Etapas de configuração do servidor de atualização do AMP

Contents

Introduction

Este documento descreve as etapas detalhadas de configuração do Cisco Advanced Malware Protection (AMP) TETRA Update Server.

Pré-requisitos

- Conhecimento de hosts do servidor, como Windows 2012R2 ou CentOS 6.9 x86_64.
- Conhecimento de software de hospedagem, como IIS (somente Windows), Apache, Nginx
- Hosts do servidor configurados com HTTPS ativado, certificado confiável válido instalado.
- Opção de servidor de atualização local HTTPS configurada.

Note: Para obter detalhes completos sobre como ativar a configuração e os requisitos do Local Update Server, consulte o Capítulo 25 do Guia do usuário da AMP para endpoints, disponível aqui. (https://docs.amp.cisco.com/en/A4E/AMP%20for%20Endpoints%20User%20Guide.pdf)

Note: Os hosts de servidor (IIS, Apache, Nginx) são produtos de terceiros e não são suportados pela Cisco. Consulte as equipes de suporte para os respectivos produtos para esclarecer dúvidas fora das etapas fornecidas.

aviso: Se o AMP estiver configurado com um servidor Proxy, todo o tráfego de atualização (incluindo TETRA) continuará a ser enviado através do servidor proxy, direcionado para o servidor local. Certifique-se de que o tráfego tenha permissão para passar pelo proxy sem nenhuma modificação enquanto estiver em trânsito.

Etapas de instalação

Todas as plataformas

1. Confirme o sistema operacional (SO) do servidor de hospedagem.
2. Confirme o portal do painel do AMP para endpoints, faça o download do Pacote de software do atualizador e do arquivo de configuração.

Console do AMP para endpoints:

EUA - https://console.amp.cisco.com/tetra_update

UE - https://console.eu.amp.cisco.com/tetra_update

APJC - https://console.apjc.amp.cisco.com/tetra_update

Windows IIS

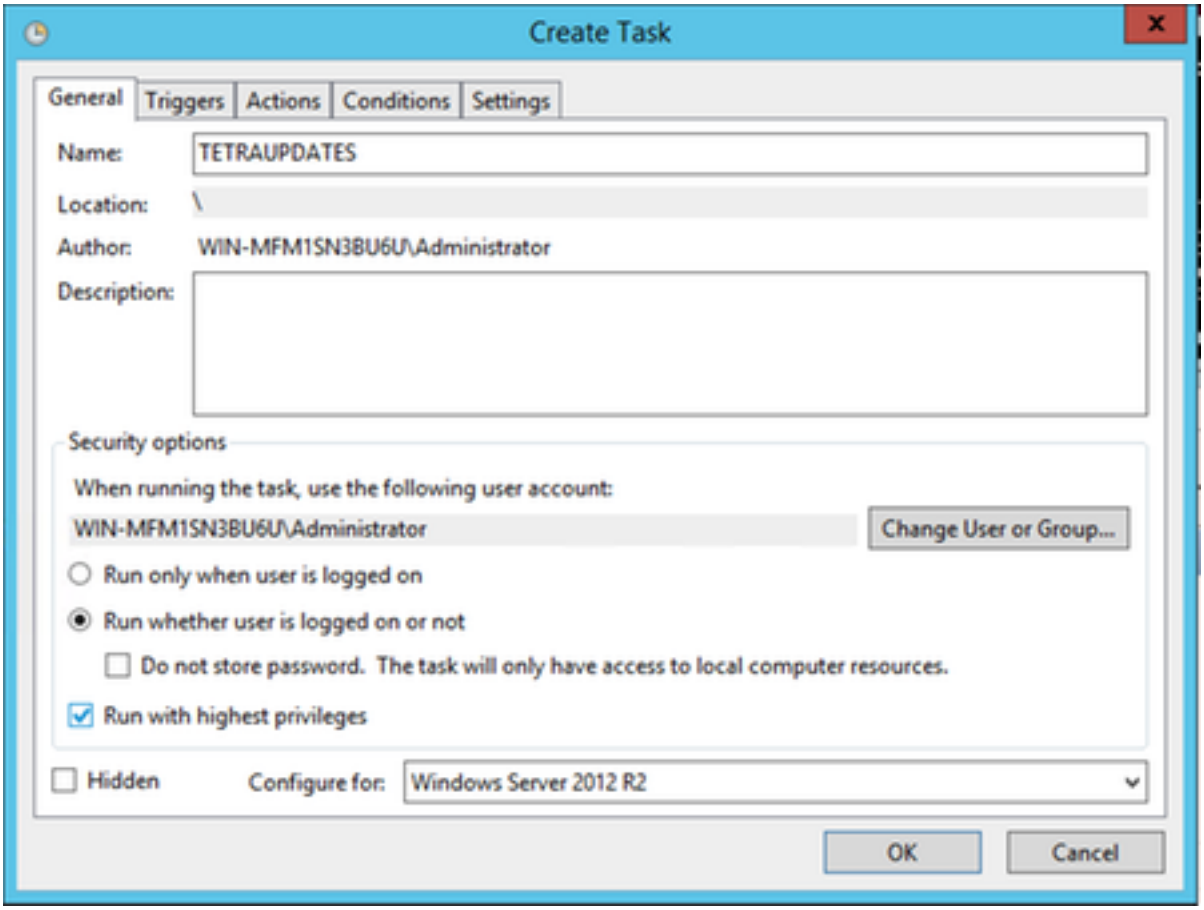
> **Note**: As etapas abaixo baseiam-se no novo IIS Application Pool para hospedar as assinaturas, **não** no Application Pool padrão. Para usar o pool padrão, altere a pasta **—espelho** nas etapas fornecidas para refletir o caminho de hospedagem da Web padrão (**C:\inetpub\wwwroot**)

