Microsoft System Center

Guia do Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager

Microsoft Corporation

Publicado em: setembro de 2016

Direitos Autorais

Este documento é fornecido "no estado em que se encontra". Informações e visualizações expressas neste documento, incluindo URL e outras referências de sites da Internet, podem ser alteradas sem aviso prévio.

Alguns exemplos descritos aqui são fornecidos somente para ilustração e são fictícios.  Nenhuma associação ou ligação é pretendida ou deve ser inferida.

Este documento não fornece a você direitos legais a nenhuma propriedade intelectual em nenhum produto da Microsoft. Você pode copiar e usar este documento para fins internos e de referência. Você pode modificar este documento para fins internos e de referência.

© 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Microsoft, Active Directory, Bing, BizTalk, Forefront, Hyper-V, Internet Explorer, JScript, SharePoint, Silverlight, Banco de Dados SQL, SQL Server, Visio, Visual Basic, Visual Studio, Win32, Windows, Microsoft Azure, Windows Intune, Windows PowerShell, Windows Server e Windows Vista são marcas do grupo de empresas Microsoft. Todos as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Sumário

[Guia do Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager 4](#_Toc461778262)

[Finalidade do pacote de gerenciamento 5](#_Toc461778263)

[Cenários de monitoramento 5](#_Toc461778264)

[Como a integridade é acumulada 7](#_Toc461778265)

[Configurando o pacote de gerenciamento para o Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager 8](#_Toc461778266)

[Links 8](#_Toc461778267)

[Anexo: Conteúdo do Pacote de Gerenciamento 9](#_Toc461778268)

[Anexo: Regras 12](#_Toc461778269)

[Regras 12](#_Toc461778270)

Guia do Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager

Este guia foi elaborado com base na versão 10.0.0.0 do Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager.

Histórico do guia

|  |  |
| --- | --- |
| Data do Lançamento | Alterações |
| janeiro de 2015 | Versão original deste guia |

Configurações com suporte

Este pacote de gerenciamento requer o System Center Operations Manager 2012 ou posterior. Não é solicitado um grupo de gerenciamento dedicado do Operations Manager.

A tabela a seguir mostra os detalhes das configurações com suporte para o Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager:

|  |  |
| --- | --- |
| Configuração | Suporte |
| Windows Server 2016 | Windows Server 2016 |
| Servidores em cluster | sim |
| Monitoramento sem agente | Sem suporte/não testado |
| Ambiente virtual | sim |

Escopo do pacote de gerenciamento

Este pacote de gerenciamento dá suporte até o Windows Server 2016.

Pré-requisitos

Os requisitos a seguir devem ser atendidos para executar este pacote de gerenciamento:

Os pacotes de gerenciamento a seguir devem ser instalados antes do Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager:

* Pacote de Gerenciamento de Biblioteca do Windows Server
* Pacote de Gerenciamento de Cluster do Microsoft Windows Server

Arquivos neste pacote de gerenciamento

O Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager contém os arquivos a seguir:

 Microsoft.Windows.MSDTC.2016.mp 10.0.0.0

 Microsoft.Windows.MSDTC.library.mp 10.0.0.0

Finalidade do pacote de gerenciamento

Nesta seção:

 [Cenários de monitoramento](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

 [Como a integridade é acumulada](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

Para obter detalhes sobre as descobertas, as regras, os monitores, as exibições e os relatórios presentes neste pacote de gerenciamento, veja o [Anexo: Conteúdo do pacote de gerenciamento](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8).

Cenários de monitoramento

O Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager gerencia o serviço MSDTC que um operador ou administrador tem interesse em monitorar, configurar ou informar-se.

Os eventos do componente a seguir são capturados neste pacote de gerenciamento:

* MSDTC (Coordenador de Transações Distribuídas) do Windows Server 2016

#### Objetos que o Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager descobre

O Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager descobre os tipos de objeto descritos na tabela a seguir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de objeto** | **Descoberto automaticamente** | **Descrição** |
| Descoberta de serviço MSDTC | sim | Servidores com o MSDTC instalado |
| Descoberta de função clusterizada MSDTC do MSDTC | sim | Funções clusterizadas MSDTC |

Nem todos os objetos são descobertos automaticamente. Use substituições para descobrir os objetos que não são descobertos automaticamente. Para obter mais informações sobre a descoberta de objetos, veja o tópico "Descobertas de objetos no Operations Manager 2016" na Ajuda do Operations Manager 2016

Use o procedimento a seguir para modificar os parâmetros da descoberta automática.

