

Ivanti Patch for Windows[®] Servers

Guia de Atualização



Copyright e Marcas comerciais

Este documento contém informações confidenciais e/ou propriedade confidencial da Ivanti, Inc. e de suas afiliadas (referidas coletivamente como "Ivanti"), e não deve ser divulgado ou copiado sem consentimento prévio por escrito da Ivanti.

A Ivanti se reserva o direito de fazer modificações neste documento ou em especificações e descrições dos produtos relacionados, a qualquer momento e sem prévio aviso. A Ivanti não faz nenhuma garantia sobre o uso deste documento e não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer erros que possam conter, tão pouco se compromete em atualizar as informações aqui contidas. Para obter as informações mais atuais do produto, visite www.ivanti.com.

Copyright © 2009 – 2017, Ivanti. Todos os direitos reservados.

A Ivanti e seus logotipos são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Ivanti, Inc. e suas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outras marcas e outros nomes são propriedades de seus respectivos titulares.

Informações do documento e Histórico de impressão

Número do documento: N/A

Data	Versão	Descrição
Setembro de 2010	NetChk Protect 7.6	Atualizar a marca do produto, adicionar as informações sobre os novos recursos e melhorias do 7.6.
Março de 2011	NetChk Protect 7.8	Adicionar as informações sobre os novos recursos e melhorias do 7.8.
Outubro de 2011	VMware vCenter Protect 8.0	Atualizar a marca do produto, adicionar as informações sobre as tarefas de atualização do 8.0. Remover todas as informações sobre as versões anteriores à 7.5.
Dezembro de 2011	Vmware vCenter Protect 8.0, Documento Rev A	Adicionar o passo explicando como compactar o banco de dados antes de iniciar o processo de atualização.
Setembro de 2012	Vmware vCenter Protect 8.0.1	Atualizar o nome do produto e versão, atualizar abrange os gráficos.
Maio de 2013	Shavlik Protect 9.0	Atualizar os requisitos do sistema. Adicionar as informações sobre os novos recursos e melhorias da v9.0.
Abril de 2014	Shavlik Protect 9.1	Atualizar os requisitos do sistema. Adicionar as informações sobre os novos recursos e melhorias da v9.1.
Setembro de 2015	Shavlik Protect 9.2	Atualizar os requisitos do sistema. Adicionar as informações sobre os novos recursos e melhorias da v9.2.
Abril de 2017	Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3	Renomeação para Ivanti, remoção de referências a AV, atualização de requisitos do sistema, adição de informações sobre os novos recursos da v9.3 e melhorias.

BEM-VINDO

Finalidade desta Guia

Bem-vindo ao Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. Este documento descreve como atualizar do Shavlik Protect 9.1 ou do Shavlik Protect 9.2 para o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3.

Além de descrever o procedimento de atualização, este documento lista uma série de diferenças funcionais sobre as quais você deve estar ciente quando atualizar para o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. Este documento também destaca as áreas da interface do usuário que mudaram significativamente.

Novos Requisitos e Pré-requisitos do Sistema

Observe a seguir os novos requisitos e pré-requisitos para o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3.

- O Windows Server 2016 e o Windows 10 agora são suportados como uma máquina de console.
-
- Microsoft .NET Framework 4.6.2 ou mais recente
- Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015
- Suporte removido para o SQL Server 2005. O novo mínimo é o SQL Server 2008.
- O Windows XP e o Windows Server 2003 não são mais suportados em máquinas de agente
- O antivírus não é mais suportado nesta versão

Todos os pré-requisitos de software ausentes serão instalados automaticamente durante o processo de atualização. Consulte o *Guia de instalação do Ivanti Patch for Windows®* para obter a lista completa de requisitos do sistema.

Requisitos da Conta do Usuário para Executar uma Atualização

Para executar uma atualização a sua conta de usuário deve atender aos seguintes requisitos:

- O usuário que executa a atualização do banco de dados deve ser um membro da função db_owner.
- Se você tiver vários consoles que compartilham um banco de dados e estão vinculado um console adicional para um banco de dados que já está atualizado, a conta de usuário que você usa deve ser um membro das seguintes funções de banco de dados: db_datareader, db_datawriter, STExec e STCatalogupdate. Além disso, a conta de serviço usada para operações de segundo plano deve ser um membro da função db_owner. Se sua conta é um membro das funções de db_securityadmin e db_accessAdmin, a ferramenta de atualização do banco de dados automaticamente tentará mapear e configurar as funções necessárias para você.

PROCEDIMENTO DE ATUALIZAÇÃO

Visão geral

Esta seção descreve como atualizar do Shavlik Protect 9.1 ou do Shavlik Protect 9.2 para o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. Se você está aproveitando esta oportunidade para mover o console para uma nova máquina e você deseja executar a migração usando a Ferramenta de Migração, consulte o *Guia do Usuário da Ferramenta de Migração* antes de executar a atualização.

Antes de executar a atualização, certifique-se de ler a seção *Alterações significativas e Melhorias* na página 16 assim você está ciente de como a atualização afetará seu sistema. Você também pode querer anotar todas as suas configurações personalizadas de usuário, pois algumas não são preservadas durante a atualização (consulte a página 13).

