Microsoft System Center

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩 가이드

Microsoft Corporation

게시된 날짜: 2016년 9월

저작권

이 문서는 "있는 그대로" 제공됩니다. URL 및 기타 인터넷 웹 사이트 참조를 포함하여 본 문서에 명시된 정보 및 보기는 통지 없이 변경될 수 있습니다.

여기에서 설명하는 일부 예는 설명 목적으로만 제공되는 가상의 예이며,  어떠한 실제 사례와도 연관시킬 의도가 없으며 그렇게 유추해서도 안 됩니다.

이 문서는 Microsoft 제품의 지적 소유권에 대한 법적 권한을 사용자에게 제공하지 않습니다. 이 문서는 내부 참조용으로만 복사 및 사용할 수 있습니다. 이 문서는 내부 참조용으로만 수정할 수 있습니다.

© 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft, Active Directory, Bing, BizTalk, Forefront, Hyper-V, Internet Explorer, JScript, SharePoint, Silverlight, SQL 데이터베이스, SQL Server, Visio, Visual Basic, Visual Studio, Win32, Windows, Windows Azure, Windows Intune, Windows PowerShell, Windows Server 및 Windows Vista는 대한민국, 미국 및/또는 기타 국가에서의 Microsoft 그룹 계열사의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

목차

[System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩 가이드 4](#_Toc461778442)

[관리 팩 용도 5](#_Toc461778443)

[모니터링 시나리오 5](#_Toc461778444)

[상태 롤업 방식 7](#_Toc461778445)

[System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩 구성 8](#_Toc461778446)

[링크 8](#_Toc461778447)

[부록: 관리 팩 콘텐츠 9](#_Toc461778448)

[부록: 규칙 11](#_Toc461778449)

[규칙 12](#_Toc461778450)

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩 가이드

이 가이드는 System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩 버전 10.0.0.0을 기반으로 작성되었습니다.

가이드 내역

|  |  |
| --- | --- |
| 릴리스 날짜 | 변경 내용 |
| 2015년 1월 | 이 가이드의 원래 릴리스 |

지원되는 구성

이 관리 팩을 사용하려면 System Center Operations Manager 2012 이상이 필요합니다. 전용 Operations Manager 관리 그룹은 필요하지 않습니다.

다음 표에는 System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩에 대해 지원되는 구성이 자세히 설명되어 있습니다.

|  |  |
| --- | --- |
| 구성 | 지원 |
| Windows Server 2016 | Windows Server 2016 |
| 클러스터형 서버 | 예 |
| 에이전트 없는 모니터링 | 지원되지 않음/테스트되지 않았음 |
| 가상 환경 | 예 |

관리 팩 범위

이 관리 팩은 Windows Server 2016까지 지원합니다.

필수 조건

이 관리 팩을 실행하려면 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩을 설치하기 전에 먼저 다음 관리 팩을 설치해야 합니다.

* Windows Server 라이브러리 관리 팩
* Microsoft Windows Server 클러스터 관리 팩

이 관리 팩에 포함된 파일

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩에는 다음 파일이 포함되어 있습니다.

 Microsoft.Windows.MSDTC.2016.mp 10.0.0.0

 Microsoft.Windows.MSDTC.library.mp 10.0.0.0

관리 팩 용도

이 섹션의 내용:

 [모니터링 시나리오](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

 [상태 롤업 방식](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

이 관리 팩에 포함된 검색, 규칙, 모니터, 보기 및 보고서에 대한 자세한 내용은 [부록: 관리 팩 콘텐츠](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8)를 참조하세요.

모니터링 시나리오

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩은 운영자 또는 관리자가 모니터링, 구성 또는 보고에 대해 관심을 가지는 MSDTC 서비스를 관리합니다.

이 관리 팩에서는 다음 구성 요소 이벤트가 캡처됩니다.

* Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator)

#### System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩이 검색하는 개체

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩은 다음 표에 설명된 개체 유형을 검색합니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **개체 유형** | **자동으로 검색됨** | **설명** |
| MSDTC 서비스 검색 | 예 | MSDTC가 설치된 서버 |
| MSDTC 클러스터된 MSDTC 역할 검색 | 예 | 클러스터된 MSDTC 역할 |

일부 개체는 자동으로 검색되지 않습니다. 자동으로 검색되지 않는 개체를 검색하려면 재정의를 사용하세요. 개체 검색에 대한 자세한 내용은 Operations Manager 2016 도움말의 "Operations Manager 2016의 개체 검색" 항목을 참조하세요.