#### Para usar uma substituição para alterar os parâmetros da descoberta automática

1. No painel Criação, expanda **Objetos do Pacote de Gerenciamento** e clique em **Descobertas de Objeto**.
2. Na barra de ferramentas do Operations Manager, clique em **Escopo** e filtre os objetos que aparecem no painel de detalhes.
3. Na barra de ferramentas do Operations Manager, use o botão **Escopo** para filtrar a lista de objetos e clique em **Descoberta de Função DTC do MSDTC**.
4. Na barra de ferramentas do Operations Manager, clique em **Substituições**, em **Substituir a Descoberta de Objeto** e em **Para todos os objetos do tipo: Windows Server**, **Para um grupo**.
5. Na caixa de diálogo **Propriedades das Substituições**, clique na caixa **Substituir** dos parâmetros que você deseja modificar.
6. Em **Pacote de Gerenciamento**, clique em **Novo** para criar uma versão não lacrada do pacote de gerenciamento e clique em **OK**.

### Classes

O diagrama a seguir mostra as classes definidas neste pacote de gerenciamento.

Windows!Microsoft.Windows.ComputerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole

Microsoft.MSDTC.10.0.Servers

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles

Legenda

ComputerRole

Service/ClusteredRole

Derivada de classe interna

Servidor com função clusterizada ou serviço MSDTC

Derivada de

Hospedando

Como a integridade é acumulada

O diagrama a seguir mostra como os estados de integridade do serviço MSDTC são acumulados neste pacote de gerenciamento.

**Microsoft.MSDTC.10.0.Servers**

**Microsoft.MSDTC.10.0.ServerRole**

Configurando o pacote de gerenciamento para o Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager

Esta seção fornece diretrizes sobre como configurar e ajustar este pacote de gerenciamento.

 [Melhor prática: criar um pacote de gerenciamento para personalizações](#z2)

Melhor prática: criar um pacote de gerenciamento para personalizações

Por padrão, o Operations Manager salva todas as personalizações como substituições no Pacote de Gerenciamento Padrão. Como prática recomendada, crie um pacote de gerenciamento à parte para cada pacote de gerenciamento lacrado que você deseja personalizar.

Ao criar um pacote de gerenciamento para armazenar as configurações personalizadas de um pacote de gerenciamento lacrado, convém nomear o novo pacote de gerenciamento com base no nome do pacote de gerenciamento que está sendo personalizado.

Criar um novo pacote de gerenciamento para o armazenamento de personalizações de cada pacote de gerenciamento lacrado torna mais fácil exportar as personalizações de um ambiente de teste para um ambiente de produção. Também torna mais fácil excluir um pacote de gerenciamento, porque você deve excluir todas as dependências antes de excluir um pacote de gerenciamento. Se as personalizações para todos os pacotes de gerenciamento são salvas no Pacote de Gerenciamento Padrão e você precisa excluir um único pacote de gerenciamento, você deve primeiramente excluir o Pacote de Gerenciamento Padrão, que também exclui as personalizações para outros pacotes de gerenciamento.

Links

Os links a seguir vão conectá-lo a informações sobre tarefas comuns associadas aos pacotes de gerenciamento do System Center:

System Center 2016 – Operations Manager

 [Ciclo de vida do pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=232986)

 [Como importar um pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=219431)

 [Monitoramento de ajuste usando destino e substituição](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkID=217065)

 [Como criar uma conta Executar como](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232988)

 [Como exportar um pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232990)

 [Como remover um pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=232991)

Operations Manager 2007 R2

 [Administrando o ciclo de vida do pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463)

 [Como importar um Pacote de Gerenciamento no Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351)

 [Como monitorar utilizando substituições](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777)

 [Como criar uma conta Executar como no Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410)

 [Como modificar um perfil Executar como existente](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412)

 [Como exportar personalizações de Pacotes de Gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940)

 [Como remover um pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941)

Para perguntas sobre o Operations Manager e os pacotes de gerenciamento, veja o [fórum da comunidade do System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Um recurso útil é o [blog System Center Operations Manager Unleashed](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246391), que contém postagens “Por Exemplo” para pacotes de gerenciamento específicos.