Nota: esteja ciente de que, após a atualização do console estar concluída, todos os agentes instalados nas máquinas de destino serão atualizados automaticamente na próxima vez que fizerem o check-in com o console.

Executando a Atualização

1. Libere espaço não usado no banco de dados que é usado para armazenar resultados da análise e resultado de implantação de patch.

Você pode fazer isso no SQL Server Management Studio clicando com o botão direito no banco de dados ShavlikScans e selecionar **Tarefas > Reduzir > Banco de dados** .

2. Criar um backup do seu banco de dados atual usando o SQL Server Management Studio.

O banco de dados contém resultados de operações de programa e também contém informações de configuração. Fazer backup de seu banco de dados é um passo importante.

3. Feche todos os programas em execução na máquina do console, incluindo o Shavlik Protect.

4. Faça o download do arquivo executável do Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3 para a sua máquina de console usando o link a seguir:

<https://www.ivanti.com/en-US/resources/downloads>

5. Inicie o processo de instalação usando um dos seguintes métodos:

- Clique duas vezes no arquivo chamado **IvantiPatchForServers.exe**.
- Digite o nome do arquivo em um prompt de comando. Isso permite que você use uma ou mais opções de linha de comando. Você deve considerar este método se estiver atualizando um banco de dados muito grande. A opção `DBCOMMANDTIMEOUT` é usada para especificar o valor do tempo-limite do comando SQL durante a instalação. O valor-padrão é 15 minutos por GB. O valor mínimo de tempo-limite é o maior valor entre 15 minutos por GB ou 1800 segundos (30 minutos). Você deve substituir o valor-padrão somente se espera que a atualização demore um tempo excepcionalmente longo devido a recursos restritos. Por exemplo, se você tiver um banco de dados de 4 GB, para duplicar o

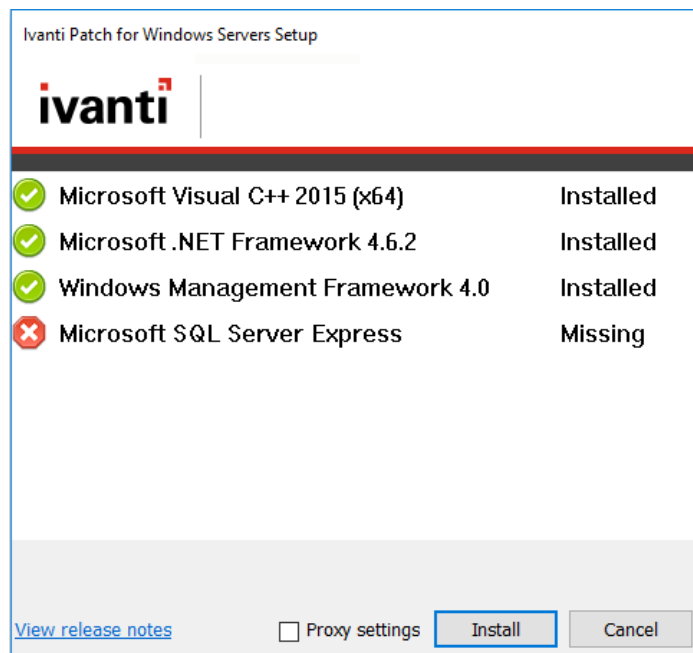
valor de tempo limite padrão de 3600 segundos (60 minutos) para 7200 segundos (120 minutos), digite o seguinte comando:

```
IvantiPatchForServers /wi:"DBCOMMANDTIMEOUT =7200"
```

Nota: Se receber um aviso de que é necessário reinicializar, clique em **OK**, e o processo de instalação continuará automaticamente após a reinicialização.

6. Responder para o diálogo que pergunta se você quer continuar com a atualização.

Se você clicar em **Sim** e a máquina do console estiver sem um ou mais pré-requisitos, um diálogo similar ao seguinte será exibido. Se não houver pré-requisitos faltando, pule o passo a seguir e continue com o diálogo **Bem-vindo**.



7. Clique em **Instalar** para instalar quaisquer dos pré-requisitos ausentes.

O Assistente de Configuração talvez precise executar uma reinicialização durante esta parte do processo de instalação. Se uma reinicialização é necessária, quando a máquina for reiniciada o diálogo de Configuração irá reaparecer. Basta clicar em **Instalar** novamente para continuar com a atualização.

O diálogo Bem-vindo é exibido.

8. Leia as informações no diálogo **Bem-vindo** e clique em **Avançar**.

O acordo de licença é exibido. Você deve aceitar os termos do acordo da licença para instalar o programa.

9. Marque a caixa de seleção **Eu aceito os termos no Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.

O diálogo **Pasta de Destino** será exibido.

10. Caso deseje alterar o local-padrão do programa, clique no botão Procurar e escolha um novo local. Você também tem a opção de instalar um ícone de atalho no seu desktop. Quando tiver terminado, clique em **Avançar**.

O diálogo **Programa de Melhoria do Produto** será exibido. Leia a descrição e decida se você aceita participar do programa. O programa permite que o Ivanti recolha informações de uso que ajudará a melhorar as versões futuras do produto.

