

Guia para o Pacote de Gerenciamento do System Center
para o Windows Server 2012 Essentials

Microsoft Corporation

Publicado em: Agosto de 2012

O Windows Server 2012 Essentials é uma solução de servidor flexível, econômica e de fácil utilização desenvolvida e com preço para pequenas empresas com até 25 usuários e 50 dispositivos. Também pode ser usado como servidor primário em um ambiente de vários servidores para pequenas empresas. O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials ajuda a monitorar os recursos específicos do Windows Server 2012 Essentials.

Envie sugestões e comentários sobre este documento para mpgfeed@microsoft.com. Inclua o nome do guia do pacote de monitoramento em seus comentários.

Conteúdo

[Guia para o Pacote de Gerenciamento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials 5](#_Toc335206619)

[Cenários de monitoramento 8](#_Toc335206620)

[Pacotes de Monitoramento Personalizados 11](#_Toc335206621)

[Conteúdo do Pacote de Monitoramento 12](#_Toc335206622)

[Referências Adicionais 16](#_Toc335206623)

**Informações sobre Direitos Autorais**

Este documento é fornecido "como está". As informações e opiniões expressadas neste documento, incluindo o URL e outras referências de sites da Internet, podem ser alteradas sem aviso. Você assume o risco de utilizá-las.

Alguns exemplos ilustrados aqui são fornecidos apenas como demonstração e são fictícias. Nenhuma associação ou conexão real é pretendida nem deve ser inferida.

Este documento não proporciona direitos legais a qualquer propriedade intelectual em qualquer produto da Microsoft. Você pode copiar e usar este documento para fins de referência interna. Você pode modificar este documento para fins de referência interna.

© 2012 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Microsoft, Active Directory, Windows e Windows Server são marcas comerciais do grupo de empresas da Microsoft.

Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Guia para o Pacote de Gerenciamento do System Center
para o Windows Server 2012 Essentials

O Windows Server 2012 Essentials é uma solução de servidor flexível, econômica e de fácil utilização desenvolvida e com preço para pequenas empresas com até 25 usuários e 50 dispositivos. O Windows Server 2012 Essentials é um primeiro servidor ideal. Ele também pode ser usado como servidor primário em um ambiente com vários servidores para pequenas empresas, estando pré-configurado para ser um controlador de domínio.

O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials ajuda a monitorar os recursos específicos do Windows Server 2012 Essentials. Ele não monitora recursos no sistema operacional Windows Server 2012. Para monitorar os recursos no Windows Server 2012 Essentials, você deve importar os seguintes pacotes de monitoramento:

* Pacote de Gerenciamento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials
* Pacote de Gerenciamento do System Center para o Windows Server 2012 Standard

**Observação**   O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials permite o monitoramento das funções para o sistema de alertas de integridade no Windows Server 2012 Essentials para ajudar a gerenciar grandes números de servidores que executam o Windows Server 2012 Essentials dedicados a diferentes pequenas empresas. As funções de monitoramento nesta versão inclui somente alertas críticos no sistema.

Configurações com suporte

O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials exige o System Center Operations Manager 2012. Um grupo de gerenciamento do Operations Manager não é necessário.

A tabela a seguir detalha as configurações suportadas para o Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials.

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuração** | **Suporte** |
| Windows Server 2012 Essentials | Windows Server 2012 EssentialsWindows Server 2012 Standard (atualizado do Windows Server 2012 Essentials) |
| Servidores em cluster | Não suportado |
| Monitoramento sem agente | Não suportado |
| Ambiente virtual | Suportado |

Pré-requisitos

As seguintes etapas precisam ser realizadas antes que você possa usar o pacote de monitoramento:

1. **Instale o System Center Operations Manager**.Download do [System Center 2012 Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260975) no Centro de Avaliação Technet da Microsoft.
2. **Configuração de confiança**. O Windows Server 2012 Essentials está pré-configurado como um controlador de domínio, por isso não pode confiar em outros domínios e florestas. Configure a confiança com o servidor de gerenciamento usando certificados.
Para obter mais informações sobre o uso de certificados, consulte [Monitoramento com agente e sem agente](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=260976).
3. **Importe o Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials**.
4. **Faça o download de um pacote de idiomas (opcional).** Se estiver usando uma versão localizada do pacote de monitoramento, você precisa importar o arquivo do pacote de monitoramento principal e fazer o download do pacote de idiomas.

O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials inclui os seguintes arquivos:

* Microsoft.Windows.Server.2012.Essentials.mp
* Microsoft.Windows.Server.2012.Essentials.< localidade>.mp

Para obter detalhes sobre descobertas, regras, monitores, visualizações e relatórios inclusos no Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials, consulte o [Conteúdo do Pacote de Monitoramento](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8) posteriormente neste documento.

