

Руководство по пакету управления службами управления правами Active Directory для Operations Manager 2007

Корпорация Microsoft

Опубликовано: июль 2011 г.

Предложения и комментарии по данному документу направляйте по адресу [mpgfeed@microsoft.com](mailto:mpgfeed@microsoft.com). Пожалуйста, включите в свой отзыв название руководства по пакету управления.

Авторские права

Содержимое данного документа, включая URL-адреса и другие ссылки на интернет-сайты, может быть изменено без предварительного уведомления. Если не указано иное, названия организаций, предприятий и изделий, доменные имена, адреса электронной почты, эмблемы, люди, места и события, используемые в качестве примеров, являются вымышленными. Возможное сходство с реально существующими организациями, предприятиями, изделиями, именами доменов, адресами электронной почты, эмблемами, людьми, местами и событиями следует рассматривать как случайное. За соблюдение любых применимых законов об авторских правах отвечает пользователь. Воспроизведение, сохранение или введение в любую систему поиска какой-либо части данного документа, а также его передача в любой форме, с любой целью и с помощью любых средств (электронных, механических, фотокопирования, записи или иных других) без письменного разрешения корпорации Microsoft является нарушением авторских прав.

Корпорация Microsoft может обладать патентами, заявками на патенты, товарными знаками, авторскими правами или другими правами на интеллектуальную собственность, относящимися к предметам и темам, описанным в данном документе. Получение данного документа не предоставляет лицензию на вышеуказанные патенты, товарные знаки, авторские права или другие права на интеллектуальную собственность за исключением случаев, когда это явно оговорено в письменном лицензионном соглашении, выданном корпорацией Microsoft.

© Корпорация Microsoft (Microsoft Corporation), 2011. Все права защищены.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Server и Active Directory являются товарными знаками группы компаний Microsoft. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

История редакций

|  |  |
| --- | --- |
| Дата выпуска | Изменения |
| Июль 2011 г. | Исходный выпуск этого руководства |

Содержание

[Введение в пакет управления AD RMS для Operations Manager 2007 4](#_Toc296474546)

[Приступая к работе 5](#_Toc296474547)

[Вопросы безопасности 7](#_Toc296474548)

[Понятие об операциях пакета управления 8](#_Toc296474549)

[Приложение А. Мониторы и правила для пакетов управления 11](#_Toc296474550)

[Приложение B. Просмотр сведений о пакете управления 27](#_Toc296474551)

Введение в пакет управления AD RMS для Operations Manager 2007 

Пакет управления AD RMS обеспечивает как упреждающий, так и реагирующий мониторинг среды AD RMS.

Примечание

В данном руководстве, термин «AD RMS» равноценно относится как к AD RMS 2008 (которая входила в Windows Server 2008 и Windows Server 2008 SP1), так и AD RMS 2008 R2 (которая входила в Windows Server 2008 R2).

Данный пакет управления обеспечивает своевременное предупреждение администраторов о проблемах, которые могут повлиять на службы, чтобы администраторы могли определить причины и устранить их при необходимости. Пакет управления упрощает среду администрирования, предоставляя одну консоль для администратора для выполнения целого ряда важных задач администрирования. Для поиска и устранения общих проблем, пакет управления содержит полезные знания по продукту и возможность дополнения данных знания, добавляя знания компании или организации относительно конкретной проблемы.

Версия документа

Данное руководство написано на основе версии 6.0.7597.0 пакета управления AD RMS.

Получение последнего пакета управления и документации

Пакет управления AD RMS можно найти в [каталоге System Center Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105).

Новые возможности

Это исходный выпуск пакета управления AD RMS.

Поддерживаемые конфигурации

Пакет управления AD RMS поддерживает AD RMS на Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2 на всех платформах как 32-разрядных, так и 64-разрядных (только в полной версии).

Данный пакет управления предназначен для автономной среды и кластеров балансировки сетевой нагрузки. Данный пакет управления не работает на отказоустойчивых кластерах в Windows Server 2008 или Windows Server 2008 R2.