11. Clique em **Avançar**.

O diálogo **Pronto para Instalar** é exibido.

12. Para iniciar a instalação, clique em **Instalar**.

Próximo ao fim do processo de instalação, o diálogo **Ferramenta de Configuração de Banco de Dados** será exibido.

Importante! No passo seguinte, NÃO selecione **Criar um novo banco de dados**. Se você fizer um novo banco de dados será criado e os seus dados existentes não serão usados.

13. Certifique-se que **Usar um banco de dados existente** está selecionada e, em seguida, clique em **Avançar**.
14. Usar as caixas fornecidas para definir como os usuários e os serviços acessarão o banco de dados do SQL Server.

Escolha um servidor de banco de dados e a instância

- **Nome do servidor** Você pode especificar uma máquina ou você pode especificar uma máquina e a instância do SQL Server em execução nesta máquina.
- **Nome do banco de dados:** especifique o nome do banco de dados que você deseja usar. O nome do banco de dados padrão é **Protect**.

Escolha como usuários interativos irão se conectar ao banco de dados

Especifique as credenciais a serem usadas pelo programa quando o usuário executar uma ação que exija acesso ao banco de dados.

- **Autenticação Integrada do Windows:** Esta é a opção recomendada e padrão. O Ivanti Patch for Windows® Servers usará as credenciais do usuário atualmente logado para conectar ao banco de dados do SQL Server. As caixas de **Nome de Usuário** e **Senha** estarão indisponíveis.
- **Usuário do Windows Específico:** Selecione esta opção apenas se o banco de dados do SQL Server está em uma máquina remota. Esta opção não terá efeito se o banco de dados está na máquina local (console). (Consulte *Fornecimento de credenciais* na *Guia de administração do Ivanti Patch para Windows®* para obter mais informações sobre as credenciais da máquina local.) Todos os usuários do Ivanti Patch for Windows® usará as credenciais fornecidas ao executar as ações que necessitam de interação com banco de dados do SQL Server remoto.
- **Autenticação do SQL:** Selecione esta opção para inserir uma combinação específica do nome de usuário e senha ao fazer logon no servidor SQL especificado.

Cuidado! Se você fornecer credenciais de autenticação do SQL e não implementou a criptografia SSL para conexões do SQL, as credenciais serão passadas pela rede em texto não criptografado.

- **Testar conexão do banco de dados:** Para verificar que o programa pode usar as credenciais de usuário interativo fornecido para conectar ao banco de dados, clique neste botão.

Escolha como serviços irão se conectar ao banco de dados

Especifique as credenciais que você deseja que os serviços de segundo plano usem ao fazer a conexão com o banco de dados. Estas são as credenciais que o importador de resultados, várias operações de agente e outros serviços irão usar para fazer logon no SQL Server e fornecer os status.

- **Usar credenciais alternativas para os serviços de console:**
 - Se o banco de dados do SQL Server estiver instalado na máquina local, você normalmente ignorará esta opção não habilitando esta caixa de seleção. Neste caso as mesmas credenciais e o modo de autenticação que você especificou acima para os usuários interativos serão usados.
 - Você normalmente irá apenas habilitar esta caixa de seleção se o banco de dados do SQL Server está em uma máquina remota. Quando o banco de dados está em uma máquina remota, você precisa de uma conta que possa ser autenticada no banco de dados do servidor remoto.
- **Método de autenticação:** Disponível somente se **Usar credenciais alternativas para os serviços de console** está habilitada.
 - **Autenticação Integrada do Windows:** Selecionar esta opção significa que a conta de máquina será usada para conectar ao SQL Server remoto. O protocolo de autenticação de rede Kerberos deve estar disponível para transmitir com segurança as credenciais. As caixas de Nome de Usuário e Senha estarão indisponíveis.

Nota: se você escolher **Autenticação Integrada do Windows**, o programa de instalação tentará criar um logon do SQL Server para a conta da máquina. Se o processo de criação da conta falhar, consulte *Notas de Pós-Instalação do SQL Server* no *Guia de instalação do Ivanti Patch for Windows® Servers* para obter instruções sobre como configurar manualmente um servidor SQL remoto para aceitar credenciais de conta de máquina. Faça isso depois de concluir o processo de atualização do Ivanti Patch for Windows® Servers, mas antes de iniciar o programa.

- **Usuário do Windows Específico:** Selecione esta opção para inserir uma combinação específica do nome de usuário e senha. Os serviços de segundo plano do Ivanti Patch for Windows® Servers usarão essas credenciais para conectar ao banco de dados SQL Server. Esta é uma boa opção de fallback se por algum motivo você tem dificuldades na implementação de autenticação integrada do Windows.
- **Autenticação do SQL:** Selecione esta opção para fornecer uma combinação específica do nome de usuário e senha para os serviços usarem quando fazer logon no servidor SQL.

15. Depois de fornecer todas as informações necessárias, clique em **Avançar**.

Nota: Se o programa de instalação detectar um problema com qualquer uma das credenciais especificadas, uma mensagem de erro será exibida. Isso geralmente indica que a conta de usuário que você especificou não existe. Faça a correção e tente novamente.

O console está conectado ao seu banco de dados existente.

