Microsoft System Center

Przewodnik dotyczący pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager

Microsoft Corporation

Opublikowano: wrzesień 2016

Prawa autorskie

Ten dokument jest udostępniany w postaci „takiej, w jakiej jest”. Informacje i spostrzeżenia przedstawione w tym dokumencie, łącznie z adresami URL i innymi odwołaniami do witryn internetowych, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Niektóre przykłady w tym dokumencie zostały przedstawiony wyłącznie w celach ilustracyjnych i są fikcyjne.  Wszelkie podobieństwo do rzeczywistych odpowiedników jest niezamierzone.

Ten dokument nie udziela żadnych praw własności intelektualnej do produktów firmy Microsoft. Ten dokument może być kopiowany i używany do wewnętrznych celów informacyjnych. Ten dokument może być modyfikowany do wewnętrznych celów informacyjnych.

© 2016 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Microsoft, Active Directory, Bing, BizTalk, Forefront, Hyper-V, Internet Explorer, JScript, SharePoint, Silverlight, SQL Database, SQL Server, Visio, Visual Basic, Visual Studio, Win32, Windows, Microsoft Azure, Windows Intune, Windows PowerShell, Windows Server i Windows Vista są znakami towarowymi grupy firm Microsoft. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich właścicieli.

Zawartość

[Przewodnik dotyczący pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager 4](#_Toc461778324)

[Cel pakietu administracyjnego 5](#_Toc461778325)

[Scenariusze dotyczące monitorowania 5](#_Toc461778326)

[Zestawienie kondycji 7](#_Toc461778327)

[Konfigurowanie pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager 8](#_Toc461778328)

[Linki 8](#_Toc461778329)

[Załącznik: zawartość pakietu administracyjnego 9](#_Toc461778330)

[Załącznik: reguły 12](#_Toc461778331)

[Reguły 12](#_Toc461778332)

Przewodnik dotyczący pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager

Ten przewodnik został opracowany dla wersji 10.0.0.0 pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager.

Historia przewodnika

|  |  |
| --- | --- |
| Data wydania | Zmiany |
| Styczeń 2015 | Oryginalne wydanie tego przewodnika |

Obsługiwane konfiguracje

Ten pakiet administracyjny wymaga programu System Center Operations Manager 2012 lub nowszego. Nie jest wymagana dedykowana grupa zarządzania programu Operations Manager.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowo obsługiwane konfiguracje pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager:

|  |  |
| --- | --- |
| Konfiguracja | Obsługa |
| Windows Server 2016 | Windows Server 2016 |
| Serwery klastrowane | Tak  |
| Monitorowanie bez użycia agentów | Brak obsługi/Nie przetestowano |
| Środowisko wirtualne | Tak |

Zakres obsługi pakietu administracyjnego

Ten pakiet administracyjny obsługuje system Windows Server 2016 lub starszy.

Wymagania wstępne

Aby można było korzystać z tego pakietu administracyjnego, należy spełnić następujące wymagania:

Przed zainstalowaniem pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager należy zainstalować następujące pakiety administracyjne:

* Windows Server Library Management Pack
* Microsoft Windows Server Cluster Management Pack

Pliki zawarte w tym pakiecie administracyjnym

Pakiet Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager zawiera następujące pliki:

 Microsoft.Windows.MSDTC.2016.mp 10.0.0.0

 Microsoft.Windows.MSDTC.library.mp 10.0.0.0

Cel pakietu administracyjnego

W tej sekcji:

 [Scenariusze dotyczące monitorowania](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

 [Zestawienie kondycji](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

Szczegółowe informacje dotyczące prób odnajdywania, reguł, monitorów, widoków i raportów w tym pakiecie administracyjnym można znaleźć w sekcji [Załącznik: zawartość pakietu administracyjnego](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8).

Scenariusze dotyczące monitorowania

Pakiet Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager zarządza usługą MSDTC, która może być potrzebna operatorowi lub administratorowi do celów związanych z monitorowaniem, konfigurowaniem lub raportowaniem.

Ten pakiet administracyjny obejmuje zdarzenia dotyczące następujących składników:

* Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator (MSDTC)

#### Obiekty odnajdywane przez pakiet Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager

W poniższej tabeli przedstawiono typy obiektów odnajdywane przez pakiet Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ obiektu** | **Automatyczne odnajdywanie** | **Opis** |
| Odnajdywanie usługi MSDTC | Tak | Serwery z zainstalowaną usługą MSDTC |
| Odnajdywanie roli klastrowanej usługi MSDTC | Tak | Role klastrowane usługi MSDTC |

Niektóre obiekty nie są automatycznie odnajdywane. Aby odnaleźć obiekty, które nie są odnajdywanie automatycznie, użyj przesłonięć. Informacje dotyczące odnajdywania obiektów można znaleźć w temacie Pomocy dla programu Operations Manager 2016 „Odnajdywanie obiektów w programie Operations Manager 2016”

Poniżej przedstawiono procedurę modyfikowania parametrów automatycznego odnajdywania.

