



# WD Purple™

## Harde schijven voor beveiliging

WD Purple™ harde schijven zijn gefabriceerd voor dag en nacht functionerende bewakingssystemen met hoge resolutie. Met een ondersteunde werkbelasting\* tot 180 TB per jaar en ondersteuning voor maximaal 64 camera's, zijn WD Purple™ harde schijven geoptimaliseerd voor bewakingssystemen. WD Purple™-opslag voor beveiliging wordt tevens geleverd met de exclusieve AllFrame 4K™-technologie van WD, zodat u vol vertrouwen een bewakingssysteem kunt samenstellen dat is afgestemd op de behoeften van uw bedrijf. Doordat WD Purple™ harde schijven gebruikmaken van AllFrame 4K™-technologie, verbetert de ATA-streaming en nemen het aantal fouten, pixellering en video-onderbrekingen af die kunnen optreden in een videorecordersysteem.



### INTERFACE

SATA 6 Gb/s

### FORMAAT

3,5 inch

### PERFORMANCE-KLASSE

5400 TPM-klasse

### CAPACITEITEN

500 GB tot 10 TB

### MODELNUMMERS

WD100PURZ      WD30PURX  
WD80PUZX      WD20PURX  
WD60PURX      WD10PURX  
WD50PURX      WD05PURX  
WD40PURX

## Productkenmerken

### De juiste schijf voor de juiste klus

WD Purple™ harde schijven zijn speciaal ontworpen voor beveiliging, zodat zij de extreme warmtewisselingen en apparatuutrillingen binnen een NVR-omgeving kunnen doorstaan. Een gemiddelde harde schijf voor desktopgebruik is bedoeld om telkens slechts korte tijd te werken, niet continu, zoals in de zware beveiligingsomgeving met een beveiligingssysteem met hoge resolutie dat dag en nacht actief is. Een onderbreking van de werking van een harde schijf zou tot een storing kunnen leiden waar meerdere gebruikers, uw beveiligingsarchief en zelfs het gehele systeem last van heeft. Met WD Purple™ beschikt u over betrouwbare opslag van beveiligingsklasse die is getest op compatibiliteit in een breed aanbod aan beveiligingssystemen.

### Toonaangevende opslag. Beveiliging waarop u kunt vertrouwen.

WD is een wereldwijde leider in de sector voor harde schijven. Met WD Purple™-opslag voor beveiliging beschikt u over een harde schijf die is ontwikkeld voor beveiligingssystemen onder hoge temperaturen en voor

continu gebruik, zodat u gegarandeerd kwaliteitsvideobeelden kunt afspelen wanneer u die het hardst nodig hebt. Of u nu uw geliefden beschermt of uw bedrijf in de gaten houdt, de WD Purple™ biedt prestaties waarop u kunt vertrouwen.

### Brede compatibiliteit. Naadloze integratie.

WD Purple™ harde schijven zijn gebouwd met compatibiliteit in het achterhoofd, zodat u snel en naadloos capaciteit kunt toevoegen aan uw beveiligingssysteem. Gezien het brede scala aan toonaangevende behuizingen en chipsets dat wordt ondersteund, zult u beslist de DVR-configuratie vinden die geschikt is voor u.\*\*

\*\*Weet u niet welke harde schijf het beste is voor uw systeem? Gebruik ons compatibiliteitsprogramma om de perfecte opslag te vinden voor uw DVR of NVR.

### Breed uw weergave uit tot 64

Elke WD Purple™ harde schijf is geoptimaliseerd voor ondersteuning van maximaal 64 camera's. Met zoveel opties, beschikt u over de flexibiliteit om in de toekomst een upgrade uit te voeren of uw beveiligingssysteem uit te breiden

### Vertrouw op wat u ziet met AllFrame 4K™

Gemiste frames en verdwenen opnames kunnen een ernstig probleem vormen wanneer er een incident optreedt en u de beveiligingsopnames nodig hebt. Alle WD Purple™ harde schijven zijn uitgerust met AllFrame 4K™-technologie die de ATA-streaming verbetert. Dit helpt het verlies van frames verminderen, de algehele video-weergave verbeteren en het aantal ondersteunde posities voor harde schijven in een NVR verhogen.

- Kenmerken:
- Specifiek ontwikkeld voor beveiligingssystemen.
  - Driemaal de werkbelasting van onze desktopschijven\*.
  - Afgestemd voor schrijfintensieve toepassingen met lage bitsnelheid en hoge aantallen streams die kenmerkend zijn voor beveiligingstoepassingen.
  - Schrijfbewerkingen met prioriteit voor maximale bewakingsprestaties.
  - Ondersteuning voor TLER- en ATA-streams.
  - Ondersteuning voor meer dan acht posities.\*\*

\*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.

\*\*\*Voor capaciteiten van 4 TB en hoger.

### Minder stroom. Meer efficiëntie.

Laag energieverbruik is van doorslaggevend belang voor een beveiligingsomgeving met hoge temperaturen die altijd actief is. Via onze exclusieve IntelliSeek™-technologie, zijn WD Purple™ harde schijven in staat om optimale zoeksnelheden te berekenen. Hierdoor blijft het stroomverbruik laag waardoor omgevingsgeluid en trillingen tot een minimum worden beperkt.