16. Clique em **Avançar**.
17. No diálogo **Instalação Completa** clique em **Concluir**.
18. No diálogo **Assistente de configuração concluído do Ivanti Patch for Windows® Servers**, marque a caixa de seleção **Iniciar Ivanti Patch for Windows® Servers** e clique em **Concluir**.

ATUALIZAR AS TAREFAS EXECUTADAS NO CONSOLE

Para concluir a atualização, as tarefas seguintes devem ser executadas no console do Ivanti Patch for Windows® Servers.

Atribuir Credenciais do Agendador

Nota: isso se aplica somente se você estiver atualizando da v9.1 para v9.3.

Agora é necessária uma credencial de agendador que corresponda à sua conta de usuário atual para executar tarefas de console agendadas. Se houver tarefas agendadas no console e a credencial do agendador não tiver sido definida, você receberá um aviso no momento da inicialização para definir a credencial. Essa verificação ocorre toda vez que o Ivanti Patch for Windows® Servers é iniciado, a fim de assegurar que as tarefas agendadas continuem sendo executadas.

Examine suas Tarefas Agendadas

As tarefas agendadas são monitoradas e gerenciadas a partir de duas áreas separadas. Você deve analisar ambos os gerenciadores de tarefas agendadas para verificar se suas tarefas existentes foram adequadamente transportadas.

- O **Gerenciador de Tarefas de Console Agendadas** fornece um local para a exibição das tarefas atualmente agendadas no console, como análises de patches, análises de ativos, implementação de patches na máquina do console, execução de scripts e relatórios agendados.
- O **Gerenciador de Tarefas Remotas Agendadas** fornece um local para a exibição de tarefas de energia e de implementação de patches atualmente agendadas em máquinas-alvo remotas.

Atualizar Sua Licença (Apenas Consoles Offline)

Se o seu console está offline (sem conexão com a Internet), você precisa atualizar manualmente sua licença para exibir e usar os novos recursos no Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. Para obter mais informações sobre como ativar um console desconectado, no sistema de Ajuda online consulte **Início rápido > Configurar > Seu primeiro contato com o programa > Ativando o programa**.

Se o console estiver online, a licença será atualizada automaticamente durante o processo de atualização.

Revise os modelos de análise de patch existentes e os grupos de patches

Há três questões a serem consideradas nessas áreas, especialmente para aqueles clientes que estão atualizando da v9.1 para a v9.3.

- **Modelos de Análise de Patches:** A guia **Filtragem**, no diálogo **Modelo de Análise de Patches**, foi atualizada para permitir maior precisão durante a análise. Embora o processo de atualização converta automaticamente os modelos de análise existentes para o novo estilo, você deve conferir seus modelos para verificar se há alterações.
- **Grupos de Patches:** Os grupos de patches não são mais definidos por meio de um diálogo separado; agora eles são criados e gerenciados de dentro da Exibição de

Patches. Embora o processo de atualização converta automaticamente os grupos de patches existentes para a nova convenção, você deve conferir os grupos para verificar se há alterações. Seus grupos de patches podem ser menores após a atualização, pois o Ivanti descontinuou o suporte para muitos patches antigos.

- **Grupos de Patches gerados automaticamente e modificados:** Para preservar o comportamento dos modelos de análise de patches, um ou mais dos grupos de patches existentes podem ser modificados durante o processo de atualização e um ou mais novos grupos de patches podem ser gerados automaticamente.
 - **Grupos de patches modificados:** se você fizer referência a um grupo de patches dentro da seção **Configurações do filtro de patch** do modelo de análise de patch 9.1 e **Análise selecionada** estiver desabilitada, qualquer patch que não atender ao critério definido pelos filtros do modelo de análise serão removidos do grupo. Eis o porquê: no Protect 9.1, os filtros de modelos de análise podem mascarar o fato de que o grupo de patches possa conter tipos de patch que você nunca teve a intenção de analisar ou implantar. No Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3, quando o grupo de patches for usado como uma linha de base, os filtros do modelo de análise não serão aplicados e as imprecisões nos grupos de patches podem ser reveladas. Se o processo de atualização detectar esta situação, ele será automaticamente modificado para preservar a interação pretendida entre o modelo de análise e o grupo de patches.

Exemplo:

Suponha que o grupo de patches 9.1 contenha uma mistura de patches de Segurança, Não segurança e Distribuição de software. No modelo de análise que é referência para este grupo de patches, a seção **Configurações do filtro de patch** é definida como **Análise selecionada** e a seção **Propriedade de patches** é definida para detectar apenas patches de Segurança. Nesta configuração, o filtro **Propriedades de patch** será respeitado e apenas patches de segurança serão detectados (apesar de o grupo de patches conter patches de Não segurança e Distribuição de software).

Após ser atualizado para o 9.3, o modelo de análise definirá o grupo de patches como uma linha de base e todos os filtros do modelo de análise serão ignorados. Se o grupo de patches não for modificado, os patches de Não Segurança e Distribuição de software agora serão detectados (e habilitados se você selecionar a caixa de verificação **Auto-implantar patches após análise** quando realizar a análise). O processo de atualização reconhecerá esta discrepância e removerá os patches de Não segurança e Distribuição de software do grupo de patches.

