

Operations Manager 2007용 Active Directory 권한 관리 서비스 관리 팩 가이드

Microsoft Corporation

게시 날짜: 2011년 7월

이 문서에 대한 의견이나 제안 사항은 [mpgfeed@microsoft.com](mailto:mpgfeed@microsoft.com)으로 보내 주십시오. 사용자 의견을 보내실 때는 관리 팩 가이드 이름도 함께 알려 주시기 바랍니다.

저작권

URL 및 기타 인터넷 웹 사이트 참조를 비롯한 이 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 다른 설명이 없는 한, 이 문서의 용례에 사용된 회사, 기관, 제품, 도메인 이름, 전자 메일 주소, 로고, 사람, 장소 및 이벤트 등은 실제 데이터가 아닙니다. 어떠한 실제 회사, 기관, 제품, 도메인 이름, 전자 메일 주소, 로고, 사람, 장소 또는 이벤트와도 연관시킬 의도가 없으며 그렇게 유추해서도 안 됩니다. 관련된 모든 저작권법을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 저작권에서의 권리와는 별도로 이 설명서의 어떠한 부분도 Microsoft Corporation의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전기적, 기계적, 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 다른 방법) 또는 목적으로도 복제되거나 검색 시스템에 저장 또는 도입되거나 전송될 수 없습니다.

Microsoft가 이 설명서 본안에 관련된 특허권, 상표권, 저작권 또는 기타 지적 재산권 등을 보유할 수도 있습니다. 서면 사용권 계약에 따라 Microsoft로부터 귀하에게 명시적으로 제공된 권리 이외에, 이 문서의 제공은 귀하에게 이러한 특허권, 상표권, 저작권 또는 기타 지적 소유권 등에 대한 어떠한 사용권도 허여하지 않습니다.

© 2011 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft 및 MS-DOS, Windows, Windows Server 및 Active Directory는 Microsoft의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

수정 내역

|  |  |
| --- | --- |
| 출시 날짜 | 변경 내용 |
| 2011년 7월 | 이 가이드의 원본 버전 |

내용

[Operations Manager 2007에 대한 AD RMS 관리 팩 소개 4](#_Toc296474553)

[시작하기 5](#_Toc296474554)

[보안 고려 사항 7](#_Toc296474555)

[관리 팩 작업 이해 7](#_Toc296474556)

[부록 A: 관리 팩에 대한 모니터 및 규칙 10](#_Toc296474557)

[부록 B: 관리 팩 정보를 보는 방법 22](#_Toc296474558)

Operations Manager 2007에 대한 AD RMS 관리 팩 소개

AD RMS 관리 팩을 사용하면 AD RMS 환경을 사전 및 사후 모니터링할 수 있습니다.

참고

이 가이드에서 용어 “AD RMS”는 AD RMS 2008(Windows Server 2008 및 Windows Server 2008 SP1과 함께 제공)과 AD RMS 2008 R2(Windows Server 2008 R2와 함께 제공)에 동일하게 적용됩니다.

이 관리 팩은 관리자에게 서비스에 영향을 미칠 수 있는 문제에 대한 조기 경고를 제공하여 필요한 경우 문제를 조사하고 수정할 수 있도록 합니다. 이 관리 팩은 관리자가 유용한 관리 작업을 다양하게 수행할 수 있는 단일 콘솔을 제공하여 관리 환경을 단순화하는 데 도움을 줍니다. 이 관리 팩에는 일반적인 문제 해결에 도움을 주기 위해 유용한 제품 지식, 문제와 관련된 자체적인 회사 또는 조직의 지식을 추가하여 이러한 지식의 영역을 확장하는 방법이 포함되어 있습니다.

문서 버전

이 가이드는 AD RMS 관리 팩 6.0.7597.0 버전을 기반으로 작성되었습니다.

최신 관리 팩 및 설명서 얻기

[System Center Operations Manager 2007 카탈로그](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105)(영문)에서 AD RMS 관리 팩을 찾을 수 있습니다.

새로운 기능

AD RMS 관리 팩의 최초 릴리스입니다.

지원되는 구성

AD RMS 관리 팩은 Windows Server 2008 및 Windows Server 2008 R2에서 AD RMS를 지원하고 32비트 및 64비트 플랫폼(정품 버전만 해당)을 모두 지원합니다.