자동 검색 매개 변수를 수정하려면 다음 절차를 사용하세요.

#### 재정의를 사용하여 자동 검색에 대한 매개 변수를 변경하려면

1. 제작 창에서 **관리 팩 개체**를 확장한 다음 **개체 검색**을 클릭합니다.
2. Operations Manager 도구 모음에서 **범위**를 클릭한 다음 세부 정보 창에 나타나는 개체를 필터링합니다.
3. Operations Manager 도구 모음에서 **범위** 단추를 사용하여 개체 목록을 필터링한 다음 **MSDTC DTC 역할 검색**을 클릭합니다.
4. Operations Manager 도구 모음에서 **재정의**를 클릭하고 **개체 검색 재정의**를 클릭한 다음 **다음 유형의 모든 개체: Windows Server**, **그룹**을 클릭합니다.
5. **재정의 속성** 대화 상자에서 수정하려는 매개 변수의 **재정의** 상자를 클릭합니다.
6. **관리 팩**에서 **새로 만들기**를 클릭하여 봉인되지 않은 버전의 관리 팩을 만든 다음 **확인**을 클릭합니다.

### 클래스

다음 다이어그램은 이 관리 팩에 정의된 클래스를 보여 줍니다.

Windows!Microsoft.Windows.ComputerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.Servers

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles

범례

ComputerRole

Service/ClusteredRole

기본 제공 클래스에서 파생됨

MSDTC 서비스 또는 클러스터된 역할이 있는 서버

파생되는 원본

호스팅

상태 롤업 방식

다음 다이어그램은 이 관리 팩에서 MSDTC 서비스의 상태가 롤업되는 방식을 보여 줍니다.

**Microsoft.MSDTC.10.0.Servers**

**Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole**

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩 구성

이 섹션에서는 이 관리 팩의 구성 및 조정에 대한 지침을 제공합니다.

 [모범 사례: 사용자 지정을 위한 관리 팩 만들기](#z2)

모범 사례: 사용자 지정을 위한 관리 팩 만들기

기본적으로 Operations Manager는 기본 관리 팩에 대한 재정의와 같은 모든 사용자 지정을 저장합니다. 대신 모범 사례로, 사용자 지정하려는 봉인된 각 관리 팩에 대해 별도의 관리 팩을 만들어야 합니다.

봉인된 관리 팩에 대한 사용자 지정된 설정을 저장할 용도로 관리 팩을 만드는 경우 사용자 지정하는 관리 팩의 이름을 기반으로 하여 새 관리 팩의 이름을 지정하면 유용합니다.

봉인된 각 관리 팩의 사용자 지정을 저장하기 위한 새 관리 팩을 만들면 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 사용자 지정을 더 쉽게 내보낼 수 있습니다. 또한 관리 팩을 삭제하기 전에 먼저 모든 종속성을 삭제해야 하므로 관리 팩을 더 쉽게 삭제할 수 있습니다. 모든 관리 팩에 대한 사용자 지정이 기본 관리 팩에 저장되고 단일 관리 팩을 삭제해야 할 경우 먼저 기본 관리 팩을 삭제해야 합니다. 그러면 다른 관리 팩에 대한 사용자 지정도 삭제됩니다.

링크

다음 링크는 System Center 관리 팩과 연관된 일반적인 작업에 대한 정보로 연결됩니다.

System Center 2016 - Operations Manager

 [관리 팩 수명 주기](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=232986)

 [관리 팩을 가져오는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=219431)

 [대상 지정 및 재정의를 사용하여 모니터링 조정](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=217065)

 [실행 계정을 만드는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232988)

 [관리 팩을 내보내는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232990)

 [관리 팩을 제거하는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232991)

Operations Manager 2007 R2

 [관리 팩 수명 주기 관리](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463)

 [Operations Manager 2007에서 관리 팩을 가져오는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351)

 [재정의를 사용하여 모니터링하는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777)

 [Operations Manager 2007에서 실행 계정을 만드는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410)

 [기존 실행 프로필을 수정하는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412)

 [관리 팩 사용자 지정을 내보내는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940)

 [관리 팩을 제거하는 방법](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941)

Operations Manager 및 관리 팩에 대한 질문은 [System Center Operations Manager 커뮤니티 포럼](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635)을 참조하세요.

