

Сетевой массив Iomega® StorCenter™ px12-350r, 8TB - 36TB

Описание

Устройство Iomega® StorCenter™ px12-350r — это мощное решение для организации сетевого хранилища, обеспечивающее высочайший уровень производительности и предоставляющее надежную защиту данных небольшим и средним предприятиям и корпорациям с распределенной структурой. Разработанное на базе технологии хранения данных корпоративного уровня EMC®, устройство StorCenter px12-350r идеально подходит для выполнения таких задач, как хранение производственных данных, виртуализация серверов, резервное копирование на целевой диск и видеонаблюдение. Выпускаемое в конфигурациях с емкостью одного массива до 36 ТБ, высокопроизводительное устройство px12-350r обладает простотой использования и управления, а также весьма доступной ценой. Сетевой массив StorCenter px12-350r включает множество функций корпоративного уровня, таких как репликация данных с устройства на устройство для обеспечения целостности данных как на источнике, так и на целевом устройстве репликации. Представителям компаний также понравится исключительно высокая скорость передачи данных, которая достигается благодаря четырем гигабитным подключениям Ethernet и процессору Intel® Core™2 Duo, а также агрегации каналов связи (связывании портов) и дополнительной установки твердотельных дисков.

Характеристики

Объем: От 8 ТБ (4 жестких диска SATA по 2 ТБ) до 36 ТБ (12 жестких дисков SATA по 3 ТБ)

- Группы по 4 диска можно объединить в конфигурации с 8 или 12 дисками.

Расширяемость: Увеличьте объем хранилища, просто добавив диски в незаполненные отсеки. Диски должны добавляться в существующий пул хранения или образовать новый пул. Вдобавок жесткие диски с USB-подключением можно подсоединять и использовать как общие. StorCenter ix12 поддерживает чтение и запись жестких дисков, отформатированных в Fat32, NTFS и ext2/ext3; для внешних дисков, отформатированных в HFS+, поддерживается только чтение.

Поддержка RAID: RAID 1, 10, 5 и 6 с функцией горячего резервирования. Автоматическое восстановление RAID и функция «горячей» замены. Также поддерживаются режимы RAID 0 и JBOD.

Поддержка SSD: Для приложений с большим объемом операций ввода-вывода устройство px12-350r может быть оснащено твердотельными дисками, что позволит улучшить производительность.

Пулы хранения: Пулы хранения объединяют вместе диски одного размера и типа RAID-защиты для более простого управления. Оптимизируйте производительность блочного хранилища при помощи специальных пулов хранения iSCSI.

Поддерживаемые сетевые файловые протоколы: CIFS/SMB/Rally (Microsoft), NFS (Linux/UNIX), AFP/Bonjour (Apple), FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windows DFS, SNMP.

iSCSI Target обеспечивает блочный уровень доступа для более эффективного использования хранилищ, в частности улучшения производительности операций резервного копирования, баз данных и приложений электронной почты. Такой доступ может выполняться параллельно с доступом к хранилищам на уровне файлов через CIFS/NFS. Включена поддержка непрерывного резервирования SCSI-3.

Высокая производительность

- Твердотельные диски (дополнительно)



Встроенная технология Iomega Cloud

- Храните централизованно, осуществляйте совместный доступ и защищайте данные из любой точки мира

Расширенные сетевые возможности:

- Связывание сетевых карт для восстановления после отказа и балансировки нагрузки, включая агрегацию каналов 802.3ad.
- Поддержка джамбо-фреймов для 4000 - 9000 байт полезной информации.
- Возможность тегирования VLAN в соответствии со стандартом IEEE 802.1Q.
- Непрерывные резервирования iSCSI для кластерных сред Microsoft.

Задания репликации/копирования данных с устройства на устройство:

- Легкое копирование файлов на/с подключенных USB-дисков или любых сетевых папок, включая местоположения Iomega Personal Cloud, с помощью защищенной 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.

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 папок, как если бы они находились в одной системе Iomega StorCenter, даже если эти папки расположены на нескольких разрозненных устройствах. Протокол WebDAV позволяет просматривать, добавлять и удалять файлы на устройствах StorCenter по Интернету, используя протоколы HTTP или HTTPS с целью обеспечения повышенной безопасности.