Nota: Continuando, tenha cuidado para gerenciar adequadamente seus grupos de patches ao não adicionar patches ou tipos de patches desnecessários ou indesejados.

- **Grupos de Patches gerados automaticamente:** Uma cópia de um grupo de patches existente será automaticamente gerada pelo processo de atualização se todas as condições forem atendidas:
 - Se o grupo de patches for tido como referência dentro da seção **Configurações do filtro de patch** de um modelo de análise de patch e **Análise selecionada** estiver habilitada, e

- Se o grupo de patches for tido como referência por uma política de agente ou por um segundo modelo de análise que contém diferentes definições de filtro, e
- Se o grupo de patches tiver que ser modificado pelo processo de atualização para manter a compatibilidade (veja acima)

Nesta situação, uma cópia do grupo de patches será gerada e modificada como descrito acima. O nome do novo grupo de patches será * <nome do grupo de patches> -gerado para <nome do modelo de análise> . O(s) modelo(s) que servem como referência para o grupo de patches será atualizado para usar o novo grupo de patch. O grupo de patches original é preservado para que as referências a ele oriundas das políticas de agente ou outros modelos de análise sejam mantidas.

Você deve revisar as modificações e, se desejado, renomear o grupo de patches gerado automaticamente para um nome mais amigável ou mais significativo.

Atribuir Alias ao Console

Esta tarefa é necessária se uma ou mais das condições a seguir forem aplicáveis:

- Você atribuiu a máquina de console para um novo domínio
- Você deu ao console um novo nome comum ou endereço IP
- Você instalou agentes manualmente, e eles usam um endereço IP para se comunicar com o console

Sob estas condições você deve usar a ferramenta **Editor de Alias do Console** para identificar os nomes ou endereços antigos do console como alias de confiança. Caso contrário, quando um agente fizer check-in no console do Ivanti Patch for Windows® Servers ou quando uma máquina sem agente tentar enviar mensagens de status da implementação de patches ao console, eles não conseguirão verificar se a máquina contatada é confiável.

1. Selecione **Ferramentas > Editor de alias do console**.

O diálogo **Editor de Alias do Console** é exibido. Ele irá conter os nomes e os endereços IP usados atualmente para identificar a máquina de console.

2. Digite os nomes e/ou os endereços IP que você deseja usar como um alias para a máquina de console.

Você pode especificar endereços IP usando o formato de um IPv4 ou IPv6.

3. Clique em **Atualizar**.
4. Clique em **Continuar** ou **Cancelar**.

Se você clicar em **Continuar**, tanto o serviço de console quanto o programa Ivanti Patch for Windows® Servers serão reiniciados automaticamente; Isso é necessário para atualizar a lista de aliases de console. Se você clicar em **Cancelar**, a lista de aliases de console não será atualizada.

IMPORTANT! Os agentes não reconhecerão um novo alias até depois de fazer o check-in com o console reiniciado. O check-in deve ser iniciado por um agente seja manualmente usando o programa de cliente de agente ou através de um check-in agendado; um comando de check-in emitido pelo console para um agente não irá atualizar o certificado do console.

Sincronizar seus Servidores de Distribuição

Você deve atualizar o seu servidor de distribuição com os patches mais recentes e/ou mecanismos de análise e arquivos de definição XML contidos no console. Isto é particularmente importante se seus agentes usam servidores de distribuição para download esses arquivos. Os servidores de distribuição devem ser sincronizados com os arquivos de console atualizado **antes** dos agentes executarem seu check-in.

Para sincronizar seus servidores de distribuição:

1. Selecione **Ajuda > Atualizar os arquivos** para certificar-se que o console contém todos os arquivos mais recentes.
2. Selecione **Ferramentas > Opções > Servidores de distribuição**.
3. Na caixa **Adicionar sincronização agendada** no painel superior, selecione o componente que você deseja sincronizar.
4. No painel superior, selecione qual o servidor de distribuição que deseja sincronizar com o console.
5. Clique em **Adicionar sincronização agendada**:
6. Especificar quando você deseja que a sincronização ocorra e clique em **Salvar**.
7. No painel **Agendar sincronização automática**, selecione a entrada de sincronização agendada.
8. Clique em **Executar agora**.

Não se preocupe se os agentes fizerem check-in antes de você ter concluído a sincronização dos servidores de distribuição. Os agentes serão atualizados na próxima vez que uma tarefa agendada é executada ou o agente atualiza seus binários.

Considere Habilitar o Recurso Patch Preditivo

Este recurso tornou-se disponível na v9.2, por isso, será novidade se você estiver atualizando da v9.1. Ele habilita o Ivanti Patch for Windows® Servers a baixar automaticamente os patches que serão provavelmente implantados em um futuro próximo. Caso você use servidores de distribuição, pode sincronizar o Patch Preditivo com seus servidores de distribuição para que eles recebam cópias dos patches baixados. A opção Patch Preditivo é habilitada em **Ferramentas > Opções > guia Downloads** e é sincronizada com seus servidores de distribuição por meio da opção **Sincronizar com Patch Preditivo**, no diálogo **Servidor de Distribuição**. Consulte o sistema de Ajuda para obter detalhes completos.