Criação de Diretório

1. Crie uma nova pasta na unidade raiz, nomeie-a **TETRA**.
2. Copie o pacote de software do atualizador AMP zipado e o arquivo de configuração para a pasta **TETRA** criada.
3. Descompacte o pacote de software nesta pasta.
4. Crie uma nova pasta chamada **Assinaturas** dentro da pasta TETRA.

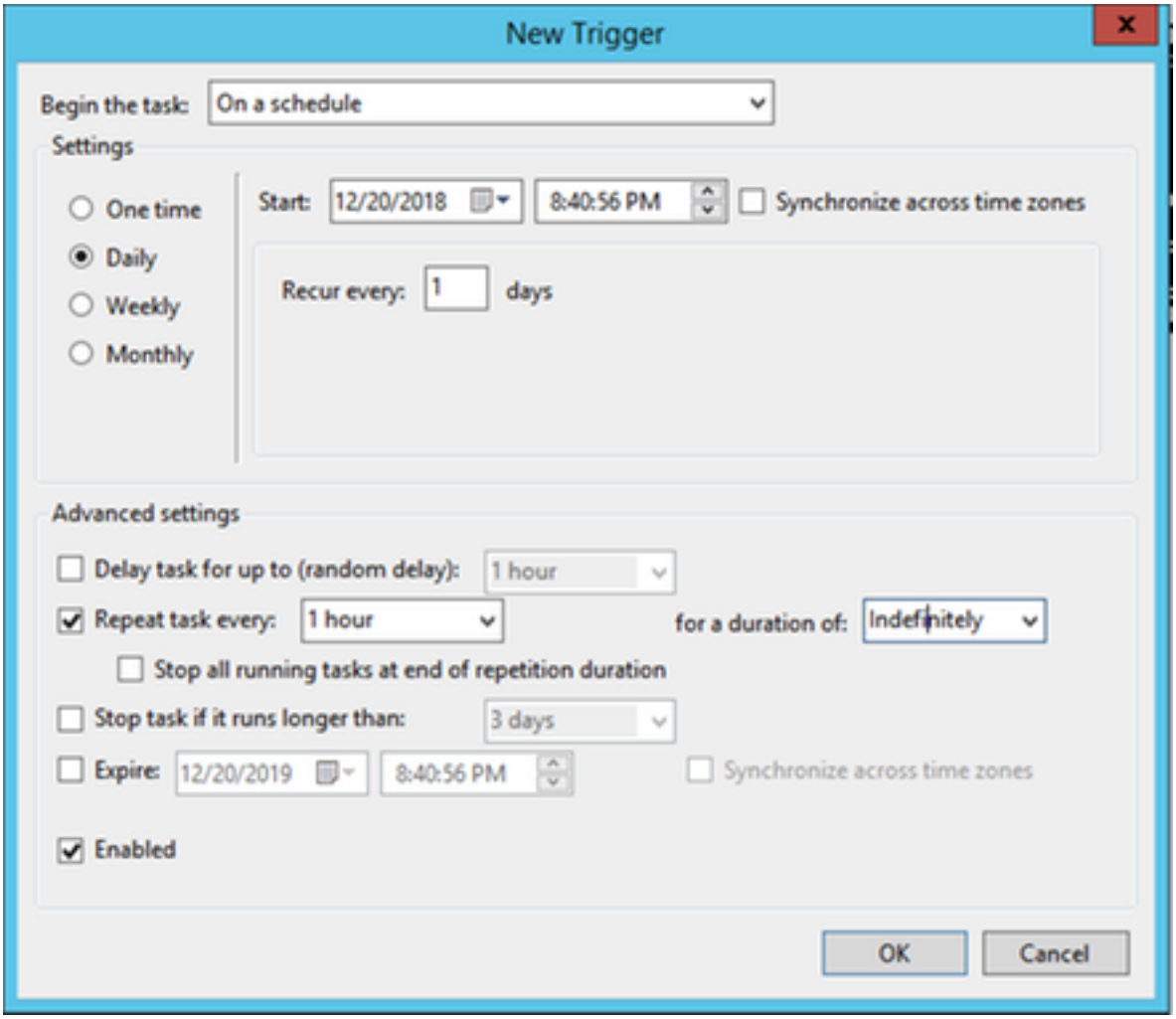
Atualizar Criação de Tarefas

1. Abra a linha de comando e navegue até a pasta *C:\TETRA.**cd C:\TETRA***
2. Execute o comando ***update-win-x86-64.exe fetch — config="C:\TETRA\config.xml" — once — mirror C:\TETRA\Signatures***
3. Abra o Agendador de Tarefas e crie uma nova Tarefa. (Ação > Criar tarefa) para executar o software do atualizador automaticamente com as seguintes opções quando necessário:
4. Selecione a guia Geral. Insira um nome para a tarefa.Selecione **Executar se o usuário está conectado ou não**.Selecione **Executar com os privilégios mais altos.**Selecione o **sistema operacional** na lista suspensa **Configurar.**



