CS-MARS: Adicionar o sensor do ips Cisco como um dispositivo de relatório ao exemplo de configuração CS-MARS

Índice

Introdução

Este documento explica como preparar um dispositivo seguro do Intrusion Prevention System (IPS) de Cisco e todos os sensores virtuais configurados para atuar como dispositivos de relatório à monitoração, à análise, e ao sistema de resposta do Cisco Security (CS-MARS).

Pré-requisitos

Requisitos

Para os dispositivos 5.x, 6.x, e 7.x do ips Cisco, MARTE puxa os logs usando SDEE sobre o SSL. Consequentemente, MARTE deve ter o acesso HTTPS ao sensor. A fim preparar o sensor, você deve permitir o Server do HTTP no sensor, permite o TLS de permitir o acesso HTTPS, e certifica-se que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de MARTE está definido como um host permitido, de um que pode alcançar o sensor e puxar eventos. Se os sensores foram configurados para permitir o acesso dos anfitriões ou das sub-redes limitadas na rede, você pode usar os **ip_address da lista de acesso/**comando do **netmask** a fim permitir este acesso.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Dispositivo seguro de Cisco MARTE que executa a versão de software 4.2.x e mais tarde

- Dispositivo IPS do Cisco 4200 Series que executa a versão de software 6.0 e mais atrasado

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Produtos Relacionados

Esta configuração pode igualmente ser usada com estes sensores:

- IPS-4240
- IPS-4255
- IPS-4260
- IPS-4270-20

Convenções

Consulte as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Configurar

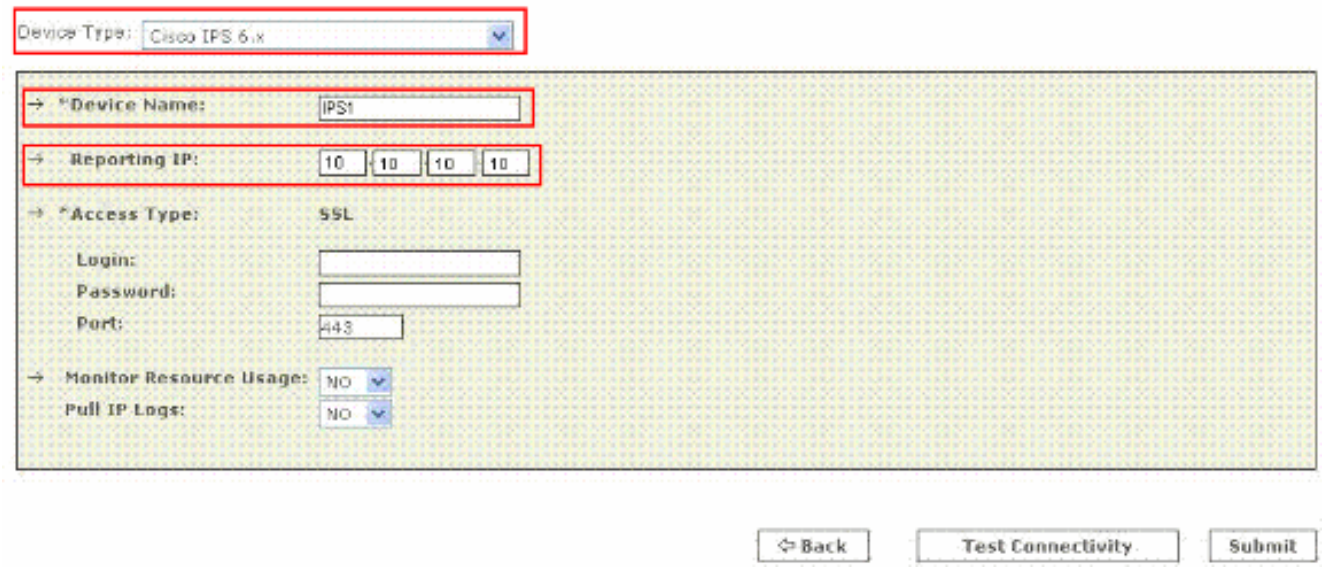
Nesta seção, você é presentado com a informação em como adicionar e configurar um sensor seguro do Intrusion Prevention System (IPS) de Cisco ao dispositivo da monitoração, da análise, e do sistema de resposta de um Cisco Security (CS-MARS).

