



ТОТ САМЫЙ  
**МАГАЗИН**

[Сетевые хранилища NAS Western Digital Sentinel DX4000 6Тb \(WDBLGT0060KBK-EESN\)](#), [Sentinel DX4000 8Тb \(WDBLGT0080KBK-EESN\)](#), [Sentinel DX4000 16Тb \(WDBLGT0160KBK-EESN\)](#), [Sentinel DX4000 4Тb \(WDBLGT0040KBK-EESN\)](#): Инструкция пользователя

Выбрать



# WD Sentinel™ DX4000

## Сервер хранения для небольшого офиса

WD Sentinel DX4000 — это простой в установке и настройке сервер хранения, специально предназначенный для небольших компаний. Он обеспечивает защищенное централизованное хранение, полную защиту данных и доступ к ним для работников, заказчиков или поставщиков как из офиса, так и дистанционно из любой точки земного шара, где есть подключение к Интернету.

Сервер WD Sentinel, созданный на основе аппаратных и программных решений лидеров отрасли, — это скоростное, надежное, экономически эффективное и легко управляемое решение для сети небольшого офиса.



### Особенности и достоинства изделия

#### Низкая стоимость владения

В комплект поставки входят программные средства, с помощью которых можно защитить до 25 компьютеров-клиентов в локальной сети. Вам не потребуется приобретать отдельные лицензии на программу резервного копирования для каждого компьютера.

#### Самодостаточное решение, созданное совместно лучшими компаниями отрасли

- Жесткие диски повышенной надежности, быстродействия и качества.
- Двухядерный процессор Intel® Atom™ D525.
- ОС Windows® Storage Server 2008 R2 Essentials.

#### Простая установка и настройка сервера

Процесс установки настолько прост, что вы сможете встроить сервер WD Sentinel в сеть своего офиса как настоящий профессионал, даже если не являетесь специалистом по ИТ.

#### Программа Connector

С помощью комплектной программы Connector вы сможете без труда подключить к серверу WD Sentinel компьютеры из своей локальной сети.

#### Централизованное хранение и работа с файлами

Возможность для каждого работника вашей компании централизованно, защищенно и быстро сохранять и загружать файлы.

#### Автоматическое резервное копирование данных на сервер

Сервер WD Sentinel автоматически выполняет резервное копирование всего содержимого подключенных к нему компьютеров (до 25 машин).

#### Восстановление файлов и папок или всего содержимого

Восстанавливать данные с сервера так же просто, как и сохранять их. Можно восстанавливать как отдельные файлы и папки, так и всё содержимое компьютера из его образа, хранящегося на сервере WD Sentinel.

#### Дедубликация на уровне блоков данных

В сервере WD Sentinel используется прогрессивная технология дедубликации на уровне блоков данных, которая повышает эффективность резервного копирования содержимого компьютеров-клиентов через сеть.

#### Защищенный дистанционный доступ

К серверу WD Sentinel, предоставляющему персональный Интернет-адрес для защищенного дистанционного доступа к файлам, можно без труда подключиться практически откуда угодно. Кроме того, сервер WD Sentinel служит порталом для дистанционного управления рабочим столом компьютеров, за состоянием которых он следит.

#### Многофункциональная панель управления

Приборная панель администратора помогает легко и быстро пройти все этапы таких популярных административных операций, как управление пользователями, установка прав доступа к папкам и создание графика резервного копирования.

#### Подключение через Active Directory

Благодаря возможности подключения через Active Directory сервер WD Sentinel легко и беспрепятственно встраивается в имеющуюся у вас инфраструктуру и сети.

#### Медиасервер DLNA®

Встроенный медиасервер DLNA дает вашим работникам возможность доступа к общей медиатеке WD Sentinel в сети, поэтому им не нужно хранить отдельные копии медиафайлов на своих компьютерах.

#### ЖК экран

ЖК экран на передней панели устройства позволяет следить за состоянием системы и получать особо важные уведомления.

#### Общий доступ к файлам с разных платформ

Поскольку WD Sentinel поддерживает такие стандартные протоколы, как CIFS/SMB, AFP, NFS, WebDAV и FTP, можно без труда организовать обмен файлами между клиентами, работающими под управлением как Windows, так и других операционных систем.

#### Автоматическая смена уровня RAID-массива и увеличение его емкости

Установите диск в свободный отсек, и WD Sentinel самостоятельно, без каких-либо действий с вашей стороны, сменит уровень RAID-массива и увеличит его емкость.

#### Превосходное быстродействие

Сервер WD Sentinel оборудован двумя портами Gigabit Ethernet, скорость передачи данных через которые при чтении превышает 85 МБ/с.

#### Создан с расчетом на высокую готовность, надежность и круглосуточную работу

- В каждый сервер WD Sentinel устанавливаются надежные и долговечные жесткие диски WD серверного класса.
- RAID-массив уровня 1 или 5 — это дополнительная степень защиты данных.
- Автоматическое резервное копирование и восстановление данных с участием сервера гарантирует непрерывную защиту файлов на компьютерах и в сети.
- Два порта Gigabit Ethernet обеспечивают дублирование и высокую готовность.
- Второй источник питания (приобретается отдельно) продлевает время бесперебойной работы.

#### Виртуализация дисков с помощью целевых объектов iSCSI

Вы можете легко настраивать, администрировать и предоставлять диски по протоколу iSCSI при помощи исключительно удобной новой функции сервера WD Sentinel для целевых объектов iSCSI на основе решения StarWind®.

#### Услуги WD Guardian™

Компания Western Digital предлагает всем владельцам серверов WD Sentinel стандартные условия гарантии и услуги поддержки заказчиков. Услуги WD Guardian предусматривают дополнительные уровни поддержки и варианты гарантии для малых предприятий. Подробности на сайте [www.wdguardian.com](http://www.wdguardian.com).



