

ОПИСАНИЕ**Централизованное хранение и резервное копирование цифровых файлов**

Сетевое хранилище Lenovo® Iomega® ix4 защищает ваши важные файлы и позволяет совместно использовать их локально или удаленно с помощью удобных облачных технологий, что идеально подходит для небольших офисов, рабочих групп или расширенных домашних сетей.

Централизованное хранение и резервное копирование цифровых файлов

Сетевое хранилище Lenovo® Iomega® ix4 защищает ваши важные файлы и позволяет совместно использовать их локально или удаленно с помощью удобных облачных технологий, что идеально подходит для небольших офисов, рабочих групп или расширенных домашних сетей. Устройство ix4-300d, разработанное на основе технологии хранения данных корпоративного уровня LenovoEMC™, предоставляет удобный обмен данными, доступ к устройствам iSCSI на уровне блоков и несколько конфигураций RAID для оптимальной защиты данных. Технология Персонального облака LenovoEMC™ обеспечивает непревзойденную простоту и гибкость при удаленной организации общего доступа к данным и защиты данных, и при этом находится в личной собственности. Защита дома и бизнеса никогда не была такой простой, как с помощью встроенного программного обеспечения Mindtree® SecureMind™ (включена бесплатная лицензия на 1 камеру). Бизнес-пользователи оценят характеристики надежной защиты данных: поддержку источников бесперебойного питания (UPS), сервер печати, квоты для папок, репликацию данных с одного устройства на другое на базе Rsync, и поддержку пользовательских сменных носителей для обеспечения непрерывности бизнес-процессов и восстановления в случае сбоя. Простой в использовании интерфейс делает управление интуитивно понятным. Поддержка Active Directory и возможность удаленного доступа дополняют список комплексных возможностей для бизнеса. Домашние пользователи оценят расширенные медиа-функции, такие как протокол передачи изображений (PTP), поддержка торрент-загрузок.

Поставляется с объемом хранилища: 0 ТБ, 4 ТБ, 8 ТБ и 12 ТБ.

Дата поступления в продажу: Июнь 2013 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем и тип жесткого диска: 0 ТБ, 4 ТБ, 8 ТБ и 12 ТБ.

Конфигурации: бездисковая (0 жестких дисков), полузаполненная (2 жестких диска) или полная (4 жестких диска) (Устройства без дисков можно настроить или расширить до 1, 2, 3 или 4 дисков.)

Поддержка RAID: JBOD, RAID 0, RAID 5 (четность), RAID 10 (зеркальное копирование).

Гарантия: 3 года ограниченной гарантии (при условии регистрации продукта)

Простота использования:

- **Быстрая установка в три этапа** — просто подключитесь к маршрутизатору, включите питание и загрузите интегрированное программное обеспечение LenovoEMC™ Storage Manager.

- **Конструкция, не требующая инструментов**, которая позволяет легко открывать металлический корпус и получать доступ к отсекам для дисков без использования отверток.
- **Удобный веб-интерфейс** для управления. Веб-интерфейс поддерживает 16 языков.
- **Программная совместимость:** совместимость с большинством популярных программ резервного копирования, веб-браузеров, медиаустройств и компьютеров

Простая организация общего доступа к данным:

- **Доступ к файлам с любого** подключенного к сети компьютера под управлением Windows, Apple или Linux для совместного использования файлов.
- **Простая организация общего доступа к файлам** для друзей и членов семьи, находящихся вне дома, с помощью первоклассной функциональности Персонального облака LenovoEMC™. Приглашенные гости получают доступ на чтение и запись файлов и папок на вашем сетевом диске. Больше нет необходимости пересылки вложений по электронной почте.



