



Windows 7 Enterprise

КРАТКАЯ СВОДКА

Основные тезисы

- ❖ ОС Windows 7 основывается на технологиях ОС Windows Vista и будет иметь высокую совместимость с компьютерами, использующими эту ОС, работающими в ней ПО и устройствами.
- ❖ Программа Microsoft Software Assurance дает больше возможностей, чем когда-либо, поскольку ОС Windows выходит регулярно, ценность редакции Enterprise более выражена, средство MDOP ежегодно обновляется.
- ❖ ОС Windows 7 поможет предприятиям:
 - дать сотрудникам возможность продуктивно работать где угодно — дома, в дороге или в отдаленном филиале — с той же эффективностью, что в главном офисе;
 - повысить контроль и защищенность: фундамент безопасности Windows Vista дополнен технологиями шифрования съемных дисков (USB) BitLocker To Go™ и контроля разрешений на запуск приложений AppLocker™;
 - упростить управление компьютерами;
 - облегчить контроль и развертывание настольных, переносных и виртуальных сред, используя при этом те же инструменты и навыки, что и в Windows Vista.

ЛИСТОВКА WINDOWS® 7 ENTERPRISE

ОС Windows 7 Enterprise — это редакция Windows 7, включающая уникальные технологии, разработанные для нужд корпоративных клиентов. Будучи основанной на Windows Vista, она поможет в организации продуктивной работы сотрудников без привязки к месту, повышении безопасности и управляемости, а также упрощении управления компьютерами. Как и Windows Vista Enterprise, Windows 7 Enterprise будет доступна только через лицензирование Microsoft Software Assurance.

Пользователи **Windows 7 Enterprise** смогут воспользоваться следующими **семью компонентами**, недоступными в **Windows 7 Professional**.

1 DIRECTACCESS

Технология DirectAccess, входящая в Windows 7 и Windows Server 2008 R2, позволяет повысить продуктивность работы мобильных сотрудников, обеспечивая им простой и более безопасный доступ к корпоративной сети через Интернет, не требуя подключения VPN. При ее использовании все корпоративные общие папки, внутренние веб-узлы и бизнес-приложения оказываются доступны в любом месте, где есть подключение к Интернету.

2 BRANCHCACHE™

Эта технология повышает качество сетевой работы приложений, приближая реалии работы пользователей в удаленных филиалах к стандартам работы в главном офисе. Когда пользователи в филиале обращаются к содержимому на сервере Windows Server 2008 R2, им не нужно ждать загрузки файлов из главного офиса компании. Благодаря технологии BranchCache копия данных, к которым осуществляется доступ с внутреннего веб-узла или файлового сервера, кэшируется локально в рамках филиала. Когда другой пользователь из этой сети запрашивает те же данные, он получает их практически мгновенно, поскольку они приходят из локального кэша, а не загружаются из главного офиса по медленному соединению.

3 КОРПОРАТИВНЫЕ ОБЛАСТИ ПОИСКА

Этот компонент предоставляет более простой интерфейс для поиска информации в сетевых расположениях, в том числе узлов SharePoint. Используя корпоративные области поиска ОС Windows 7, ИТ-специалисты могут помещать ссылки в меню Пуск и в проводник Windows. Эти ссылки могут указывать на наиболее подходящие, исчерпывающие и достоверные источники в сети. Так содержимое интранет-порталов можно сделать более доступным и обнаруживаемым. ИТ-администраторы могут развертывать корпоративные области поиска на ПК пользователей через групповую политику.

4 BITLOCKER™ И BITLOCKER TO GO

Эти средства способствуют защите данных на ПК и съемных дисках, а также дают возможность принудительно шифровать их содержимое и делать резервное копирование ключей восстановления. В ОС Windows Vista корпорация Microsoft представила шифрование диска BitLocker, призванное защитить конфиденциальные данные от несанкционированного доступа со стороны лиц, в чьем распоряжении оказались утерянные, украденные или ненадлежащим образом списанные компьютеры. В Windows 7 эта технология распространяется и на USB-устройства хранения, а имевшийся функционал становится проще в использовании.

5 APPLOCKER™

Технология AppLocker в Windows 7 предоставляет новые политики контроля приложений. Это гибкий, легкий в использовании механизм, позволяющий ИТ-специалистам точно указывать, что именно пользователям разрешается запускать на своих компьютерах. С ее помощью можно запретить работу нежелательного ПО

и в то же время разрешить запуск необходимых приложений, программ установки и сценариев. Такая стандартизация приложений обеспечивает повышение безопасности, улучшение хода работы и выполнение нормативных требований.

6 ОПТИМИЗАЦИИ VIRTUAL DESKTOP INFRASTRUCTURE (VDI)

Организация настольных ПК в виде виртуальных машин, расположенных на серверах, — технология, называемая Virtual Desktop Infrastructure (VDI), — это завоевывающая популярность модель развертывания настольных систем, которая дает возможность пользователям работать с компьютерами удаленно, тем самым позволяя добиться централизации данных, приложений и операционных систем. Эта технология быстро развивается, и Windows 7 содержит последние улучшения в ней, как то поддержку нескольких мониторов и микрофона. Кроме того, образы виртуальных машин (VHD) можно использовать для загрузки физического компьютера.

