

## Общие сведения

Мобильные устройства позволяют сотрудникам организаций подключаться к корпоративной сети и получать необходимые данные в любое время и независимо от местонахождения сотрудника; они представляют собой один из важнейших компонентов ИТ-инфраструктуры организации. Однако управление этими устройствами — сложная задача. System Center Mobile Device Manager 2008 позволяет пользователям получать нужную информацию в любое время и из любого места, соблюдать растущие требования к безопасности и уровню администрирования устройств под управлением Windows Mobile 6.1 и превратить эти устройства в полноправных членов ИТ-инфраструктуры. Новый продукт Mobile Device Manager предназначен для решения следующих задач: управление безопасностью (обеспечивается полная интеграция с Active Directory и поддерживается более 130 параметров политик безопасности), управление устройствами с целью беспроводной инициализации, инвентаризации и получения отчетов и создание подключений Mobile VPN с поддержкой шифрования по протоколу IPsec с целью обеспечения безопасности платформы Windows Mobile 6.1 и мобильных бизнес-приложений. System Center Mobile Device Manager 2008 предоставляет широкие возможности по управлению устройствами (включая возможности организации мобильных VPN-туннелей на основе IPsec, обновления ПО, инвентаризации и управления перечнем приложений, которые могут выполняться на устройстве) и средства развертывания устройств на платформе Windows Mobile 6.1 и обеспечения безопасности мобильных бизнес-приложений. В настоящем документе содержатся общие сведения об основных средствах безопасности System Center Mobile Device Manager 2008, Internet Security and Acceleration Server 2006 и Intelligent Application Gateway 2007.

## Microsoft System Center Mobile Device Manager 2008

System Center Mobile Device Manager (SCMDM) 2008 — это комплексное решение, призванное повысить эффективность управления устройствами на платформе Windows Mobile 6.1 и предоставить надежные, недорогие и непротиворечивые средства управления, которые могут использоваться с существующей инфраструктурой продуктов Майкрософт и позволяют повысить уровень безопасности при доступе в корпоративную сеть. SCMDM расширяет возможности управления корпоративными активами, предоставляя унифицированные средства централизованного управления всеми корпоративными устройствами на платформе Windows Mobile 6.1 и обеспечивая поддержку следующих возможностей.

- Полная интеграция с Active Directory. Мобильные устройства могут присоединяться к доменам Active Directory и получать более 130 параметров групповых политик, что позволяет администраторам создавать и автоматически применять согласованные конфигурации при использовании мобильных устройств и других ИТ-активов.
- Отображение инвентарных данных обо всех устройствах организации на одной консоли, включая информацию о моделях устройств, производителях и развернутых обновлениях ПО. SCMDM может использоваться совместно со средствами мониторинга и отчетности корпорации Майкрософт и позволяет выполнять отчеты на базе SQL Server 2005.
- Мощные средства отслеживания ПО, позволяющие развертывать требуемые обновления ПО и микропрограмм и использовать для распространения ПО надежные и знакомые многим администраторам средства WSUS 3.0.
- Возможность формировать на уровне организации перечень приложений, которые разрешено или запрещено выполнять на мобильных устройствах, что позволяет разрешать или запрещать использование ПО и аппаратных компонентов на отдельных устройствах с целью соблюдения регулятивных норм, обеспечения производительности и по другим причинам.

SCMDM 2008 поддерживает использование протокола IPsec для мобильных VPN-подключений, предоставляя недоступные ранее возможности по организации надежных, защищенных подключений к работающим в корпоративной сети приложениям с помощью стандартных протоколов (включая IKEv2 и MobIKE). При этом функция поддержания сеанса и быстрого восстановления подключения обеспечивает повышение производительности, а туннелирование IPsec инкапсулирует весь необходимый трафик (включая SSL-трафик, получаемый от ISA Server 2006 и других источников), защищая важные ИТ-активы и обеспечивая безопасность мобильных устройств.