- **Упрощена процедура рассылки файлов.** Перетащите файлы в назначенную папку рассылки, и все пользователи из списка рассылки автоматически получат по электронной почте сообщения, содержащие вложенные файлы или ссылку, по которой их можно загрузить.
- **Приложение LenovoEMC™ Link iOS & Android:** Приложение LenovoEMC™ Link обеспечивает прямую связь с хранилищем ix4 через устройство на базе iOS или Android. Мобильное приложение LenovoEMC Link позволяет выгружать, загружать и передавать потоковый контент на сетевые запоминающие устройства. (загрузка приложения с iTunes или Google Play)
- Встроенная возможность организации общего доступа к фотографиям позволяет легко выбирать и публиковать цифровые изображения в Интернете.

Мощная функциональность резервного копирования и восстановления

- **Поддержка Time Machine®:** позволяет пользователям Apple® легко выполнять резервное копирование на компьютерах Mac с операционной системой OS X (10.5 или более поздней версии) с помощью программы Time Machine.
- **Резервное копирование Персонального облака LenovoEMC™:** синхронизация данных

между системами участников Персонального облака и устройством ix4.

- **Резервное копирование общедоступного облака:** использование одного из интегрированных сервисов хранения на базе облаков сторонних производителей, например, Amazon S3 или MozyConnect™, для репликации данных с устройства ix4 в учетную запись общедоступного облака.
- **Задания репликации/копирования данных с устройства на устройство:** легкое копирование файлов на/с подключенных USB-дисков или любых сетевых папок, включая местоположения Персонального облака LenovoEMC™, с помощью службы rsync или протокола CIFS. Назначение «Задания копирования» для копирования/синхронизации файлов на/с подключенных дисков и/или любых других общих хранилищ в сети.
- **Планирование заданий** для выполнения в соответствии с заданным графиком.
- **Резервное копирование и восстановление конфигурации:** позволяет выполнять резервное копирование и восстановление информации о конфигурации системы. Создание резервной копии конфигурации обеспечивает сохранение свойств системы, включая пользователей, группы, идентификацию устройств, а также имена общих папок и разрешения.
- **Резервное копирование Symantec:** продукты Lenovo для сетевого хранения определяются как дисковые хранилища, совместимые с ПО Backup Exec.

Расширенное управление дисками и питанием

- **Энергосбережение:** Автоматическая остановка жесткого диска обеспечивает наиболее экономичное энергопотребление.
- **Поддержка источника бесперебойного питания (ИБП):** Позволяет в случае сбоя питания автоматически выключить систему по команде через USB-порт без потери данных.
- **Состояние системы:** содержит полную информацию о свободном месте на диске, об устройстве и его состоянии. Кроме того, с панели состояния можно управлять устройством, например, его перезапуском.
- **Устройство мониторинга жестких дисков SMART Hard Drive Monitor:** обеспечивает постоянный мониторинг и отчетность о состоянии всех жестких дисков устройства ix4.
- **Создание отчетов:** Предупреждения по электронной почте и функция регистрации событий обеспечивают поминутное обновление информации об устройстве даже в отсутствие пользователя на месте. Мониторинг с помощью SNMP-агента помогает администраторам централизованно управлять устройством ix4.

Видеонаблюдение

- ПО для управления видеонаблюдением Mindtree® SecureMind.
- **Включена бесплатная лицензия на одну камеру,** дополнительные лицензии можно приобрести отдельно.
- **Встроенная поддержка** до 8 сетевых IP-камер от Axis, Bosch и Panasonic для записи и хранения видео без использования выделенного ПК. Поддержка режима высокой четкости, настраиваемые разрешение и частота кадров.

- Загружаемое решение Axis Video Hosting Solution (AVHS) для локальных и размещенных облачных хранилищ видеоматериалов и управления ими.