Restabelecer a Segurança Entre os Seus Consoles de Rollup de Dados

Nota: isso se aplica somente se você estiver atualizando da v9.1 para v9.3. A associação de segurança estabelecida na v9.2 continuará a funcionar na v9.3.

Se você usa vários consoles e tem uma configuração de rollup de dados no lugar, você deve restabelecer a associação de segurança entre o console central e cada console remoto.

IMPORTANT! Uma vez iniciado o processo de atualização, nenhuma atividade de rollup de dados ocorrerá até que o console central e o console remoto sejam atualizados e a associação de segurança entre os dois consoles seja restabelecida. Por esta razão, é altamente recomendável que você atualize seus consoles em tandem e num momento em que se espera muito pouca atividade de rollup de dados.

No Console Central

1. Atualize o console central.
2. Selecione **Opções de ferramentas > Rollup de Dados** e verifique se a caixa de seleção **Aceitar e importar resultados de um remetente de rollup** está habilitada.

Em Cada Console Remoto

1. Atualize cada console remoto.
2. Selecione **Opções de ferramentas > Rollup de Dados**.
3. Verifique o endereço IP/nome de host e os valores de porta do console de rollup.
4. Clique em **Registrar**.

Para obter mais informações sobre o rollup de dados, no sistema de Ajuda online, consulte **Administração > Gerenciando Múltiplos Consoles > Configuração de Rollup de Dados**.

Analise suas Máquinas Virtuais

Nota: isso se aplica somente se você estiver atualizando da v9.1 para v9.3.

Se você tiver máquinas virtuais definidas em um grupo de máquinas, seja na guia **Máquinas Virtuais Hospedadas** ou na guia **Máquinas Virtuais da Estação de Trabalho**, você deve, após realizar a atualização, iniciar uma análise dessas máquinas a partir da página inicial ou de dentro do grupo de máquinas. Você precisa fazer isso para restabelecer as identidades das máquinas com o Ivanti Patch for Windows® Servers. Se você não executar a análise, os campos **Servidor Virtual** e **Caminho** podem não ser exibidos na Exibição de Máquinas, e as implementações nessas máquinas vão falhar.

Verifique suas Configurações Personalizadas de Usuário

As configurações personalizadas de usuário a seguir não são preservadas durante a atualização.

- Ferramentas > Opções > guia Exibir:
 - Item recente (dias)
 - Itens de arquivo
 - Mostrar apenas os itens criados por mim
 - Mostrar newsfeed principal
 - Mostrar itens informativos nos resultados da Análise de patch
 - Mostrar service packs em Exibir > Patches

- Ferramentas > Opções > guia Notificações e Avisos:
 - Avisar antes de agendar implementações
 - Fechar Arquivos de Atualização quando terminar
 - Avisar se sincronização de Protect Cloud não está habilitado para este console
 - Avisar antes de abrir 7 ou mais boletins
- Ferramentas > Opções > guia Patch:
 - Grupo de threads global

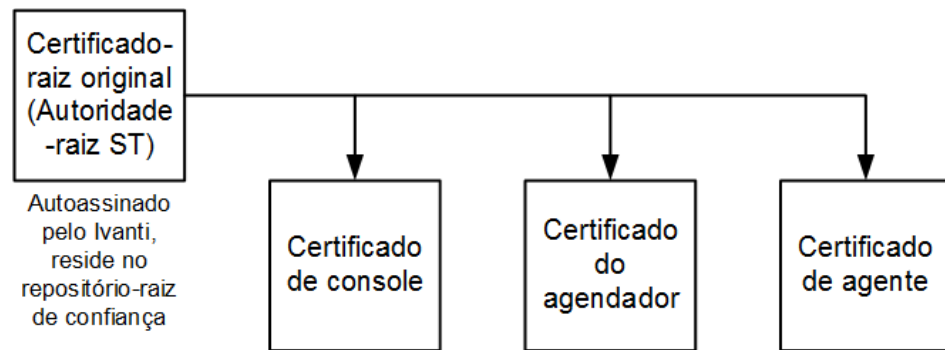
Isso é novidade na v9.3 e se aplica a todos os recursos do produto. Na v9.2, o pool de threads foi definido no modelo de análise de ativo, mas este será removido durante a atualização. O novo valor-padrão pode ser diferente do que você tinha especificado na antiga opção de grupo de threads.

- Ferramentas > Opções > guia Log:
 - Diagnóstico de análise de patches
- Rastreador de Implementação:
 - Atualizar velocidade
 - Dias para mostrar
 - Mostrar falhas
 - Mostrar em andamento
 - Mostrar concluído com êxito
- Diálogo Relatórios
 - Ordenar por ID de IAVA
- Guia Boletins do Hipervisor ESXi:
 - Apenas mostrar o mais recente
- Histórico de Eventos
 - Limitar resultados para anteriores (dias)
- Exibição de Resultados de ITScripts
 - Resultados desde

Saiba que a v9.3 usa uma estrutura de certificado diferente

As localizações e relações de certificados serão alteradas quando você atualizar do Shavlik Protect 9.1 ou 9.2 para o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3. Na v.9.1 e v9.2, os certificados de agendador e agente são todos emitidos pelo certificado-raiz. Na v9.3, os certificados de console, agendador e agente são todos emitidos pelo certificado-raiz autoassinado.