7 МНОГОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Языковые пакеты в ОС Windows 7 Enterprise обеспечивают поддержку до 36 различных языков из одного эталонного образа Windows, что позволяет избежать создания отдельного образа для каждого используемого на предприятии языка. Они также дают возможность нескольким сотрудникам работать за общим компьютером, даже если они пользуются интерфейсом на разных языках. Языковые пакеты в Windows 7 меньше по размеру, что сокращает размер образа и ускоряет установку в сравнении с предыдущими версиями Windows.

В числе других преимуществ Windows 7 Enterprise — подсистема для UNIX-приложений (SUA), право запускать вплоть до 4 дополнительных копий Windows в виде виртуальных машин и право осуществлять загрузку Windows по сети.

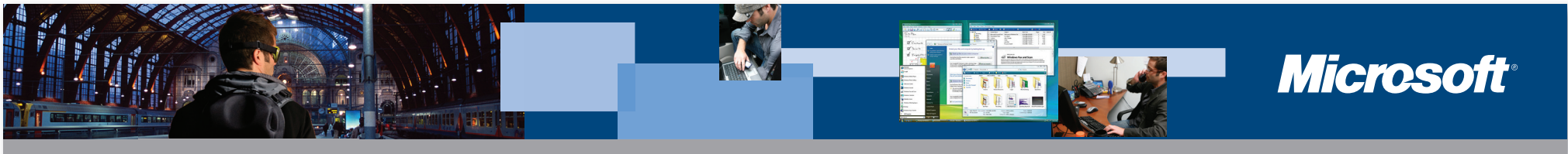
Windows 7 Enterprise содержит все компоненты, доступные в других редакциях Windows, в том числе Windows Media Center и кодек для воспроизведения DVD.

Optimized Desktop и Software Assurance

ОС Windows 7 Enterprise является частью решения Microsoft Optimized Desktop, которое также содержит пакет средств управления, развертывания и виртуализации Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP).

Если на момент выхода Windows 7 ваши компьютеры покрываются программой Software Assurance, вы автоматически получаете право на развертывание Windows 7 Enterprise на эти компьютеры без дополнительных лицензионных отчислений (заказ носителей может выполняться за отдельную плату).

Корпорация Microsoft подтверждает свое намерение непрерывно совершенствовать решения для корпоративных клиентов через программу Software Assurance за счет более регулярных выходов Windows, дополнительных преимуществ Windows 7 Enterprise Edition и регулярных обновлений пакета Desktop Optimization Pack.



ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос. Компоненты редакции Enterprise будут доступны в других редакциях Windows 7?

Ответ. Эти компоненты не будут доступны в иных редакциях Windows 7, распространяемых по каналам лицензирования VL для развертывания на предприятиях, например в Windows 7 Professional. Они, однако, включены в Windows 7 Ultimate, предназначенную потребителям и малому бизнесу.

Вопрос. Почему корпоративным клиентам не стоит развертывать версию Ultimate для получения того же функционала?

Ответ. Редакция Ultimate не проектировалась для развертывания в корпоративной среде. Для нее не предусмотрено носителей Volume License, из-за чего предприятия не смогут создать и развернуть собственный образ. Кроме того, в Windows 7 Ultimate не работают методы многопользовательской активации, поскольку она разрабатывалась под нужды отдельных потребителей.

Вопрос. Какие версии Windows можно обновить до Windows 7 Enterprise?

Ответ. С технической точки зрения это возможно в редакциях Windows Vista Enterprise и Windows Vista Business. С точки зрения лицензирования это разрешается для любого ПК, покрытого соглашением Software Assurance на момент выхода Windows 7.

Вопрос. Кто может приобретать Windows 7 Enterprise?

Ответ. Любой потребитель, чьи компьютеры покрыты соглашением Software Assurance для клиентских систем Windows на момент выхода Windows 7, получит доступ к редакции Enterprise без дополнительных отчислений. Программа Software Assurance открыта для предприятий, где компьютеров не меньше пяти, так что приобрести Windows 7 Enterprise сможет практически любая организация.

Вопрос. Когда поступит в продажу редакция Enterprise?

Ответ. Microsoft намеревается выпустить Windows 7 примерно через три года после выпуска Windows Vista. Любой потребитель, чьи компьютеры покрыты соглашением Software Assurance для клиентских систем Windows на момент выхода Windows 7, получит доступ к редакции Enterprise без дополнительных отчислений.

Вопрос. Не следует ли включить во все редакции такие компоненты обеспечения безопасности, как BitLocker и AppLocker?

Ответ. Microsoft намерена сделать Windows 7 самой безопасной операционной системой для всех пользователей вне зависимости от используемой редакции. Как пользователи уже могли убедиться в случае с Windows Vista, улучшения безопасности были внесены во все версии этой ОС, чтобы сделать ее самой безопасной на тот момент. Технологии BitLocker и AppLocker были созданы в ответ на конкретные отзывы потребителей, которым были нужны особые инструменты обеспечения защиты данных и соответствия нормативным требованиям, стоящие над защитными компонентами ОС. Эти отзывы исходили от подписчиков SA, и нужда в них отражает потребности среднего подписчика.