이 관리 팩은 독립 실행형 환경과 네트워크 부하 분산 클러스터에서 지원됩니다. 이 관리 팩은 Windows Server 2008 또는 Windows Server 2008 R2의 장애 조치(failover) 클러스터에서는 지원되지 않습니다.

시작하기

이 섹션에서는 관리 팩을 가져오기 전에 수행해야 하는 작업과 관리 팩을 가져온 후에 수행해야 하는 단계를 설명하고 사용자 지정에 대한 정보를 제공합니다.

관리 팩을 가져오기 전에

AD RMS 관리 팩을 가져오기 전에 관리 팩에 대한 다음 제한 사항을 확인해야 합니다.

 에이전트 없는 모니터링은 지원되지 않습니다. 관리할 모든 AD RMS 서버에 에이전트를 배포해야 합니다.

AD RMS 관리 팩을 가져오기 전에 다음 작업을 수행해야 합니다.

 Operations Manager 2007 서비스 팩 1(SP1) 또는 Operations Manager 2007 R2가 설치되어 있는지 확인합니다.

 Operations Manager 2007 서비스 팩 1(SP1) 또는 Operations Manager 2007 R2가 설치되어 있는지 확인합니다. Operations Manager 2007이 Windows Server 2008에서 실행되도록 하는 모든 핫픽스가 설치되어 있는지 확인합니다. Windows Server 2008 R2를 사용하는 경우 이러한 핫픽스를 설치할 필요가 없습니다. 핫픽스에 대한 자세한 정보 및 다운로드는 "[Windows Server 2008 기반 컴퓨터에서 System Center Operations Manager 2007 서비스 팩 1 및 System Center Essentials 2007 서비스 팩 1 실행 지원](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=136509)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=136509) 문서를 참조하십시오.

 Windows 2008 기본 운영 체제 관리 팩을 설치합니다.

이 관리 팩의 파일

Windows Server 2008 및 Windows Server 2008 R2에서 AD RMS를 모니터링하려면 먼저 [관리 팩 카탈로그](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=82105)(영문)에서 AD RMS 관리 팩을 다운로드해야 합니다.

다운로드 패키지에는 다음 파일이 포함되어 있습니다.

 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

이러한 파일을 사용하여 AD RMS(Windows Server 2008 및 Windows Server 2008 R2)를 모니터링할 수 있습니다.

권장 추가 관리 팩

AD RMS 서버를 관리하는 경우 SQL Server 관리 팩을 가져와 일반 SQL 리소스 모니터링을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

일반적인 IIS 모니터링의 경우 IIS(인터넷 정보 서비스) 관리 팩을 설치하는 것이 유용하다고 판단할 수 있습니다.

모든 디스크를 모니터링하려면 Windows Server 운영 체제 관리 팩을 설치해야 합니다.

AD RMS 관리 팩을 가져오는 방법

관리 팩 가져오기에 대한 자세한 내용은 [Operations Manager 2007에서 관리 팩을 가져오는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=98348)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=98348)(영문)을 참조하십시오.

AD RMS 관리 팩을 가져온 후 재정의 및 기타 사용자 지정을 저장할 새 관리 팩을 만듭니다.

사용자 지정 항목에 대한 새 관리 팩 만들기

대부분의 공급업체 관리 팩은 관리 팩 파일의 원래 설정을 변경할 수 없도록 봉인되어 있습니다. 그러나 재정의 또는 새 모니터링 개체와 같은 사용자 지정 항목을 만들어 다른 관리 팩에 저장할 수 있습니다. 기본적으로 Operations Manager 2007에서는 모든 사용자 지정 항목을 기본 관리 팩에 저장하지만 사용자 지정하려는 봉인된 관리 팩마다 별도의 관리 팩을 만드는 것이 좋습니다.

재정의를 저장할 새 관리 팩을 만들면 다음과 같은 이점이 있습니다.

 테스트 및 사전 프로덕션 환경에서 만든 사용자 지정 항목을 프로덕션 환경으로 내보내는 과정이 단순해집니다. 예를 들어 여러 관리 팩의 사용자 지정 항목이 들어 있는 기본 관리 팩을 내보내는 대신 단일 관리 팩의 사용자 지정 항목이 들어 있는 관리 팩만 내보낼 수 있습니다.

