondersteuning

Bij elke WD Red-harde schijf hoort onze professionele ondersteuningsdienst van wereldklasse, met een uitstekende helpdesk die dag en nacht beschikbaar is (in het Engels, bereikbaarheid varieert per regio).**

* WD-harde schijven 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 of door onze Klantenservice te bellen waar wij u graag helpen met uw keuze.

** Ondersteuning buiten de normale kantooruren is alleen beschikbaar in het Engels. Ga naar <http://support.wd.com> voor nadere informatie.

Toepassingen

Specifiek gericht op middelgrote tot grote zakelijke NAS-toepassingen met 1 - 16 posities.



WD Red™ Pro

Specificaties	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Modelnummer ¹	WD6001FFWX	WD5001FFWX	WD4001FFSX	WD3001FFSX	WD2001FFSX
Aansluiting	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Geformatteerde capaciteit ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
Advanced Format	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In wachtrij plaatsen van eigen opdrachten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS ³	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prestaties					
Gegevensoverdrachtssnelheid (max) Buffer naar host Host naar/van station (langdurig)	6 Gb/s 214 MB/s	6 Gb/s 194 MB/s	6 Gb/s 171 MB/s	6 Gb/s 168 MB/s	6 Gb/s 164 MB/s
Cache (MB)	128	128	64	64	64
Rotatiesnelheid (tpm)	7200	7200	7200	7200	7200
Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit					
Load/unload-cycli ⁴	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 10 per 10 ¹⁵	minder dan 10 per 10 ¹⁵	minder dan 10 per 10 ¹⁵	minder dan 10 per 10 ¹⁵	minder dan 10 per 10 ¹⁵
MTBF (uren) voor NAS met 8 - 16 posities ⁵	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Beperkte garantie (jaar) ⁶	5	5	5	5	5
Energiebeheer					
12 V gelijkstroom ±10% (A, piek)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Gemiddelde voedingsvereisten (W) Lezen/schrijven Niet actief Stand-by/slaapstand	10,6 7,4 1,6	10,6 7,4 1,6	8,6 6,5 0,6	8,6 6,5 0,6	6,5 4,9 0,4
Omgevingspecificaties⁷					
Temperatuur (°C) In bedrijf ⁸ Niet actief	5 tot 60 -40 tot 70	5 tot 60 -40 tot 70	5 tot 60 -40 tot 70	5 tot 60 -40 tot 70	5 tot 60 -40 tot 70
Schok (Gs) In bedrijf (2 ms, lezen/schrijven) In bedrijf (2 ms, lezen) Niet actief (2 ms)	30 65 300	30 65 300	30 65 300	30 65 300	30 65 300
Akoestiek (dBA) ⁹ Niet actief Zoeken (gemiddeld)	31 34	31 34	31 34	31 34	31 34
Fysieke afmetingen					
Hoogte (inch/mm, max)	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
Breedte (inch/mm, ±0,01 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ±10%)	1,66/0,75	1,66/0,75	1,66/0,75	1,66/0,75	1,55/0,70

¹ Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld beschikbaar.

² Gebruikt voor opslagcapaciteit zijn één megabyte (MB) = één miljoen bytes, één gigabyte (GB) = één miljard bytes, één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de besturingsomgeving. Gebruikt voor buffer of cache is één megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Gebruikt voor overdrachtsnelheid of aansluitingen is megabyte per seconde (MB/s) = één miljoen bytes per seconde, en gigabit per seconde (Gb/s) = één miljard bits per seconde.

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

Voor service en documentatie:

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

800.ASK.4WDC Noord-Amerika
(800.275.4932)
+1-800-832-4778 Spaans
+86-21-2603-7560 Azië en Pacifische landen
00800.27549338 Europa (gratis waar beschikbaar)
+31.880062100 Europa, het Midden-Oosten
en Afrika

WD Red-topondersteuning

855.55.WDRED Noord-Amerika
(855.559.3733)
+800.55593733 Europa/Midden-Oosten/Afrika/
Azië/Pacifische gebied

Meer informatie over WD Red-harde schijven



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

Western Digital, WD en het WD-logo zijn gedeponeerde merken van Western Digital Technologies, Inc. in de VS en andere landen. WD Red, 3D Active Balance, NASware, StableTrac en FIT Lab zijn merken van Western Digital Technologies, Inc. in de VS en andere landen. Andere merken kunnen genoemd zijn die eigendom zijn van andere bedrijven. De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Alle rechten voorbehouden.

2879-800022-G02 Juli 2015