Приступая к работе

В этом разделе описаны действия, которые следует предпринять перед импортом пакета управления, действия после импорта пакета управления, а также сведения о настройках.

Перед импортом пакета управления

Перед импортом пакета управления AD RMS обратите внимание на следующее ограничение этого пакета:

 Не поддерживается безагентный мониторинг. На каждом сервере службы управления правами Active Directory, подлежащем управлению, необходимо развернуть агента.

Перед импортом пакета управления AD RMS выполните следующие действия:

 Убедитесь, что установлено программное обеспечение Operations Manager 2007 с пакетом обновления 1 (SP1) или Operations Manager 2007 R2.

 Убедитесь, что установлено программное обеспечение Operations Manager 2007 с пакетом обновления 1 (SP1) или Operations Manager 2007 R2. Убедитесь, что установлены все исправления, обеспечивающие возможность работы Operations Manager 2007 под управлением Windows Server 2008. При использовании Windows Server 2008 R2, нет необходимости устанавливать данные исправления. Дополнительные сведения об исправлениях и ссылки для их загрузки см. в статье «[Support for running System Center Operations Manager 2007 Service Pack 1 and System Center Essentials 2007 Service Pack 1 on a Windows Server 2008-based computer (Поддержка работы System Center Operations Manager 2007 с пакетом обновления 1 (SP1) и System Center Essentials 2007 с пакетом обновления 1 (SP1) на компьютере под управлением Windows Server 2008)](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=136509)» (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=136509) по адресу.

 Загрузите пакет управления операционной системы Windows 2008 Base.

Файлы данного пакета управления

Для слежения за AD RMS на Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2, следует сначала загрузить пакет управления AD RMS из [каталога пакетов управления](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105), (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105) находящегося по адресу.

В состав загружаемого пакета входят следующие файлы:

 Microsoft.ADRMS.Library.mp

 Microsoft.ADRMS.2008.Discovery.mp

 Microsoft.ADRMS.2008.Monitoring.mp

 Microsoft.ADRMS.2008.R2.Discovery.mp

 Microsoft.ADRMS.2008.R2.Monitoring.mp

Данные файлы позволяют осуществлять мониторинг AD RMS (на Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2).

Рекомендуемые дополнительные пакеты управления

При управлении серверами AD RMS, может потребоваться импортировать пакет управления SQL Server для включения общего мониторинга ресурса SQL.

Может оказаться полезным установить пакет управления IIS для общего мониторинга IIS.

Если требуется осуществлять мониторинг всех дисков, следует установить пакет управления операционными системами Windows Server.

Как импортировать пакет управления службы управления правами AD

Инструкции по импорту пакета управления см. в статье [Импорт пакета управления в Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=98348) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=98348).

После импорта пакета управления AD RMS создайте новый пакет управления, в котором будут храниться переопределения и другие настройки.

Создание нового пакета управления для настроек

Большинство пакетов управления поставщиков запечатывается, что позволяет предотвратить изменение исходных параметров файла пакета управления. При этом можно создавать настройки, например переопределения и новые объекты мониторинга, сохраняя их в другом пакете управления. По умолчанию Operations Manager 2007 сохраняет все настройки в пакете управления по умолчанию. Вместо этого рекомендуется создавать отдельные пакеты управления для каждого настраиваемого запечатанного пакета управления.

Создание нового пакета управления для хранения переопределений имеет следующие преимущества:

 Простота процесса экспорта тестовых настроек в рабочую среду. Например, вместо экспорта пакета управления по умолчанию, содержащего настройки из нескольких пакетов управления, достаточно экспортировать пакет управления с настройками одного пакета управления.

 Исходный пакет управления можно удалить без необходимости удаления пакета управления по умолчанию. Пакет управления, содержащий настройки, зависит от исходного пакета управления. Эта зависимость обуславливает необходимость удаления пакета управления с настройками перед удалением исходного пакета управления. Если все настройки сохраняются в пакете управления по умолчанию, то для удаления исходного пакета управления потребуется удалить пакет управления по умолчанию.