Энергосбережение: автоматическая остановка жесткого диска обеспечивает наиболее экономичное энергопотребление.

Сервер печати: к устройству StorCenter px12-350r можно одновременно подключить до 3 USB-принтеров и предоставить к ним общий доступ.

Поддержка источника бесперебойного питания (ИБП): при отсутствии питания через USB-порт система может автоматически отключаться без потери данных.

Простое управление с помощью пользовательского веб-интерфейса: как локально, так и удаленно.

Сетевой массив Iomega® StorCenter™ px12-350r, 8TB - 36TB

- Двухъядерный процессор Intel
- Память 4 ГБ
- Сетевые интерфейсные карты с четырьмя гигабитными подключениями

Гибкие конфигурации

- Пулы хранения с расширением RAID, функциями миграцией и горячего резервирования
- Дополнительные уровни RAID, включая функцию горячего резервирования

Серверная родословная

- Сертификация для VMware® vSphere 5,0, Citrix® XenServer™, Windows Server 2003, Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2. Протестировано EMC E-Lab

Функциональность бизнес-класса

- Поддержка доверенных доменов Windows Active Directory, Microsoft Cluster Server и динамической миграции Hyper-V

Iomega Personal Cloud

Iomega® Personal Cloud — это революционная технология защиты и обеспечения общего доступа к данным. Iomega Personal Cloud — это архитектура сетевых вычислений с заявленным патентом, соединяющая устройства сетевого массива Iomega StorCenter™ с другими компьютерами и/или устройствами через Интернет. В отличие от приложений для создания общедоступных или частных облаков, Iomega Personal Cloud принадлежит только одному пользователю, поэтому управление содержимым и его доступностью находится полностью под его контролем.



Резервное копирование: Хранение избыточной копии данных за пределами компании гарантирует их доступность в случае непредвиденных происшествий и катастроф. Дистанционное резервное копирование можно запускать в фоновом режиме в нерабочее время, что позволяет не перегружать сеть компании.

Копирование данных: Пользователи со всего мира могут копировать файлы напрямую между своими компьютерами, как по локальной сети.

Совместная работа: Без особого труда настройте общее пространство, чтобы локальные и удаленные пользователи могли просматривать и редактировать документы (например,

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.

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 StorCenter px12-350r.

Камера наблюдения: встроенная поддержка до 12 сетевых камер UPnP фирм-производителей Axis® и Panasonic для записи и хранения видео без использования выделенного ПК. IP-камеры других производителей не могут быть обнаружены автоматически, но могут производиться запись в общую папку. Видео-файлы кодируются в формате MPEG-4.

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

Мощная функциональность резервного копирования

- Осуществление резервного копирования **всех** компьютеров сети просто с помощью загрузки и установки имеющегося клиентского программного обеспечения для резервного копирования. Кроме того, обеспечивается совместимость с большинством наиболее популярных приложений для резервного копирования.
- **Поддержка Time Machine®:** позволяет пользователям Apple® легко выполнять резервное копирование для компьютеров Mac с операционной системой OS X (10.5 или более поздней версии), используя программу Time Machine.
- **Резервное копирование Personal Cloud:** синхронизация данных между системой членов Personal Cloud и устройствами px12-350r.
- **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 px12-350r в учетную запись общедоступного облака.
- **Восстановление после сбоя в работе облака:** использование двух устройств px12-350r, расположенных в разных местах, и функциональности Iomega Personal Cloud для создания своей собственной схемы восстановления после сбоя в работе облака.

Полная защита данных:

- **встроенная поддержка безопасности** с надежной защитой доступа с помощью имени пользователя и пароля. Добавление пользователей и защита их данных с помощью пароля.
- **Квоты пользователей:** без труда управляйте емкостью хранилища путем установки максимально допустимого объема для пользовательских папок.
- Технология шифрования **RSA® BSAFE®** для безопасной установки и обновления программ.

Сетевой массив Iomega® StorCenter™ px12-350r, 8TB - 36TB

электронные таблицы, презентации и текстовые документы), что особенно полезно при совместной работе географически распределенных сотрудников.

