

Windows® IT Pro/RE

№12 ДЕКАБРЬ 2013 | WWW.WINDOWSITPRO.RU | ИНФО ДЛЯ ИТ-ПРО

Искусство управления Windows Server 2012

Развертывание DirectAccess
в среде Windows Server 2012

Основы PowerShell:
форматирование

Отказоустойчивая кластеризация
в Windows Server 2012 R2

Кэш планов SQL Server:
комод для запросов

Обработка путей Active Directory
с помощью PowerShell

Развертывание и использование
SharePoint в гибридных сценариях

ISSN 1563-101X



13012

9 771563 101008

Новые компоненты
Windows 8.1 — первая десятка



Издание для специалистов, интересующихся технологиями компании Microsoft.

Главный редактор: **Д. Торопов** (toropovd@osp.ru)
 Зам. гл. редактора: **В. Дроздов** (drozdov@osp.ru)
 Ответственный редактор: **Е. Петровичева**
 Корректор: **Л. Теремко**
 Верстка и дизайн: **О. Шуранова**
 Номер также готовили: **Е. Овсянников**
Т. Евдокимова, А. Китаев, А. Федотов,
Н. Басалова, Ю. Власов, Д. Щепкин

Адрес для писем: 127254, Москва, а/я 24
 Телефон: (495) 725-4780

Факс: (495) 725-4783

Е-mail: windowsitpro@osp.ru

Распространение: ООО «ОСП-Курьер»,
 тел.: (495) 725-4785, e-mail: xpress@osp.ru

Реклама: ООО «Рекламное агентство
 'Чемпион'», тел.: (495) 725-4780,
 Е. Амелехина (kam@osp.ru)

© 1999-2013 Издательство «Открытые системы»
 © 1999-2013 Penton Media, Inc.

Свидетельство о регистрации средства
 массовой информации
 ПИ № ФС77-19042 от 1 декабря 2004 г.
 Цена свободная. Выходит 12 раз в год.



Учредитель и издатель:

ЗАО «Издательство «Открытые системы»
 123056, Москва, Электрический пер., д. 8, стрен. 3
 Президент **М. Е. Борисов**
 Генеральный директор **Г. А. Герасина**
 Директор ИТ-направления **П. В. Христов**
 Коммерческий директор **Т. Н. Филлина**

Подписные индексы по каталогам:

АПР – 38185, Роспечать – 79741, МАП – 99483.
 Отпечатано в ООО «Богородский
 полиграфический комбинат».
 142400, Московская область,
 г. Ногинск, ул. Индустриальная, д. 406
 Тел.: (495) 783-9366, (49651) 73179
 Тираж 10 000 экз.

Редакция не несет ответственности за содержание
 рекламных материалов. Все права защищены. Полное
 или частичное воспроизведение или размножение
 каким бы то ни было способом материалов, опублико-
 ванных в настоящем издании, допускается только
 с письменного разрешения ЗАО «Издательство
 «Открытые системы».

Windows®, Windows Vista® и Windows Server® —
 зарегистрированные торговые марки корпорации
 Microsoft. Название Windows IT Pro используется Penton
 Media, Inc. в соответствии с соглашением с владельцем
 торговой марки. Название Windows IT Pro/RE использу-
 ется ЗАО «Издательство «Открытые системы» по лицен-
 зионному соглашению с Penton Media, Inc. Windows IT
 Pro/RE — независимое от корпорации Microsoft изда-
 ние. Корпорация Microsoft не несет ответственности за
 редакционную политику и содержание журнала.
 Редакция оставляет за собой право не вступать в
 переписку.

Отобранные для публикации письма редактируются
 в соответствии с терминологическими нормами,
 принятыми в издательстве.

Названия продуктов и компаний, упомянутых в
 журнале, могут быть товарными знаками их владельцев.




Спасение XP

Последние октябрьские данные отчета Microsoft Security Intelligence Report (SIRv15) показывают, что еще более 20% пользователей Windows работают на версии XP, срок поддержки которой заканчивается в начале апреля следующего года. Цифры собраны по миллиардной базе систем, использующих серверы обновления Windows Update, и их достоверность весьма высока. Поставленный Windows XP рекорд долгожительства заслуживает уважения, но жизнь не стоит на месте, и для владельцев почти пятой части компьютеров встает вопрос о том, как жить дальше, на какую версию переходить и как. При всем изобилии новых платформ и технологий вариантов на самом деле не так много.