 기본 관리 팩을 먼저 삭제할 필요 없이 원본 관리 팩을 삭제할 수 있습니다. 사용자 지정 항목이 들어 있는 관리 팩은 원본 관리 팩에 종속됩니다. 따라서 원본 관리 팩을 삭제하려면 먼저 사용자 지정 항목이 있는 관리 팩을 삭제해야 합니다. 모든 사용자 지정 항목이 기본 관리 팩에 저장된 경우에는 기본 관리 팩을 먼저 삭제해야 원본 관리 팩을 삭제할 수 있습니다.

 사용자 지정 항목을 개별 관리 팩으로 보다 쉽게 업데이트하고 추적할 수 있습니다.

봉인된 관리 팩과 봉인되지 않은 관리 팩에 대한 자세한 내용은 [Management Pack Formats(관리 팩 형식)](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355)(영문)을 참조하십시오. 관리 팩 사용자 지정 및 기본 관리 팩에 대한 자세한 내용은 [Operations Manager 2007의 관리 팩 정보](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356)(영문)를 참조하십시오.

옵션 구성

이 관리 팩에서 기본적으로 사용할 수 없게 설정된 성능 수집 규칙에 대한 정보는 부록 A에 제공됩니다. 성능에 대한 데이터 수집 작업 자체에 성능 비용이 소요되므로 필요한 성능 수집 규칙만 사용하도록 설정하십시오.

보안 고려 사항

관리 팩을 사용자 지정해야 할 수도 있습니다. 특정 계정은 낮은 권한 환경에서 실행할 수 없으며 최소한의 사용 권한이 있어야 합니다. 권한이 낮은 컴퓨팅 환경에서 작동하는 경우 관리 팩 규칙, 모니터, 검색, 복구 및 진단 작업을 실행하는 데 사용하는 계정에 할당된 사용 권한 수준을 눂여야 할 수도 있습니다. 이러한 계정에는 관리 팩 구성 요소를 제대로 실행하는 데 필요한 최소한의 사용 권한이 있어야 합니다.

낮은 권한 환경

AD RMS 관리 팩에서 작업을 검색, 모니터링 및 실행하려면 로컬 관리자 권한이 필요합니다.

컴퓨터 그룹

사용자 역할을 사용하여 정확한 수준으로 권한을 위임할 수 있습니다. 사용자 역할에 대한 자세한 내용은 Operations Manager 2007 도움말(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108357)의 [Operations Manager 2007의 사용자 역할 정보](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108357)(영문) 항목을 참조하십시오.

관리 팩 작업 이해

AD RMS 관리 팩은 모니터링 및 구성처럼 운영자나 관리자가 관심을 갖는 AD RMS의 논리적 부분을 관리합니다. 이 관리 팩은 AD RMS 서버 역할의 상태를 모니터링하고 관리자가 해당 역할의 상태를 볼 수 있도록 합니다.

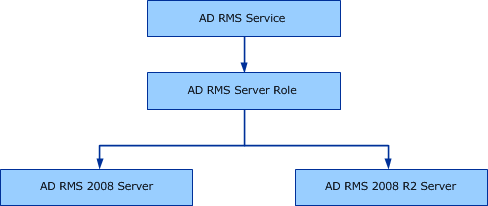
관리 팩에서 검색하는 개체

AD RMS 관리 팩에서는 다음 표에 설명된 개체 유형을 검색합니다. 모든 개체는 자동으로 검색됩니다. 자동으로 검색되지 않는 개체를 검색하려면 재정의를 사용합니다. 개체 검색에 대한 자세한 내용은 Operations Manager 2007 도움말(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108505)의 [Operations Manager 2007에서 개체 검색](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108505)(영문) 항목을 참조하십시오.

|  |  |
| --- | --- |
| 개체 유형 | 자동 검색 여부 |
| AD RMS 클러스터 | 예 |
| AD RMS 서비스 | 예 |
| AD RMS 2008 서버 | 예 |
| AD RMS 2008 R2 서버 | 예 |

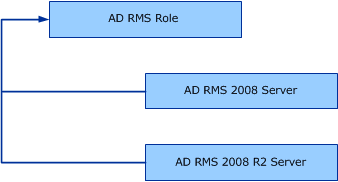
클래스

다음 다이어그램은 이 관리 팩에 정의된 클래스를 보여 줍니다.