 Гораздо легче отслеживать и обновлять настройки для отдельных пакетов управления.

Дополнительные сведения о запечатанных и незапечатанных пакетах управления см. в статье [Форматы пакетов управления](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355). Дополнительные сведения о настройках пакетов управления и пакете управления по умолчанию см. в статье [Общие сведения о пакетах управления в Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356).

Необязательная конфигурация

Информация о правилах сбора данных о производительности, которые по умолчанию отключены в данном пакете управления, представлена в Приложении А. Так как сбор сведений о производительности является платным, включите только необходимые правила сбора данных о производительности.

Вопросы безопасности

Возможно, потребуется настроить пакет управления. Определенные учетные записи не могут быть использованы в среде с низким уровнем привилегий или должны иметь минимальные разрешения. При работе в среде с низким уровнем привилегий может возникнуть необходимость повысить уровень привилегий, назначенных учетным записям, которые используются для выполнения правил, мониторов, операций обнаружения, операций восстановления и диагностических задач пакета управления. Эти учетные записи должны иметь минимальный уровень привилегий, обеспечивающий надлежащую работу компонентов пакета управления.

Среды с низким уровнем привилегий

Пакет управления AD RMS требует привилегий локального администратора для обнаружения, мониторинга и выполнения задач.

Группы компьютеров

Существует возможность делегировать детальные полномочия с помощью пользовательских ролей. Дополнительные сведения о пользовательских ролях см. в разделе «[Общие сведения о пользовательских ролях в Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108357)» в справке Operations Manager 2007 Help (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108357).

Понятие об операциях пакета управления

Пакет управления AD RMS управляет логическими составляющими службы управления правами AD, в которых заинтересован оператор или администратор, например, мониторинг и настройка. Пакет управления отслеживает работоспособность роли сервера службы управления правами AD и представляет администратору состояние роли.

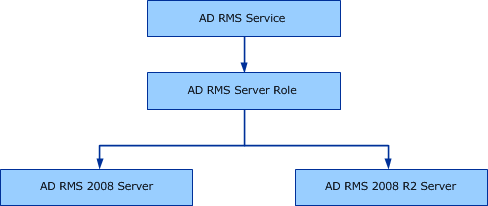
Объекты, обнаруживаемые пакетом управления

Типы объектов, которые обнаруживает пакет управления AD RMS, описаны в следующей таблице. Все объекты обнаруживаются автоматически. Для обнаружения объектов, которые не обнаруживаются автоматически, следует использовать переопределения. Дополнительные сведения об обнаружении объектов см. в разделе «[Операции обнаружения объектов в Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108505) в разделе справки Operations Manager 2007 (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108505).

|  |  |
| --- | --- |
| Тип объекта | Обнаруживается автоматически? |
| Кластер AD RMS | Да |
| Служба управления правами AD | Да |
| Сервер AD RMS 2008 | Да |
| Сервер AD RMS 2008 R2 | Да |

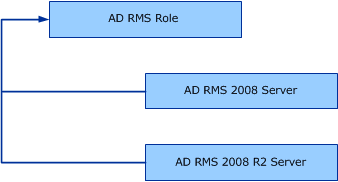
Классы

На следующей схеме показаны классы, определенные в данном пакете управления.



Отображение сводного показателя работоспособности

На следующей схеме показан порядок сведения состояний работоспособности компонентов этого пакета управления.



Ключевые сценарии мониторинга

Распространенные сценарии мониторинга, представленные в списке ниже.

 Мониторинг журнала событий приложений для конкретных записей, некоторые мониторы осуществляют поиск повторных событий перед созданием предупреждений.

 Мониторинг, что следующая служба будет запущена и доступна: ADRMSLogging.