Понятно, что есть большая группа корпоративных пользователей, которая вынуждена работать с версией XP в силу объективных причин, а именно наличия унаследованных приложений, важных для бизнес-операций. Зачастую это созданные силами разработчиков компании приложения или узкоспециализированные приложения, перенос которых на новые версии Windows 7 и уж тем более Windows 8 невозможен. Для специализированных приложений очень часто не существует доступных вариантов обновления и нет схожих по возможностям программ, к тому же такие приложения нередко требуют прямого доступа к аппаратному обеспечению, что не позволяет перенести их в среду виртуальных машин. А некоторые из периферийных устройств, таких как сканеры или принтеры, до сих пор требуют для своей работы драйверов, доступных только для Windows XP. В таких, может и не слишком распространенных на первый взгляд, случаях лучшим вариантом будет просто отключить компьютер от Интернета с предварительной установкой всех последних обновлений для системы и приложений защиты. Да, использовать такой компьютер для переписки по электронной почте или просмотра сайтов больше не придется, но,

по крайней мере, так он будет защищен от вредоносных программ. Способ, конечно, не самый изящный, но тут уж сложно что-то поделывать.

Компании, в которых есть ИТ-подразделение, могут рассмотреть возможность виртуализации приложения и его запуска на более современной операционной системе. Это будет, наверное, самое приемлемое. К тому же используемые в бизнесе коммерческие приложения чаще всего поддерживаются фирмой-производителем, и, скорее всего, версии такого приложения для работы на отличной от XP системе имеются. Таким образом, отключения от сети можно будет избежать. Версии Windows 8.x в редакциях Pro Enterprise имеют встроенные средства виртуализации в виде агента Hyper-V, способного запускать даже виртуальные машины с 64-разрядной гостевой операционной системой. А Windows 7 Pro в качестве дополнения позволяет установить компонент обеспечения совместимости Windows XP Mode, основанный на технологии Microsoft Virtual PC, которому, кстати, не требуется дополнительной лицензии на гостевую операционную систему. Существуют и программы сторонних производителей, работающие на Windows 7, например Virtual Box, так что выбор у ИТ-специалистов есть.

Установка приложения в операционную систему Windows XP в виртуальной машине на любой платформе виртуализации по-прежнему требует установки последних обновлений безопасности и операционной системы, и из нее также нельзя будет выходить в Интернет и посылать письма. Однако сам компьютер с новой операционной системой можно будет использовать для повседневных задач, запуская при необходимости виртуальную машину с привередливым приложением. 



