



absolutely™

# WD Purple™

## Harde schijven voor bewaking

WD Purple-opslag voor bewaking wordt gefabriceerd voor dag en nacht functionerende bewakingssystemen in hoge definitie die tot acht harde schijven en tot 32 camera's gebruiken. De exclusieve AllFrame™-technologie werkt met ATA-streaming en vermindert foutpixellering en video-onderbrekingen die optreden wanneer harde schijven voor bureaucomputers ten onrechte worden gebruikt als opslag voor bewakingssystemen.



### AANSLUITING

SATA 6 Gb/s

### FORMAAT

3,5 inch

### TOERENTAL

IntelliPower™

### CAPACITEITEN

1 TB tot 6 TB

### MODELNUMMERS

WD60PURX	WD30PURX
WD50PURX	WD20PURX
WD40PURX	WD10PURX

## Productkenmerken

### Bureauschijven versus bewakingsopslag

WD Purple-opslag van bewakingsklasse is getest op compatibiliteit in een breed aanbod aan bewakingssystemen. Deze schijven zijn ontworpen als vervanging van bureauschijven die niet zijn bedoeld voor de zware bewakingsomgeving in hoge resolutie die altijd aanstaat. Bureauschijven zijn gebouwd voor gebruik tijdens korte perioden en zijn niet gefabriceerd voor de hoge temperatuurschommelingen en de trillingen in apparatuur die vaak voorkomen in bewakingstoepassingen.

### Bewakingsopslag voor gemoedsrust

Of u nu uw persoonlijke bezittingen en geliefden beveiligd of het bedrijf bewaakt dat u met veel moeite hebt opgebouwd, u kunt vertrouwen op de opslag van bewakingsklasse die is gebouwd door één van de grootste fabrikanten van harde schijven ter wereld. WD Purple-harde schijven voor bewaking zijn ontwikkeld voor bewakingssystemen onder hoge temperaturen en continu gebruik en garanderen betrouwbaarheid en het afspelen van kwaliteitsvideobeelden wanneer u die het hardst nodig hebt. Ervaar het veilige gevoel dat u een station van bewakingsklasse gebruikt, ontworpen door een leider in de hardeschijvensector.

### Verbeter prestaties met AllFrame

WD Purple-harde schijven van bewakingsklasse zijn uitgerust met AllFrame-technologie die werkt met ATA-streaming. Dit vermindert verlies van frames, verbetert afspelen en verhoogt het aantal ondersteunde stationsposities. AllFrame vermindert video-onderbrekingen die vaak optreden wanneer harde schijven voor bureaucomputers ten onrechte worden gebruikt als opslag voor bewakingssystemen. Gemiste frames en verdwenen opnames vormen een ernstig probleem wanneer er een incident optreedt en u de bewakingsopnamen nodig hebt. WD Purple met AllFrame biedt het vertrouwen dat u verwacht wanneer het tijd is om belangrijke bewakingsbeelden af te spelen en te bekijken.

### Gefabriceerd voor compatibiliteit

WD Purple-harde schijven voor bewaking zijn gebouwd voor compatibiliteit met toonaangevende chassis- en chipsetfabrikanten voor naadloze integratie in uw nieuwe of bestaande videobewakingssysteem.

### Geoptimaliseerde prestaties voor maximaal 32 HD-camera's

WD Purple-harde schijven zijn geoptimaliseerd om 32 bewakingscamera's in hoge definitie te ondersteunen, waardoor u de flexibiliteit hebt om uw bewakingssysteem later op te waarderen en uit te breiden.

### Lager energieverbruik

Laag energieverbruik is van doorslaggevend belang in omgevingen met hoge temperaturen die altijd aanstaan. Met exclusieve IntelliSeek™-technologie berekent WD Purple de optimale zoeksnelheden die stroomverbruik, lawaai en trillingen verminderen waardoor stations sneller kapot gaan of verslijten. Wanneer u investeert in een topstation van bewakingsklasse hebt u minder zorgen terwijl u langer geniet van de voordelen.

### Drie jaar beperkte garantie (wereldwijd)

Vertrouw een bedrijf dat achter zijn bewakingsopslagproducten durft te staan met een wereldwijde beperkte garantie van 3 jaar.

### 1 miljoen uur MTBF

Beste betrouwbaarheid in zijn klasse voor gangbare bewakingsopslag van 3,5 inch.\*

\* Op basis van een bewakingsgebruik van minder dan 60 TB per jaar, overgebracht bij een omgevingstemperatuur van 25°C met maximaal 16 camera's.

## Het voordeel van WD

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

Specificaties	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Modelnummer <sup>1</sup>	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Geformateerde capaciteit <sup>2</sup>	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Formaat	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch	3,5 inch
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Prestaties</b>						
Gegevensoverdrachtssnelheid (max) Buffer naar host Host naar/van station (langdurig)	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s
Cache (MB)	64	64	64	64	64	64
Rotatiesnelheid (TPM)	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>						
Load/unload-cycli <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Niet-herstelbare leesfouten per aantal gelezen bits	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>
Beperkte garantie (jaar) <sup>5</sup>	3	3	3	3	3	3
<b>Energiebeheer</b>						
Gemiddelde voedingsvereisten (W) Lezen/schrijven Niet actief Stand-by en slaapstand	5,3 4,9 0,4	5,3 4,9 0,4	5,1 4,5 0,4	4,4 4,1 0,4	4,4 4,1 0,4	3,3 2,9 0,4
<b>Omgevingspecificaties<sup>6</sup></b>						
Temperatuur (°C, op de basisbehuizing) In bedrijf Niet actief	0 tot 65 -40 tot 70	0 tot 65 -40 tot 70	0 tot 65 -40 tot 70	0 tot 65 -40 tot 70	0 tot 65 -40 tot 70	0 tot 65 -40 tot 70
Schok (Gs) In bedrijf (2 ms, lezen/schrijven) In bedrijf (2 ms, lezen) Niet actief (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350
Akoestiek (dBA) <sup>7</sup> Niet actief Zoeken (gemiddeld)	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22
<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 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ±10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45

<sup>1</sup> Mogelijk zijn niet alle producten overal ter wereld verkrijgbaar.

<sup>2</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 bestuursomgeving. Gebruikt voor buffer of cache is één megabyte (MB) = 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 geldt op de datum van dit specificatieblad. Ga naar [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) voor meer informatie.

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> De termijn van de beperkte garantie kan per regio verschillen. Ga voor meer informatie naar <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>6</sup> Geen niet-herstelbare fouten tijdens tests in bedrijf of tests bij niet actief.

<sup>7</sup> Geluidsniveau.

Western Digital  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
U.S.

#### Voor service en documentatie:

<http://support.wd.com>  
[www.wd.com](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC  
(800.275.4932)  
800.832.4778  
+86.21.2603.7560  
00800.27549338  
+31.880062100

Noord-Amerika  
Spanja  
Azië en Pacifische landen  
Europa  
(gratis waar beschikbaar)  
Europa, het Midden-  
Oosten en Afrika



Canada ICES-003 klasse B/NMB-003 klasse B

Western Digital, WD en het WD-logo zijn gedeponeerde merken in de V.S. en andere landen; WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower en FIT Lab zijn merken van Western Digital Technologies, Inc. in de V.S. en andere landen. Andere merken kunnen genoemd zijn die eigendom zijn van andere bedrijven. De productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.