Общий доступ: Пересылка больших файлов может привести к сбою в работе системы электронной почты компании. Пересылка файлов, которые не следует передавать по электронной почте, может стать причиной появления проблем в системе безопасности. Имеющаяся в Iomega Personal Cloud функциональность перетаскивания упрощает безопасное копирование и передачу больших или конфиденциальных файлов.

Безопасность: Iomega Personal Cloud позволяет с помощью приглашений определять, кому предоставлять доступ и к каким данным. При этом пользователи при отправке данных через публичную сеть могут выбирать один из трех уровней безопасности. Во многих небольших компаниях локально сохраненные файлы подвергаются риску и могут быть украдены или утеряны при пожаре, возникновении сбоев в работе программного или аппаратного обеспечения. Облачные хранилища обеспечивают встроенную избыточность на каждом уровне хранения: жесткий диск, сервер и центр обработки данных.

Минимальные затраты на обслуживание: После первоначальной настройки система практически не требует обслуживания. Учетными записями пользователей приходится управлять, но при этом нет необходимости поддерживать массив, отслеживать работоспособность хранилища данных и т.д.

Архивация: Архивация старых файлов на удаленное устройство StorCenter освобождает место в основном хранилище StorCenter для повседневных задач. Сокращение требований к емкости основного хранилища снижает затраты.

- **Программное обеспечение для защиты данных:** Можно загрузить программное обеспечение для резервного копирования QuikProtect™ от Iomega.

Программная совместимость: обеспечивается совместимость с большинством популярных программ резервного копирования, веб-браузеров, медиаустройств и компьютеров.

Гарантия: 3-летняя ограниченная гарантия

Другие функции

Встроенный медиа-сервер - UPnP™ DLNA Certified®:

- потоковая передача содержимого на устройства мультимедиа.
- Встроенный сервер iTunes™.

Общий доступ к медиафайлам в социальных сетях:

- интегрированная функциональность публикации файлов в Facebook, Flickr и YouTube.

Диспетчер торрент-загрузок:

- интегрированное управление одноранговой передачей файлов.

Средства цифровой фотографии

- Протокол передачи изображений PTP: автоматическая передача фотографий через USB-порт. А также функции изменения размеров фотографий и добавления водяных знаков.

Загрузка по Bluetooth®: загрузка списков контактов, фотографий, и других данных с мобильного телефона, карманного ПК или коммутируемого Blackberry (требуется USB-адаптер Bluetooth, продается отдельно).

Технические характеристики

- Форм-фактор 2U, 12 слотов для 3,5-дюймовых жестких дисков SATA-II
- Процессор Intel Core2 Duo E8400 3 ГГц
- 4 ГБ памяти DDR2
- Четыре (4) Ethernet-порта 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ 45)
- Четыре (4) жестких диска 7200RPM SATA
- Защита RAID 0, 1, 10, 5 и 6 на основе пула хранения
- Потребление энергии
 - Макс.: 200 Вт
 - Мин.: 110 Вт (диски остановлены)
- iSCSI: Поддерживает как файловые, так и блочные пулы хранения, максимум 256 хостов со следующими параметрами:
 - Блочные пулы хранения; максимум 32 LUNS на пул. максимум 128 LUN на устройство.
 - Файловые пулы хранения; максимум 256 LUN на пул. максимум 256 LUN на устройство.
- Три порта USB 2.0: один на передней панели, два на задней
- Стандарты LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Переменный ток 100-240 В, 50-60 Гц
- Акустический шум – максимум 56 дБ по шкале А
- Температура, влажность и допустимая высота эксплуатации над уровнем моря

Сертификаты

Сетевое хранилище Iomega® StorCenter™ px12-350r обладает следующими сертификатами:

- VMware vSphere™ 5.0, iSCSI
- Windows® Server 2003 и Windows Server 2008, а также 2008 R2, включая кластерный сервер Microsoft® и динамическую миграцию Hyper-V.
- XenServer™, 5.6 (w/ MPIO), iSCSI и NFS

Системные требования

- доступный сетевой порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (обязательное требование);
- Internet Explorer 7, Firefox® 3.x, Safari 3 или более поздние версии браузеров;
- привод компакт-дисков или DVD-привод для установки ПО.
- Особые требования к Personal Cloud и удаленному доступу:
 - интернет-соединение;
 - маршрутизатор, поддерживающий стандарт Universal Plug and Play (UPnP™) или права администратора на перенаправлении портов.
- для эффективной работы с Personal Cloud рекомендуются следующие минимальные скорости непрерывного подключения:

