

# Каждой задаче правильное решение

Апрель 2016

Александр Чайковский  
POS-manager, Russia



# ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ В НОВОМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИИ

## Каждой задаче – правильное решение



Build it in **BLUE**

Для сборки ПК

- Конечные пользователи-сборщики



Create it in **BLACK**

Для творчества

- Творческие профессионалы
- Геймеры



Network it in **RED**

Для NAS

- Эксперты
- SOHO/SMB



Capture it in **PURPLE**

Для видеонаблюдения

- Монтажники систем безопасности, реселлеры
- поставщики решений безопасности



Scale it in **DATACENTER**

Для серверов и ЦОД

- Датацентры
- Интеграторы
- Поставщики решений для датацентров

Целевые сегменты

Возможности продаж

- Сопутствующая продажа с SSD - SSD для скорости, HDD для емкости
- Большая емкость - для тех кто делает апгрейд или собирает себе новый ПК
- Апгрейд консолей Sony PlayStation (2.5")

- Высокопроизводительные системы (ПК и ноутбуки) – для игр или для рабочих станций (обработка графики, видео, аудио)

- Совместная продажа и промо с производителями пустых NAS шасси (Synology, Qnap, WD My Cloud)
- Апгрейд существующих систем NAS (увеличение емкости)

- Совместное промо с партнерами (Hikvision, Intelbras, Lorex)
- Информирование целевой аудитории о преимуществах Purple по сравнению с обычными дисками
- Усиление в Purple NV

- Квалификационные программы для новых дисков 1TB, 2TB (Rainier)
- Развитие линейки Ae для систем хранения холодных данных

# PC HARD DRIVE

## WD Blue | Build it



### Емкость до 6 ТБ.

Boost your PC storage with WD Blue drives, the brand designed just for desktop and all-in-one PCs. Built on experience, built to last.

### Сделайте свой ПК быстрее.

Pair a larger capacity drive with an SSD to give your desktop a performance and storage boost. SSD = speed of data access, while WD Blue drive stores up to 6 TB of movies, games, files, applications and more.

### Апгрейд и резервное копирование.

WD hard drives come with free access to WD Acronis True Image. Copy, backup, and restore – easy to save and retrieve your personal data and upgrade your HDD.

<b>Применение</b>	Традиционные ноутбуки и ПК All-in-Ones	Нетбуки, ультрабуки Промышленные ПК
<b>Целевой рынок</b>	DIY PCs Апгрейд емкости	Апгрейд игровых приставок

	Desktop	Notebook
Capacity	250G – 6TB	320G – 3TB
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 3&6Gb/s
Cache	8MB – 64MB*	8MB – 64MB*
Warranty	2 Years	2 Years
Options	5400 & 7200rpm	5400 & 7200rpm 7mm, 9.5mm & 15mm



“I've always been a fan of WD. They've been what I've used in my personal PCs for over a decade now.” ~ Robert, USA

# WD Blue SSHD | Build it



### Higher Performance with Large Capacity.

SSD like performance with huge HDD capacity points at better \$/GB. Up to 5X the performance of a traditional HDD.

### Self-learning Technology.

Utilizing an advanced set of algorithms, WD Blue SSHDs prioritize frequently used data for fast access in the solid state portion of the device. Adapting, learning and optimizing over time.

### WD Quality.

The brand you have trusted your data on for decades now offers SSHD technology with leading customer support and a 3 year limited warranty.

<b>Applications</b>	Mainstream laptops and desktops All-in-Ones	Netbooks, ultra-books Industrial PC and applications
<b>Target Markets</b>	Do-it-yourself PCs Capacity upgrades	Game console upgrades <i>Sony PS4 – 1TB upgrade option for more capacity and higher performance</i>

	Desktop	Notebook
Capacity	4TB	1TB
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND	8GB MLC	8GB MLC
Warranty	3 Years	3 Years
Part Number	WD40E31X	WD10J31X

### Review from Amazon

★★★★★ **Excellent - Highly Recommended**

By [Tarun VINE VOICE](#) on July 9, 2015

“ WOW....that is how I will begin this review. The drive performed much better than an old Corsair SSD in the same [gaming PC] system ... The result was improved frame rates for the game and overall snappy feeling during game play as compared to the older [traditional] drive...

# WD Black | Create it



### Maximum Performance.

Innovative technology designed to deliver the speed you need for your most demanding applications.

### No Compromises.

High performance, high capacity, high reliability, and cutting edge technology. The ideal drive for those who demand only the best.

### Industry-leading Warranty.

The highest available warranty protection on the market, a 5-year limited warranty.