특정 관리 팩에 대한 “By Example”(예제별) 게시물이 포함된 [System Center Operations Manager Unleashed blog](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246391)(System Center Operations Manager Unleashed 블로그)는 유용한 리소스입니다.

Operations Manager에 대한 자세한 내용은 [System Center 2016 - Operations Manager Survival Guide](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246383)(System Center 2016 - Operations Manager 서바이벌 가이드) 및 [Operations Manager 2007 Management Pack and Report Authoring Resources](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246388)(Operations Manager 2007 관리 팩 및 보고서 작성 리소스)를 참조하세요.

중요

Microsoft 이외 사이트의 모든 정보 및 콘텐츠는 웹 사이트의 소유자 또는 사용자가 제공합니다. Microsoft는 이 사이트의 정보에 대해서 어떠한 명시적이거나 묵시적이거나 법에 명시된 보증도 하지 않습니다.

부록: 관리 팩 콘텐츠

System Center 2016 Operations Manager용 Windows Server 2016 DTC(Distributed Transaction Coordinator) 관리 팩은 다음 섹션에 설명된 개체 유형을 검색합니다. 일부 개체는 자동으로 검색되지 않습니다. 자동으로 검색되지 않는 개체를 검색하려면 재정의를 사용하세요.

Microsoft.MSDTC.10.0.Discovery

검색 정보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 간격 | 사용 | 설정 시점 |
| 43,200초 | True | 해당 없음 |

관련 모니터

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 모니터 | 데이터 원본 | 간격 | 경고 | 다시 설정 동작 | 해당 규칙 | 사용 | 설정 시점 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service | 서비스 이름 = MSDTC | 간격 기간 | True  경고 우선 순위: 보통  경고 심각도: 오류 | 자동 |  | True | “해당 없음” |

참고

커넥터를 사용하는 경우 상태를 변경하지 않고 모니터를 사용하지 않도록 설정하고 해당 규칙을 사용하도록 설정하여 경고를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

참고

규칙을 사용하지 않도록 설정하고 해당 모니터를 사용하도록 설정하여 경고, 상태 변경 및 상태 롤업을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

관련 보기

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 보기 | 설명 | 보기를 채우는 규칙 및 모니터 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.State.View | MSDTC 서비스를 표시함 | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service |

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoleDiscovery

검색 정보

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 간격 | 사용 | 설정 시점 |
| 43,200초 | True | 해당 없음 |

관련 모니터

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 모니터 | 데이터 원본 | 간격 | 경고 | 다시 설정 동작 | 해당 규칙 | 사용 | 설정 시점 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole | MSCLUSTER\_Resource | 간격 기간 | False | 자동 |  | True | “해당 없음” |

참고

커넥터를 사용하는 경우 상태를 변경하지 않고 모니터를 사용하지 않도록 설정하고 해당 규칙을 사용하도록 설정하여 경고를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

참고

규칙을 사용하지 않도록 설정하고 해당 모니터를 사용하도록 설정하여 경고, 상태 변경 및 상태 롤업을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

관련 보기

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 보기 | 설명 | 보기를 채우는 규칙 및 모니터 |
| Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles.State.View | 클러스터된 MSDTC 역할을 표시함 | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole |

부록: 규칙

다음 표에는 관리 팩의 규칙이 나열되어 있습니다.

참고

이러한 규칙 중 일부는 환경에 노이즈를 만들 수 있으므로 주의하세요.

규칙

이벤트 기반 규칙

| **이름** | **유형** | **이벤트 ID** | **사용 여부** |
| --- | --- | --- | --- |
| 필요한 파일이 Windows 디렉터리의 System32 폴더에 없습니다. | 이벤트 수집 | 4143,4212,4213,4214,4129 | 예 |
| 네트워크 연결 및 방화벽 설정을 확인하십시오. | 이벤트 수집 | 4358,4359 | 예 |
| 시스템에서 예기치 않은 오류 조건을 보고했습니다. 해결하려면 MSDTC를 다시 설치하십시오. | 이벤트 수집 | 4418 | 예 |
| 서비스를 다시 시작해야 하거나 파일이 없습니다. | 이벤트 수집 | 4424,4228 | 예 |
| 리소스가 부족한지 확인하십시오. | 이벤트 수집 | 4425 | 예 |
| MSDTC 다시 시작 | 이벤트 수집 | 4363,4367,4368,4370,4155,4168,  4169,4170,4209,4229,4230,4233,  4355,4356,4433,4434,4435,4436,  4441,4455,4456,53321 | 예 |