### Drie jaar beperkte garantie

WD, een toonaangevende fabrikant van harde schijven, staat achter haar opslagoplossingen voor beveiligingsdoelinden. Door de beperkte garantie van 3 jaar die met elke WD Purple™ harde schijf wordt meegeleverd, kunt u vertrouwen op het vermogen tot gegevensopslag van uw beveiligingssysteem.

## Het voordeel van WD

Bij WD onderwerpen we onze producten vóór de lancering aan uitgebreide functionele integriteitstests (F.I.T.™). 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 klantenondersteuning biedt lange 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	10 TB	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
Modelnummer <sup>1</sup>	WD100PURZ	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX
Geformateerde capaciteit <sup>2</sup>	10 TB	8 TB	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	3,5 inch	3,5 inch
Advanced Format (AF)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS <sup>3</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Prestaties</b>							
Overdrachtsnelheid interface (max.) <sup>2</sup> Buffer naar host Host naar/van station (langdurig)	6 Gb/s 210 MB/s	6 Gb/s 178 MB/s	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
Cache (MB) <sup>2</sup>	256	128	64	64	64	64	64
Performance-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse
<b>Betrouwbaarheid/ gegevensintegriteit</b>							
Load/unload-cycli <sup>4</sup>	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 <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>	minder dan 1 per 10 <sup>14</sup>
Beperkte garantie (jaar) <sup>5</sup>	3	3	3	3	3	3	3
<b>Energiebeheer</b>							
Gemiddelde voedingsvereisten (W) Lezen/schrijven Inactief Stand-by en slaapstand	6,2 5,0 0,5	6,4 5,7 0,7	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
<b>Omgevingsspecificaties<sup>6</sup></b>							
Temperatuur (°C, op de basisbehuizing) In bedrijf Niet in bedrijf	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	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 65 250	30 65 250
Akoestiek (dBA) <sup>7</sup> Inactief Zoeken (gemiddeld)	20 29	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24
<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	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	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	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10%)	1,43/0,65	1,43/0,65	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64

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

<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 gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 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. De effectieve maximale overdrachtsnelheid 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>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 omgevingsomstandigheden.

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

<sup>6</sup> Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

<sup>7</sup> Geluidsniveau.



Specificaties	1 TB	500 GB
Modelnummer <sup>1</sup>	WD10PURX	WD05PURX
Geformateerde capaciteit <sup>2</sup>	1 TB	500 GB
Formaat	3,5 inch	3,5 inch
Advanced Format (AF)	Ja	Ja
In overeenstemming met RoHS <sup>3</sup>	Ja	Ja
<b>Prestaties</b>		
Overdrachtsnelheid interface (max.) <sup>2</sup>		
Buffer naar host	6 Gb/s	6 Gb/s
Host naar/van station (langdurig)	110 MB/s	110 MB/s
Cache (MB) <sup>2</sup>	64	64
Performance-klasse	5400 TPM-klasse	5400 TPM-klasse
<b>Betrouwbaarheid/ gegevensintegriteit</b>		
Load/unload-cycli <sup>4</sup>	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>
Beperkte garantie (jaar) <sup>5</sup>	3	3
<b>Energiebeheer</b>		
Gemiddelde voedingsvereisten (W)		
Lezen/schrijven	3,3	3,3
Inactief	2,9	2,9
Stand-by en slaapstand	0,4	0,4
<b>Omgevingspecificaties<sup>6</sup></b>		
Temperatuur (°C, op de basisbehuizing)		
In bedrijf	0 tot 65	0 tot 65
Niet in bedrijf	-40 tot 70	-40 tot 70
Schok (Gs)		
In bedrijf (2 ms, lezen/schrijven)	30	30
In bedrijf (2 ms, lezen)	65	65
Niet actief (2 ms)	350	350
Akoestiek (dBA) <sup>7</sup>		
Inactief	21	21
Zoeken (gemiddeld)	22	22
<b>Fysieke afmetingen</b>		
Hoogte (inch/mm, max)	1,028/26,1	1,028/26,1
Lengte (inch/mm, max)	5,787/147	5,787/147
Breedte (inch/mm, ± 0,01 inch)	4,101,6	4,101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10%)	0,99/0,45	0,99/0,45

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

<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 gebruiksomgeving. Bij gebruik voor buffer of cache is één megabyte (MB) gelijk aan 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. De effectieve maximale overdrachtsnelheid 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>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 omgevingsomstandigheden.

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

<sup>6</sup> Geen niet-herstelbare fouten tijdens operationele tests of na niet-operationele tests.

<sup>7</sup> Geluidsniveau.

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

#### 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  
Aziatisch/Pacifische landen  
Europa (gratis waar beschikbaar)  
Europa/Midden-Oosten/Afrika



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

WD, het WD-logo, AllFrame 4K, IntelliSeek, FIT Lab en WD Purple 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 getoonde afbeelding kan van het werkelijke product afwijken. Niet alle producten zijn overal ter wereld beschikbaar.

© 2017 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.