#### Aby zmienić parametry automatycznego odnajdywania za pomocą przesłonięcia

1. W okienku Tworzenie rozwiń pozycję **Obiekty pakietu administracyjnego**, a następnie kliknij pozycję **Odnajdywanie obiektów**.
2. Na pasku narzędzi programu Operations Manager kliknij pozycję **Zakres**, a następnie odfiltruj obiekty w okienku szczegółów.
3. Na pasku narzędzi programu Operations Manager użyj przycisku **Zakres**, aby odfiltrować obiekty na liście, a następnie kliknij pozycję **Odnajdywanie roli usługi DTC dla usługi MSDTC**.
4. Na pasku narzędzi programu Operations Manager kliknij pozycję **Przesłonięcia**, kliknij pozycję **Przesłoń odnajdywanie obiektów**, a następnie kliknij pozycję **Dla wszystkich obiektów typu: Windows Server**, **Dla grupy**.
5. W oknie dialogowym **Właściwości przesłonięć** klinij pole **Przesłoń** dla parametrów, które chcesz zmodyfikować.
6. W obszarze **Pakiet administracyjny** kliknij pozycję **Nowy**, aby utworzyć niezapieczętowaną wersję pakietu administracyjnego, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### Klasy

Na poniższym diagramie przedstawiono klasy zdefiniowane w tym pakiecie administracyjnym.

Windows!Microsoft.Windows.ComputerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.Servers

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles

Legenda

Rola komputera

Usługa/rola klastrowana

Pochodzi od klasy wbudowanej

Serwer z usługą MSDTC lub rolą klastrowaną usługi MSDTC

Pochodzi od

Hosting

Zestawienie kondycji

Na poniższym diagramie przedstawiono zestawienie stanów kondycji usługi MSDTC w tym pakiecie administracyjnym.

**Microsoft.MSDTC.10.0.Servers**

**Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole**

Konfigurowanie pakietu Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager

Ta sekcja zawiera wskazówki dotyczące konfigurowania i dostosowywania tego pakietu administracyjnego.

 [Najlepsze rozwiązanie: tworzenie pakietu administracyjnego na potrzeby dostosowywania](#z2)

Najlepsze rozwiązanie: tworzenie pakietu administracyjnego na potrzeby dostosowywania

Domyślnie program Operations Manager zapisuje wszystkie dostosowania, takie jak przesłonięcia, w domyślnym pakiecie administracyjnym. Najlepszym rozwiązaniem jest utworzenie osobnego pakietu administracyjnego dla każdego zapieczętowanego pakietu administracyjnego, który ma zostać dostosowany.

W przypadku tworzenia pakietu administracyjnego do przechowywania dostosowanych ustawień zapieczętowanego pakietu administracyjnego warto nadać nowemu pakietowi administracyjnemu nazwę przypominającą nazwę dostosowywanego pakietu administracyjnego.

Utworzenie nowego pakietu administracyjnego do przechowywania dostosowań poszczególnych zapieczętowanych pakietów administracyjnych ułatwia wyeksportowanie dostosowań ze środowiska testowego do środowiska produkcyjnego. Ponadto ułatwia usunięcie pakietu administracyjnego, ponieważ przed usunięciem pakietu administracyjnego należy usunąć wszelkie zależności. Jeśli dostosowania wszystkich pakietów administracyjnych są zapisywane w domyślnym pakiecie administracyjnym i chcesz usunąć jeden pakiet administracyjny, musisz najpierw usunąć domyślny pakiet administracyjny, co spowoduje usunięcie dostosowań innych pakietów administracyjnych.

Linki

Poniżej przedstawiono linki do stron z informacjami o typowych zadaniach skojarzonych z pakietami administracyjnymi programu System Center:

System Center 2016 — Operations Manager

 [Cykl życiowy pakietu administracyjnego](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=232986)

 [How to Import a Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=219431) (Jak zaimportować pakiet administracyjny)

 [Dostrajanie monitorowania przy użyciu elementów docelowych i zastąpień](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=217065)

 [How to Create a Run As Account](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232988) (Jak utworzyć konto Uruchom jako)

 [How to Export a Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232990) (Jak wyeksportować pakiet administracyjny)

 [How to Remove a Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232991) (Jak usunąć pakiet administracyjny)

Operations Manager 2007 R2

 [Administering the Management Pack Life Cycle](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463) (Zarządzanie cyklem życia pakietu administracyjnego)

 [How to Import a Management Pack in Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351) (Jak zaimportować pakiet administracyjny w programie Operations Manager 2007)

 [How to Monitor Using Overrides](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777) (Jak monitorować przy użyciu przesłonięć)

 [How to Create a Run As Account in Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410) (Jak utworzyć konto Uruchom jako w programie Operations Manager 2007)

 [How to Modify an Existing Run As Profile](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412) (Jak zmodyfikować istniejący profil Uruchom jako)

 [How to Export Management Pack Customizations](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940) (Jak wyeksportować dostosowania pakietu administracyjnego)

 [How to Remove a Management Pack](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941) (Jak usunąć pakiet administracyjny)

Jeśli masz pytania dotyczące programu Operations Manager i pakietów administracyjnych, odwiedź [forum społeczności programu System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Warto odwiedzić [blog System Center Operations Manager Unleashed](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246391), który zawiera wpisy z przykładami dla określonych pakietów administracyjnych.