Дмитрий Торопов



ТЕМА НОМЕРА

20

20 Развертывание DirectAccess в среде Windows Server 2012

ДЖОН СЭВИЛЛ

26 Отказоустойчивая кластеризация в Windows Server 2012 R2

ДЖОН МАРЛИН

30 Обработка путей Active Directory с помощью PowerShell

БИЛЛ СТУАРТ



5

Windows IT Pro/RE

№ 12

ДЕКАБРЬ 2013

НОВОСТИ

СПРОСИ ЭКСПЕРТА

12 URL для настройки SkyDrive Pro

ДЖОН СЭВИЛЛ

12 Простой способ защиты объектов Active Directory от случайного удаления

ЖАН ДЕ КЛЕРК

13 SharePoint и SQL Server: советы по настройке

ДЭН ХОЛМ

14 Возвращаемая ошибка из подпроцесса PowerShell

ДЖОН СЭВИЛЛ

ИТ И БИЗНЕС

15 Федеративная аутентификация проходит тестирование у потребителей

ШОН ДЬЮБИ



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

16 Windows 8.1 — путевка в жизнь

SQL SERVER

38 Кэш планов SQL Server:
комод для запросов

ТОМАС ЛАРОК

42 Интервалы и счетчики. Часть 2

ИЦИК БЕН-ГАН

ПИШЕМ СЦЕНАРИИ

49 Основы PowerShell:
форматирование

ДЖЕФФРИ ХИКС

54 Основы PowerShell:
массивы и таблицы хэширования

БИЛЛ СТЮАРТ

ВВОДНЫЙ КУРС

56 Восстановление системы
в Windows 8.1

ВЛАДИМИР БЕЗМАЛЫЙ

ИНТЕГРАЦИЯ

58 Поиск в мобильном приложении
SharePoint

ТОДД БАГИНСКИ

64 Развертывание и использование
SharePoint в гибридных сценариях

ДЭН ХОЛМ

УПРАВЛЕНИЕ

66 Рекомендации по миграции
на Windows 8 и Windows 7

СТИВ ШМИДТ



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

19 Windows 8.1
+ Miracast

ПОЛЬ ТЮРРО



TOOLKIT

79 Команды
PowerShell
для DNS

МАРК МИНАСИ



ТОР10

80 Новые компоненты
Windows 8.1 —
первая десятка

МАЙКЛ ОТИ

БЕЗОПАСНОСТЬ

68 Новая Microsoft и будущее
специалистов по учетным данным

ШОН ДЬЮБИ

OFFICE SYSTEM

70 Процесс обнаружения клиента Lync

БАЙРОН СПУЛОК

72 Lync Server 2013:
перемена к лучшему

БАЙРОН СПУЛОК

74 Автоматическое преобразование
изображений в SharePoint

ТОДД БАГИНСКИ

76 Автоматизация уменьшения файлов
JavaScript и CSS в приложениях
SharePoint

ТОДД БАГИНСКИ

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

AMD Radeon R7 240, R7 250 и R7 260 X

Компания AMD представила новые графические процессоры AMD Radeon R7 240, AMD Radeon R7 250 и AMD Radeon R7 260 X. Видеокарты AMD R7-серии разработаны на базе архитектуры Graphics Core Next (GCN). Кроме того, вся линейка поддерживает программный интерфейс AMD Mantle, позволяющий разработчикам эффективно использовать ядра GCN и упрощающий разработку. Видеокарты AMD Radeon R7 240 и AMD Radeon R7 250 обеспечивают высокую производительность при работе с самыми разными приложениями — от простой работы с интернет-браузерами до редактирования видеозаписей. Технология AMD App Acceleration обеспечит пользователям высокую скорость работы приложений за счет широких возможностей архитектуры GCN в области параллельной обработки данных. Кроме того, видеокарты AMD Radeon R7 полностью поддерживают DirectX 11.2. Видеокарты AMD Radeon R7 260 X сочетают высокую производительность и широкий спектр возможностей с более чем доступной ценой. Отличительной особенностью видеокарт AMD Radeon R7 260 X стала новейшая технология AMD TrueAudio, значительно

повышающая качество звука, выводимого через стереонаушники или динамики.

АНТИВИРУС

Обновление ESET NOD32 Антивирус и ESET NOD32 Smart Security

Одним из самых распространенных способов заражения компьютеров является использование программ-взломщиков, которые проникают на устройство через уязвимые места в приложениях или операционной системе и открывают путь другим вредоносным программам. Новый модуль, входящий в состав обновленных решений ESET NOD32, защищает систему от блокировщиков экрана, программ-взломщиков и программ-вымогателей, нацеленных на кражу личных данных пользователя. Еще в обновленную версию продуктов добавлен модуль расширенного сканирования памяти, который позволяет обнаруживать сложные вредоносные программы, использующие технологии многоуровневого шифрования. Ускоренное сканирование достигается за счет создания белого списка безопасных файлов, сгенерированного на основе данных о репутации файлов.

Компонент антифишинга теперь может блокировать не только вредоносные, но и мошеннические страницы. Кроме

того, пользователи могут сами отправлять информацию о подозрительных сайтах разработчикам ESET. Персональный сетевой экран позволяет настраивать исключения в системе обнаружения вторжений и составлять черный список IP-адресов. Также была увеличена скорость проверки файлов за счет создания белого списка файлов, сформированного на основе репутационной базы данных. Кроме того, в обновленную версию продуктов добавлена функция сканирования файлов во время загрузки.

ХРАНЕНИЕ

Обновленный TeraStation 7120r

Компания Buffalo объявила о расширении линейки корпоративных NAS TeraStation 7000. Выпущен сетевой накопитель TeraStation 7120r Enterprise емкостью 36 и 48 Тбайт. Емкие кросс-платформенные накопители Buffalo TeraStation 7000 были разработаны специально для промышленных предприятий и крупных компаний, заинтересованных в создании масштабных сетей для бизнеса. Устройства представляют собой 12-секционные хранилища данных в модулях высотой 2U, оснащенные мощным четырехъядерным процессором Intel Xeon E3-1225/E3-1275 с оперативной памятью DDR3 до 8 Гбайт. Скорость передачи данных составляет 480 Мбит/с.