Мультимедийные проигрыватели:

- **Встроенный медиа-сервер:** обеспечивает возможность потоковой передачи фото-, аудио- и видеофайлов на множество мультимедийных устройств, например, на игровые консоли (Microsoft Xbox® 360, Sony PlayStation® 3), аудиомосты, проигрыватели iTunes™, цифровые фоторамки и т.д.
- Позволяет создавать общедоступные библиотеки iTunes™ для централизованного размещения музыкальных файлов.
- **Упрощенное предоставление общего доступа к медиафайлам в социальных сетях:** Удобная функциональность папок, которые автоматически интегрируются в учетные записи социальных сетей. Несколько учетных записей больше не проблема — просто создайте отдельную папку для каждой учетной записи.
 - Facebook®: файлы, помещенные в папку Facebook, автоматически загружаются на вашу страницу Facebook.
 - Flickr®: файлы, помещенные в папку Flickr, автоматически добавляются в назначенный фотоальбом Flickr.
 - YouTube®: файлы, помещенные в папку YouTube, автоматически загружаются в ваш канал YouTube.
- **Средства цифровой фотографии**
 - Протокол передачи изображений (PTP): автоматическая передача фотографий с цифрового фотоаппарата через USB-порт.
 - Изменение размеров фотографий: автоматическое изменение размеров фотографий в соответствии с заданным разрешением.
 - Водяные знаки: автоматическое добавление к фотографиям любых водяных знаков при изменении размера.

Расширенные бизнес-функции

- **Поддержка Active Directory:** работает как клиент-участник домена Active Directory и открывает устройству ix4 доступ к пользователям и группам домена.
- **Протокол iSCSI:** Обеспечивает доступ на уровне блоков для более эффективного использования хранилищ, в особенности для повышения производительности при резервном копировании, работе с базами данных и приложениями электронной почты. Такой доступ может выполняться параллельно с доступом к хранилищам на уровне файлов через CIFS/NFS.
- **Расширяемость:** Подключение внешних жестких USB-дисков позволяет увеличить емкость устройства. Поддерживается чтение/запись дисков в форматах Fat32, NTFS, ext2/ext3/ext4, а также дисков, отформатированных с помощью файловой системы HFS+.
- **Диспетчер приложений:** приложения сторонних разработчиков можно устанавливать с помощью встроенного диспетчера приложений.
- **Организация данных и доступ к ним:** Windows DFS организует папки и файлы в сети так, чтобы они размещались в одном дереве каталогов, как если бы они находились в одной системе LenovoEMC, даже если эти папки расположены на разных устройствах в разных местах. Протокол WebDAV позволяет просматривать, добавлять и

удалять файлы на устройстве ix4 через интернет, используя протоколы HTTP или HTTPS для обеспечения повышенной безопасности.

- **Встроенная поддержка безопасности** с надежной защитой доступа с помощью имени пользователя и пароля. Добавление пользователей и защита их данных с помощью пароля.
- **Квоты пользователей:** легкое управление емкостью хранилища путем установки максимально допустимого объема для пользовательских папок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный настольный форм-фактор
 - Двухъядерный процессор Marvell Armada™ XP 1,3 ГГц
 - Память 512 МБ DDR3
 - Четыре жестких диска SATA-II 3,5 дюйма с возможностью быстрой замены
 - JBOD, RAID 0, RAID 5 (четность), RAID 10 (зеркальное копирование).
 - Два порта Ethernet RJ45 10/100/1000 Мбит/с (GbE).
 - Стандарты LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u.
 - 1 порт USB 3.0 и 2 порта USB 2.0 (для подключения внешних жестких дисков, ИБП, аппаратных ключей с технологией Bluetooth)
 - Энергопотребление: 20 Вт (мин.), 60 Вт (макс.), 80 Вт в течение 5 с (пиковое).
- ПРИМЕЧАНИЕ. Эти значения соответствуют полностью загруженному устройству с жесткими дисками самой большой емкости. Значения могут отличаться в зависимости от конфигурации.
- Акустический шум – максимум 32 дБ по шкале А
 - Пользовательский интерфейс локализован на английский, французский, итальянский, немецкий, испанский, португальский (бразильский вариант), русский, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо), корейский, японский, арабский, иврит, турецкий, шведский, нидерландский и польский.
 - **Поддерживаемые сетевые файловые протоколы:** CIFS/SMB/Rally (Microsoft), NFS (Linux/UNIX), AFP/Bonjour (Apple), FTP, SFTP, TFTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windows DFS, SNMP.

