



WD Purple™

Жесткие диски для систем видеонаблюдения

Накопители WD Purple для систем видеонаблюдения предназначены для круглосуточно работающих систем безопасности, в которых задействовано до 32 камер высокой четкости и до 8 жестких дисков. Уникальная технология Exclusive AllFrame™, совместимая с набором команд работы с потоковыми данными протокола ATA, уменьшает число ошибок, вызывающих распад изображения и перебои в записи, которые возникают при использовании в системах безопасности обычных жестких дисков для настольных ПК.



ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гбит/с

ФОРМ-ФАКТОР

3,5 дюйма

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

5400 об/мин

ЕМКОСТЬ

500 ГБ – 8 ТБ

АТИКУЛЫ МОДЕЛЕЙ

WD80PUZX WD20PURX
WD60PURX WD10PURX
WD50PURX WD05PURX
WD40PURX
WD30PURX

Особенности изделия

Больше объем хранения. Выше безопасность.

Жесткие диски WD Purple™ специально разработаны для круглосуточной эксплуатации в системах видеонаблюдения высокой четкости. Диски WD Purple™ поддерживают использование до восьми жестких дисков и до 32 камер, то есть они действительно оптимизированы для видеонаблюдения. В накопителях для жестких дисков WD Purple™ также реализована уникальная технология WD AllFrame™, благодаря которой вы можете уверенно создать систему обеспечения безопасности, полностью соответствующую потребностям вашего бизнеса. Благодаря технологии AllFrame™ диски WD Purple™ улучшают потоковую передачу ATA для сокращения количества ошибок, вызывающих распад изображения и перебои в записи, которые могут возникать в системах видеонаблюдения.

Правильный накопитель для конкретных задач

Жесткие диски WD Purple™ разработаны специально для систем видеонаблюдения, то есть они обязательно справятся с экстремальными перепадами температур и вибрациями оборудования цифрового видеорежистратора. Обычно жесткие

диски для настольных компьютеров создаются с прицелом на работу только в течение коротких промежутков времени, а не для жестких условий круглосуточной эксплуатации в системах видеонаблюдения высокой четкости. Поломка жесткого диска может повлечь на множество пользователей, на ваш архив данных системы обеспечения безопасности или даже на всю систему целиком. Жесткие диски WD Purple™ для систем видеонаблюдения проверены на совместимость с широким спектром систем обеспечения безопасности, благодаря чему вы можете быть уверены в надежности специализированного оборудования.

Лучшие в отрасли накопители. Системы видеонаблюдения, в которых вы можете быть уверены.

WD — мировой лидер в производстве жестких дисков. Жесткие диски WD Purple™ специально разработаны для круглосуточной работы при высоких температурах в системах видеонаблюдения, так что они обеспечивают надежное и качественное воспроизведение видео в самый нужный момент. Независимо от того, нужно ли вам защитить жизнь своих любимых людей или контролировать свое предприятие, WD Purple™ обеспечивают производительность, которой вы можете доверять.

Совместимость с большим количеством устройств. Удобная интеграция.

Жесткие диски WD Purple™ производятся с учетом необходимости обеспечить их совместимость с другим оборудованием, так что вы сможете быстро и просто расширить емкость своей системы видеонаблюдения. Благодаря поддержке большого количества лучших в отрасли корпусов и микросхем, вы обязательно найдете ту конфигурацию цифрового видеорежистратора, которая станет идеальной для вас*.

* Не уверены, какой диск лучше всего подойдет для вашей системы? Воспользуйтесь нашим инструментом проверки совместимости, чтобы найти идеальный накопитель для своего цифрового сетевого видеорежистратора.

Ничто не ускользнет от внимания

Жесткие диски WD Purple™ оптимизированы для поддержки до 32 камер высокой четкости. Благодаря этим возможностям вы при необходимости сможете расширить и обновлять свою систему обеспечения безопасности в дальнейшем.

Технология AllFrame для повышения качества работы

В жестких дисках WD Purple для систем наблюдения применяется технология AllFrame, работающая с набором команд обработки потоковых данных протокола ATA. Применение этой технологии позволяет уменьшить потерю кадров, улучшить воспроизведение и увеличить число поддерживаемых дисковых отсеков. Технология AllFrame уменьшает число перебоев в записи, зачастую возникающих при использовании в системах безопасности обычных накопителей для настольных ПК. Пропуск кадров и перебои в записи могут иметь серьезные последствия, если из-за них вы не сможете увидеть на видео самый ответственный момент. Накопители WD Purple с технологией AllFrame обеспечивают полную сохранность каждого кадра важных записей с камер наблюдения.

Ограниченная 3-летняя гарантия

Вы можете доверять компании, которая настолько уверена в качестве своих изделий для систем наблюдения, что предоставляет на них 3-летнюю ограниченную гарантию.

Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD проводит его тщательную проверку на отсутствие функциональных дефектов. Это позволяет гарантировать соответствие высочайшим стандартам качества и надежности продукции марки WD. Компания WD также предлагает свыше 1000 полезных статей в своей обширной Базе знаний и целый ряд удобных и полезных программ и утилит. Наша служба поддержки клиентов по телефону работает с утра до позднего вечера, чтобы вы могли получить помощь, как только она вам понадобится. Вы можете обратиться к нам по бесплатным телефонным номерам поддержки или воспользоваться сайтом технической поддержки WD, чтобы получить дополнительные сведения.



