



WD Purple™

дискове за видеонаблюдение

„Пурпурната“ серия дискове на Western Digital са специално проектирани и създадени за употреба в системи за видеонаблюдение, работещи 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата. Съвременните записващи HD видео решения могат да използват например по 8 хард диска и 32 камери едновременно.



INTERFACE
SATA 6 Gb/s

ГОЛЕМИНА
3.5-inch

СКОРОСТ НА
ВЪРТЕНЕ
IntelliPower™

КАПАЦИТЕТ
1 TB to 6 TB

Модели

WD60PURX	WD30PURX
WD50PURX	WD20PURX
WD40PURX	WD10PURX

Продуктови характеристики

Стандартните харддискове спрямо дисковете за видеонаблюдение

WD Purple дисковете за видеонаблюдение са тествани и съвместими с широка гама от системи за сигурност. Тези устройства са предназначени да заменят стандартните настолни устройства, които не са предназначени за 24-часова употреба и сериозни натоварвания, с висока разделителна способност. Стандартните харддискове са създадени да работят само за кратки периоди от време и не са проектирани да издържат на колебания при висока температура и вибрации, с което могат да се справят дисковете за видеонаблюдение.

Дисковете за видеонаблюдение

Защитете вашия дом и бизнес с „пурпурната“ серия на Western Digital, един от най-големите производители на твърди дискове в света, който Ви гарантира сигурност, надежност и качество на видео възпроизвеждане. WD Purple са проектирани да издържат на колебания при висока температура, при винаги включени, охранителни системи за наблюдение, за да гарантират надежност и качество на видео възпроизвеждането, когато имате най-много нужда от него.

Подобряване на производителността с AllFrame

WD Purple дискове за видеонаблюдение използват AllFrame технология, пригодена максимално за работа с потоци данни (ATA стрийминг) и намаляваща успешно грешките при запис на видео (пикселизация, накъсване на движенията и десинхронизация), които се получават, когато твърдите дискове не са подходящи за целта или се използват неправилно.

Съвместимост

WD Purple твърди дискове за видеонаблюдение са съвместими и безпроблемно се интегрират в нови или съществуващи ваши системи за видеонаблюдение.

Съвременните записващи видео решения за 32 HD камери

WD Purple твърди дискове са оптимизирани, за да поддържат до 32 HD камери за наблюдение едновременно, което в бъдеще ви дава възможност за надграждане и разширяване на системата за сигурност.

Ниска консумация на енергия

Ниската консумация на енергия е от решаващо значение при висока температура. С изключителна технология IntelliSeek™, WD Purple дисковете изчисляват оптималната скорост, което понижава консумацията на енергия, шума и вибрация и може да повреди и доведе до по-бързо износване на дисковете.

3-годишна гаранция (в световен мащаб)

Trust a company with the confidence to stand behind their surveillance storage products with a 3-year limited warranty worldwide.

1 милион часа MTBF

Най-добър в класа си 3.5-инчов диск, гарантиращ надежност при видеонаблюдение.

* Based on a surveillance usage of <60 TB/year transferred at 25°C ambient environment with up to 16 cameras.



absolutely

WD Purple™

Specifications	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Model number ¹	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Formatted capacity ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Form factor	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch
Advanced Format (AF)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS compliant ³	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Performance						
Data transfer rate (max) Buffer to host Host to/from drive (sustained)	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
Rotational speed (RPM)	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
Reliability/Data Integrity						
Load/unload cycles ⁴	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Non-recoverable read errors per bits read	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴	<1 in 10 ¹⁴
Limited warranty (years) ⁵	3	3	3	3	3	3
Power Management						
Average power requirements (W) Read/Write Idle Standby and Sleep	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
Environmental Specifications⁶						
Temperature (°C, on the base casting) Operating Non-operating	0 to 65 -40 to 70	0 to 65 -40 to 70	0 to 65 -40 to 70	0 to 65 -40 to 70	0 to 65 -40 to 70	0 to 65 -40 to 70
Shock (Gs) Operating (2 ms, read/write) Operating (2 ms, read) Non-operating (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350
Acoustics (dBA) ⁷ Idle Seek (average)	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22
Physical Dimensions						
Height (in./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
Length (in./mm, max)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
Width (in./mm, ± .01 in.)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
Weight (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

¹ Not all products may be available in all regions of the world.

² As used for storage capacity, one megabyte (MB) = one million bytes, one gigabyte (GB) = one billion bytes, and one terabyte (TB) = one trillion bytes. Total accessible capacity varies depending on operating environment. As used for buffer or cache, one megabyte (MB) = 1,048,576 bytes. As used for transfer rate or interface, megabyte per second (MB/s) = one million bytes per second, and gigabit per second (Gb/s) = one billion bits per second. Effective maximum SATA 6 Gb/s transfer rate calculated according to the Serial ATA specification published by the Serial ATA-IO organization as of the date of this specification sheet. Visit www.sata-io.org for details.

³ WD hard drive products manufactured and sold worldwide after June 8, 2011, meet or exceed Restriction of Hazardous Substances (RoHS) compliance requirements as mandated by the RoHS Directive 2011/65/EU.

⁴ Controlled unload at ambient condition.

⁵ The term of the limited warranty may vary by region. Visit <http://support.wd.com/warranty> for details.

⁶ No non-recoverable errors during operating tests or after non-operating tests.

⁷ Sound power level.

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

For service and literature:

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932) 800.832.4778 +86.21.2603.7560 00800.27549338	North America
	Spanish
	Asia Pacific
	Europe
	(toll free where available)
+31.880062100	Europe/Middle East/Africa



Canada ICES-003 Class B / NMB-003 Classe B

Western Digital, WD, and the WD logo are registered trademarks in the U.S. and other countries; WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower, and FIT Lab are trademarks of Western Digital Technologies, Inc. in the U.S. and other countries. Other marks may be mentioned herein that belong to other companies. Product specifications subject to change without notice.