Перевод наблюдаемых объектов в режиме обслуживания

Когда наблюдаемый объект, например компьютер или распределенное приложение, переводится в автономный режим для обслуживания, Operations Manager 2007 обнаруживает, что пульс от агента не поступает, в результате чего могут создаваться многочисленные предупреждения и уведомления. Чтобы предотвратить создание предупреждений и уведомлений, переведите наблюдаемый объект в режим обслуживания. В режиме обслуживания на агенте подавляются предупреждения, уведомления, правила, мониторы, автоматические ответы, изменения состояния и новые предупреждения. Общие инструкции по переводу наблюдаемого объекта в режим обслуживания см. в разделе [Перевод наблюдаемого объекта в режим обслуживания в Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108358) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108358).

Переопределение интервала обнаружения по умолчанию

По умолчанию интервал для обнаружения объектов пакета управления IIS составляет четыре часа. Данный интервал можно изменить в зависимости от среды организации. Для этого используйте следующую процедуру.

1. В консоли управления нажмите кнопку Создание и настройка.

2. Разверните узел Объекты пакетов управления и выберите пункт Операции обнаружения объектов.

3. В панели Операции обнаружения объектов разворачивайте целевые объекты, пока не достигнете необходимого рабочего процесса обнаружения.

4. В области Действия щелкните Переопределения.

5. Выберите Переопределить обнаружение объекта, а затем, выберите области для предопределения из списка параметров. (Примечание: Для некоторых параметров может потребоваться указание отдельных экземпляров или групп для изменения).

6. Установите флажок Предопределение для параметра, который указывает интервал времени для обнаружения.

7. Введите значение в секундах в столбец Предопределение настройки. Например, чтобы запустить обнаружение каждый час, введите 3600.

8. Нажмите кнопку OK.

Сброс состояния работоспособности неработоспособных базовых мониторов

Все мониторы событий настроены, как сбрасываемые таймером по умолчанию через 15 минут. Значение сброса таймера может изменить администратор SCOM.

Для сброса состояния работоспособности одного из базовых мониторов вручную, выполните следующие действия:

1. В консоли управления нажмите кнопку Наблюдение.

2. В панели Мониторинг, разверните папку Информационные службы Интернета Microsoft Windows.

3. Нажмите на представление предупреждений Активные предупреждения.

4. На панели Активные предупреждения, выберите «Предупреждение».

5. На панели Действия щелкните Анализатор работоспособности.

6. В диалоговом окне Анализатор работоспособности, выберите анализатор работоспособности, который сообщает о неработоспособном состоянии.

7. Нажмите Сброс состояния работоспособности на панели инструментов.

8. Нажмите Да в ответ на запрос о сбросе анализатора работоспособности.

Включение правил, отключенных по умолчанию

По умолчанию отключены все правила событий. У администратора есть возможность использования мониторов событий или правил событий. Каждый монитор имеет соответствующее правило. Во избежание дублирующихся предупреждений, убедитесь, что отключен соответствующий монитор/правило.

Для включения одного из данных правил или мониторов события, выполните следующие действия:

1. В консоли управления нажмите кнопку Создание и настройка.

2. Разверните узел Объекты пакетов управления и выберите пункт Правила.

3. Выберите правило, которое необходимо включить на панели Правила.

4. В области Действия щелкните Включить.

5. Разверните узел Объекты пакетов управления и выберите пункт Мониторы.

6. Выберите соответствующий Монитор на панели Мониторы.

7. В области Действия щелкните Отключить.

Приложение А. Мониторы и правила для пакетов управления

В этом разделе приведены подробные процедуры и сценарии, с помощью которых можно отображать правила и другие сведения об импортируемых пакетах управления.

Просмотр сведений о пакете управления

Дополнительные сведения о мониторе и связанных значениях переопределений см. в базе знаний по монитору.