<b>Applications</b>	Performance desktops / notebooks Multimedia PCs	Workstations Gaming PCs
<b>Target Markets</b>	Do-it-yourself PCs Creative enthusiasts	Gaming

	Desktop	Notebook
Capacity	500GB – 6TB	250GB – 750GB
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 3 Gb/s
Cache	32MB - 128MB*	16 & 32MB*
Warranty	5 Years	5 Years
Options		7mm & 9.5mm



“I rebuilt and upgrade computers for 15 years and as far as I am concerned you manufacture the best hard drives on the market. I love your Black model and that is all I'll ever use. A highly Satisfied customer!” ~ Beth, USA

# NAS HARD DRIVE

## WD Red | Network it



### The Right Choice!

As the inventor and leader in NAS hard drive storage for NAS systems, you can't go wrong with WD Red! Developed and tested with leading NAS partners.

### Optimized for NAS.

WD's exclusive technology, NASware™, makes WD Red the right choice for smaller NAS. Up to 48 TB of total capacity in an 8 bay system with WD Red experience.

### Experienced in NAS.

WD Red has the most extensive NAS partner compatibility- testing list that is available on the market. That means when you buy a NAS enclosure, you can trust that WD Red will be the most compatible drive available.

<b>Applications</b>	Home and Small Office 1-8 bay table top NAS	
<b>Target Markets</b>	Do It Yourself NAS	Prosumer / SOHO Workgroups

	3.5"	2.5"
Capacity	1TB – 8TB	750GB – 1TB
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Cache	64MB-128MB	16MB
Warranty	3 Years	3 Years



# NAS HARD DRIVE

## WD Red 8TB

- **Описание продукта:**

- 3.5 дюйма, 1143 ГБ на пластину, 7 пластин
- емкость: 8 ТБ
- RPM: 5400 об/мин
- кэш 128 МБ, интерфейс 6 Гб/с
- WD80EFZX

- **Свойства продукта:**

- NASware 3.0
- технология HelioSeal
- дополнительная защита PCBA от суровой окружающей среды
- продвинутое/автоматическое управление питанием
- соответствует ROHS
- на 28% ниже потребление электричества, чем у конкурентов

- **Улучшенное устройство:**

- механика (герметичная платформа)
- электроника (доп. защита PCBA)
- прошивка (оптимизирована под NAS и видеонаблюдение)



# NAS HARD DRIVE

# WD Red Pro | Network it



### Business Class

Designed for larger business class NAS systems with leading features for performance and reliability. Developed and tested with leading NAS partners.

### WD NASware

Our exclusive technology, NASware™, makes WD Red Pro thrive in the demanding NAS environments.

### High Performance and Reliability.

Features and functionality to provide high performance and reliability to provide optimum performance.

<b>Applications</b>	Business Class NAS Systems Rack and Tower based NAS	
<b>Target Markets</b>	Medium to Large Business NAS	Professional Applications

3.5" WD Red Pro	
Capacity	2TB – 6TB
Interface	SATA 6Gb/s
Cache	64MB & 128MB (5/6TB)
Warranty	5 Years

### Bottom Line

The WD Red Pro HDDs with NASware 3.0 demonstrate top-in-class performance and reliability, which is vital for enterprises using larger tower or rack mount NAS form factors. ~ *StorageReview.com*





# SURVEILLANCE HARD DRIVE

## WD Purple | Capture it



### Режим работы 24x7.

Создан для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с высоким разрешением. Поддерживает работу в системах до 8 HDD и до 32 камер на каждый HDD.

### Проверен на совместимость.

Построен для систем видеонаблюдения для бизнеса и для дома. Проверен на совместимость с лидерами в области систем видеонаблюдения

### Правильное решение.

Технология AllFrame снижает прерывания в видеоряде, которые в основном происходят из-за ошибочного использования десктопных HDD в системах видеонаблюдения  
**WD Purple = Surveillance**

<b>Применение</b>	Видеонаблюдение дома и в офисе	SMB-сегмент видеонаблюдения
<b>Целевой рынок</b>	AV / security installers, VARs	Verticals – Retail, smart cities

3.5" WD Purple	
Capacity	500GB – 8TB
Interface	SATA 6Gb/s
Cache	64MB-128MB
Warranty	3 Years



# SURVEILLANCE HARD DRIVE

## WD Purple 8TB

- **Описание продукта:**
  - 3.5 дюйма, 1143 ГБ на пластину, 7 пластин
  - емкость: 8 ТБ
  - RPM: 5400 об/мин
  - кэш 128 МБ, интерфейс 6 Гб/с
  - WD80PUZX
- **Свойства продукта:**
  - технология AllFrame, оптимизирована под видеонаблюдение
  - технология HelioSeal
  - дополнительная защита PCBA от суровой окружающей среды
  - продвинутое/автоматическое управление питанием
  - соответствует ROHS
- **Преимущества:**
  - на 33% больше емкость (сравн. с 6 ТБ)
  - на 28% ниже электропотребление, чем у конкурирующих 8ТБ дисков для видеонаблюдения
  - прошивка оптимизирована под видеонаблюдение
  - технология HelioSeal на рынке уже больше двух лет



# SURVEILLANCE HARD DRIVE

## WD Purple NV | Capture it



### Масштабируемость.

Построен специально для больших масштабируемых систем NVR. Поддерживает системы с большим кол-вом HDD (от 8 и больше) и до 64 HD-камер на диск.