Após a atualização para o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3



- O certificado de console reside no patch para servidores Windows® no repositório pessoal da conta do computador.
- Os certificados do agendador residem no diretório do / ProPatches/Agendador.
- Nas máquinas de agente, o certificado de console e o certificado de agente residem no repositório Shavlik Protect Agent da conta do computador.

Depois de concluir o processo de atualização, o Ivanti Patch for Windows® Servers 9.3 iniciará seu próprio processo nos bastidores para gerenciar os certificados.

- O certificado de console existente será removido do armazenamento de Autoridade Intermediária. Isso ocorre dentro do primeiro ou segundo dia de operação, dependendo de suas atividades de manutenção.
- Um novo certificado de agendador será emitido pelo certificado-raiz sempre que o Agendador da Ivanti for instalado ou uma implantação sem agente usando o Agendador da Ivanti for realizada. O certificado do agendador antigo (o originalmente emitido pelo certificado do console 9.2) será excluído.
- Um novo certificado de agente será emitido pelo certificado-raiz sempre que um novo agente for instalado ou quando um certificado existente de agente precisar ser reemitido. O agente armazenará o certificado do agente em seu armazenamento local e moverá o certificado do console do armazenamento-raiz confiável na máquina do agente para o armazenamento pessoal. O certificado de agente antigo (o originalmente emitido pelo certificado do console 9.2) será excluído.

Parte do processo de atualização do agente envolve aguardar que seus agentes façam check-in para receber o novo certificado de agente. Esse processo pode levar alguns dias ou semanas, dependendo de vários fatores, mas tudo se desenrolará em segundo plano. Seu único envolvimento pode ser monitorar o log do Histórico de Eventos para ver se ocorreu algum problema que exija sua atenção.

Se você usar um agente no console

Se tiver um agente instalado no console do Ivanti Patch for Windows® Server console, você deve reinstalar manualmente esse agente. Isso deve ser feito para garantir que o agente do console seja adequadamente atualizado com o novo certificado de agente. Nenhuma ação é necessária para agentes instalados em máquinas de destino.

ALTERAÇÕES E MELHORIAS SIGNIFICATIVAS NO IVANTI PATCH FOR WINDOWS® SERVERS 9.3

Os detalhes completos sobre cada um dos tópicos a seguir podem ser encontrados no sistema de Ajuda:

https://help.ivanti.com/sh/help/pt_BR/PWS/93/PWS.htm

Recurso de API

O recurso de API é direcionado a usuários avançados que desejam realizar tarefas além daquelas disponíveis por meio da interface do usuário do Ivanti Patch for Windows® Servers. Você pode usar o recurso de API para:

- Interagir com diferentes sistemas em seu ambiente
- Fazer o script de uma sequência de eventos complexos que contenham dependências
- Executar operações em massa ou processar entradas de lista de outros sistemas
- Programar implantações em estágio de patches ou iniciar downloads de patches

Para obter detalhes sobre como usar o recurso de API, consulte o *Guia de início rápido da API*.

Caminhos de pastas no painel de navegação

Outro novo recurso é a capacidade de criar uma estrutura hierárquica para os grupos de máquinas, os modelos de análise de patch e os modelos de implantação de patch. Se criar muitos grupos ou modelos, você deve considerar organizá-los em pastas lógicas. Fazer isso permitirá que você localize e gerencie seus modelos e grupos rapidamente. Y

Você pode criar quantas pastas e subpastas forem necessárias no painel de navegação. Por exemplo, você pode escolher organizar seus grupos com base nos tipos de máquinas que eles contêm, por local, etc.

Depois de criadas, você pode arrastar e soltar itens de uma pasta para outra. Você também pode clicar com o botão direito do mouse em qualquer nível da hierarquia e executar uma operação em todos os itens ou abaixo desse nível.

Implantação em fases

Existem agora quatro pontos programáveis discretos no processo de verificação e implantação de patches. Isso dá um controle maior sobre todo o processo. Você pode:

- Executar apenas uma digitalização
- Executar uma análise e, em seguida, executar em estágio os patches ausentes na máquina de destino em um horário específico sem instalar os patches
- Executar uma análise, executar em estágio os patches ausente e instalá-los em um horário de sua escolha

Manutenção agendada de instantâneos

Este novo recurso permite configurar uma tarefa única ou recorrente que removerá antigos instantâneos de máquina virtual do servidor. Anteriormente, a única maneira que você poderia remover instantâneos antigos era em tempo real durante uma tarefa de implantação. Para acessar esse recurso, selecione **Ferramentas > Opções > Manutenção de instantâneos** e adicione uma tarefa.

Capacidade de usar uma AC de terceiros

Se você tiver a opção de usar uma autoridade de certificação (AC) confiável a partir de sua própria infraestrutura de PKI para emitir um certificado-raiz de substituição para o Ivanti Patch for Windows® Servers. Isso não é uma necessidade, mas se você usar uma ferramenta de segurança que vê o certificado raiz autoassinado padrão como um risco de segurança de nível médio, um processo está agora disponível para gerar um certificado de substituição. Para obter mais informações, no sistema de ajuda online, consulte **Administração > Utilitários > Gerando um certificado de AC de 3°**.