상태 롤업 방식

다음 다이어그램은 이 관리 팩에서 구성 요소의 상태가 롤업되는 방식을 보여 줍니다.



주요 모니터링 시나리오

아래 목록에서는 일반적인 모니터링 시나리오에 대해 설명합니다.

 특정 항목에 대한 응용 프로그램 이벤트 로그 모니터링. 일부 모니터는 알림을 생성하기 전에 반복되는 이벤트를 찾습니다.

 다음 서비스가 실행 중이며 사용 가능한지 모니터링: Adrmslogging.

모니터링 대상 개체를 유지 관리 모드에 두는 방법

컴퓨터 또는 배포 응용 프로그램과 같은 모니터링 대상 개체가 유지 관리를 위해 오프라인으로 전환된 경우 Operations Manager 2007에서는 수신되는 에이전트 하트비트가 없음을 감지하고 여러 가지 경고 및 알림을 생성할 수 있습니다. 경고 및 알림을 방지하려면 모니터링 대상 개체를 유지 관리 모드에 둡니다. 유지 관리 모드에서 경고, 알림, 규칙, 모니터, 자동 응답, 상태 변경 및 새 경고는 에이전트에서 표시되지 않습니다. 모니터링 대상 개체를 유지 관리 모드에 두는 방법에 대한 일반적인 지침은 [Operations Manager 2007에서 모니터링 대상 개체를 유지 관리 모두에 두는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108358)(http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108358)(영문)을 참조하십시오.

기본 검색 간격 재정의

IIS 관리 팩 개체에 대한 기본 검색 간격은 4시간입니다. 비즈니스 환경에 따라 이 간격을 재정의할 수 있습니다. 이렇게 하려면 다음 단계를 사용하십시오.

1. 운영 콘솔에서 제작 단추를 클릭합니다.

2. 관리 팩 개체를 확장한 다음 개체 검색을 클릭합니다.

3. 개체 검색 창에서 원하는 검색 워크플로에 도달할 때까지 대상을 확장합니다.

4. 작업 창에서 재정의를 클릭합니다.

5. 개체 검색 재정의를 선택한 후 옵션 목록에서 재정의 범위를 선택합니다. (참고: 일부 옵션의 경우 재정의할 인스턴스나 그룹을 지정해야 할 수 있습니다.)

6. 검색 시간 간격을 지정하는 매개 변수에 대한 재정의 확인란을 클릭합니다.

7. 재정의 설정 열에 값(초)을 입력합니다. 예를 들어 매시간 검색을 실행하려면 3600을 입력합니다.

8. 확인을 클릭합니다.

비정상적인 유닛 모니터의 상태 다시 설정

모든 이벤트 모니터는 기본값이 15분인 타이머 재설정 값으로 구성됩니다. SCOM 관리자가 타이머 재설정 값을 변경할 수 있습니다.

유닛 모니터 중 하나에 대한 상태를 수동으로 다시 설정하려면 다음 단계를 사용하십시오.

1. 운영 콘솔에서 모니터링 단추를 클릭합니다.

2. 모니터링 창에서 Microsoft Windows 인터넷 정보 서비스 폴더를 확장합니다.

3. 활성 경고 경고 보기를 클릭합니다.

4. 활성 경고 창에서 경고를 선택합니다.

5. 작업 창에서 상태 탐색기를 클릭합니다.

6. 상태 탐색기 대화 상자에서 비정상적인 상태를 보고하는 상태 모니터를 선택합니다.

7. 도구 모음에서 상태 다시 설정을 클릭합니다.

8. 상태 모니터를 다시 설정하라는 메시지가 나타나면 예를 클릭합니다.

기본적으로 사용하지 않도록 설정된 규칙을 사용하도록 설정

기본적으로 모든 이벤트 규칙은 사용되지 않도록 설정되어 있습니다. 관리자는 이벤트 모니터 또는 이벤트 규칙 중 하나를 선택할 수 있습니다. 모니터마다 해당 규칙이 있습니다. 중복된 경고가 발생하지 않도록 하려면 해당 모니터/규칙이 사용되지 않도록 설정되어 있는지 확인합니다.

이러한 이벤트 규칙 또는 모니터 중 하나를 사용하도록 설정하려면 다음 단계를 사용하십시오.

1. 운영 콘솔에서 제작 단추를 클릭합니다.