Технические характеристики	8 ТБ	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	1 ТБ
Артикул модели ¹	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Емкость после форматирования ²	8 ТБ	6 ТБ	5 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	1 ТБ
Форм-фактор	3,5 дюйма						
Advanced Format (AF)	Да						
Соответствует нормам RoHS ³	Да						
Быстродействие							
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 178 Мбайт/с	6 Гбит/с 175 Мбайт/с	6 Гбит/с 170 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 145 Мбайт/с	6 Гбит/с 145 Мбайт/с	1 6 Гбит/с 110 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	128	64	64	64	64	64	64
Класс производительности	5400 об/мин						
Надежность и целостность данных							
Количество операций парковки ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴						
Ограниченная гарантия (лет) ⁵	3	3	3	3	3	3	3
Электропитание							
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Режим ожидания и сна	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	3,3 2,9 0,4
Климатические условия⁶							
Температура (°С, литого корпуса) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 65 от -40 до 70	1 от 0 до 65 от -40 до 70					
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	1 30 65 350
Уровень шума (dBA) ⁷ Холостой ход Поиск (в среднем)	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	1 21 22
Габариты							
Высота (мм, макс.)	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
Длина (мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (кг, ± 10 %)	1,43/0,65	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 Доступность продукта зависит от региона.

² При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) равен одному миллиону байт, один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) равен 1 048 576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабит в секунду (Гбит/с) равен одному миллиарду бит в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гбит/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

³ Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского парламента 2011/65/EU об ограничении использования некоторых вредных веществ (RoHS).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁵ С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

⁷ Акустическая мощность.



Технические характеристики	500 ГБ
Артикул модели ¹	WD05PURX
Емкость после форматирования ²	500 ГБ
Форм-фактор	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да
Соответствует нормам RoHS ³	Да
Быстродействие	
Скорость передачи данных (макс.) Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 110 Мбайт/с
Объем кэш-памяти (МБ)	64
Класс производительности	5400 об/мин
Надежность и целостность данных	
Количество операций парковки ⁴	300 000
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (лет) ⁵	3
Электропитание	
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холостой ход Режим ожидания и сна	3,3 2,9 0,4
Климатические условия⁶	
Температура (°C, литого корпуса) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 65 от -40 до 70
Удар (G) В рабочем состоянии (2 мс, чтение и запись) В рабочем состоянии (2 мс, чтение) В нерабочем состоянии (2 мс)	30 65 350
Уровень шума (дБА) ⁷ Холостой ход Поиск (в среднем)	21 22
Габариты	
Высота (мм, макс.)	1,028/26,1
Длина (мм, макс.)	5,787/147
Ширина (мм, ± 0,3 мм)	4/101,6
Вес (кг, ± 10 %)	0,99/0,45

¹ Доступность продукта зависит от региона.

² При указании емкости средств хранения данных один мегабайт (МБ) равен одному миллиону байт, один гигабайт (ГБ) равен одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) равен одному триллиону байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании емкости кэш-памяти один мегабайт (МБ) равен 1 048 576 байт. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) равен одному миллиону байт в секунду, а один гигабайт в секунду (ГБ/с) равен одному миллиарду байт в секунду. Максимальная эффективная скорость передачи данных для интерфейса SATA 6 Гбит/с рассчитана в соответствии со спецификацией Serial ATA, опубликованной организацией SATA-IO на момент публикации настоящих технических характеристик. Подробности на сайте www.sata-io.org.

³ Накопители на жестких дисках, произведенные и продаваемые компанией WD во всех странах мира после 8 июня 2011 года, изготовлены в соответствии с нормами директивы Европейского парламента 2011/65/EU об ограничении использования некоторых вредных веществ (RoHS).

⁴ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁵ С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

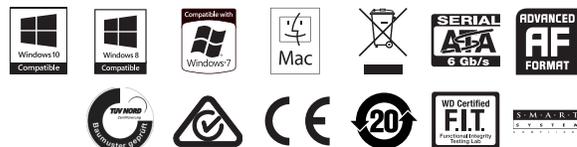
⁷ Акустическая мощность.

Western Digital Technologies, Inc.
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A. (США)

За обслуживанием и информационными материалами обращайтесь на сайт:

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

800.ASK.4WDC (800-275-4932) 800.832.4778 +86.21.2603.7560	Северная Америка
00800.27549338	На испанском языке Азиатско-тихоокеанский регион Европа
+31.880062100	(бесплатно в ряде стран) Европа, Ближний Восток и Африка



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

Western Digital, WD, логотип WD и WD Purple — зарегистрированные товарные знаки в США и других странах; AllFrame, IntelliSeek, и FIT Lab — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. в США и других странах. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные знаки, принадлежащие другим компаниям. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления.

© Western Digital Technologies, Inc., 2016. Все права защищены.

2879-800012-K05 март 2016 г.