Cenários de monitoramento

Esta seção inclui informações sobre o monitoramento do Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials. Ela também inclui informações sobre as regras e os monitores associados com um determinado cenário de monitoramento; Essas informações podem ajudar a personalizar cenários para suas necessidades comerciais únicas.

**Observação**   Se uma das regras de monitoramento falhar, o sistema ficará em um estado de erro.

| **Cenário de monitoramento** | **Descrição** | **Regras e monitores associados** |
| --- | --- | --- |
| Infraestrutura do servidor | Verifica os alertas de integridade críticos no servidor | * Renove o certificado do servidor
* Altere a senha de administrador
* Não foi possível criar a conta de usuário de rede durante a Configuração
* O firewall não foi configurado corretamente
* O firewall do Windows não foi configurado corretamente.
* O Firewall da Rede está desligado
* A proteção contra vírus está desligada, não instalada ou não atualizada
* A proteção contra spyware e software indesejado está desligada, não instalada ou indisponível
* O Windows Update está desligado
 |
| Backup |  | * O disco rígido de backup não tem espaço livre suficiente para o backup do servidor
* O backup do servidor não foi bem-sucedido porque não foi possível tirar um instantâneo do disco rígido
* Um backup agendado não foi concluído com êxito
* Backup pausado para o servidor
* Um ou mais discos rígidos no backup do servidor não estão conectados
 |
| Armazenamento |  | * Uma ou mais pastas de servidor predefinidas estão ausentes
* A existência de erros em um ou mais discos rígidos do servidor deve ser verificada
* O espaço livre é baixo nos discos rígidos
 |
| Acesso remoto |  | * Falha na configuração do nome de domínio da Web
* A configuração da VPN não foi bem-sucedida
* O servidor não está conectado à Internet
* Não há certificados disponíveis para o Acesso em Qualquer Local
* O certificado do Acesso em Qualquer Local expirou
* O Servidor Web não foi configurado corretamente
* Os Serviços de Área de Trabalho Remota não foram configurados corretamente
 |
| Licenciamento |  | * Limite de usuários locais excedido
* Limite de usuários de domínio excedido
* Verificação da confiança da floresta
* O servidor não é um controlador de domínio
* O servidor precisa ter funções FSMO
* Imposição das políticas FSMO violada
* Imposição das políticas de carregamento violada
 |
| Serviços-chave | Verifique uma lista de serviços-chave para garantir que apresentam o status em execução | * Erro nos Serviços de Domínio Active Directory
* O Gravador VSS do serviço de armazenamento não está em execução
* Um ou mais serviços não estão em execução
 |

Pacotes de Monitoramento Personalizados

Por padrão, o Operations Manager salva todas as personalizações, como substituições, no pacote de Gerenciamento Padrão. Se as personalizações para todos os pacotes de monitoramento forem salvas no Pacote de Gerenciamento Padrão e você precisar excluir um único pacote de monitoramento, é necessário primeiro excluir o Pacote de Gerenciamento Padrão, que também exclui personalizações para outros pacotes de monitoramento.

Como prática recomendada, você deve criar um pacote de monitoramento à parte para cada pacote de monitoramento que deseja personalizar.

Criar um novo pacote de monitoramento para armazenar personalizações de cada pacote de monitoramento lacrado torna mais fácil exportar as personalizações de um ambiente de teste para um ambiente de produção. Também facilita excluir um pacote de monitoramento, porque você deve excluir todas as dependências antes que possa excluir um pacote de monitoramento.

Quando você cria um pacote de monitoramento para a finalidade de armazenar configurações personalizadas para um pacote de monitoramento lacrado, é útil basear o nome do novo pacote de monitoramento no nome do pacote de monitoramento que ele está personalizando, como "Personalizações do Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials"

**Observações**

* O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials usa uma conta de sistema local para finalidades de segurança.
* As Regras de Limite de Desempenho de Ajuste não se aplicam ao Pacote de Monitoramento do System center para o Windows Server 2012 Essentials.

Conteúdo do Pacote de Monitoramento

O Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials descobre os tipos de objetos descritos nas tabelas a seguir.

**Observação**   Nem todos os objetos são descobertos automaticamente. É possível criar substituições para descobrir os objetos que não são descobertos automaticamente.

Informações de Descoberta

| **Intervalo** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadeiro | Deve sempre estar habilitado |

Monitores relacionados

Para monitores nos quais a fonte de dados é um evento no Pacote de Monitoramento do System Center para o Windows Server 2012 Essentials, o pacote de monitoramento usa o evento ID 1280 para ativar um alerta e 1283 para eliminar um alerta.