Сетевой массив Iomega® StorCenter™ px12-350r, 8TB - 36TB

	Рабочий режим	Нерабочий режим
Диапазон рабочих температур	от 10° до 35° C	от -40° до 60° C
Перепад температур	12 ° C в час	Не применимо
Влажность (без конденсата)	от 8% до 85% R.H.	от 5% до 95% R.H.
Макс. температура по смоченному термометру	26.6°C	29.4 °C
Допустимая высота эксплуатации над уровнем моря:	до 2,286 м.	до 12,192 м.

- 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 и польский языки.

- загрузка: 2,5 Мбит/с
- выгрузка: 500 Кбит/с
- Personal Cloud не совместимо с Active Directory
- Personal Cloud не совместимо с XP (64-битная версия)

Для пользователей ПК:

- Microsoft® Windows XP или более поздние версии.

Для пользователей Mac®:

- Mac OS X 10.4 или более поздние версии.

Для пользователей® Linux

- Linux: Redhat Enterprise 4-6, Ubuntu 7.10 - 10.10, OpenSUSE 10.3 – 11.3

Планируемая дата начала продаж: июль 2011 г.



Комплект поставки

- Стоечный NAS-сервер Iomega® StorCenter™ ix12-350r
- Набор направляющих для стандартного модуля 19 дюймов
- Кабель Ethernet
- Кабели питания (для поставки во все страны – кабель для: , , Европы и Австралии)
- Краткое руководство по началу работы (печатная версия)
- Компакт-диск с программным обеспечением для администрирования системы и руководством пользователя



Сетевой массив Iomega® StorCenter™ px12-350r, 8TB - 36TB

Вес и размеры

Устройство	Упаковочный блок
25,98 x 16,93 x 3,46 дюйма 660 мм x 430 мм x 88 мм 19,5 кг (4 диска включены в комплект)	38,125 x 23,625 x 9,0 дюйма 968 мм x 600 мм x 229 мм 60 фунтов/27,2 кг (4 диска включены в комплект)

Все габариты (ДхШхВ) приблизительны.

Информация для заказа

Объем памяти	Конфигурация	Название модели	Код товара	Код UPC
8 ТБ	4 жестких диска по 2 ТБ	StorCenter px12-350r Network Storage, 8TB	35721	742709357213
12 ТБ	4 жестких диска по 3 ТБ	StorCenter px12-350r Network Storage, 12TB	35722	742709357220
Дополнительные принадлежности				
Блок расширения		4 x 2TB HDD Expansion Pack	35756	742709357565
Блок расширения		4 x 3TB HDD Expansion Pack	35757	742709357572
План обслуживания		Enhanced Service Plan - px12 2TB HDD, 3 yr	35799	742709357992
План обслуживания		Enhanced PLUS Service Plan - px12 2TB HDD, 5 yr	35801	742709358012
План обслуживания		Enhanced Service Plan - px12 3TB HDD, 3 yr	35800	742709358005
План обслуживания		Enhanced PLUS Service Plan - px12 3TB HDD, 5 yr	35802	742709358029
Запасной жесткий диск, 2 Тбайт		Single Spare/Accessory HDD, Hot-Swappable, 2TB	35754	742709357541
Запасной жесткий диск, 3 Тбайт		Single Spare/Accessory HDD, Hot-Swappable, 3TB	35755	742709357558
Accessory SSD, 128GB		Single Spare/Accessory SSD, Hot-Swappable, 128GB	35666	742709356667
Запасной источник питания		Spare/Accessory Power Supply, Hot-Swappable	34713	742709347139
Запасной вентилятор		Spare/Accessory Fan, Hot-Swappable	34714	742709347146
Запасной набор компонентов, жесткий диск 2 Тбайт		px12 Spares Kit with 2TB HDD, Fan and Power Supply	35758	742709357589
Запасной набор компонентов, жесткий диск 3 Тбайт		px12 Spares Kit with 3TB HDD, Fan and Power Supply	35759	742709357596

Дополнительные изображения продукта

