



WD Purple™

Жесткие диски для систем видеонаблюдения

Жесткие диски WD Purple специально разработаны для круглосуточной эксплуатации в системах видеонаблюдения высокой четкости. При рабочей нагрузке¹ до 180 ТБ/год и поддержке до 64 камер накопители WD Purple являются оптимальным выбором для систем наблюдения. В накопителях WD Purple для систем наблюдения также реализована уникальная технология WD AllFrame 4K™, благодаря которой вы можете уверенно создать систему безопасности, полностью соответствующую потребностям вашего бизнеса.



ИНТЕРФЕЙС

SATA 6 Гбит/с

ФОРМ-ФАКТОР

3,5 дюйма

КЛАСС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

5400 об/мин

ЕМКОСТЬ

От 500 ГБ до 10 ТБ

Артикулы моделей

WD100PURZ	WD30PURZ
WD80PURZ	WD20PURZ
WD60PURZ	WD10PURZ
WD40PURZ	WD05PURZ

Особенности изделия

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 круглосуточного 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 обеспечивает производительность, которой вы можете доверять.

Уникальная технология AllFrame 4K от WD

Во всех жестких дисках WD Purple используется технология AllFrame 4K, которая улучшает потоковую передачу АТА. Применение этой технологии позволяет уменьшить потерю кадров, улучшить воспроизведение и увеличить количество дисковых отсеков, поддерживаемых сетевым видеорегистратором. Подтверждением перспективности накопителей WD Purple для видеонаблюдения является то, что они могут работать с камерами, записывающими видео в сверхвысоком качестве.

Увеличение объема рабочей нагрузки

Обладая показателем рабочей нагрузки¹ в 180 ТБ/год, который в три раза превышает показатели жестких дисков для настольных компьютеров, накопители WD Purple разработаны в соответствии с уникальными требованиями современных систем видеонаблюдения на основе цифровых или сетевых видеорегистраторов.

Ничто не ускользнет от вашего внимания

Накопители WD Purple оптимизированы для поддержки до 64 камер. Благодаря этим возможностям вы при необходимости сможете расширять и обновлять свою систему обеспечения безопасности в дальнейшем.

Разработанный для современных и будущих решений для видеонаблюдения

Данный накопитель предназначен для круглосуточной работы в распространенных цифровых и сетевых видеорегистраторах любого размера. Благодаря поддержке более восьми отсеков³ и устойчивости компонентов к окислению² накопители WD Purple отличаются надежностью работы в крупных системах наблюдения и в жестких условиях эксплуатации.

Проверенная в эксплуатации большая емкость

Благодаря четвертому поколению проверенной на практике технологии HelioSeal™, которой уже были оснащены свыше 15 миллионов накопителей¹, надежные высокоемкие накопители WD Purple (8 ТБ и 10 ТБ) обеспечивают внушительную емкость для систем видеонаблюдения формата 4K.

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 расширять емкость своей системы видеонаблюдения. Благодаря поддержке большого количества лучших в отрасли корпусов и микросхем, вы обязательно найдете ту конфигурацию цифрового или сетевого видеорегистратора, которая станет идеальной для вас.

Меньше энергопотребления. Больше эффективности.

Благодаря уникальной технологии IntelliSeek™ диски WD Purple способны вычислять оптимальную скорость подвода головки. Это обеспечивает низкое энергопотребление и сводит к минимуму шум и вибрацию.

Трехлетняя ограниченная гарантия

Будучи лидером в производстве жестких дисков, компания WD обеспечивает каждый свой накопитель WD Purple для систем видеонаблюдения 3-летней ограниченной гарантией.