Ele usa *AlertDefinitionName* dos dados do evento para distinguir monitores diferentes em função da implementação do sistema de alertas de integridades no Windows Server 2012 Essentials. Portanto, a Fonte dos dados nas seguintes tabela se refere à *AlertDefinitionName.*

Esses regras se aplicam ao monitor e a fonte dos dados na seguinte tabela:

* **Intervalo**: Padrão
* **Alerta**: Verdadeiro:P1/S1
* **Comportamento de redefinição**: Automática
* **Regra de correspondência**: N/A
* **Habilitada**: Verdadeiro
* **Quando habilitar**: Quando recomendado

| **Monitor** | **Fonte de dados** |
| --- | --- |
| Renove o certificado do servidor | RenewServerCertificate |
| Limite de usuários locais excedido | CheckSBSBeforeUpgradeLocalUsersLimit |
| Limite de usuários de domínio excedido | CheckRemoteUsersLimit |
| O espaço livre é baixo nos discos rígidos | CriticalLowDiskSpace |
| Altere a senha de administrador | ChangeBuiltInAdminPwdFailed |
| Não foi possível criar a conta de usuário de rede durante a configuração | CreateNewUserFailed |
| Falha na configuração do nome de domínio da Web | ConfigureWebDomainNameFailed |
| A configuração da VPN não foi bem-sucedida | EnableVPNFailed |
| O servidor não está conectado à Internet | InternetConnectivity |
| Não há certificados disponíveis para o Acesso em Qualquer Local | CertificateMissing |
| O certificado do Acesso em Qualquer Local expirou | CertificateExpiredManualFlow |
| O Servidor Web não foi configurado corretamente | IisConfiguration |
| Os Serviços de Área de Trabalho Remota não foram configurados corretamente | TsGatewayConfiguration |
| O firewall não foi configurado corretamente | FirewallConfiguration |
| O firewall do Windows não foi configurado corretamente | FirewallService |
| Verificação da confiança da floresta | FTCheckPassFailed |
| O servidor não é um controlador de domínio | DCCompliance |
| O servidor precisa ter funções FSMO | FSMOCompliance |
| Imposição das políticas FSMO violada | FSMOFailedCorrection |
| Imposição das políticas de carregamento violada | LoadPolicyFailed |
| Erro nos Serviços de Domínio Active Directory | ADError |
| O firewall da rede está desligado | FirewallDisabled |
| A proteção contra vírus está desligada, não instalada ou não atualizada | AntivirusDisabled |
| A proteção contra spyware e software indesejado está desligada, não instalada ou indisponível | AntispywareDisabled |
| O Windows Update está desligado | WindowsUpdateDisabled |
| Um ou mais discos rígidos no Backup do Servidor não estão conectados | BackupTargetNotFound |
| O disco rígido de backup não tem espaço livre suficiente para o backup do servidor | BackupTargetMediaFull |
| O backup do Servidor não foi bem-sucedido porque não foi possível tirar um instantâneo da unidade | VSSOutOfMemoryError |
| Um backup agendado não foi concluído com êxito | ScheduledBackupFailed |
| Backup pausado para o servidor | TaskPausingOverdue |
| Uma ou mais pastas de servidor predefinidas estão ausentes | DefaultShareFolderMissing |
| A existência de erros em um ou mais discos rígidos do servidor deve ser verificada | DirtyBitSet |
| O Gravador VSS do Serviço de Armazenamento não está em execução | VssWriterError  |
| Um ou mais serviços não estão em execução | AutoStartServicesServerOS |
| O Serviço de Integridade do Windows Server não está em execução | HealthAlertsSvc |
| O serviço de Backup do Computador Cliente do Windows Server não está em execução | WSS\_ComputerBackupSvc |
| O serviço Provedor de Backup do Computador Cliente do Windows Server não está em execução | WSS\_ComputerBackupProviderSvc |
| O Serviço de Armazenamento do Windows Server não está em execução | storageservice |

Observação

Se você estiver usando conectores, pode desabilitar o monitor e habilitar sua regra correspondente para habilitar alertas sem alterar o status de integridade.

Regras Relacionadas

Não há regras associadas a esta descoberta.

Exibições Relacionadas

Não há visualizações associadas a esta descoberta.

Relatórios Relacionados

Não há relatórios associados a esta descoberta.

Referências Adicionais

Para obter informações sobre tarefas comuns associadas aos pacotes de monitoramento do System Center, consulte [Usando Pacotes de Gerenciamento](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh212709).

Para perguntas sobre o Operations Manager e pacotes de monitoramento, consulte [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://opsmgrunleashed.wordpress.com/), que contém postagens “Por exemplo” para pacotes de monitoramento específicos.

Para obter informações adicionais sobre o Operations Manager, consulte os seguintes blogs:

• [Blog da Equipe do Operations Manager](http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx)

• [Blog OpsMgr de Kevin Holman](http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx)

• [Thoughts on OpsMgr](http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/)

• [Blog de Raphael Burri](http://rburri.wordpress.com/)

• [Management Space de BWren](http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx)

• [O Blog da equipe de suporte do System Center Operations Manager](http://blogs.technet.com/operationsmgr/)

• [Ops Mgr ++](http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx)

• [Notas sobre o System Center Operations Manager](http://blogs.msdn.com/mariussutara/default.aspx)