Microsoft System Center

Guide för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator-hanteringspaket för System Center 2016 Operations Manager

Microsoft Corporation

Publicerad: September 2016

Copyright

Det här dokumentet tillhandahålls i befintligt skick. Information och åsikter som förmedlas i detta dokument, inklusive webbadresser och andra hänvisningar till webbplatser på Internet, kan komma att ändras utan föregående meddelande.

En del exempel häri ges endast i illustrationssyfte och är fiktiva.  Ingen koppling till verkligheten är avsedd eller ska tolkas in.

Det här dokumentet ger dig inga juridiska rättigheter till någon immateriell äganderätt för någon Microsoft-produkt. Du får kopiera och använda detta dokument för dina egna hänvisningssyften. Du får ändra detta dokument för dina egna hänvisningssyften.

© 2016 Microsoft Corporation. Med ensamrätt.

Microsoft, Active Directory, Bing, BizTalk, Forefront, Hyper-V, Internet Explorer, JScript, SharePoint, Silverlight, SQL Database, SQL Server, Visio, Visual Basic, Visual Studio, Win32, Windows, Windows Azure, Windows Intune, Windows PowerShell, Windows Server och Windows Vista är varumärken som tillhör Microsoft-företagsgruppen. Alla övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Innehåll

[Guide för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator-hanteringspaket för System Center 2016 Operations Manager 4](#_Toc461777725)

[Syfte med hanteringspaketet 5](#_Toc461777726)

[Övervakningsscenarier 5](#_Toc461777727)

[Hur hälsa visas 7](#_Toc461777728)

[Konfigurera hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager 8](#_Toc461777729)

[Länkar 8](#_Toc461777730)

[Bilaga: Innehåll i hanteringspaketet 9](#_Toc461777731)

[Bilaga: Regler 12](#_Toc461777732)

[Regler 12](#_Toc461777733)

Guide för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator-hanteringspaket för System Center 2016 Operations Manager

Den här guiden skrevs baserat på version 10.0.0.0 av hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager.

Guidens historik

|  |  |
| --- | --- |
| Utgivningsdatum | Ändringar |
| Januari 2015 | Ursprunglig publicering av denna guide |

Konfigurationer som stöds

Det här hanteringspaketet kräver System Center Operations Manager 2012 eller senare. En dedikerad Operations Manager-hanteringsgrupp krävs inte.

Följande tabell innehåller information om konfigurationer som stöds för hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager:

|  |  |
| --- | --- |
| Konfiguration | Support |
| Windows Server 2016 | Windows Server 2016 |
| Klustrade servrar | Ja |
| Övervakning utan agent | Stöds ej/ej testat |
| Virtuell miljö | Ja |

Omfattning för hanteringspaket

Det här hanteringspaketet har stöd upp till Windows Server 2016.

Krav

Följande krav måste uppfyllas för att köra detta hanteringspaket:

Följande hanteringspaket måste vara installerade före installation av hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager:

* Hanteringspaket för Windows Server-bibliotek
* Hanteringspaket för Microsoft Windows-serverkluster

Filer i detta hanteringspaket

Hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager omfattar följande filer:

 Microsoft.Windows.MSDTC.2016.mp 10.0.0.0

 Microsoft.Windows.MSDTC.library.mp 10.0.0.0

Syfte med hanteringspaketet

I det här avsnittet:

 [Övervakningsscenarier](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

 [Hur hälsa visas](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

Information om identifiering, regler, övervakningar, vyer och rapporter i detta hanteringspaket finns i [bilagan: Innehåll i hanteringspaketet](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8).

Övervakningsscenarier

Hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager hanterar MSDTC-tjänster som en operatör eller administratör är intresserad av att övervaka, konfigurera eller rapportera.

Följande komponenthändelser omfattas av detta hanteringspaket:

* Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator (MSDTC)

#### Objekt som hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager identifierar

Hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager identifierar de objekttyper som beskrivs i följande tabell.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objekttyp** | **Identifieras automatiskt** | **Beskrivning** |
| Identifiering av MSDTC-tjänst | Ja | Servrar med MSDTC installerat |
| Identifiering av MSDTC-klustrad MSDTC-roll | Ja | Klustrade MSDTC-roller |

Det är inte alla objekt som identifieras automatiskt. Använd åsidosättningar för att identifiera sådant som inte identifieras automatiskt. Information om att identifiera objekt finns i avsnittet "Identifiering av objekt i Operations Manager 2016" i hjälpen till Operations Manager 2016

Använd följande process för att ändra parametrar för automatisk identifiering.