Решения серии TeraStation 7000 могут функционировать одновременно в качестве устройства NAS и iSCSI. Кроме того, устройства сертифицированы VMware и интегрируются с платформами виртуализации Hyper-V и Citrix.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ

FUJITSU ETERNUS Snapshot Manager

Корпорация Fujitsu представила решение для быстрого и комплексного восстановления данных, сокращения времени простоев и повышения продуктивности работы компаний — FUJITSU ETERNUS Snapshot Manager (ESM). Это оптимизированный и полностью интегрированный программный продукт для дисковых систем хранения данных семейства ETERNUS DX. ESM добавляет к самым быстрым в мире дисковым системам хранения данных функцию простого управления моментальными копиями. В то время как прочие инструменты для создания моментальных снимков вынуждают администраторов выполнять некоторые задачи вручную, такие как запуск сценариев для получения соответствующих приложе-

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Бесшумные корпуса DS Cube

Корпус DS Cube сделан из 0,8-мм стали SGCC, передняя и верхняя крышки покрыты приятным на ощупь материалом «под кожу», по всему периметру DS Cube разбросаны миниатюрные отверстия для вентиляции. При желании крышку корпуса можно заменить специальной решеткой, которая увеличивает забор воздуха. Все элементы управления и дополнительные интерфейсы вынесены на верхнюю панель: здесь есть два порта USB 3.0 и два USB 2.0, порты аудио и индикатор работы жесткого диска.

Внутренний отсек DS Cube вмещает материнские платы форматов micro-ATX и mini-ITX, которые монтируются горизонтально, чтобы не создавать дополнительную нагрузку. Конструкция предусматривает установку самых длинных современных видеокарт (до 320 мм, при условии, что корзина для 3,5-дюймового внешнего устройства будет демонтирована) и массивных процессорных кулеров. Отсек для блока питания, оснащенный резиновыми накладками и пылевым фильтром, расположен в нижней части корпуса. Производитель рекомендует устанавливать блок питания длиной не более 160 мм. Кроме того, корпус позволяет установить два 2,5- или 3,5-дюймовых жестких диска в универсальные разъемы с удобными салазками.



АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Acer Veriton S, M, X, L и N

Настольные компьютеры серий Veriton S, M, X, L и N поставляются в различных конфигурациях, чтобы пользователи в любой сфере деятельности могли выбрать подходящую для себя модель. Поддержка технологии Intel vPro позволяет управлять доступом к компьютеру или данным с помощью предзагрузочной идентификации. Более того, с ее помощью можно легко деактивировать компьютер в случае утери или кражи либо повторно активировать.

Устройства серии Veriton S сочетают в себе высокую производительность и современные средства обеспечения безопасности. Корпус модели Veriton S отличается компактным размером и может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Кроме того, высококлассные компоненты конструкции и использованные в модели технологии обеспечивают производительность, достаточную для выполнения даже самых сложных задач.

Компьютеры серии Veriton X подходят для работы с программами, которые требуют интенсивной обработки данных. Модульная конструкция, удобство доступа без применения специальных инструментов и энергосберегающие характеристики устройств гарантируют снижение затрат и безопасность для окружающей среды.

Серия Veriton M характеризуется высокой надежностью и долгим сроком службы. Эти мощные настольные компьютеры с вертикальным системным блоком легко справляются со сложными рабочими задачами и поддерживают возможность расширения.

Настольные компьютеры серии Veriton N отличаются компактным корпусом, их можно установить вертикально либо прикрепить к задней панели монитора Acer, что позволяет сэкономить место на рабочем столе.



нием моментальных копий, Fujitsu ESM ускоряет и облегчает процесс управления копиями благодаря предоставлению полной информации о них с учетом всех основных приложений, устройств и операционных систем. Кроме того, высокий уровень детализации, который обеспечивает ESM, позволяет компаниям быстро находить и восстанавливать отдельные файлы в индексированных моментальных копиях, повышая доступность данных и продуктивность работы.