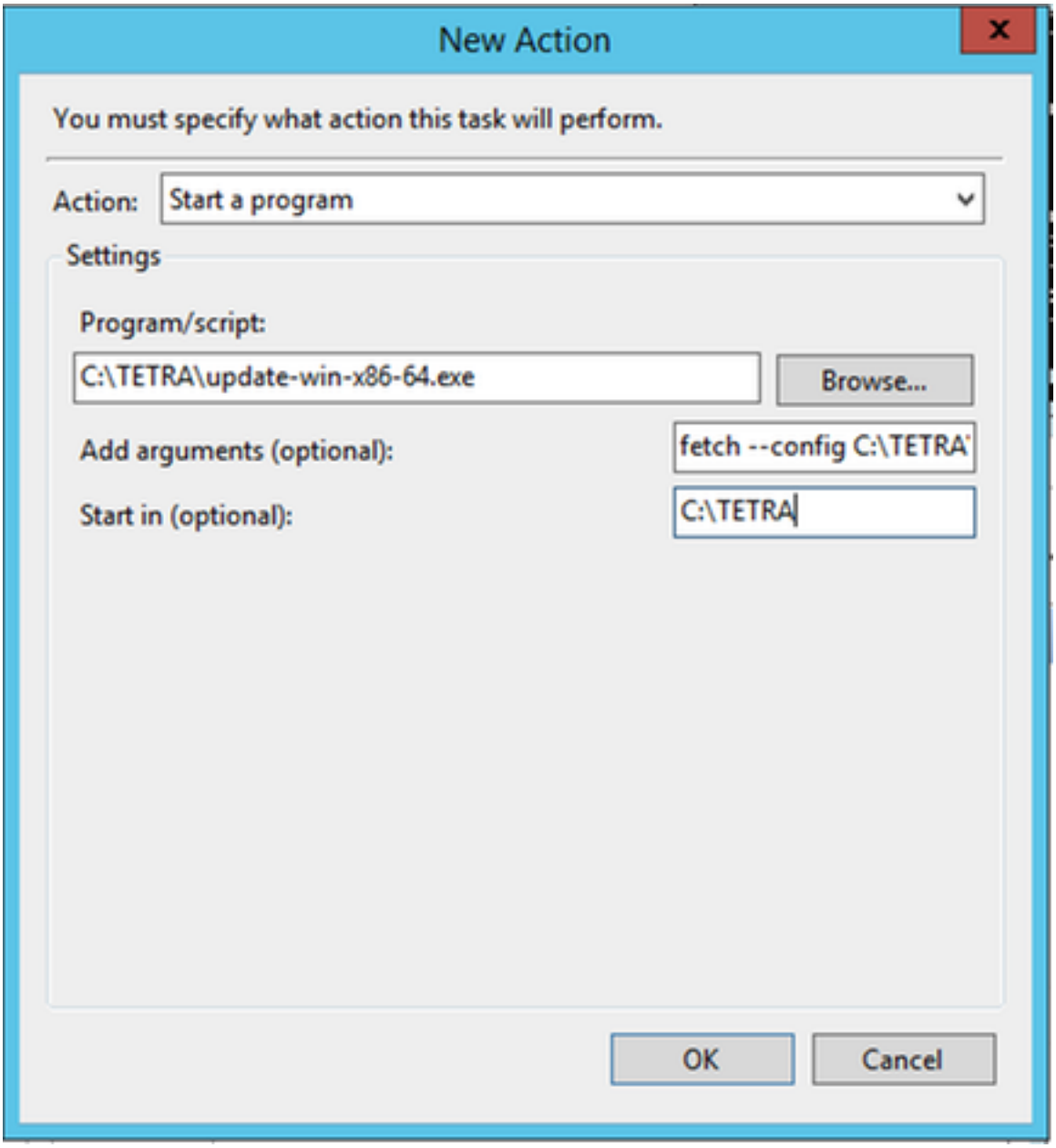
5. Selecione a guia Disparadores.

- Clique em New.
- Selecione **Em um agendamento** no menu suspenso **Iniciar tarefa**.
- Selecione **Daily** em Settings (Configurações).
- Marque **Repetir tarefa a cada** e **selecione 1 hora** na lista suspensa e selecione **Indefinidamente** na opção "**por uma duração de:"**
- Verifique se **Enabled (Habilitado)** está **marcado**.
- Click **OK**.