Aby uzyskać więcej informacji na temat programu Operations Manager, zobacz artykuły [System Center 2016 - Operations Manager Survival Guide](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246383) (Przewodnik dotyczący programu System Center 2016 — Operations Manager) i [Operations Manager 2007 Management Pack and Report Authoring Resources](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246388) (Zasoby dotyczące pakietu Operations Manager 2007 Management Pack i tworzenia raportów)

Ważne

Wszystkie informacje i cała zawartość w witrynach nienależących do firmy Microsoft są udostępniane przez ich właścicieli lub użytkowników. Firma Microsoft nie udziela żadnych wyraźnych, dorozumianych ani ustawowych gwarancji związanych z informacjami zawartymi w tych witrynach.

Załącznik: zawartość pakietu administracyjnego

W poniższych sekcjach przedstawiono typy obiektów odnajdywane przez pakiet Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator Management Pack dla programu System Center 2016 Operations Manager. Niektóre obiekty nie są automatycznie odnajdywane. Aby odnaleźć obiekty, które nie są odnajdywanie automatycznie, użyj przesłonięć.

Microsoft.MSDTC.10.0.Discovery

Informacje dotyczące odnajdywania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Interwał | Włączone | Czas włączenia |
| 43 200 s | Prawda | Nie dotyczy |

Powiązane monitory

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Monitor | Źródło danych | Interwał | Alert | Zachowanie podczas resetowania | Odpowiednia reguła | Włączone | Czas włączenia |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service | Nazwa usługi = MSDTC | Okres interwału | Prawda Priorytet alertu: normalnyWażność alertu: błąd | Automatycznie  |  | Prawda  |  Nie dotyczy |

Uwaga

Jeśli korzystasz z łączników, możesz wyłączyć monitor i włączyć odpowiadającą mu regułę, aby włączyć alerty bez zmiany stanu kondycji.

Uwaga

Wyłącz regułę i włącz odpowiadający jej monitor, aby włączyć alerty, zmiany stanu i zestawienie kondycji.

Powiązane widoki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Widok | Opis | Reguły i monitory wypełniające widok |
| Microsoft.MSDTC.10.0.State.View | Pokaż usługi MSDTC | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service |

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoleDiscovery

Informacje dotyczące odnajdywania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Interwał | Włączone | Czas włączenia |
| 43 200 s | Prawda | Nie dotyczy |

Powiązane monitory

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Monitor | Źródło danych | Interwał | Alert | Zachowanie podczas resetowania | Odpowiednia reguła | Włączone | Czas włączenia |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole | MSCLUSTER\_Resource | Okres interwału | Fałsz | Automatycznie  |  | Prawda  |  Nie dotyczy |

Uwaga

Jeśli korzystasz z łączników, możesz wyłączyć monitor i włączyć odpowiadającą mu regułę, aby włączyć alerty bez zmiany stanu kondycji.

Uwaga

Wyłącz regułę i włącz odpowiadający jej monitor, aby włączyć alerty, zmiany stanu i zestawienie kondycji.

Powiązane widoki

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Widok | Opis | Reguły i monitory wypełniające widok |
| Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles.State.View | Pokaż role klastrowane usługi MSDTC | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole |

Załącznik: reguły

W poniższych tabelach przedstawiono reguły pakietu administracyjnego.

Uwaga

Niektóre reguły mogą generować dużo informacji w środowisku.

Reguły

Reguły oparte na zdarzeniach

| **Nazwa** | **Typ** | **Identyfikator zdarzenia** | **Czy włączono?** |
| --- | --- | --- | --- |
| Brak wymaganego pliku w folderze System32 w katalogu Windows. | Zbieranie zdarzeń | 4143, 4212, 4213, 4214, 4129 | Tak |
| Potwierdź ustawienie połączenia sieciowego i zapory. | Zbieranie zdarzeń | 4358, 4359 | Tak |
| System zgłosił stan związany z nieoczekiwanym błędem. Zainstaluj ponownie usługę MSDTC, aby usunąć błąd. | Zbieranie zdarzeń | 4418 | Tak |
| Konieczne jest ponowne uruchomienie usługi lub brakuje plików. | Zbieranie zdarzeń | 4424, 4228 | Tak |
| Sprawdź warunek małej liczby zasobów. | Zbieranie zdarzeń | 4425 | Tak |
| Uruchom ponownie usługę MSDTC | Zbieranie zdarzeń | 4363, 4367, 4368, 4370, 4155, 4168,4169, 4170, 4209, 4229, 4230, 4233,4355, 4356, 4433, 4434, 4435, 4436,4441, 4455, 4456, 53321 | Tak |