### **Microsoft Internet Security and Acceleration Server 2006**

Internet Security and Acceleration Server 2006 представляет собой интегрированный пограничный шлюз безопасности, который позволяет защитить ИТ-среду от атак из Интернета и предоставляет пользователям средства быстрого и безопасного удаленного доступа к приложениям и данным. ISA Server 2006 представляет наибольший интерес для ИТ-менеджеров, сетевых администраторов и специалистов по защите информации, которые занимаются вопросами безопасности, производительности, управляемости и сокращения стоимости сетевых операций. ISA Server 2006 может помочь в решении следующих задач.

- Безопасная публикация содержимого для удаленного доступа и упрощение работы со средствами публикации и управления.
- Подключение и защита филиалов с помощью надежных средств, обеспечивающих безопасное расширение сетей и снижение затрат путем использования существующих сетевых подключений.
- Защита имеющейся среды от внешних и внутренних веб-угроз. Сервер ISA Server 2006 разработан для повышения уровня безопасности при управлении и защите имеющихся сетей.

### **Microsoft Intelligent Application Gateway 2007**

Intelligent Application Gateway (IAG) 2007 — это безопасный шлюз удаленного доступа, предоставляющий приложениям доступ к сети и обеспечивающий их защиту с помощью протокола SSL и поддерживающий управление безопасностью конечных точек. IAG 2007 поддерживает управление приложениями с высокой степенью детализации, проверку подлинности и углубленный анализ содержимого при доступе к бизнес-приложениям, интрасети и клиент-серверным ресурсам с широкого круга устройств и из различных местоположений. IAG 2007 позволяет организациям:

- управлять доступом, предоставляя с помощью веб-обозревателя безопасный доступ к корпоративным приложениям и данным из различных местоположений и с различных устройств;
- защищать активы и обеспечивать целостность и безопасность сети, блокируя атаки и вредоносный трафик;
- защищать информацию с помощью комплексных политик, помогающих обеспечивать соответствие регулятивным нормам и бизнес-требованиям, регламентирующим использование конфиденциальных данных.

## SCMDM 2008 + ISA 2006 + IAG 2007: комплексная система безопасности

SCMDM 2008, ISA 2006 и IAG 2007 обеспечивают безопасный удаленный доступ к различным типам данных с различных устройств. ПО SCMDM 2008 в первую очередь предназначено для комплексного управления мобильными устройствами и безопасностью и предоставления мобильного доступа с устройств на платформе Windows Mobile 6.1. Данное решение полностью поддерживает архитектуру Mobile VPN на основе IPsec, включая функцию поддержания сеанса и быстрого восстановления подключения, оптимизированную для мобильных подключений, и обеспечивает роуминг между корпоративными сетями Wi-Fi и мобильными сетями обмена данными. ISA 2006 обеспечивает защиту при публикации внутренних служб для авторизованных пользователей, а IAG 2007 позволяет организовать доступ с помощью веб-обозревателя и с применением VPN-подключений на основе протокола SSL и пользовательских политик доступа. Решения, описанные в настоящем документе, могут одновременно использоваться в демилитаризованной зоне организации, а совместное применение этих решений предоставляет ИТ-подразделениям широкие возможности управления безопасностью мобильных устройств и важных бизнес-приложений.

### Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о System Center Mobile Device Manager см. по адресу:

[www.windowsmobile.com](http://www.windowsmobile.com)

Дополнительные сведения о ISA 2006 и IAG 2007 см. по адресу:

<http://www.microsoft.com/forefront/edgesecurity/saa.aspx>

Дополнительные сведения об использовании устройств Windows Mobile для бизнеса

см. по адресу: <http://www.microsoft.com/windowsmobile/enterprise/>

© Корпорация Майкрософт, 2007. Все права защищены. Настоящий документ носит исключительно информационный характер. КОРПОРАЦИЯ МАЙКРОСОФТ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЭТИМ ДОКУМЕНТОМ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ. Microsoft, FrontPage, System Center, Exchange Server, Windows, Windows Mobile, Windows Server, Windows Server System и эмблема Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт в США и в других странах. Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.