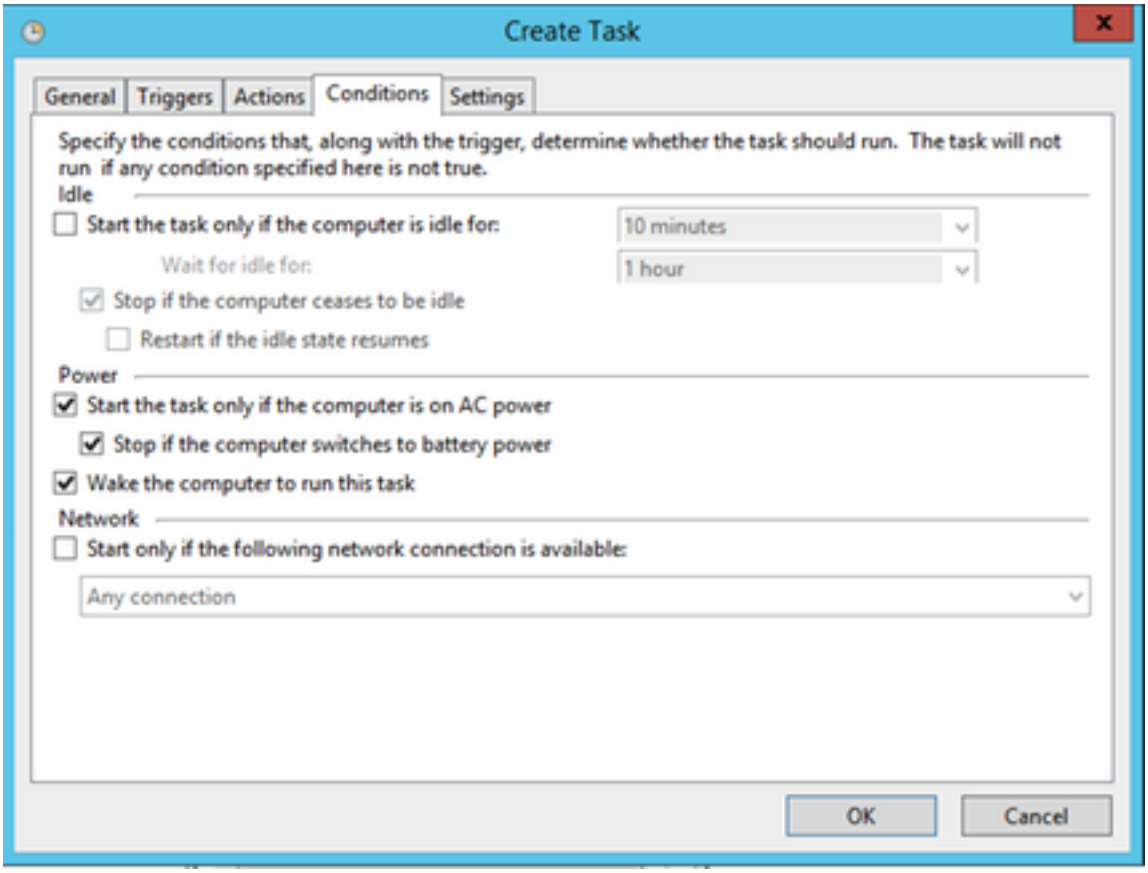
6. Selecione a guia Ações

- Clique em **New**.
- Selecione **Iniciar um programa** no menu suspenso **Ação**.
- Digite ***C:\TETRA\update-win-x86-64.exe*** no campo **Programa/script**.
- Digite ***fetch — config C:\TETRA\config.xml — once — mirror C:\TETRA\Signatures*** no campo **Add Arguments**.
- Digite ***C:\TETRA*** no campo **Iniciar**
- Clique em OK.



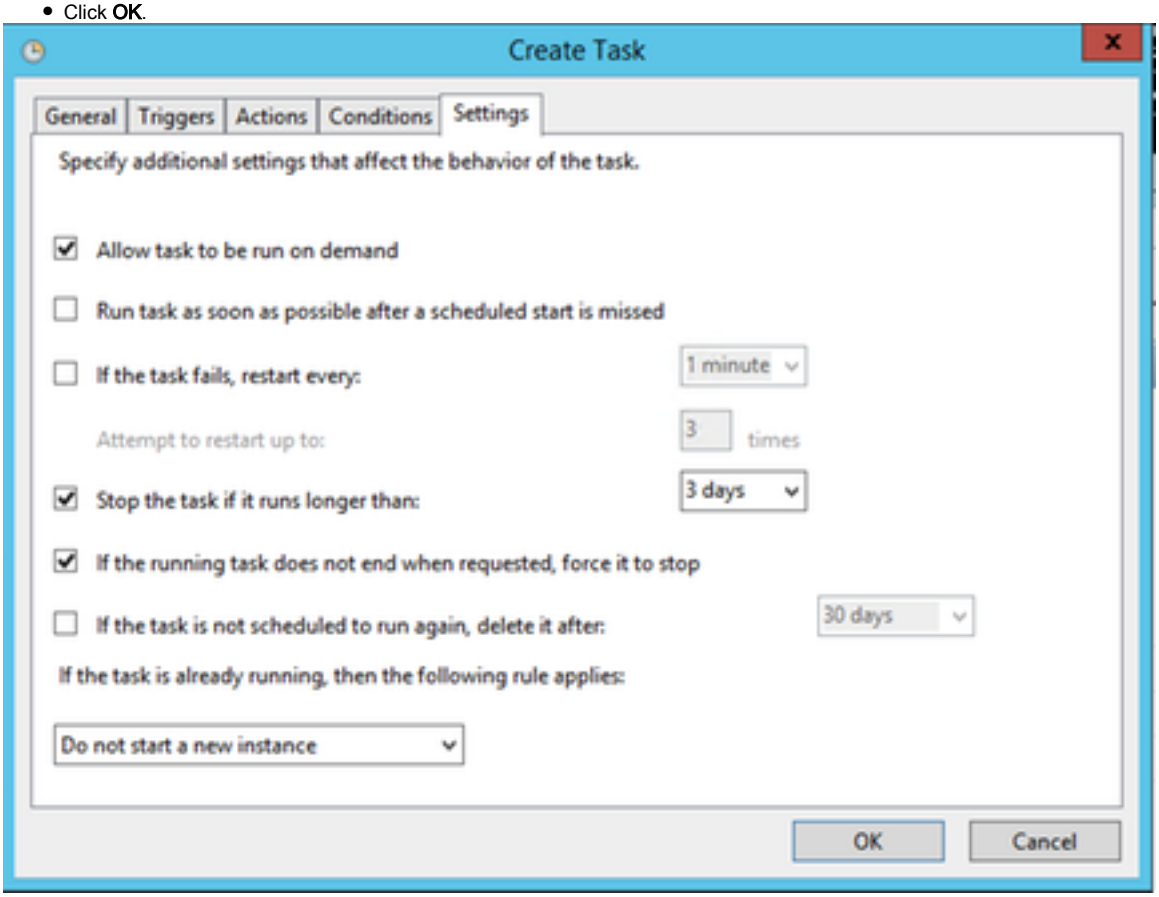
7. *[Opcional]* Selecione a guia Condições.

