

Guia do Pacote de Monitoramento do System Center para Proteção ao Acesso da rede

Microsoft Corporation

Publicado em: 28 de junho de 2012

Envie feedback ou sugestões sobre este documento para mpgfeed@microsoft.com. Inclua o nome do guia do pacote de monitoramento com seu feedback.

A Equipe do Operations Manager ficaria contente se você nos fornecesse feedback sobre o pacote de monitoramento, oferecendo uma revisão na página do pacote de monitoramento em [Catálogo do Pacote de Gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82105) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82105>).

Direitos autorais

Este documento é fornecido "no que estado em que se encontra". As informações e visualizações expressas neste documento, incluindo a URL e outras referências de Web sites, podem ser alteradas sem prévio aviso. Você assume o risco de usá-lo.

Alguns exemplos aqui apresentados são fornecidos somente para fins ilustrativos e são fictícios. Nenhuma conexão ou associação real é pretendida ou deve ser deduzida.

Este documento não fornece a você direitos legais a qualquer propriedade intelectual de qualquer produto 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 registradas do grupo de empresas Microsoft.

Todos as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Conteúdo

[Guia do Pacote de Monitoramento do System Center para Proteção ao Acesso da rede 4](#_Toc338686337)

[Histórico do guia 4](#_Toc338686338)

[Configurações com suporte 4](#_Toc338686339)

[Arquivos neste pacote de monitoramento 4](#_Toc338686340)

[Finalidade do pacote de monitoramento 5](#_Toc338686341)

[Cenários de Monitoramento 5](#_Toc338686342)

[Como a integridade se acumula 7](#_Toc338686343)

[Configurando o Pacote de monitoramento para Proteção ao acesso de rede 7](#_Toc338686344)

[Prática recomendada: Criar um pacote de gerenciamento para personalizações 7](#_Toc338686345)

[Links 8](#_Toc338686346)

[Apêndice: Conteúdo do pacote de monitoramento 9](#_Toc338686347)

[Descoberta de HRA 9](#_Toc338686348)

[Descoberta de NPS 11](#_Toc338686349)

[O serviço contém a descoberta do grupo de servidores 12](#_Toc338686350)

# Guia do Pacote de Monitoramento do System Center para Proteção ao Acesso da rede

Este guia foi escrito com base na versão 7.0.8560.0 do Pacote de monitoramento para Proteção ao acesso de rede.

### Histórico do guia

| **Data do Lançamento** | **Alterações** |
| --- | --- |
| Outubro de 2012 | Versão original deste guia |

### Configurações com suporte

Este pacote de monitoramento requer System Center Operations Manager 2007 ou posterior. Não é necessário um grupo de gerenciamento dedicado para o Operations Manager.

A tabela a seguir detalha as configurações suportadas pelo Pacote de Monitoramento para Proteção ao acesso de rede:

|  |  |
| --- | --- |
| Configuração | Suporte |
| Proteção de Acesso à Rede | Windows Server 2012 |
| Monitoramento sem agente | Não suportado |
| Ambiente virtual | Suportado |

### Arquivos neste pacote de monitoramento

O Pacote de monitoramento para Proteção ao acesso de rede inclui os seguintes arquivos:

• Microsoft.Windows.Server.NAP.mp

• Monitoring Pack for Network Access Protection.doc

# Finalidade do pacote de monitoramento

O Pacote de monitoramento para NAP (Proteção ao acesso de rede) fornece a você ferramentas de monitoramento essenciais para implantação da NAP: o serviço IIS (Serviços de Informações da Internet), a CA (Autoridade de certificação) usada para emitir certificados NAP, as associações de certificado e expirações de certificado, um script para monitorar o pool do aplicativo IIS usado pela HRA (Autoridade de registro de integridade) e o serviço NPS (Servidor de políticas de rede).

Nesta seção:

• [Cenários de Monitoramento](#z91bd2be32ea34392aa6ca6acbff0a947)

• [Como a integridade se acumula](#zb2b3af3015d3447f9bfd96dd48385e12)

Para obter detalhes sobre as descobertas, normas, monitores, visualizações e relatórios contidos neste pacote de monitoramento, consulte o [Apêndice: Conteúdo do pacote de monitoramento](#zfa5f0ba4791f4029b528b2fd8acd13d1).

# Cenários de Monitoramento

| **Cenário de Monitoramento** | **Descrição** | **Normas associadas e monitores** |
| --- | --- | --- |
| IIS | Monitora o estado do serviço IIS no servidor NAP. Indica o status do serviço IIS: vermelho quando o serviço não está respondendo, e verde, em todos os outros momentos. | Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |
| NPS | Monitora o estado do serviço NPS no servidor NAP. Indica o status do serviço NPS: vermelho quando o serviço não está respondendo, e verde, em todos os outros momentos. | Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService |
| Expiração do certificado | Monitora as expirações do certificado SSL. Indica se um certificado SSL está na semana de expiração ou não: amarelo quando está na semana de expiração, e verde em todos os outros momentos. | Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry |
| Associações da Web  | Monitora as associações do certificado SSL no IIS. Indica se a associação usa HTTPS ou não: verde quando a associação usa o HTTPS, e amarelo quando a associação usa o HTTP. | Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor |
| Disponibilidade do servidor NAP RADIUS | Monitora a disponibilidade do servidor proxy RADIUS: vermelho quando o serviço RADIUS não está disponível, e verde, em todos os outros momentos. | Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable |

# Como a integridade se acumula

O diagrama a seguir mostra como os estados de integridade dos objetos acumulados neste pacote de monitoramento.



# Configurando o Pacote de monitoramento para Proteção ao acesso de rede

Esta seção fornece orientação sobre como configurar e sintonizar este pacote de monitoramento.

