absolutely

My Cloud™ EX2

Персональный облачный накопитель

Спроектирован с расчетом на высокий уровень качества и надежности, которого вы привыкли ожидать от продукции WD®. My Cloud EX2 — это надежная и скоростная система NAS с 2 отсеками, предназначенная для дома или небольшого офиса. Централизованно храните все свои файлы и защитите их с помощью массива RAID 1, а также резервного копирования в LAN, WAN или облачную систему. Транслируйте большие файлы на любой экран и расширьте функциональные возможности своего NAS с помощью полного комплекта программ.

Особенности и достоинства изделия

Безграничный выбор вариантов
Можно выбрать полностью готовую к работе модель, укомплектованную максимально совместимыми с ней дисками WD Red™. А можно выбрать NAS без дисков, а затем установить в него накопители, которые вы выбрали сами.

Ознакомиться с актуальным перечнем совместимых накопителей можно на сайте по адресу wd.com/ex2.

Конфигурация дисков
Вы можете выбрать один из нескольких вариантов конфигурации дисков: RAID 0, RAID 1, JBOD или объединение.

Защита файлов на высшем уровне
У вас есть несколько способов защитить свои файлы от утраты. Выберите вариант защиты файлов, который вам лучше подойдет: RAID 1 либо резервное копирование на USB-накопители, в LAN, WAN или облачную систему.

Легко управлять
Многофункциональная приборная панель позволяет вам постоянно держать свою систему под контролем. Вы можете следить за состоянием дисков, управлять учетными записями пользователей и настраивать функции энергосбережения. Уведомления по электронной почте и на телефон помогают вам быть в курсе состояния устройства My Cloud EX2.

Знаменитые программы для компьютеров и мобильных устройств
С помощью программ WD My Cloud вы можете отправлять, загружать и совместно использовать свои документы, где бы вы ни были. Программа для мобильных устройств позволяет легко передавать файлы из общедоступных облачных служб на устройство My Cloud EX2.

Различные программы для индивидуальной конфигурации NAS
Самые лучшие программы: aMule, Transmission, Icecast, Joomla!®, phpBB®, phpMyAdmin, SqueezeCenter и т.д.

Актуальные версии программ можно загрузить с сайта wd.com/ex2.

Несколько встроенных серверов
Файловый сервер, сервер FTP, сервер резервного копирования и сервер загрузки для файлообменной сети BitTorrent.

Трансляция медиа на сетевые устройства
Фильмы и фотоснимки можно транслировать на сетевые телевизоры, медиаплееры, игровые приставки и другие устройства с поддержкой DLNA®/UPnP®. Встроенный медиасервер Twonky, сертифицированный DLNA. А поскольку накопитель My Cloud EX2 поддерживает iTunes®, вы можете легко транслировать музыку из своей коллекции.

Резервное копирование по-вашему
Защитите свои файлы путем дистанционного резервного копирования на другое устройство My Cloud EX2 или My Cloud EX4, облачного резервного копирования, либо резервного копирования через LAN или WAN. С программами WD SmartWare™ Pro для PC и совместимостью с Apple® Time Machine® для Mac® вы можете быть спокойны за сохранность своих данных.

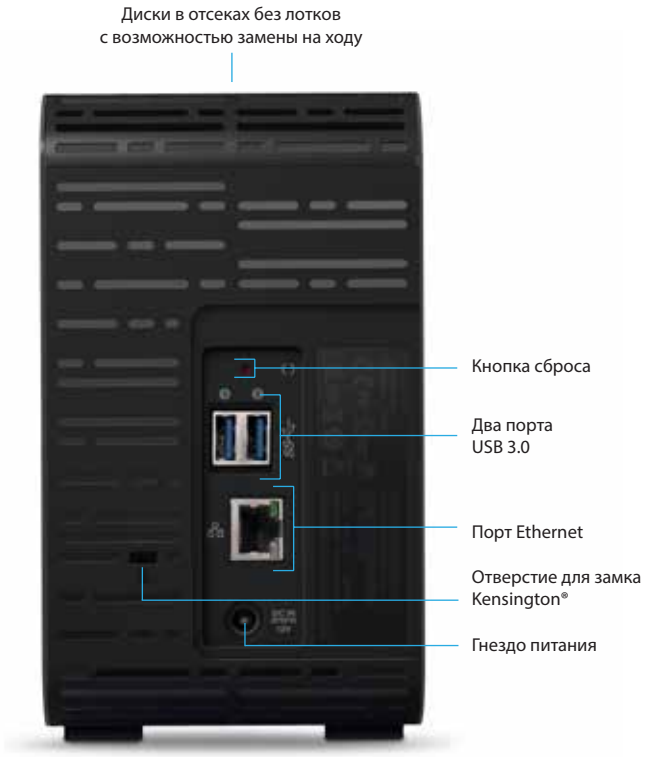
Увеличение емкости
Просто подсоедините совместимый USB-накопитель к одному из двух портов расширения USB 3.0 на устройстве My Cloud EX2 и моментально увеличьте емкость своей системы.