Marque a opção Ativar o computador para executar essa tarefa.



8 Selecione a guia Settings (Configurações).

- Verifique se **Não iniciar uma nova instância** está selecionado *em* **Se a tarefa já estiver em execução.**
- Click **OK**.



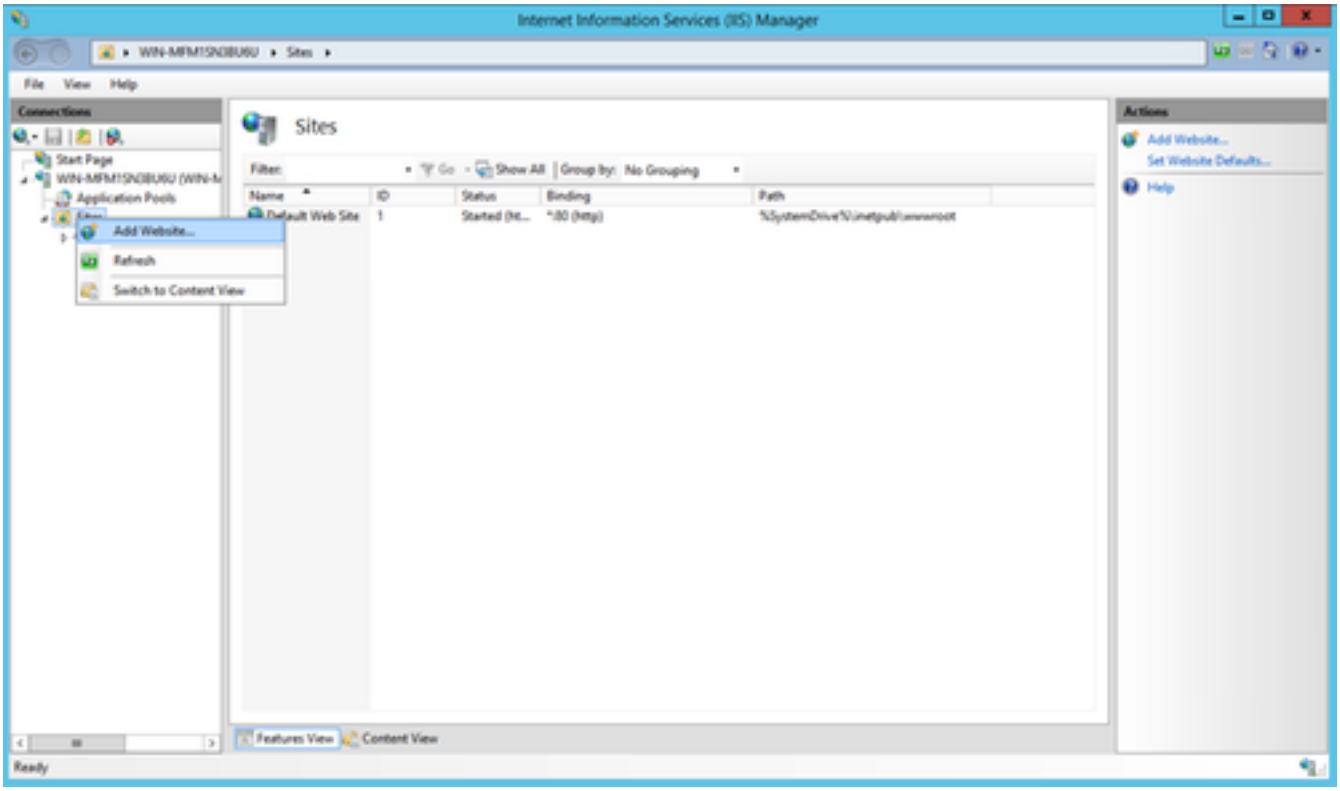
9. Digite as credenciais para **a conta que executará a tarefa**.