### Расширенные возможности.

Аппаратная компенсация вибраций для максимальной производительности в крупных системах. Рабочая нагрузка в 3 раза выше, чем в WD Purple.

### Правильное решение.

Технология AllFrame снижает прерывания в видеоряде, которые в основном происходят из-за ошибочного использования десктопных HDD в системах видеонаблюдения  
**WD Purple = Surveillance**

<b>Applications</b>	Small, medium and large business	Multi-bay surveillance systems
<b>Target Markets</b>	AV / security installers, VARs	Verticals – Retail, smart cities, large buildings

3.5" WD Purple NV	
Capacity	4TB & 6TB
Interface	SATA 6Gb/s
Cache	64MB
Warranty	3 Years

Ключевые отличия от WD Purple	
Отличие	Что дает?
Датчики вибрации	Больше производительность при большем кол-ве HDD и вентиляторов
Рабочая нагрузка	180 ТБ/год
Среда использования	Дополнительное покрытие PCBA

# DATACENTER HARD DRIVE

## WD Re | Scale it



### The Original.

Robust, time tested award winning platform. Built on experience, built to last.

### WD Quality.

With up to 2M hour MTBF, this high performance platform delivers durability and reliability. Backed by a 5-year limited warranty.

### Features That Count.

The WD Re drives have many enterprise class features to enable high performance systems: Vibration protection, StableTrac, shock sensors, extended burn In testing, and SED options.

<b>Applications</b>	Heavy workload environments, Cloud storage, RAID arrays, External storage systems
<b>Target Markets</b>	Modern datacenters, regional datacenters, VARs and MSPs

WD Re	
Capacity	250G – 6TB
Interface	SATA 6Gb/s
Cache	64-128 MB*
Warranty	5 Years
Options	



“ The Western Digital RE SATA 4TB provides fast, and reliable performance with the largest available capacity and will give enterprise users a density boost for bulk storage applications. ~ *StorageReview.com*

# DATACENTER HARD DRIVE

## WD Se | Scale it



### Scalability.

Best suited for bulk cloud storage, replicated environments, and CDNs, where scale counts.

### 24x7x365 Reliability.

Designed for large scale datacenter replication environments. Backed by leading customer support and a 5 year limited warranty.

### Cost-effective Storage

Get the right blend of performance, reliability, and capacity and keep the total cost of ownership low.

<b>Applications</b>	Medium workload environments, bulk cloud storage, RAID arrays, large-scale datacenters
<b>Target Markets</b>	Scale-out datacenters, cost-effective enterprise-class storage, replicated environments, backup

WD Se	
Capacity	1TB – 6TB
Interface	SATA 6Gb/s
Cache	64MB – 128MB*
Warranty	5 Years
Options	



“ ...the SE has been built using Enterprise grade standards and components, but it comes in at a price range which is budget friendly. ~ *Hardwarecanucks.com*

# DATACENTER HARD DRIVE

## WD Ae | Scale it



### Cost-effective Capacity Storage.

Moving cold data to value-optimized archive media delivers significant TCO savings freeing up expensive performance – critical storage system capacity.

### Proven Cold Storage Reliability.

Designed for large scale datacenter archives.  
>700PBs of cold storage deployed in Datacenters\*.

### Low Power.

Optimized for low power online cold storage applications.

<b>Applications</b>	Lower workload environments, datacenter archive storage, backup, cold storage servers, and tape library and VTL replacement
<b>Target Markets</b>	Cold storage, data archiving, backup

WD Ae	
Capacity	6 TB
Interface	SATA 6Gb/s
Cache	64MB
Warranty	3 Years
Options	

“ Cloud service providers have rapidly growing volumes of generally inactive data to store and manage, while at the same providing customers with access to the data at almost any time...  
~ according to John Rydning, IDC's vice president for hard disk drive research

“ WD's new WD Ae line of HDDs is aimed directly at these storage use cases, and is helping to define a new, active archive enterprise storage sub-segment, thus opening new HDD storage opportunities for the HDD industry.

# Спасибо!

## WD Storage Technologies Business