• [Prática recomendada: Criar um pacote de gerenciamento para personalizações](#z2)

## Prática recomendada: 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.

Quando você cria um pacote de gerenciamento com a finalidade de armazenar configurações personalizadas para um pacote de gerenciamento lacrado, é útil basear o nome do pacote de gerenciamento que está personalizando como "Personalizações NAP 2012".

Criar um novo pacote de gerenciamento para armazenar 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, pois você precisa excluir qualquer dependência antes que possa excluir um pacote de gerenciamento. Se as personalizações para todos os pacotes de gerenciamento estiverem salvas no Pacote de gerenciamento padrão e você precisar excluir um único pacote de gerenciamento, você deve excluir primeiramente o Pacote de gerenciamento padrão, que também exclui as personalizações para outros pacotes de gerenciamento.

# Links

Os seguintes links conectam você a informações sobre tarefas comuns que estão associadas aos Pacotes de monitoramento do System Center:

• [Como administrar o ciclo de vida do pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463>)

• [Como importar um pacote de gerenciamento no Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351>)

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

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

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

• [Como exportar personalizações do Pacote de Gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940>)

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

Para ver perguntas sobre o Operations Manager e sobre os pacotes de monitoramento, consulte [Fórum da comunidade do System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635>).

Um recurso útil é o [blog de lançamento do System Center Operations Manager](http://opsmgrunleashed.wordpress.com/) (<http://opsmgrunleashed.wordpress.com/>), que contém as 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) (<http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx>)

• [Blog do Operations Manager por Kevin Holman](http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx>)

• [Opiniões sobre o Operations Manager](http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/) (<http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/>)

• [Blog do Raphael Burri](http://rburri.wordpress.com/) (<http://rburri.wordpress.com/>)

• [Espaço de gerenciamento do BWren](http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx>)

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

• [Operations Manager ++](http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx) (<http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx>)

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

Importante

Todas as informações e conteúdos em sites que não sejam da Microsoft são fornecidas pelo proprietário ou usuários do Website. A Microsoft não fornece garantias, expressa, implícita ou estatutária, no que se refere às informações contidas neste Website.

# Apêndice: Conteúdo do pacote de monitoramento

O Pacote de monitoramento para Proteção ao Acesso de rede descobre os tipos de objetos descritos nas seções a seguir. Nem todos os objetos são descobertos automaticamente. Utilize substituições para descobrir os objetos que não são descobertos automaticamente.

## Descoberta de HRA

Informações sobre descoberta

| **Intervalo** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadeiro | Não aplicável |

Monitores relacionados

| **Monitor** | **Fonte de dados** | **Intervalo** | **Alerta** | **Comportamento reiniciado** | **Norma correspondente** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService | Serviço IIS  | 4 horas | VerdadeiroPrioridade do alerta: NormalSeveridade do alerta: Erro | Automática | Monitor do serviço IIS | Verdadeiro | Não aplicável |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor | Script : IISWebBindingMonitor.ps1 | 4 horas | VerdadeiroPrioridade do alerta: NormalSeveridade do alerta: Aviso | Automática | A associação via Web não deve habilita HTTP | Verdadeiro | Não aplicável |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry | Script : SSLCertExpiryMonitor.ps1 | 4 horas | VerdadeiroPrioridade do alerta: NormalSeveridade do alerta: Corresponde à integridade do monitor | Automática | Monitor de Expiração do Certificado SSL | Verdadeiro | Não aplicável |

Observação

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

Normas relacionadas

| **Regra** | **Fonte de dados** | **Alerta** | **Observações** | **Monitor correspondente** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry | Windows!Microsoft.Windows.EventProvider Evento ID 10 | VerdadeiroPrioridade do alerta: NormalSeveridade do alerta: Erro | — | Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable | Verdadeiro | Não aplicável |

Observação

Desabilite a norma e habilite o monitor correspondente para habilitar alertas, alterações de estado e cumulativo de integridade.

Visualizações relacionadas

| **Exibir** | **Descrição** | **Normas e monitores que preenchem a exibição** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.AlertView | Esta exibição mostra o status de todos os monitores e normas para NPS e HRA. | • Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService• Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry• Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor• Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |

## Descoberta de NPS

Informações sobre descoberta

| **Intervalo** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadeiro | Não aplicável |

Monitores relacionados

| **Monitor** | **Fonte de dados** | **Intervalo** | **Alerta** | **Comportamento reiniciado** | **Norma correspondente** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService | Serviço NPS | 4 horas | VerdadeiroPrioridade do alerta: NormalSeveridade do alerta: Erro | Automática | Monitor do serviço NPS | Verdadeiro | Não aplicável |

Observação

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

Normas relacionadas

| **Regra** | **Fonte de dados** | **Alerta** | **Observações** | **Monitor correspondente** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable | Windows!Microsoft.Windows.EventProvider Evento ID 36 | Verdadeiro ou falsoPrioridade do alerta: NormalSeveridade do alerta: Erro | — | Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable | Verdadeiro | Não aplicável |

Observação

Desabilite a norma e habilite o monitor correspondente para habilitar alertas, alterações de estado e cumulativo de integridade.

Visualizações relacionadas

| **Exibir** | **Descrição** | **Normas e monitores que preenchem a exibição** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.AlertView | Esta exibição mostra o status de todos os monitores e normas para NPS e HRA. | • Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService• Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable• Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry• Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor• Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |

## O serviço contém a descoberta do grupo de servidores

Informações sobre descoberta

| **Intervalo** | **Habilitada** | **Quando habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadeiro | Não aplicável |

Visualizações relacionadas

| **Exibir** | **Descrição** | **Normas e monitores que preenchem a exibição** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.ServersView | Esta exibição mostra a lista de servidores com a função NAP instalada. | — |