Configuração do gerenciador do IIS

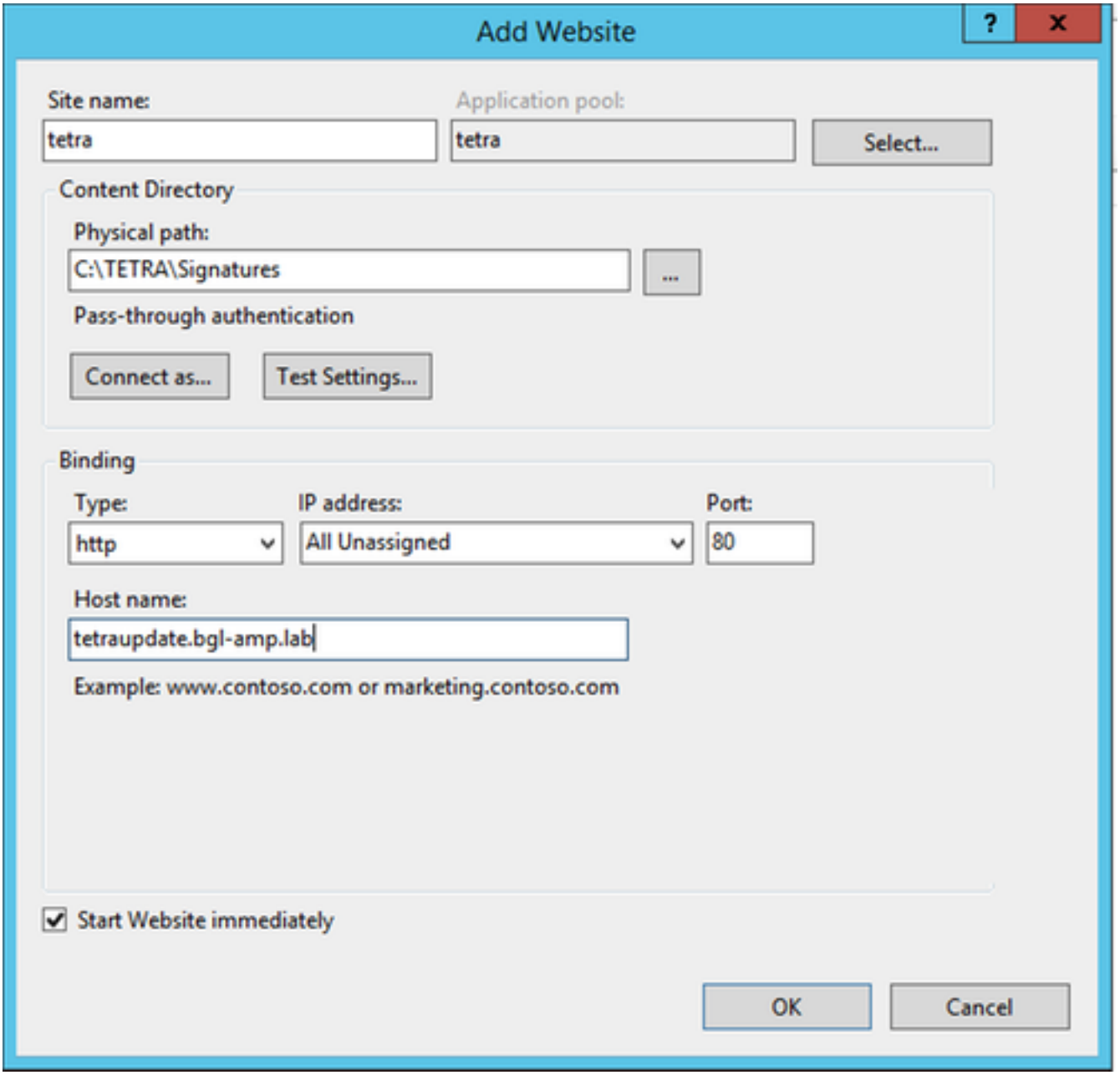
Note: Vá para a etapa 5 quando o Pool de aplicativos padrão estiver configurado.

1. Navegue até (IIS) Manager (**em Server Manager > Tools**)

2. Expanda a coluna à direita até que a **pasta Sites** esteja visível, **clique com o botão direito do mouse e selecione Adicionar site**.