Просмотр базы знаний по монитору

|  |
| --- |
| 1. В консоли управления нажмите кнопку Создание и настройка.  2. Разверните узел Объекты пакетов управления и выберите пункт Мониторы.  3. В области «Мониторы» разворачивайте целевые объекты, пока не достигнете уровня мониторов. В качестве альтернативы можно воспользоваться полем Поиск для поиска определенного монитора.  4. Щелкните монитор и в области «Мониторы» выберите команду Просмотр базы знаний.  5. Щелкните вкладку База знаний по продукту. |

Базовые мониторы для пакета управления

Существует возможность отображения базовых мониторов для компонентов AD RMS, службы Windows NT и событий в журнале событий.

Следующее относится ко всем базовым мониторам, перечисленным в приведенных ниже таблицах:

 Все включены по умолчанию

 Все создают предупреждение по умолчанию (если не указано иное). Это можно изменить, создав переопределение.

 Все мониторы событий сбрасываются таймером по умолчанию через 20 минут.

Базовые мониторы: Служба Windows NT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Целевой объект | Служба | Серьезность | Автоматическое разрешение |
| Ведение журнала AD RMS | Сервер AD RMS | ADRMSLogging | Предупреждение | True |

Базовые мониторы: Журнал событий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Целевой объект | Журнал | Источник | Событие | Серьезность | Автоматическое разрешение |
| Событие: все соединения отключены | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 102 | Ошибка | True |
| Событие: неправильный веб-ответ | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 215 | Ошибка | True |
| Событие: недопустимая цепочка сертификатов | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 184 | Ошибка | True |
| Событие: сертификат не найден | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 186 | Ошибка | True |
| Событие: поиск служб сертификации Active Directory закончился неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 139 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка сертификации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 80 | Ошибка | True |
| Событие: получение политики базы данных конфигурации закончилась неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 121 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка шифрования | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 182 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка доступа к базе данных | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 84 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка записи базы данных | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 83 | Ошибка | True |
| Событие: разрешение служб доступа к каталогам между лесами закончилась неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 147 | Ошибка | True |
| Событие: операция базы данных служб каталогов закончилась неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 73 | Ошибка | True |
| Событие: инициализация служб доступа к каталогам | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 100 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка DNS | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 211 | Ошибка | True |
| Событие: заявка по электронной почте отсутствует | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 173 | Ошибка | True |
| Событие: сбой при инициализации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 12 | Ошибка | True |
| Событие: все соединения протокола LDAP не работают | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 56 | Ошибка | True |
| Событие: не удается подключить протокол LDAP | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 132 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка записи базы данных службы регистрации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 70 | Ошибка | True |
| Событие: служба регистрации не существует | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 94 | Ошибка | True |
| Событие: общая ошибка службы регистрации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 69 | Ошибка | True |
| Событие: сбой очереди сообщений службы регистрации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 206 | Ошибка | True |
| Событие: запуск службы регистрации закончился неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 66 | Ошибка | True |
| Событие: отправление очереди сообщений закончилось неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 48 | Ошибка | True |
| Событие: сетевая ошибка | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 210 | Ошибка | True |
| Событие: отсутствует веб-ответ | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 214 | Ошибка | True |
| Событие: превышен допустимый размер веб-ввода | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 219 | Ошибка | True |
| Событие: несоответствие открытого и закрытого ключей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 126 | Ошибка | True |
| Событие: недопустимый отзыв информации о центрах сертификации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 195 | Ошибка | True |
| Событие: подключение к серверу не удалось | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 212 | Ошибка | True |
| Событие: не удалось инициализировать топологию | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 53 | Ошибка | True |
| Событие: непредвиденная ошибка сети | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 213 | Ошибка | True |
| Событие: непредвиденная веб-ошибка ошибка | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 221 | Ошибка | True |
| Событие: утверждение об UPN-имени отсутствует | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 174 | Ошибка | True |
| Событие: проверка подлинности в Интернете | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 218 | Ошибка | True |
| Событие: веб-ресурс запрещен | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 217 | Ошибка | True |
| Событие: веб-ресурс не найден | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 220 | Ошибка | True |
| Событие: сбой веб-сервера | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 216 | Ошибка | True |
| Событие: проверка подлинности отключена | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 208 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка конфигурации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 11 | Ошибка | True |
| Событие: недопустимый параметр поставщика службы шифрования | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 188 | Ошибка | True |
| Событие: недопустимое значение реестра | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 97 | Ошибка | True |
| Событие: ошибка настройки закрытого ключа | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 85 | Ошибка | True |

Мониторы зависимых объектов для пакета управления

В следующей таблице перечислены мониторы, по умолчанию включенные в пакет управления AD RMS.