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Новое поколение PRIMERGY TX140 и RX100 S8

Второе поколение напольных серверов PRIMERGY TX140 представляет собой универсальное решение с большим объемом дискового пространства и высоким уровнем масштабируемости. Благодаря получению сертификации VMware для использования сервера в качестве платформы виртуализации предприятия малого и среднего бизнеса могут ограничить разрастание парка физических серверов и более целесообразно расходовать ресурсы. Сервер PRIMERGY TX140 S2 настолько компактный и бесшумный, что его можно поставить даже под рабочим столом.

В то же время стоечный сервер PRIMERGY RX100 S8, поддерживающий установку до десяти 2,5-дюймовых жестких дисков, идеально подходит для решения файловых и инфраструктурных задач предприятий малого и среднего бизнеса. Данная система также поддерживает передовую

технологии охлаждения Fujitsu Cool-safe, которая позволяет ей работать в более широком диапазоне температур окружающей среды, до 40 °С. Благодаря этому температурный режим серверного помещения может быть повышен на несколько градусов, что обеспечит экономию электроэнергии.

ХРАНЕНИЕ

ETERNUS DX нового поколения

Новые дисковые системы хранения данных ETERNUS DX позволяют специалистам беспрепятственно подстраиваться под нужды пользователей,

предоставляя высокий уровень обслуживания и сокращая издержки. Вся линейка — от масштабируемых моделей начального уровня ETERNUS DX100 S3 и DX200 S3 до моделей среднего класса ETERNUS DX500 S3 и DX600 S3 — обеспечивает поддержку консолидации данных благодаря встроенным возможностям подключения к унифицированным сетям NAS и SAN. Вся линейка ETERNUS DX создана на базе новейших многоядерных процессоров Intel, оптимизированных для многопроцессорной и многопоточной обработки. Все новые системы ETERNUS DX могут настраиваться как унифицированные системы хранения с интегрированным доступом

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Короткофокусные S1213 Hne и S1212

Пректоры Acer S1213 Hne и S1212 создают большое изображение в небольшом пространстве. Короткофокусный объектив максимально увеличивает проецируемое изображение, позволяя поместить проектор в непосредственной близости от экрана и за счет этого получить четкую картинку. Более высокий уровень яркости (3000 лм) и использование технологии DynamicBlack значительно повышают контрастность.

Благодаря разрешению XGA обеспечивается четкая и детализированная картинка. Высокое качество изображений остается неизменным даже в случае проецирования документов с мелким шрифтом, что позволяет проводить более эффективные презентации.



АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Новые микшерные наушники HDP DJ Light-Show Adv

Компания Hercules представила новые наушники — HDP DJ Light-Show Adv, гарантирующие высокую точность воспроизведения, мощный звук, шумоизоляцию и комфорт. Внешне HDP DJ Light-Show Adv напоминают профессиональные наушники Hercules. Они выполнены в форме единой дуги. Исключительный комфорт использования новинки обеспечивают возможность регулировки под размер головы и прекрасная изоляция внешних шумов. Ушные чашки с большой мягкой прокладкой могут вращаться, что очень удобно для прослушивания. Наушники легко сложить и взять с собой куда угодно. HDP DJ Light-Show Adv отличаются прекрасной частотной характеристикой: 10 Гц — 25 кГц. Это позволит выверить мельчайшие детали микса, прежде чем вывести его на публику. При этом предпрослушиванию не помешает даже самая мощная система звукоусиления. HDP DJ Light-Show Adv позволяют уверенно работать даже в паре метров от колонок. Динамические головки диаметром 50 мм обеспечивают глубокое воспроизведение басов и чистый звук. Низкое сопротивление (32 Ом) и хорошая чувствительность (102 дБ при 1 мВт) обеспечивают мощный уровень звука и прекрасную динамику на любых выходах для наушников.



к блокам и файлам. Главное отличие от простой архитектуры межсетевых шлюзов состоит в том, что унифицированные функциональные возможности органично интегрируются в контроллеры систем хранения. Это обеспечивает удобство работы пользователей и возможность совместного применения функций высокой готовности и восстановления на всех контроллерах систем хранения.