Para obter informações adicionais sobre o Operations Manager, veja [System Center 2016 – Operations Manager Survival Guide](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246383) [Guia de sobrevivência do System Center 2016 – Operations Manager] e [Operations Manager 2007 Management Pack and Report Authoring Resources](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=246388) [Recursos de criação de relatórios e Pacote de Gerenciamento do Operations Manager 2007]

Importante

Todas as informações e conteúdos sobre sites que não sejam da Microsoft são fornecidas pelo proprietário ou usuários do Website. A Microsoft não oferece garantias, expressas, implícitas ou estatutárias, em relação às informações contidas neste site.

Anexo: Conteúdo do Pacote de Gerenciamento

O Pacote de Gerenciamento do Coordenador de Transações Distribuídas do Windows Server 2016 para o System Center 2016 Operations Manager descobre os tipos de objeto descritos nas seções a seguir. Nem todos os objetos são descobertos automaticamente. Utilize substituições para descobrir os objetos que não são descobertos automaticamente.

Microsoft.MSDTC.10.0.Discovery

Informações de descoberta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intervalo | Habilitado | Quando Habilitar |
| 43.200 segundos | Verdadeiro | não aplicável |

Monitores Relacionados

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Monitor | Fonte de dados | Intervalo | Alerta | Comportamento de redefinição | Regra correspondente | Habilitado | Quando Habilitar |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service | Nome do serviço = MSDTC | Período do intervalo | Verdadeiro  Prioridade do alerta: Normal  Severidade do alerta: Erro | Automático |  | Verdadeiro | “não aplicável” |

Observação

Se você estiver usando conectores, você pode desativar o monitor e permitir sua regra correspondente a ativar alertas sem alterar o status de integridade.

Observação

Desative a regra e habilite seu monitor correspondente para ativar alertas, alterações de estado e acúmulo de saúde.

Visualizações relacionadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Exibir | Descrição | Regras e monitores que povoam a Exibição |
| Microsoft.MSDTC.10.0.State.View | Mostrar os serviços MSDTC | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.Service |

Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoleDiscovery

Informações de descoberta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intervalo | Habilitado | Quando Habilitar |
| 43.200 segundos | Verdadeiro | não aplicável |

Monitores Relacionados

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Monitor | Fonte de dados | Intervalo | Alerta | Comportamento de redefinição | Regra correspondente | Habilitado | Quando Habilitar |
| Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole | MSCLUSTER\_Resource | Período do intervalo | Falso | Automático |  | Verdadeiro | “não aplicável” |

Observação

Se você estiver usando conectores, você pode desativar o monitor e permitir sua regra correspondente a ativar alertas sem alterar o status de integridade.

Observação

Desative a regra e habilite seu monitor correspondente para ativar alertas, alterações de estado e acúmulo de saúde.

Visualizações relacionadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Exibir | Descrição | Regras e monitores que povoam a Exibição |
| Microsoft.MSDTC.10.0.ClusteredRoles.State.View | Mostrar as funções clusterizadas MSDTC | **** Microsoft.MSDTC.10.0.Monitor.ClusteredRole |

Anexo: Regras

As tabelas a seguir listam as regras do Pacote de Gerenciamento.

Observação

Vale ressaltar que algumas dessas regras podem causar ruído em seu ambiente.

Regras

Regras baseadas em evento

| **Nome** | **Tipo** | **ID do evento** | **Habilitado?** |
| --- | --- | --- | --- |
| Arquivo obrigatório ausente na pasta System32, no diretório do Windows. | Coleta de Eventos | 4143, 4212, 4213, 4214, 4129 | sim |
| Confirmar conectividade de rede e configuração de firewall. | Coleta de Eventos | 4358, 4359 | sim |
| O sistema relatou uma condição de erro inesperada. Reinstale o MSDTC para resolver isso. | Coleta de Eventos | 4418 | sim |
| O serviço deve ser reiniciado ou arquivos estão ausentes. | Coleta de Eventos | 4424, 4228 | sim |
| Verificar condição de poucos recursos. | Coleta de Eventos | 4425 | sim |
| Reiniciar o MSDTC | Coleta de Eventos | 4363, 4367, 4368, 4370, 4155, 4168,  4169, 4170, 4209, 4229, 4230, 4233,  4355, 4356, 4433, 4434, 4435, 4436,  4441, 4455, 4456, 53321 | sim |