СЕРТИФИКАТЫ

Сетевое хранилище ix4-300d обладает следующими сертификатами:

- Windows® Server 2008 R2 и Windows Server 2012
- VMware® vSphere ESX 5.1 iSCSI и NAS
- Citrix® XenServer™ 5.5, 5.6 (w/ MPIO), iSCSI и NFS

СОДЕРЖАНИЕ

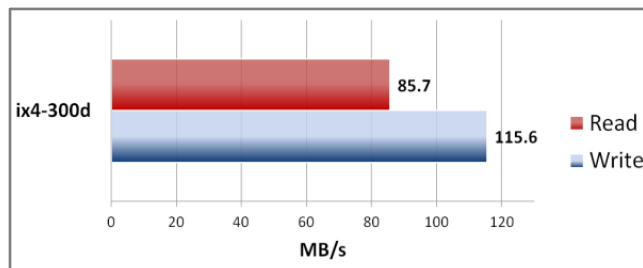
- Сетевое хранилище Lenovo® Iomega® ix4-300d
- Кабель Ethernet
- Блок питания
- Краткое руководство по началу работы (печатная версия)
- Загрузка программного обеспечения (с): ПО LenovoEMC™ Storage Manager, справочная документация пользователя.

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- доступный сетевой порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (обязательное требование);
- Internet Explorer 7, Firefox® 3.x, Chrome 9, Safari 4 или более поздние версии браузеров.
- Особые требования для Персонального облака и удаленного доступа:
 - интернет-соединение;
 - маршрутизатор, поддерживающий стандарт Universal Plug and Play (UPnP™) или права администратора на перенаправление портов.
- Для эффективной работы с Персональным облаком рекомендуются следующие минимальные скорости непрерывного подключения.
 - загрузка: 2,5 Мбит/с
 - выгрузка: 500 Кбит/с
- Персональное облако не совместимо с Active Directory
- Персональное облако не совместимо с 64-битной версией XP
- **Для пользователей ПК:** Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 (все версии за исключением 64-битной версии XP для Персонального облака)
- **Для пользователей Mac®:** Mac OS X 10.6 – 10.8
- **Для пользователей Linux®:** Redhat Enterprise 6, Ubuntu 11, OpenSUSE 11.4, другие совместимые версии Linux.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Оснащенное самым современным двухъядерным процессором XP от Marvell, разработанным для максимальной производительности при минимальном потреблении энергии, в сочетании с 512 МБ ОЗУ и двойным интерфейсом Gigabit Ethernet, устройство Lenovo Iomega ix4-300d демонстрирует великолепную производительность* — в частности, при выполнении задач, связанных с записью, например, при резервном копировании данных или копировании файлов.



Тест NASPT: копирование файлов в и из сетевого хранилища, используя один файл объемом 1,15 ГБ.

* Тестирование производительности проводилось с помощью теста NASPT 802.3 в контролируемых лабораторных условиях на высокопроизводительном сетевом оборудовании. Фактические результаты в значительной степени зависят от сетевых условий, версий программного обеспечения, аппаратного обеспечения и других факторов. Результаты приведены в качестве теоретического показателя относительной производительности, а не являются гарантией подобной производительности в реальных условиях. Методология тестирования: Оборудование NAS: Treasure Island Build 3.3.4.29225, 3 ТБ SATA, Hitachi Nearline, 7200 об/мин, кэш записи вкл., медиа-сервер выкл., SAMBA вкл. — все другие протоколы отключены. Платформа тестирования: Windows 7 Максимальная (64-битная версия), Asus P6X58D Premium, Intel Core i7 920 на 2,66 ГГц. Память: 3 ГБ (3x1 ГБ) DDR3, 1600 МГц, 320 ГБ SATA, Hitachi, 7200 об/мин.