#### Använda en åsidosättning för att ändra parametrarna för automatisk identifiering

1. I arbetsytan Redigering expanderar du **Hanteringspaketsobjekt** och klickar sedan på **Objektidentifieringar**.
2. I verktygsfältet för Operations Manager klickar du på **Omfattning** och filtrerar sedan objekten som visas i informationsrutan.
3. I verktygsfältet för Operations Manager använder du knappen **Omfattning** för att filtrera listan med objekt och klickar sedan på **Identifiering av roller i MSDTC DTC**.
4. I verktygsfältet för Operations Manager klickar du på **Åsidosättningar**, klickar på **Åsidosätt identifiering av objekt** och klickar sedan på **För alla objekt av typen: Windows Server**, **För en grupp**.
5. I dialogrutan **Egenskaper för åsidosättningar** klickar du i rutan **Åsidosätt** för den eller de parametrar du vill ända.
6. Under **Hanteringspaket** klickar du på **Nytt** för att skapa en oförseglad version av hanteringspaketet och klickar sedan på **OK**.

### Klasser

Följande diagram visar de klasser som definieras i detta hanteringspaket.

Windows!Microsoft.Windows.ComputerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.Servers

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles

Förklaring

ComputerRole

Service/ClusteredRole

Härlett från inbyggd klass

Server med MSDTC-tjänst eller klustrad roll

Härlett från

Värd

Hur hälsa visas

Följande diagram visar hur hälsostatus för MSDTC-tjänsten visas i detta hanteringspaket.

**Microsoft.MSDTC.10.0.Servers**

**Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole**

Konfigurera hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager

Det här avsnittet innehåller vägledning om att konfigurera och anpassa detta hanteringspaket.

 [Bästa metoden: Skapa ett hanteringspaket för anpassningar](#z2)

Bästa metoden: Skapa ett hanteringspaket för anpassningar

Operations Manager sparar som standard alla anpassningar, t.ex. åsidosättningar, i standardhanteringspaketet. Som bästa metod bör du i stället skapa ett separat hanteringspaket för varje förseglat hanteringspaket som du vill anpassa.

När du skapar ett hanteringspaket i syfte att lagra anpassade inställningar för ett förseglat hanteringspaket kan det vara till hjälp att basera det nya hanteringspaketets namn på namnet för det hanteringspaket som anpassas.

Genom att skapa ett nytt hanteringspaket för att lagra anpassningar av varje förseglat hanteringspaket blir det lättare att exportera anpassningarna från en testmiljö till en produktionsmiljö. Det gör det också lättare att ta bort ett hanteringspaket, eftersom du måste ta bort eventuella beroenden innan du kan ta bort ett hanteringspaket. Om anpassningar för alla hanteringspaket sparas i standardhanteringspaketet och du behöver ta bort ett enda hanteringspaket måste du först ta bort standardhanteringspaketet, vilket också tar bort anpassningar för alla andra hanteringspaket.

Länkar

Följande länkar leder till information om vanliga uppgifter som är kopplade till System Center-hanteringspaket:

System Center 2016 – Operations Manager

 [Livscykel för hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=232986)

 [Importera ett hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=219431)

 [Anpassa övervakning med inriktning och åsidosättningar](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=217065)

 [Skapa ett Kör som-konto](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232988)

 [Exportera ett hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232990)

 [Ta bort ett hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232991)

Operations Manager 2007 R2

 [Administrera livscykeln för hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463)

 [Importera ett hanteringspaket i Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351)

 [Övervaka med hjälp av åsidosättningar](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777)

 [Skapa ett Kör som-konto i Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410)

 [Ändra en befintlig Kör som-profil](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412)

 [Exportera anpassningar av hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940)

 [Ta bort ett hanteringspaket](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941)

Vid frågor om Operations Manager och hanteringspaket kan du gå till [forumet för System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

En användbar resurs är [bloggen System Center Operations Manager Unleashed](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246391), som innehåller inlägg ”Efter exempel” för specifika hanteringspaket.