# WD Sentinel DX4000

## Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Интерфейс                                      | 2 скоростных порта Gigabit Ethernet (10/100/1000)<br>2 порта USB 3.0  |
| Процессор                                      | Двухъядерный процессор Intel® Atom D525, 1,80 ГГц   |
| Память   | 2 гигабайта SODIMM DDR3-800   |
| Операционная система сервера                   | Windows Storage Server 2008 R2 Essentials   |
| Поддерживаемые клиентские операционные системы | Windows XP с пакетом обновления 3, только 32-разрядные версии<br>Windows Vista® с пакетом обновления 2, все 32- и 64-разрядные версии<br>Windows 7, все 32- и 64-разрядные версии<br>Mac OS® X Mountain Lion, Mac OS X Leopard, Mac OS Snow Leopard и Mac OS X Lion*<br>Поддержка резервного копирования программой Time Machine® для устройств-клиентов с Mac OS<br>Поддержка общего доступа к файлам в Linux® и Unix®   |
| Сетевые протоколы                              | CIFS/SMB, AFP, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, WebDAV, Bonjour   |
| Протоколы общего доступа к файлам              | CIFS/SMB, AFP, NFS, WebDAV, FTP   |
| Дисковые отсеки                                | 4 отсека для 3,5-дюймовых жестких дисков, с возможностью замены на ходу, без салазок  |
| Внутренние накопители                          | <b>Два или четыре 3,5-дюймовых SATA-накопителя с функцией устранения ошибок с ограничением по времени для работы в RAID-массивах (TLER)</b><br>Эта функция, впервые на рынке реализованная компанией WD, предотвращает выпадение накопителей из RAID-массивов, вызываемое большой продолжительностью процесса устранения ошибок, характерной для жестких дисков, предназначенных для настольных компьютеров.<br><b>Надежная круглосуточная работа</b><br>Время наработки этих накопителей на отказ составляет 1,2 миллиона часов при 100% нагрузке. Это самый высокий показатель надежности среди накопителей большой емкости.<br><b>Улучшенная защита от вращательной вибрации</b><br>Наши специалисты провели ряд исследований работы накопителей, по итогам которых внесли улучшения в механические компоненты. Это позволило добиться непревзойденных показателей надежности работы в условиях сильной вибрации.<br><b>Разрешенные модели накопителей</b><br>Ознакомиться с перечнем накопителей, совместимых с сервером WD Sentinel DX4000, можно в статье №9443 в Базе знаний на сайте <a href="http://support.wdc.com">support.wdc.com</a> . |
| Поддержка RAID                                 | RAID 1 (в 2-дисковых моделях) и RAID 5 (в 4-дисковых моделях)<br>Автоматическая смена уровня RAID-массива и увеличение его емкости  |
| Резервное копирование и восстановление         | Резервное копирование до 25 компьютеров на сервер с дедубликацией на уровне блоков данных<br>Восстановление файлов и папок или всего содержимого  |
| Аутентификация в сети                          | Подключение через Active Directory  |
| ЖК экран                                       | 2 строки по 16 символов для уведомлений и сообщений о состоянии   |
| Переключатели                                  | Кнопка питания<br>Кнопки для пролистывания сообщений на ЖК экране   |
| Индикаторы                                     | 1 индикатор питания<br>4 индикатора дисковых отсеков  |
| Питание  | 2 разъема для внешних источников питания<br>Переключение на резерв при отказе   |
| Источник питания                               | Входное напряжение: 100 — 240 В переменного тока<br>Частота входного напряжения: 50 — 60 Гц<br>Выходное напряжение: 19 В постоянного тока, до 6,32 А  |
| Температура                                    | Рабочая температура: от 5 до 35°C<br>Температура хранения: от -20 до 65°C   |
| Варианты емкости                               | 4 ТБ (2 x 2 ТБ)<br>6 ТБ (2 x 3 ТБ)<br>8 ТБ (4 x 2 ТБ)<br>12 ТБ (4 x 3 ТБ)<br>16 ТБ (4 x 4 ТБ)   |
| Габариты                                       | Высота: 206 мм<br>Глубина: 160 мм<br>Ширина: 224 мм   |
| Вес  | 4 ТБ и 6 ТБ: 4,88 кг<br>8 ТБ, 12 ТБ и 16 ТБ: 6,35 кг  |

\*Может потребоваться установить последние обновления от Microsoft и WD.

Western Digital, WD и логотип WD — зарегистрированные в США и других странах товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. а WD Sentinel и WD Guardian Services — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие знаки, принадлежащие другим компаниям. Приведенные изображения изделий могут не совпадать с их реальным внешним видом. В тот или иной регион мира могут поставляться не все изделия. Любые характеристики изделий и упаковки могут быть изменены без уведомления. Срок ограниченной гарантии зависит от того, в какой стране было приобретено изделие. С подробными условиями ограниченной гарантии компании WD и перечнем стран, входящих в вышеупомянутые регионы, можно ознакомиться на сайте по адресу: <http://support.wdc.com/warranty>.

© 2013 Western Digital Technologies, Inc. Все права защищены.

При указании емкости средств хранения данных один терабайт (ТБ) = один триллион байт. Общая полезная емкость накопителя зависит от используемой операционной системы. При указании скорости передачи данных один мегабайт в секунду (МБ/с) = один миллион байт в секунду, а один гигабайт в секунду (ГБ/с) = один миллиард байт в секунду.

Обратите внимание!



[Жесткие диски](#)



[Флешки](#)