ХРАНЕНИЕ

Жесткий диск Ultrastar He6 с гелием

Компания HGST объявила о предоставлении жесткого диска Ultrastar He6 объемом 6 Тбайт некоторым компаниям, организациям и клиентам, работающим с «облачной» инфраструктурой, для тестирования и сертификации. Используя преимущества гелия (его плотность составляет 1/7 плотности воздуха) новый диск Ultrastar He6 отличается конструкцией 7 Stac и имеет максимально возможный на данный момент объем памяти. Ultrastar

He6 стал первым в отрасли герметичным жестким диском с гелиевым наполнением, предназначенным для производства в промышленных масштабах. Платформа HGST на основе гелия станет фундаментом для развития новых технологий, таких как технологии записи с перекрытием дорожек (SMR) и термоассистированной магнитной записи (HAMR), благодаря которым HGST продолжит расширять границы плотности записи жестких дисков. В будущем эта платформа также позволит формировать новые сегменты рынка, например сегмент «холодных» систем хранения. Новый диск Ultrastar He6 емкостью 6 Тбайт потребляет в режиме ожидания всего 5,3 Вт, весит 640 г, а его рабочая температура на 4–5 °С ниже.

ХРАНЕНИЕ

MegaScale DC 4000.B

MegaScale DC 4000.B — новый 3,5-дюймовый жесткий диск емкостью 4 Тбайт с поддержкой SATA 6 Гбит/с. Новый MegaScale DC 4000.B предназначен для

«холодной» работы при низких рабочих нагрузках, характерных для обработки редко используемых данных, например для хранения большого объема неструктурированных данных или Больших Данных, создания резервных копий дисков, сетевых архивов или долгосрочного хранения данных, когда важнейшими факторами становятся стоимость гигабайта емкости, количество ватт на гигабайт и количество гигабайтов на квадратный метр. Жесткий диск MegaScale DC 4000.B с технологией CoolSpin идеально подходит для сред с низкой круглосуточной передачей данных, объем которых не превышает 180 Тбайт в год. Такие системы характеризуются низкими затратами, высокой плотностью хранения и умеренной производительностью. MegaScale DC 4000.B с показателем MTBF, равным 800 тыс. часов, обеспечивает коэффициент неисправимых ошибок по битам 1 из 1014 и 300 циклов перемещения блока магнитных головок в парковочную зону/рабочее положение. MegaScale DC 4000.B оснащен технологиями двухступенчатого привода Dual Stage Actuator (DSA) и защиты от вибраций при вращении Enhanced Rotational Vibration Safeguard (RVS) для достижения показателей полной мощности, повышенной стабильности и надежности монтируемых в стойку отсеков для дисков и серверов.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

Kaspersky Security с поддержкой SharePoint 2013

«Лаборатория Касперского» объявила о выпуске обновленной версии Kaspersky Security 8.0 для SharePoint Server, в которой, помимо ряда функциональных усовершенствований, реализована поддержка Microsoft SharePoint Server 2013 и усовершенствована защита от киберугроз.

МОБИЛЬНОСТЬ

Liquid S1 в России

В России стартуют продажи устройства от Acer Liquid S1, оснащенного сенсорным HD-дисплеем диагональю 5,7 дюйма с разрешением 720p (1280x720 точек). Телефон работает под Android 4.2 Jelly Bean и оснащен двумя SIM-картами. Устройство функционирует на четырехъядерном процессоре Mediatek с рабочей частотой 1,5 ГГц, имеет 1 Гбайт оперативной памяти, 8 Гбайт встроенной флэш-памяти и слот для карт памяти microSD объемом до 32 Гбайт. Аккумуляторная батарея мощностью 2400 мАч обеспечивает целый день автономной работы. Liquid S1 сочетает в себе эффективность работы планшетного компьютера с компактностью смартфона.



Документы, хранящиеся в системах для совместной работы, если заражены вредоносным кодом, могут вызвать эпидемию всей корпоративной сети. Именно поэтому подобные файлы требуют особой защиты. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали Kaspersky Security 8.0 для SharePoint Server — корпоративное решение, предназначенное для защиты ИТ-инфраструктуры, обеспечивающей совместную работу в компании. В рамках обновления в решение была интегрирована поддержка Microsoft SharePoint Server 2013, а также добавлены антифишинговые технологии «Лаборатории Касперского». Теперь любая содержащаяся на портале ссылка на внешний источник будет проверена на предмет легитимности и заблокирована, если окажется фишинговой. Также в Kaspersky Security 8.0 для SharePoint Server появилась возможность защиты дополнительных видов хранилищ, доступных в продукте Microsoft: вики-сайтов и блогов. Решение «Лаборатории Касперского» способно защитить серверы SharePoint, которые предоставляют доступ к данным не только из корпоративной сети. Кроме того, был обновлен интерфейс панели управления и реализована поддержка Microsoft Windows Server 2012.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ

На одну платформу больше

«Лаборатория Касперского» совершенствует комплексный продукт для

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

AirStation WZR-1750 DHP

Благодаря стандарту 802.11ac роутер AirStation WZR-1750 обеспечивает скорость до 1300 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц (802.11ac) и 450 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц (802.11 a/b/g/n). Устройство обладает усовершенствованным графическим интерфейсом, оптимизированным для работы на мобильных устройствах iOS и Android. Роутер AirStation WZR-1750 позволяет легко настроить безопасную гостевую сеть. Посетители смогут получить подключение к Интернету, но при этом доступ к информации на сетевых хранилищах, а также к принтерам и другим устройствам для них останется заблокированным. Роутер имеет несколько портов: 4 порта Ethernet и USB2.0/USB 3.0 для работы с NAS и совместного использования принтера. Предусмотрена поддержка функции переадресации портов; имеется подробная таблица маршрутизации, в которой перечислены пути к подсетям и сетевые интерфейсы; реализованы технология VPN и функции WebAccess, для удаленного подключения к сети. Использование протокола PPTP в сочетании с технологией Dynamic DNS обеспечивает безопасный и легкий доступ к домашней сети через URL вместо IP-адреса.



защиты Windows, Mac и Android — Kaspersky Internet Security для всех устройств — и добавляет в его состав защиту для платформы iOS в виде бесплатного приложения. Это безопасный браузер, который обеспечивает безопасность при веб-серфинге на iPhone, iPad и iPod touch. Кроме того, защита для Windows в составе данного комплексного продукта теперь полностью совместима с новой версией платформы Microsoft —

Windows 8.1. Безопасный браузер для iOS блокирует ссылки на фишинговые сайты и другие веб-ресурсы, которые могут представлять опасность для владельца мобильных устройств Apple. Как и все пользователи Интернета, владельцы iPhone и iPad могут стать жертвами фишинга — кражи пароля к социальной сети, учетной записи Apple ID и других персональных данных с помощью поддельных сайтов или рассылки писем

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Компьютеры-планшеты

Компания HP представила линейку компьютеров и планшетов. HP Spectre13x2 — это ноутбук и планшет в одном устройстве и первый безвентиляторный Ultrabook-трансформер на основе четвертого поколения процессоров Intel. Он работает так же тихо, как и планшетные компьютеры, оборудован системой Beats Audio™, ярким дисплеем с разрешением высокой четкости (HD 1080) и обладает стильным и тонким корпусом. Сенсорная панель HP Control Zone, представленная в Ultrabook HP Spectre13, позволяет активно использовать возможности системы Windows 8, добавляя расширенные области слева и справа от сенсорной панели. С помощью HP Control Zone пользователи могут получить доступ к современным функциям Windows 8, таким как Charms, Flip и Snap, а также набору пользовательских жестов. HP ENVY17 Leap Motion Special Edition (SE) — это ноутбук с интегрированной технологией Leap Motion™. Способность воспринимать естественные движения рук и пальцев в воздухе позволяет использовать Leap Motion™ для игр, моделирования и презентаций. Благодаря яркому экрану диагональю 44 см (17,3 дюйма) с разрешением Full HD, изображение при просмотре фильмов и видео приобрело большую четкость.

Демонстрирующий высокую производительность Ultrabook HP Spectre13 весит всего 1474 грамма. Он оборудован сенсорным экраном размером 33,7 см (13,3 дюйма) с разрешением Full HD и процессором Intel Core i5 четвертого поколения. При этом толщина его корпуса 13,4 мм, и он может работать в автономном режиме до девяти часов.

HP Pavilion11 x2 подходит для пользователей, которые хотят переключаться с ноутбука на планшет, сохраняя при этом привычный стиль работы. Модель Pavilion11 x2 выпускается в черном блестящем корпусе, с системой Beats Audio и двумя веб-камерами Full HD, что позволяет создавать собственные видео и просматривать их на дисплее размером 29,4 см (11,6 дюйма).