Мониторы зависимых объектов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Целевой объект | Алгоритм | Создать предупреждение |
| Доступность кластера серверов зависит от доступности роли сервера | Службы управления правами AD | WorstOf | false |
| Настройка кластера серверов зависит от настройки роли сервера | Службы управления правами AD | WorstOf | False |
| Производительность кластера серверов зависит от производительности роли сервера | Службы управления правами AD | WorstOf | False |
| Безопасность кластера серверов зависит от безопасности роли сервера | Службы управления правами AD | WorstOf | False |
| Доступность служб зависит от доступности группы кластера серверов | Службы управления правами AD | WorstOf | False |
| Настройка службы зависит от настройки группы кластера серверов | Службы управления правами AD | WorstOf | False |
| Производительности службы зависит от производительности группы кластера серверов | Службы управления правами AD | WorstOf | False |
| Безопасность службы зависит от безопасности группы кластера серверов | Службы управления правами AD | WorstOf | False |

Правила журнала событий для пакета управления

В следующих таблицах даны сведения о правилах журнала событий в пакете управления AD RMS.

Правила журнала событий включены по умолчанию

Правила журнала событий, представленные в таблице ниже, включены по умолчанию и создают предупреждения по умолчанию.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Целевой объект | Журнал | Источник | Событие | Включено | Серьезность |
| Событие: все соединения отключены | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 102 | False | Ошибка |
| Событие: неправильный веб-ответ | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 215 | False | Ошибка |
| Событие: недопустимая цепочка сертификатов | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 184 | False | Ошибка |
| Событие: сертификат не найден | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 186 | False | Ошибка |
| Событие: поиск служб сертификации Active Directory закончился неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 139 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка сертификации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 80 | False | Ошибка |
| Событие: получение политики базы данных конфигурации закончилась неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 121 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка шифрования | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 182 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка доступа к базе данных | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 84 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка записи базы данных | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 83 | False | Ошибка |
| Событие: разрешение служб доступа к каталогам между лесами закончилась неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 147 | False | Ошибка |
| Событие: операция базы данных служб каталогов закончилась неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 73 | False | Ошибка |
| Событие: инициализация служб доступа к каталогам | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 100 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка DNS | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 211 | False | Ошибка |
| Событие: заявка по электронной почте отсутствует | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 173 | False | Ошибка |
| Событие: сбой при инициализации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 12 | False | Ошибка |
| Событие: все соединения протокола LDAP не работают | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 56 | False | Ошибка |
| Событие: не удается подключить протокол LDAP | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 132 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка записи базы данных службы регистрации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 70 | False | Ошибка |
| Событие: служба регистрации не существует | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 94 | False | Ошибка |
| Событие: общая ошибка службы регистрации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 69 | False | Ошибка |
| Событие: сбой очереди сообщений службы регистрации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 206 | False | Ошибка |
| Событие: запуск службы регистрации закончился неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 66 | False | Ошибка |
| Событие: отправление очереди сообщений закончилось неудачей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 48 | False | Ошибка |
| Событие: сетевая ошибка | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 210 | False | Ошибка |
| Событие: отсутствует веб-ответ | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 214 | False | Ошибка |
| Событие: превышен допустимый размер веб-ввода | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 219 | False | Ошибка |
| Событие: несоответствие открытого и закрытого ключей | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 126 | False | Ошибка |
| Событие: недопустимый отзыв информации о центрах сертификации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 195 | False | Ошибка |
| Событие: подключение к серверу не удалось | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 212 | False | Ошибка |
| Событие: не удалось инициализировать топологию | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 53 | False | Ошибка |
| Событие: непредвиденная ошибка сети | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 213 | True | Ошибка |
| Событие: непредвиденная веб-ошибка ошибка | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 221 | False | Ошибка |
| Событие: утверждение об UPN-имени отсутствует | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 174 | False | Ошибка |
| Событие: проверка подлинности в Интернете | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 218 | False | Ошибка |
| Событие: веб-ресурс запрещен | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 217 | False | Ошибка |
| Событие: веб-ресурс не найден | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 220 | False | Ошибка |
| Событие: сбой веб-сервера | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 216 | False | Ошибка |
| Событие: проверка подлинности отключена | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 208 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка конфигурации | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 11 | False | Ошибка |
| Событие: недопустимый параметр поставщика службы шифрования | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 188 | False | Ошибка |
| Событие: недопустимое значение реестра | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 97 | False | Ошибка |
| Событие: ошибка настройки закрытого ключа | Сервер службы управления правами AD | Приложение | Active Directory Rights Management Services | 85 | False | Ошибка |