Mer information om Operations Manager finns i [System Center 2016 – Operations Manager Survival Guide](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246383) och [Operations Manager 2007-hanteringspaket och resurser för rapportredigering](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246388)

Viktigt

All information och allt innehåll på webbplatser som inte tillhör Microsoft tillhandahålls av ägaren eller användarna av webbplatsen. Microsoft lämnar inga garantier, vare sig uttryckliga, underförstådda eller lagstadgade, gällande informationen på denna webbplats.

Bilaga: Innehåll i hanteringspaketet

Hanteringspaketet för Windows Server 2016 Distributed Transaction Coordinator för System Center 2016 Operations Manager identifierar de objekttyper som beskrivs i följande avsnitt. Det är inte alla objekt som identifieras automatiskt. Använd åsidosättningar för att identifiera objekt som inte identifieras automatiskt.

Microsoft.MSDTC.10.0.Discovery

Identifiering av information

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intervall | Aktiverad | När aktivering ska ske |
| 43 200 sekunder | Sant | inte tillämpligt |

Relaterade övervakare

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Övervakare | Datakälla | Intervall | Varning | Återställ beteende | Motsvarande regel | Aktiverad | När aktivering ska ske |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service | Tjänstens namn = MSDTC | Intervallperiod | Sant  Aviseringsprioritet: Normal  Allvarlighetsgrad för aviseringar: Fel | Automatisk |  | Sant | ”inte tillämpligt” |

Obs

Om du använder anslutningar kan du inaktivera övervakaren och aktivera dess motsvarande regel för att aktivera aviseringar utan att ändra hälsostatus.

Obs

Inaktivera regeln och aktivera dess motsvarande övervakare för att aktivera aviseringar, ändringar av tillstånd och visning av hälsa.

Relaterade vyer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vy | Beskrivning | Regler och övervakare som fyller i vyn |
| Microsoft.MSDTC.10.0.State.View | Visa MSDTC-tjänsterna | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service |

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoleDiscovery

Identifiering av information

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intervall | Aktiverad | När aktivering ska ske |
| 43 200 sekunder | Sant | inte tillämpligt |

Relaterade övervakare

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Övervakare | Datakälla | Intervall | Varning | Återställ beteende | Motsvarande regel | Aktiverad | När aktivering ska ske |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole | MSCLUSTER\_Resource | Intervallperiod | Falskt | Automatisk |  | Sant | ”inte tillämpligt” |

Obs

Om du använder anslutningar kan du inaktivera övervakaren och aktivera dess motsvarande regel för att aktivera aviseringar utan att ändra hälsostatus.

Obs

Inaktivera regeln och aktivera dess motsvarande övervakare för att aktivera aviseringar, ändringar av tillstånd och visning av hälsa.

Relaterade vyer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vy | Beskrivning | Regler och övervakare som fyller i vyn |
| Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles.State.View | Visa klustrade MSDTC-roller | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole |

Bilaga: Regler

Följande tabeller anger reglerna från hanteringspaketet.

Obs!

Tänk på att en del av dessa regler kan skapa brus i miljön.

Regler

Händelsebaserade regler

| **Namn** | **Typ** | **Händelse-ID** | **Aktiverad?** |
| --- | --- | --- | --- |
| En nödvändig fil saknas från mappen System32 i Windows-katalogen. | Händelseinsamling | 4143,4212,4213,4214,4129 | Ja |
| Bekräfta nätverksanslutning och brandväggsinställning. | Händelseinsamling | 4358,4359 | Ja |
| Systemet rapporterade om ett oväntat feltillstånd. Installera om MSDTC för att lösa det. | Händelseinsamling | 4418 | Ja |
| Tjänsten måste startas om eller filer saknas. | Händelseinsamling | 4424,4228 | Ja |
| Kontrollera tillstånd med låg resurs. | Händelseinsamling | 4425 | Ja |
| Starta om MSDTC | Händelseinsamling | 4363,4367,4368,4370,4155,4168,  4169,4170,4209,4229,4230,4233,  4355,4356,4433,4434,4435,4436,  4441,4455,4456,53321 | Ja |