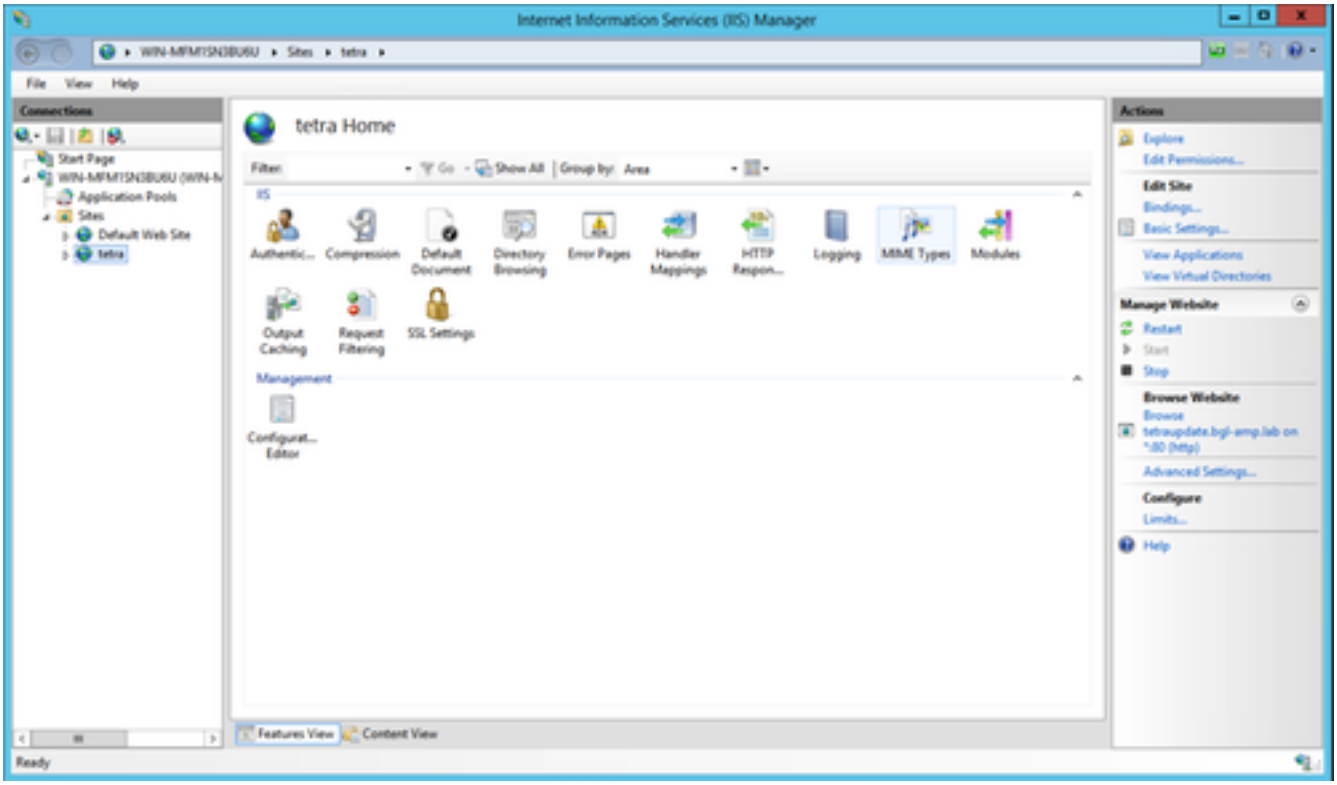
3. Escolha um nome de sua escolha. Para o Caminho físico, selecione a pasta *C:\TETRA\Signatures* onde as assinaturas foram baixadas.



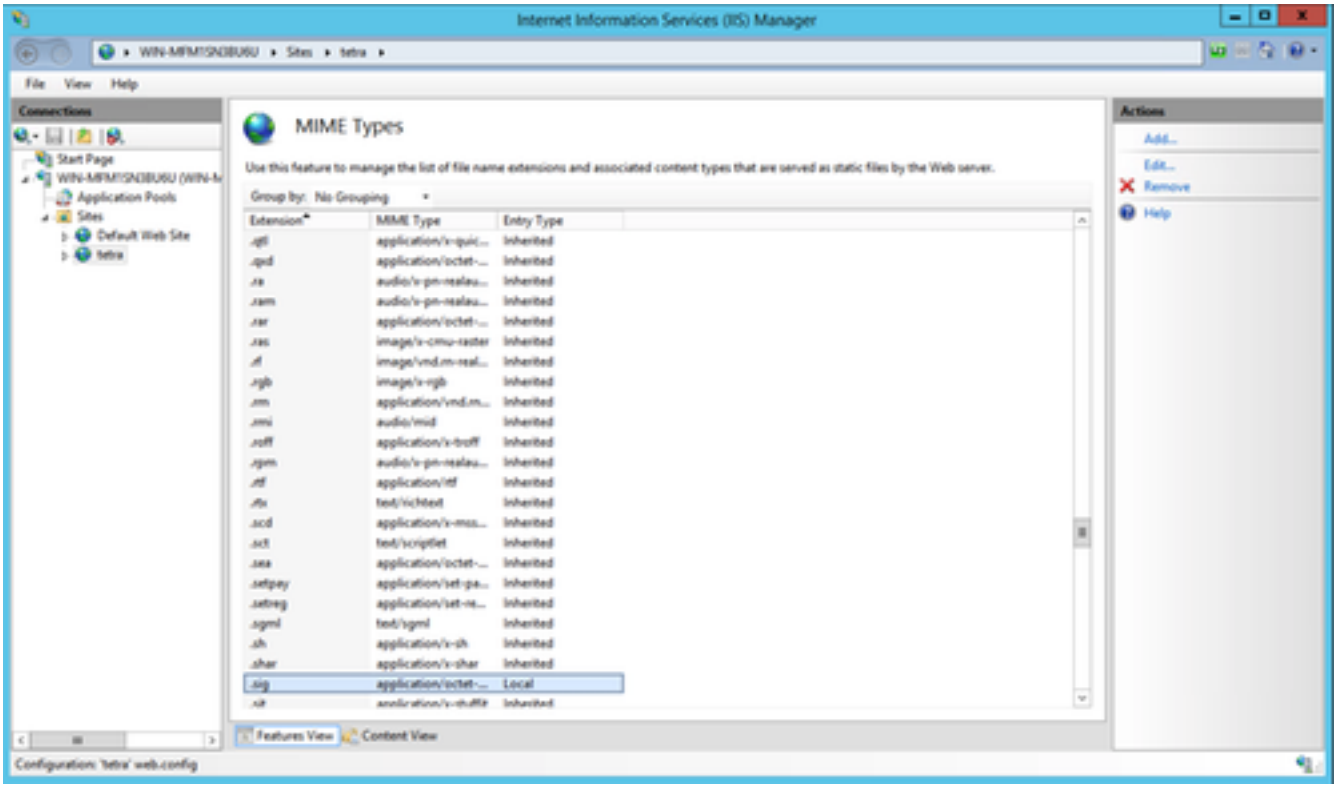
4. Deixe o Bindings em paz. **Configure um nome de host** e um nome de servidor **separados**, os nomes escolhidos devem ser resolvidos pelos clientes. Este é o URL que você configurará na diretiva.