КОМПОНЕНТЫ ENTERPRISE EDITION

Вопрос. Что такое DirectAccess?

Ответ. Технология DirectAccess — это сетевое решение, дающее мобильным пользователям возможность получать доступ к ресурсам корпоративной сети из любого места, где есть подключение к Интернету. Она также позволяет ИТ-специалистам управлять мобильными ПК. Для ее работы нужен сервер под управлением Windows Server 2008 R2, а также реализация IPSEC и IPv6.

Вопрос. Что такое BranchCache?

Ответ. Технология BranchCache в Windows 7 способствует улучшению качества работы в сети для пользователей в филиалах, локально кэшируя передаваемые из главного офиса данные и делая их доступными для других пользователей. Для ее работы также необходимо использование Windows Server 2008 R2.

Вопрос. Что такое корпоративные области поиска?

Ответ. Корпоративные области поиска — усовершенствованное средство организации поиска, упрощающее нахождение информации на сетевых ресурсах, в том числе узлов SharePoint. С помощью групповой политики можно добавить в меню Пуск и в проводник Windows ссылки, которые будут перенаправлять поисковые запросы на нужный веб-узел.

Вопрос. В чем разница между корпоративными областями поиска и федеративными возможностями, включенными в другие редакции?

Ответ. Корпоративные области поиска — это расширенный пользовательский интерфейс, а именно ссылки в меню Пуск и проводнике Windows, который можно настраивать только через групповую политику. С его помощью пользователи могут обнаруживать наиболее релевантные для себя узлы и перенаправлять поисковые запросы на другие узлы, если поиск ничего не нашел. Это средство разработано для корпоративных клиентов, которым нужна управляемая среда выполнения поиска и которые собираются в большей степени полагаться на внутренние порталы. Базовые возможности федеративного поиска, включенные в другие редакции, позволяют добавить ссылку на удаленный источник данных в раздел «Избранное» проводника Windows, после чего выполнить поиск.

Вопрос. Что такое BitLocker To Go? В чем его отличие от BitLocker?

Ответ. Средство BitLocker — это полный набор средств шифрования томов и управления шифрованием, включенный в редакцию Windows Enterprise. Он может шифровать как внутренние, так и внешние диски. Способность шифровать съемные диски и названа «BitLocker To Go».

Вопрос. Что такое AppLocker?

Ответ. Технология AppLocker позволяет легко создавать правила, разрешающие или запрещающие запуск ПО. Это может помочь в борьбе с распространением вредоносного ПО, снизить число обращений в службу поддержки и обеспечить отсутствие на компьютерах нелегального ПО.

Вопрос. В чем состоят улучшения виртуализации в редакции Enterprise?

Ответ. Улучшения виртуализации в редакции Enterprise предназначены для ситуаций, когда пользователи удаленно подключаются к виртуальным машинам, расположенным на сервере. Windows 7 Enterprise делает подобную работу более полноценной, обеспечивая более плавную графику, поддержку нескольких мониторов и микрофона. Теперь ИТ-отделу не нужно будет поддерживать столько разных виртуальных (VHD) и физических (WIM) образов. Кроме того, теперь можно развертывать и устанавливать образы VHD на физические компьютеры и загружаться с них.

Вопрос. Требуется ли для VDI лицензия VECD (Vista Enterprise Centralized Desktop)?

Ответ. Да. Использование клиентских операционных систем Windows в среде Virtual Desktop Infrastructure (VDI) требует лицензии VDI.

Вопрос. Требуют ли эти возможности наличия Windows Server 2008 R2?

Ответ. Для работы технологии DirectAccess требуется сервер Windows Server 2008 R2 с запущенным сервером DirectAccess. Технология BranchCache будет кэшировать только содержимое, полученное от сервера Windows Server 2008 R2. Кроме того, под управлением Windows Server 2008 R2 должен работать сервер размещенного кэша BranchCache. За вычетом этих двух компонентов, зависимости от Windows Server 2008 R2 нет и Windows 7 Enterprise можно развертывать без него.

Вопрос. Какова эта редакция в сравнении с редакцией Enterprise ОС Windows Vista?

Ответ. Windows 7 Enterprise обеспечивает значительно больше возможностей для использования в бизнес-целях. Она содержит все, что есть в Windows Vista Business, плюс немалое число новых корпоративных компонентов. От технологий Windows 7 Enterprise выиграют и пользователи, и ИТ-специалисты.

Вопрос. Требуется ли приобретать пакет MDOP для покупки редакции Enterprise?

Ответ. Нет. Доступ к пакету MDOP — это преимущество, получаемое подписчиками Software Assurance, а не обязательство при покупке редакции Windows 7 Enterprise. Однако, значимость этого пакета сложно переоценить, и подписчикам SA мы рекомендуем подписаться и на него.

Вопрос. Будет ли MDOP частью Windows 7?

Ответ. Пакет MDOP по-прежнему будет предоставляться по отдельной подписке в рамках Software Assurance.