2. 관리 팩 개체를 확장한 다음 규칙을 클릭합니다.

3. 규칙 창에서 사용하도록 설정할 규칙을 선택합니다.

4. 작업 창에서 사용을 클릭합니다.

5. 관리 팩 개체를 확장한 다음 모니터를 클릭합니다.

6. 모니터 창에서 해당 모니터를 선택합니다.

7. 작업 창에서 사용 안 함을 클릭합니다.

부록 A: 관리 팩에 대한 모니터 및 규칙

이 섹션에서는 가져온 관리 팩에 대한 규칙 및 기타 정보를 표시할 수 있는 자세한 절차와 스크립트를 제공합니다.

관리 팩 정보를 보는 방법

모니터 및 관련 재정의 값에 대한 자세한 내용은 모니터에 대한 기술 자료를 참조하십시오.

모니터에 대한 기술 자료를 보려면

|  |
| --- |
| 1. 운영 콘솔에서 제작 단추를 클릭합니다.  2. 관리 팩 개체를 확장한 다음 모니터를 클릭합니다.  3. 모니터 창에서 원하는 모니터 수준에 도달할 때까지 대상을 확장합니다. 또는 검색 상자를 사용하여 특정 모니터를 찾을 수도 있습니다.  4. 모니터를 클릭한 다음, 모니터 창에서 기술 자료 보기를 클릭합니다.  5. 제품 정보 탭을 클릭합니다. |

관리 팩의 유닛 모니터

AD RMS 구성 요소, Windows NT 서비스 및 이벤트 로그의 이벤트에 대한 유닛 모니터를 표시할 수 있습니다.

다음은 아래 표에 나열된 모든 유닛 모니터에 적용됩니다.

 모두 기본적으로 사용하도록 설정됩니다.

 별도로 지정된 경우를 제외하고 모두 기본적으로 경고를 생성합니다. 이 설정은 재정의를 만들어 변경할 수 있습니다.

 모든 이벤트 모니터의 타이머는 기본값인 20분으로 다시 설정됩니다.

유닛 모니터: Windows NT 서비스

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 대상 | 서비스 | 심각도 | 자동 해결 |
| AD RMS 로깅 | AD RMS 서버 | ADRMSLogging | 경고 | True |

유닛 모니터: 이벤트 로그

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 대상 | 로그 | 원본 | 이벤트 | 심각도 | 자동 해결 |
| 모든 연결이 끊어짐 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 102 | 오류 | True |
| 잘못된 웹 응답 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 215 | 오류 | True |
| 잘못된 인증서 체인 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 184 | 오류 | True |
| 인증서를 찾을 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 186 | 오류 | True |
| 인증 디렉터리 서비스 조회 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 139 | 오류 | True |
| 인증 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 80 | 오류 | True |
| 구성 데이터베이스 정책 검색 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 121 | 오류 | True |
| 암호화 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 182 | 오류 | True |
| 데이터베이스 액세스 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 84 | 오류 | True |
| 데이터베이스 쓰기 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 83 | 오류 | True |
| 디렉터리 서비스 크로스 포리스트 해상도 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 147 | 오류 | True |
| 디렉터리 서비스 데이터베이스 작업 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 73 | 오류 | True |
| 디렉터리 서비스 초기화 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 100 | 오류 | True |
| Dns 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 211 | 오류 | True |
| 전자 메일 클레임 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 173 | 오류 | True |
| 초기화 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 12 | 오류 | True |
| Lightweight Directory Access Protocol 모든 연결 작동 중단 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 56 | 오류 | True |
| Lightweight Directory Access Protocol 연결할 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 132 | 오류 | True |
| 로깅 서비스 데이터베이스 쓰기 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 70 | 오류 | True |
| 로깅 서비스 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 94 | 오류 | True |
| 로깅 서비스 일반 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 69 | 오류 | True |
| 로깅 서비스 메시지 큐 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 206 | 오류 | True |
| 로깅 서비스 시작 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 66 | 오류 | True |
| 메시지 큐 전송 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 48 | 오류 | True |
| 네트워크 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 210 | 오류 | True |
| 웹 응답 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 214 | 오류 | True |
| 크기 제한 초과 웹 입력 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 219 | 오류 | True |
| 공개/개인 키 불일치 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 126 | 오류 | True |
| 잘못된 해지 기관 정보 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 195 | 오류 | True |
| 서버 연결 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 212 | 오류 | True |
| 토폴로지 이벤트를 초기화할 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 53 | 오류 | True |
| 예기치 않은 네트워크 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 213 | 오류 | True |
| 예기치 않은 웹 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 221 | 오류 | True |
| Universal Principal Name 클레임이 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 174 | 오류 | True |
| 웹 인증 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 218 | 오류 | True |
| 웹 리소스 금지됨 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 217 | 오류 | True |
| 웹 리소스를 찾을 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 220 | 오류 | True |
| 웹 서버 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 216 | 오류 | True |
| 인증이 사용하도록 설정되어 있지 않음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 208 | 오류 | True |
| 구성 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 11 | 오류 | True |
| 잘못된 암호화 서비스 공급자 매개 변수 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 188 | 오류 | True |
| 잘못된 레지스트리 값 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 97 | 오류 | True |
| 개인 키 구성 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 85 | 오류 | True |