ВЕС И РАЗМЕРЫ

Изделие	Одна упаковка	Упаковочный блок	Грузовой пакет
20,62 x 19,58 x 16,78 см 2,51 кг с 0 жесткими дисками 5,12 кг с 4 жесткими дисками	31,12 x 26,49 x 21,59 см 4,01 кг с 0 жесткими дисками 6,62 кг с 4 жесткими дисками	31,75 x 27,31 x 23,5 см 4,46 кг с 0 жесткими дисками 7,08 кг с 4 жесткими дисками В каждом блоке 1 устройство	120 x 80 x 175 см 261,76 кг с 0 жесткими дисками 408,48 кг с 4 жесткими дисками 7 слоев, 8 упаковочных блоков в каждом слое 56 устройств в одном грузовом пакете

Все габариты (ДхШхВ) приблизительны

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КОД	Модель	Европейский товарный код
70B89003EA	СЕТЕВОЕ ХРАНИЛИЩЕ LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 0 ТБ (БЕЗ ДИСКОВ), ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	0887770963489
70B89004EA	СЕТЕВОЕ ХРАНИЛИЩЕ LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 4 ТБ (2 ЖЕСТКИХ ДИСКА НА 2 ТБ), ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	0887770963502
70B89000EA	СЕТЕВОЕ ХРАНИЛИЩЕ LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 4 ТБ (4 ЖЕСТКИХ ДИСКА НА 1 ТБ), ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	0887770963366
70B89001EA	СЕТЕВОЕ ХРАНИЛИЩЕ LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 8 ТБ (4 ЖЕСТКИХ ДИСКА НА 2 ТБ), ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	0887770963403
70B89002EA	СЕТЕВОЕ ХРАНИЛИЩЕ LENOVO® IOMEGA® IX4-300D, 12 ТБ (4 ЖЕСТКИХ ДИСКА НА 3 ТБ), ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА	0887770963441
Жесткие диски с возможностью «горячей» замены *(полный список совместимых дисков см. на сайте: www.lenovoemc.com/nasdisks)*		
4N40A33753	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 1 ТБ ДЛЯ IX2 С ДВУМЯ ОТСЕКАМИ ДЛЯ ДИСКОВ/IX4-300D (SEAGATE ST1000DM003)	0887942154424
4N40A33751	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 2 ТБ ДЛЯ IX2 С ДВУМЯ ОТСЕКАМИ ДЛЯ ДИСКОВ/IX4-300D (SEAGATE ST2000DM001)	0887942154400
4N40A33749	ЖЕСТКИЙ ДИСК NAS 3 ТБ ДЛЯ IX2 С ДВУМЯ ОТСЕКАМИ ДЛЯ ДИСКОВ/IX4-300D (SEAGATE ST3000DM001)	0887942154387
Планы обслуживания**		
5WS0A37767	ПЛАН ОБСЛУЖИВАНИЯ EXTENDED (РАСШИРЕННЫЙ) ДЛЯ НАСТОЛЬНОЙ СЕРИИ IX: 5 ЛЕТ, КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПО ТЕЛЕФОНУ	0887942292959
Лицензии на камеры видеонаблюдения		
4N70A34002	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 2 КАМЕРЫ, ДЛЯ СЕРИИ IX/PX	0887942375195
4N70A34003	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 4 КАМЕРЫ, ДЛЯ СЕРИИ IX/PX	0887942375201
4N70A34004	ЛИЦЕНЗИИ НА КАМЕРЫ К ПО MINDTREE® SECUREMIND, ЛИЦЕНЗИЯ НА 8 КАМЕР, ДЛЯ СЕРИИ IX4/PX	0887942375218

** Доступно в большинстве географических регионов, имеются ограничения

Сведения о выпуске продукта

LENOVO® IOMEGA® IX4-300D

Network Storage

lenovo FOR
THOSE
WHO DO.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