Функции энергосбережения
Остановка дисков и включение-отключение накопителя по графику позволяют экономить электричество.

Ваше персональное облако
Централизованно и надежно храните все свои материалы дома или в офисе и обращайтесь к ним откуда угодно с компьютеров, планшетов и смартфонов. Без абонентской платы. Без ограничений.

Передовые возможности
Полный спектр передовых возможностей для дома и офиса: целевые объекты iSCSI, все функции FTP, поддержка Jumbo-кадров, поддержка iPv4 и IPv6, поддержка UPS (с подключением по USB и локальной сети), монитор ресурсов в реальном времени, SNMP и виртуальные тома.

Внешний вид



Габариты	Высота: 171,45 мм Длина: 99,06 мм Ширина: 154,94 мм	Вес	0 ТБ: 0,8 кг 4 ТБ: 1,6 кг 6 ТБ: 2,1 кг 8 ТБ: 2,3 кг

Технические характеристики

Интерфейс	Gigabit Ethernet Источник питания постоянного тока Порт расширения USB 3.0 (2 шт.)
Дисковые отсеки	2 отсека для 3,5-дюймовых жестких дисков, с возможностью замены на ходу, без салазок
Внутренние накопители	Накопители WD Red для NAS (только в моделях емкостью 4, 6 и 8 ТБ)
Процессор	1,2 ГГц
Память	512 МБ DDR3
Вентилятор	35×35 мм, 9500 об/мин
Требования к системе	Операционная система Windows® 8 или 8.1, Windows 7, Windows Vista® или Windows XP (SP3) Операционная система Mac OS® X Mavericks, Mountain Lion™, Lion™ или Snow Leopard® Устройства с поддержкой DLNA/UPnP для трансляций Маршрутизатор, подключенный к Интернету
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer® с версии 8 Safari® с версии 6 Firefox® с версии 21 Google Chrome™ с версии 27 на поддерживаемых компьютерах под Windows и Mac OS
Сетевые протоколы	Клиент DHCP или статический IP-адрес Клиент NTP Динамическая DNS (DDNS) Apple Bonjour® и Windows Rally™ Поддержка Jumbo-кадров VLAN (802.1Q) Перенаправление портов с поддержкой UPnP IPv4 и IPv6 iSCSI SSH

Технические характеристики (продолжение)

Сетевые файловые службы	Поддержка ОС: • Windows XP Home и Professional (SP 3) • Windows Vista, 7 и 8 (все версии) • Mac OS X Mavericks, Mountain Lion, Lion и Snow Leopard CIFS/SMB для Windows, Mac OS X и Linux NFSv3 для Linux и UNIX AFP для Mac OS X Распределенная файловая система Microsoft® (DFS) Сервер WebDAV
Защита	Поддержка Active Directory для Windows Server 2003, 2008 и 2012
Файловая система	EXT4 для внутренних дисков На внешних USB-накопителях поддерживаются следующие файловые системы: • FAT и FAT32 • NTFS (чтение и запись) • HFS+J (прописные и строчные различаются) • Linux EXT2, EXT3, EXT4
Сервер FTP	Возможность задать номер порта Возможность задать диапазон портов или пассивный режим Возможность сообщать внешний IP-адрес в режиме PASV Выбор языка клиента Анонимный доступ Поддержка защищенного FTP Поддержка протокола FXP Ограничение скорости передачи данных по FTP (к серверу и от сервера) Блокировка IP-адресов (блокировка доступа с нежелательных IP-адресов)
Управление загрузкой	Загрузка по протоколу HTTP с URL в заданную папку на NAS Загрузка файлов и папок по протоколу FTP с сервера FTP в заданную папку на NAS Клиент файлообменной сети BitTorrent
Конфигурации дисков	RAID 0, 1; JBOD; объединение Перенос RAID-массивов: • JBOD в RAID 1 Замена дисков на ходу (RAID 1) Роуминг дисков Роуминг массивов
Управление электропитанием	Раскрутка и остановка дисков (в т.ч. подключенных USB-накопителей WD) Автоматическое восстановление питания Включение и отключение питания по графику Завершение работы штатным порядком при исчерпании заряда ИБП Управление вентилятором ИБП с подключением к локальной сети Пробуждение по сигналу из LAN
Дистанционный доступ	Программы для мобильных устройств My Cloud и WD Photos™ Программа My Cloud для компьютеров Веб-доступ
Управление пользователями и группами	Макс. число пользователей: 512 для Samba, 800 для ADS Макс. число групп пользователей: 64 для Samba, 200 для ADS Макс. число сетевых папок: 128 Поддерживает до 10 одновременных подключений по CIFS Выдача пользователям и группам прав доступа к общим папкам и FTP Квоты для пользователей и групп Возможность поместить пользователя в несколько групп Помещение пользователей в группы списком Создание пользователей списком Импорт пользователей из файла CSV
Управление резервным копированием	Дистанционное резервное копирование: Локальное или дистанционное резервное копирование на устройство My Cloud EX2 или My Cloud EX4 Поддержка Apple Time Machine Резервное копирование файлов или папок с устройства в другую папку на NAS Службы облачного резервного копирования • Amazon S3 (http://aws.amazon.com/s3/) • ElephantDrive (http://home.elephantdrive.com/welcome/wdc/) Синхронизация с дисками, подключенными к портам USB