관리 팩의 종속성 모니터

다음 표에는 AD RMS 관리 팩에서 기본적으로 사용하도록 설정된 종속성 모니터가 나와 있습니다.

종속성 모니터

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 대상 | 알고리즘 | 경고 생성 |
| 서버 클러스터 가용성이 서버 역할 가용성에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서버 클러스터 구성이 서버 역할 구성에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서버 클러스터 성능이 서버 역할 성능에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서버 클러스터 보안이 서버 역할 보안에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서비스 가용성이 서버 클러스터 그룹 가용성에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서비스 구성이 서버 클러스터 그룹 구성에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서비스 성능이 서버 클러스터 그룹 성능에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |
| 서비스 보안이 서버 클러스터 그룹 보안에 종속됨 | AD RMS 서비스 | WorstOf | False |

관리 팩에 대한 이벤트 로그 규칙

다음 표에는 AD RMS 관리 팩의 이벤트 로그 규칙에 대한 정보가 나와 있습니다.

기본적으로 사용하도록 설정된 이벤트 로그 규칙

아래 표에 나와 있는 이벤트 로그 규칙은 기본적으로 사용하도록 설정되며 알림을 생성합니다.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | 대상 | 로그 | 원본 | 이벤트 | 사용 | 심각도 |
| 모든 연결이 끊어짐 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 102 | False | 오류 |
| 잘못된 웹 응답 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 215 | False | 오류 |
| 잘못된 인증서 체인 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 184 | False | 오류 |
| 인증서를 찾을 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 186 | False | 오류 |
| 인증 디렉터리 서비스 조회 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 139 | False | 오류 |
| 인증 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 80 | False | 오류 |
| 구성 데이터베이스 정책 검색 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 121 | False | 오류 |
| 암호화 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 182 | False | 오류 |
| 데이터베이스 액세스 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 84 | False | 오류 |
| 데이터베이스 쓰기 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 83 | False | 오류 |
| 디렉터리 서비스 크로스 포리스트 해상도 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 147 | False | 오류 |
| 디렉터리 서비스 데이터베이스 작업 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 73 | False | 오류 |
| 디렉터리 서비스 초기화 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 100 | False | 오류 |
| Dns 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 211 | False | 오류 |
| 전자 메일 클레임 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 173 | False | 오류 |
| 초기화 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 12 | False | 오류 |
| Lightweight Directory Access Protocol 모든 연결 작동 중단 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 56 | False | 오류 |
| Lightweight Directory Access Protocol 연결할 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 132 | False | 오류 |
| 로깅 서비스 데이터베이스 쓰기 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 70 | False | 오류 |
| 로깅 서비스 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 94 | False | 오류 |
| 로깅 서비스 일반 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 69 | False | 오류 |
| 로깅 서비스 메시지 큐 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 206 | False | 오류 |
| 로깅 서비스 시작 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 66 | False | 오류 |
| 메시지 큐 전송 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 48 | False | 오류 |
| 네트워크 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 210 | False | 오류 |
| 웹 응답 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 214 | False | 오류 |
| 크기 제한 초과 웹 입력 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 219 | False | 오류 |
| 공개/개인 키 불일치 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 126 | False | 오류 |
| 잘못된 해지 기관 정보 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 195 | False | 오류 |
| 서버 연결 실패 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 212 | False | 오류 |
| 토폴로지 이벤트를 초기화할 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 53 | False | 오류 |
| 예기치 않은 네트워크 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 213 | True | 오류 |
| 예기치 않은 웹 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 221 | False | 오류 |
| Universal Principal Name 클레임이 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 174 | False | 오류 |
| 웹 인증 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 218 | False | 오류 |
| 웹 리소스 금지됨 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 217 | False | 오류 |
| 웹 리소스를 찾을 수 없음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 220 | False | 오류 |
| 웹 서버 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 216 | False | 오류 |
| 인증이 사용하도록 설정되어 있지 않음 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 208 | False | 오류 |
| 구성 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 11 | False | 오류 |
| 잘못된 암호화 서비스 공급자 매개 변수 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 188 | False | 오류 |
| 잘못된 레지스트리 값 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 97 | False | 오류 |
| 개인 키 구성 오류 이벤트 | AD RMS 서버 | 응용 프로그램 | AD RMS(Active Directory Rights Management Services) | 85 | False | 오류 |