Gerenciador de Tarefas Remotas Agendadas

Há várias alterações no Gerenciador de Tarefas Remotas Agendadas.

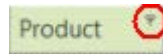
- Você pode acessá-lo clicando com o botão direito do mouse em uma máquina na Exibição de máquinas ou na Exibição de análises e selecionado, em seguida, **Exibir tarefas agendadas**.
 - As informações sobre tarefas de energia e tarefas de implantação de patch agora são apresentadas em um formato semelhante ao Gerenciador de Tarefas Agendadas do Console.
 - Ele agora exibirá tarefas agendadas na máquina remota usando o Agendador Ivanti ou o Agendador de Tarefas da Microsoft.
-

Novas capas

Uma nova opção está agora disponível no diálogo **Opções de exibição** que permite especificar o tema de cores que você deseja usar na interface do Ivanti Patch for Windows® Servers. Além de escolher uma cor que se adapte ao seu olho, você também pode considerar uma capa que ofereça muito contraste, especialmente em ambientes RDP de baixa largura de banda.

Novos recursos de filtragem de colunas

Agora você pode aplicar filtros a um ou mais cabeçalhos de coluna. Faça isso passando o mouse sobre um cabeçalho de coluna e clicando no ícone de filtro localizado no canto superior direito. Por exemplo:



Use o menu de filtro para selecionar quais valores atualmente contidos na coluna devem ser exibidos.

Método de download manual

Uma nova coluna **Método de download** indica se um patch pode ser baixado automaticamente ou se deve ser baixado manualmente. Se o valor na coluna for **Automático**, significa que o Ivanti Patch for Windows® Servers pode baixar o patch automaticamente. Se o valor for **Adquirir do fornecedor** ou outro valor, significa que você deve baixar o patch manualmente e, em seguida, movê-lo para o [diretório de download de patches](#). Depois que o patch estiver nele, pode ser implantado usando o processo normal de implantação. Se a implantação automática for usada e um patch precisar de um download manual, o processo de implantação automática não funcionará.

Pode haver várias razões diferentes para que o patch não possa ser baixado automaticamente. Por exemplo, você pode ter um patch que foi criado para um programa de software proprietário, ou você pode receber patches para um programa que não é mais suportado pelo fornecedor.

Informações da configuração de implantação

A caixa de diálogo **Configuração de implantação** agora mostra informações sobre os requisitos de espaço em disco ao implantar patches.

Opções do programa consolidado

Todas as opções do programa agora estão consolidadas em um único local. Para visualizar as opções, selecione **Ferramentas > Opções**. O menu **Ferramentas > Operações** foi removido.

Filtro de grupo de patches

A exibição de patches contém um novo filtro de grupo de patches. A caixa de seleção **Mostrar patches (acima) atualmente incluídos no grupo de patches selecionado** permite que você escolha se os patches contidos no grupo de patches selecionado serão exibidos na lista Exibição de patches.

Alterações da IU do Rastreador de implantação

O Rastreador de implantação foi redesenhado para fornecer mais detalhes sobre as tarefas de implantação de patch que estão em andamento. Você também pode usar o Rastreador de implantação para cancelar uma implantação; o processo de preparação da implementação deve estar completo, mas a implantação real não pode ter sido iniciada.

Exportar pacote de download

Agora você pode exportar os links de download dos patches selecionados para um arquivo de Valores Separados por Vírgulas (CSV). Isso é especialmente útil para um console que está em um ambiente desconectado. O arquivo CSV pode ser usado por uma máquina conectada para baixar patches, e os patches podem, então, ser copiados para o diretório de patches de um console desconectado.

Nota: um script do PowerShell da ferramenta de download de arquivos está disponível para auxiliar no processo de download de arquivos.

Novos relatórios IAVA

Estão agora disponíveis dois novos relatórios IAVA: Conformidade com a Máquina (IAVA) e Não conformidade da Máquina (IAVA). Estes dois relatórios contêm informações adicionais que são exigidas pelo Governo dos EUA/EUA ao enviar os dados do relatório.

Grupo de threads global

O Gerenciamento de Threads foi movido do nível de modelo para um grupo de todo o sistema e agora está definido no diálogo **Ferramentas > Opções > Patch**. Por padrão, o programa usará 8 threads por núcleo de CPU, mas você pode ajustar o valor conforme desejar. Este valor único especifica o número total de threads que podem ser usadas durante uma análise de patch ou implantação, uma análise de ativos ou uma análise de status de energia.

Recursos de pesquisa expandidos

Os recursos de pesquisa do produto foram estendidos em mais áreas. Agora você pode realizar pesquisas:

- Na guia **Máquinas virtuais hospedadas** de um grupo de máquinas.
- Ao clicar com o botão direito em qualquer grupo de máquinas no painel de navegação e selecionar **Pesquisar grupos de máquinas**. Isso permite que você localize máquinas e grupos de máquinas específicos em todos os seus grupos de máquinas.
- Usando a nova caixa de pesquisa no painel do meio na Exibição de análise e Exibição de máquina.