5. Selecione o site e navegue até **MIME Types** e **adicione os seguintes MIME Types**:

- .gzip, Application/octeto-stream
- .dat, aplicativo/octeto-stream
- .id, Application/octeto-stream
- .sig, Application/octeto-stream



6. Navegue até o **arquivo web.config** (localizado na pasta espelho), adicione as seguintes linhas à parte superior do arquivo.



Ao terminar, o conteúdo do arquivo *C:\TETRA\Signatures\web.config* aparecerá como tal quando exibido em um editor de texto. (A sintaxe e o espaçamento precisam permanecer iguais aos do exemplo fornecido.)

> **Note**: O conector AMP para endpoints requer a presença do cabeçalho HTTP do servidor na resposta para uma operação adequada. Se o Cabeçalho HTTP do Servidor foi desabilitado, o servidor Web pode precisar de configuração adicional especificada abaixo.

A extensão url-rewrite deve ser instalada. Adicione o seguinte trecho XML à configuração do servidor em /[MIRROR_DIRECTORY]/web.config:

```
<rewrite>
  <rules>
   <rule name="Rewrite fetch URL">
    <match url="^(.*)_[\d]*\/avx\/(.*)$" />
    <action type="Redirect" url="{R:1}/avx/{R:2}" appendQueryString="false" />
   </rule>
  </rules>
</rewrite>
```

> **Note**: Execute essa alteração manualmente com um editor de texto ou com o gerenciador do IIS usando o módulo de regravação de URL. O módulo de regravação pode ser instalado a partir do seguinte URL (https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite)

Ao terminar, o conteúdo do arquivo *C:\TETRA\Signatures\web.config* aparecerá como tal quando exibido em um editor de texto. (A sintaxe e o espaçamento precisam permanecer iguais aos do exemplo fornecido.)

Apache / Nginx

> **Note**: As etapas fornecidas pressupõem que você esteja servindo as assinaturas do diretório padrão do software de hospedagem na Web.

1. **Crie uma nova pasta** na sua unidade *raiz* chamada **TETRA.**
2. **Descompacte** o pacote de scripts baixados nesta pasta.
3. Execute o comando ***Chmod +x update-linux**** para dar permissão aos scripts executáveis.
4. Execute o comando para buscar os arquivos de atualização do TETRA.

sudo ./update-linux-x86-64 fetch --config config.xml --once --mirror /var/www/html/:
This command may vary depending on your directory structure.

5. Para automatizar o processo de atualização do servidor, adicione um trabalho cron ao servidor:

0 * * * * /TETRA/update*-linux-*x86-64 fetch --config /TETRA/config.xml --once --mirror /var/www/html/

6. Continue a seguir as etapas em **Configuração de política** para configurar sua política para usar o servidor de atualização.

Configuração de política

1. Navegue até a diretiva para usar o Servidor de atualização e, em ***Configurações avançadas > TETRA,*** selecione: Caixa de seleção do servidor de atualização do AMP localO nome de host ou IP do servidor de atualização no formato de <hostname.domain.root> ou endereço IP.

Caution: Não inclua nenhum protocolo antes ou qualquer subdiretório depois do contrário, isso resultará em um erro durante o download.

[Opcional] Caixa de seleção **Usar HTTPS para atualizações de definição TETRA:** se o servidor local estiver configurado com um certificado apropriado e se os conectores usarem HTTPS.

Verificação

Navegue até o **diretório C:\inetpub\wwwroot\, C:\TETRA\Signature** ou **/var/www/html** e verifique se as assinaturas atualizadas estão visíveis; as assinaturas são baixadas do servidor para o cliente final aguardando até o próximo ciclo de sincronização ou excluindo manualmente as assinaturas existentes e aguardando o download das assinaturas. O padrão é um intervalo de 1 hora para verificar se há uma atualização.

Informações Relacionadas

- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems
- Cisco AMP para endpoints - Notas técnicas
- Cisco AMP para endpoints - Guia do usuário

.