부록 B: 관리 팩 정보를 보는 방법

모니터 및 관련 재정의 값에 대한 자세한 내용은 모니터에 대한 기술 자료를 참조하십시오.

모니터에 대한 기술 자료를 보려면

|  |
| --- |
| 1. 운영 콘솔에서 제작 단추를 클릭합니다.  2. 관리 팩 개체를 확장한 다음 모니터를 클릭합니다.  3. 모니터 창에서 원하는 모니터 수준에 도달할 때까지 대상을 확장합니다. 또는 검색 상자를 사용하여 특정 모니터를 찾을 수도 있습니다.  4. 모니터를 클릭한 다음, 모니터 창에서 기술 자료 보기를 클릭합니다.  5. 제품 정보 탭을 클릭합니다. |

관리 팩에 대한 모니터를 표시하는 방법

명령 셸을 사용하여 관리 팩의 모니터 및 재정의에 대한 결과 목록을 표시하려면 다음 절차를 사용합니다.

관리 팩에 대한 모니터를 표시하려면

|  |
| --- |
| 1. 명령 셸에서 다음 명령을 입력합니다.  get-monitor -managementPack name.mp | export-csv filename  2. .csv 파일이 생성됩니다. 이 .csv 파일은 Microsoft Office Excel에서 열 수 있습니다.  참고  Excel에서 .csv 파일을 텍스트 파일로 지정해야 할 수도 있습니다.  예를 들어 다음 명령은 핵심 관리 팩 중 하나와 연관된 모니터에 대한 데이터를 검색합니다.  get-monitor -managementPack System.Health.Library.mp | export-csv "C:\monitors.csv" |

관리 팩에 대한 재정의를 표시하는 방법

관리 팩에 대한 재정의를 표시하려면 다음 절차를 사용합니다.

관리 팩에 대한 재정의를 표시하려면

|  |
| --- |
| 1. 명령 셸에서 다음 명령을 입력합니다.  get-override -managementPack name.mp | export-csv filename  2. .csv 파일이 생성됩니다. 이 .csv 파일은 Excel에서 열 수 있습니다.  참고  Excel에서 .csv 파일을 텍스트 파일로 지정해야 할 수도 있습니다.  예를 들어 다음 명령은 핵심 관리 팩 중 하나에 대한 재정의를 표시합니다.  get-override -managementPack Microsoft.SystemCenter.OperationsManager.Internal.mp | export-csv "c:\overrides.csv" |

모든 관리 팩 규칙을 표시하는 방법

다음 절차를 사용하여 가져온 관리 팩의 규칙 목록을 표시합니다. 규칙 목록은 Excel에서 볼 수 있습니다.

관리 팩 규칙을 표시하려면

|  |
| --- |
| 1. 관리 서버에서 프로그램을 클릭한 다음 시스템 센터를 클릭합니다.  2. 명령 셸을 클릭합니다.  3. 명령 셸 창에서 다음 명령을 입력합니다.  get-rule | select-object @{Name="MP";Expression={ foreach-object {$\_.GetManagementPack().DisplayName }}},DisplayName | sort-object -property MP | export-csv "c:\rules.csv"  4. .csv 파일이 생성됩니다. 이 .csv 파일은 Excel에서 열 수 있습니다.  참고  Excel에서 .csv 파일을 텍스트 파일로 지정해야 할 수도 있습니다. |