Преимущества WD

Прежде чем выпустить в производство любое новое изделие, компания WD проводит его тщательную проверку на отсутствие функциональных дефектов (проверка F.I.T.™). Это позволяет гарантировать соответствие высоким стандартам качества и надежности продукции 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	10 ТБ	8 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Номер модели ⁴	WD100PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ	WD05PURZ
Емкость после форматирования ⁵	10 ТБ	8 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	2 ТБ	1 ТБ	500 ГБ
Форм-фактор	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма	3,5 дюйма
Advanced Format (AF)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соответствие нормам RoHS ⁶	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Особенности изделия								
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64
Максимальное кол-во дисковых отсеков	8+	8+	8+	8+	8	8	8	8
Устойчивость компонентов к окислению	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Быстродействие								
Скорость передачи данных интерфейса (макс.) ⁵ Из кэша в систему Между системой и накопителем (постоянная)	6 Гбит/с 210 Мбайт/с	6 Гбит/с 178 Мбайт/с	6 Гбит/с 175 Мбайт/с	6 Гбит/с 150 Мбайт/с	6 Гбит/с 145 Мбайт/с	6 Гбит/с 145 Мбайт/с	6 Гбит/с 110 Мбайт/с	6 Гбит/с 110 Мбайт/с
Кэш-память (МБ) ⁵	256	128	64	64	64	64	64	64
Класс производительности	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин	5400 об/мин
Надежность и целостность данных								
Количество операций парковки ⁷	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Годовая рабочая нагрузка ¹	180 ТБ/год	180 ТБ/год	180 ТБ/год	180 ТБ/год	180 ТБ/год	180 ТБ/год	180 ТБ/год	180 ТБ/год
Количество неисправимых ошибок чтения на число прочитанных бит	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴	*1 на 10 ¹⁴	<1 на 10 ¹⁴
Ограниченная гарантия (в годах) ⁸	3	3	3	3	3	3	3	3
Электропитание								
Среднее энергопотребление (Вт) Чтение или запись Холодный ход Режим ожидания и сна	6,2 5,0 0,5	6,4 5,7 0,7	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	3,3 2,9 0,4
Климатические условия⁹								
Температура (°C, литого корпуса) В рабочем состоянии В нерабочем состоянии	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70	от 0 до 65 от -40 до 70	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	30 65 350	30 65 350
Уровень шума (дБА) ¹⁰ Холодный ход Поиск (в среднем)	20 29	20 29	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22	21 22
Габариты								
Высота (дюймы/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	1,028/26,1
Длина (дюймы/мм, макс.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ширина (дюймы/мм, ±0,01 дюйма)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Вес (фунты/кг, ±10 %)	1,43/0,65	1,43/0,65	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ Под рабочей нагрузкой понимается объем пользовательских данных, передаваемых с диска или на диск. Рабочая нагрузка переводится в годовой показатель (объем переданных ТБ X (8760 / количество часов записи)). Рабочая нагрузка зависит от используемых аппаратных и программных компонентов, а также их конфигурации.

² Для емкости 4 ТБ и выше.

³ По состоянию на апрель 2017 г.

⁴ Доступность продукта зависит от региона.

⁵ При указании емкости накопителя 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.

⁶ Жесткие диски, 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 вредных веществ (RoHS).

⁷ Контролируемая парковка при внешних условиях.

⁸ С условиями гарантии для конкретного региона можно ознакомиться на сайте <http://support.wd.com/warranty>.

⁹ При условии отсутствия неисправимых ошибок во время испытаний в рабочем состоянии или после испытаний в нерабочем.

¹⁰ Акустическая мощность.

Western Digital
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)
+86.21.2603.7560
00800.27549338
Северная Америка/Латинская Америка
Азиатско-тихоокеанский регион
Европа
(бесплатно в ряде стран)
Европа, Ближний Восток и Африка



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

WD, логотип WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal и WD Purple являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Western Digital Corporation или ее аффилированных лиц в США и (или) других странах. Все другие знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Характеристики изделий могут быть изменены без уведомления. Приведенное изображение может отличаться от реального внешнего вида изделия. Некоторые изделия могут быть недоступны в определенных регионах.

© Western Digital Corporation или ее аффилированные лица, 2017. Все права защищены.