Технические характеристики (продолжение)

<table>
<tr><td>Управление системой</td><td>Уведомления
• Сообщения о событиях (в интерфейсе пользователя)
• Уведомления (в интерфейсе пользователя) с обязательным подтверждением
• Уведомления по электронной почте
• Всплывающие сообщения QuickView
Сетевая корзина
• Поддерживает CIFS в Windows
• Поддерживает AFP
Журнал системы и сервера FTP (клиент syslog)
Веб-интерфейс администрирования по протоколу HTTP/S (сервер HTTP)
Обновление встроенной программы
Резервное копирование и восстановление настроек
SNMPv2
Сведения о системе
• Загрузка процессора
• Использование оперативной памяти
• Работа сети</td></tr>
<tr><td>Порт USB</td><td>Поддерживает слежение за состоянием ИБП
Поддерживает внешние устройства хранения
Поддерживает MTP (Media Transfer Protocol) и PTP (Picture Transfer Protocol)</td></tr>
<tr><td>Трансляция медиа</td><td>Медиасервер с поддержкой UPnP (Twonky v7.2)
Сертификация DLNA 1.5
Поддерживает WD TV® Live™, Xbox® 360, PlayStation® 3, Windows 8, сетевые телевизоры, плееры Blu-ray® и цифровые фоторамки
Поддержка iTunes</td></tr>
<tr><td>Поддержка дополнительных модулей</td><td>aMule — программа для работы в одноранговых файлообменных сетях
Transmission — клиент BitTorrent
Icecast — программа трансляции медиа
phpBB — система управления форумом
Joomla — система управления сайтом
SqueezeCenter — сервер аудиотрансляций
phpMyAdmin — система управления базой MySQL
WordPress — платформа блога и системы управления сайтом
NZBGet — программа загрузки файлов из конференций Usenet
Git — система работы с исходными текстами программ и контроля версий
Актуальные версии программ можно загрузить с сайта wd.com/ex2</td></tr>
<tr><td>iSCSI</td><td>Целевой объект iSCSI
• Аутентификация CHAP
• iSNS (Internet Storage Name Service)
• До 64 целевых объектов iSCSI
Виртуализация томов: NAS способен работать как инициатор iSCSI и может представить любой целевой объект iSCSI с другого устройства в виде одного виртуального тома.
• Виртуальный накопитель (через инициатор iSCSI)
• Максимальное число поддерживаемых виртуальных накопителей — 8</td></tr>
<tr><td>Источник питания</td><td>Напряжение питания: 100 — 240 В переменного тока
Частота питающего напряжения: 50 — 60 Гц
Выходное напряжение: 12 В постоянного тока, 3 А</td></tr>
<tr><td>Потребляемая мощность при комплектации дисками WD Red</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>Без дисков</th><th>2 x 2 ТБ</th><th>2 x 3 ТБ</th><th>2 x 4 ТБ</th></tr>
<tr><td>Питание выключено (функция WOL включена)</td><td>1,05 Вт</td><td>1,05 Вт</td><td>1,05 Вт</td><td>1,05 Вт</td></tr>
<tr><td>Режим ожидания (только подключен шнур питания, диски в режиме сна)</td><td>НП</td><td>10,2 Вт</td><td>10,2 Вт</td><td>10,2 Вт</td></tr>
<tr><td>Холостой ход</td><td>8 Вт</td><td>16,7 Вт</td><td>16,7 Вт</td><td>16,7 Вт</td></tr>
<tr><td>Полный рабочий режим</td><td>НП</td><td>21,3 Вт</td><td>22,3 Вт</td><td>23,3 Вт</td></tr>
</table>
Примечание: Показатели режимов «Ожидание», «Холостой ход» и «Рабочий» учитывают два подключенных внешних жестких диска.</td></tr>
<tr><td>Температура</td><td>Рабочая температура: 5 — 35°C
Температура хранения: -20 — 65°C</td></tr>
<tr><td>Варианты емкости</td><td>0 ТБ, 4 ТБ, 6 ТБ, 8 ТБ</td></tr>
</table>

Western Digital, WD и логотип WD — товарные знаки, зарегистрированные в США и других странах, а My Cloud, WD SmartWare, WD Red, WD Photos и absolutely — товарные знаки компании Western Digital Technologies, Inc. В настоящем документе могут упоминаться другие товарные 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 WD и перечнем стран, входящих в вышеупомянутые регионы, можно ознакомиться на сайте по адресу http://support.wdc.com/warranty.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Все права защищены.

При указании емкости средств хранения данных один гигабайт (ГБ) = один миллиард байт, а 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 гигабит в секунду (Гб/с) = один миллиард бит в секунду.

4178-706093 Январь 2014 г.