Приложение B. Просмотр сведений о пакете управления

Дополнительные сведения о мониторе и связанных значениях переопределений см. в базе знаний по монитору.

Просмотр базы знаний по монитору

|  |
| --- |
| 1. В консоли управления нажмите кнопку Создание и настройка.  2. Разверните узел Объекты пакетов управления и выберите пункт Мониторы.  3. В области «Мониторы» разворачивайте целевые объекты, пока не достигнете уровня мониторов. В качестве альтернативы можно воспользоваться полем Поиск для поиска определенного монитора.  4. Щелкните монитор и в области «Мониторы» выберите команду Просмотр базы знаний.  5. Щелкните вкладку База знаний по продукту. |

Отображение мониторов пакета управления

Чтобы отобразить список выходных данных для мониторов и переопределений пакета управления с помощью командной оболочки, воспользуйтесь следующей процедурой.

Отображение мониторов пакета управления

|  |
| --- |
| 1. В командной оболочке введите следующую команду:  get-monitor -managementPack name.mp | export-csv filename  2. Будет создан CSV-файл. Этот CSV-файл можно открыть в приложении Excel из состава пакета Microsoft Office.  Примечание  В Excel может понадобиться указать, что CSV-файл является текстовым.  Например, следующая команда извлекает данные для мониторов, связанных с одним из базовых пакетов управления:  get-monitor -managementPack System.Health.Library.mp | export-csv "C:\monitors.csv" |

Отображение переопределений пакета управления

Следующая процедура используется для отображения переопределений пакета управления.

Отображение переопределений для пакета управления

|  |
| --- |
| 1. В командной оболочке введите следующую команду:  get-override -managementPack name.mp | export-csv filename  2. Будет создан CSV-файл. CSV-файл можно открыть в приложении Excel.  Примечание  В Excel может понадобиться указать, что CSV-файл является текстовым.  Например, данная команда отображает переопределения для одного из базовых пакетов управления:  get-override -managementPack Microsoft.SystemCenter.OperationsManager.Internal.mp | export-csv "c:\overrides.csv" |

Отображение всех правил пакета управления

Используйте следующую процедуру для отображения списка правил из импортированных пакетов управления. Список правил можно просмотреть в приложении Excel.

Отображение правил из пакетов управления

|  |
| --- |
| 1. В сервере управления, нажмите Программы, затем System Center.  2. Выберите пункт Командная оболочка.  3. В окне командной оболочки введите следующую команду:  get-rule | select-object @{Name="MP";Expression={ foreach-object {$\_.GetManagementPack().DisplayName }}},DisplayName | sort-object -property MP | export-csv "c:\rules.csv"  4. Будет создан CSV-файл. CSV-файл можно открыть в приложении Excel.  Примечание  В Excel может понадобиться указать, что CSV-файл является текстовым. |