Adicionar e configurar um dispositivo 6.x ou 7.x do ips Cisco em MARTE

Quando você define um dispositivo 6.x ou 7.x do ips Cisco em MARTE, você pode descobrir todos os sensores virtuais configurados no dispositivo. Quando você descobre estes sensores virtuais, este permite que MARTE separe os eventos relatados pelo sensor virtual. Igualmente permite que você ajuste a lista de redes monitoradas a cada sensor virtual, que melhora a precisão do relatório desejado.

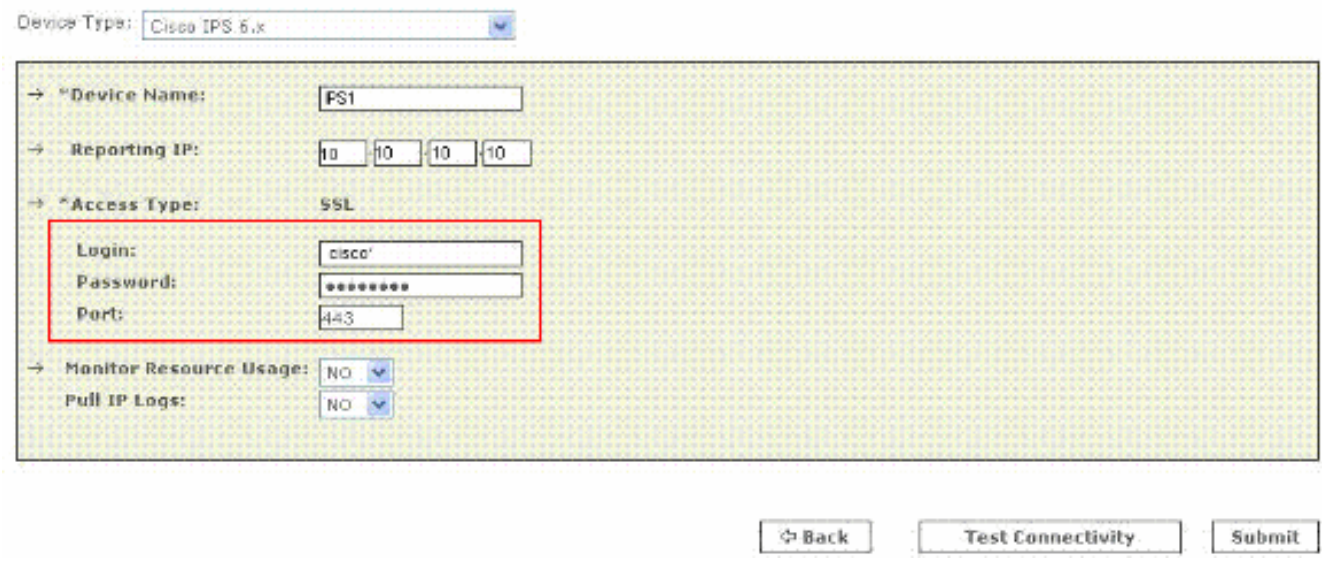
Termine estas etapas a fim adicionar e configurar um dispositivo 6.x ou 7.x do ips Cisco em MARTE:

1. Escolha **> segurança da instalação Admin > de sistema e monitore dispositivos**. Então, clique sobre **Add**.
2. Escolha o **ips Cisco 6.x ou o ips Cisco 7.x da** lista do tipo de dispositivo. Inscreva agora o hostname do sensor no campo de **nome de dispositivo** como mostrado aqui. IPS1 é o nome de dispositivo usado neste exemplo. O valor do nome de dispositivo deve ser idêntico ao nome configurado do
sensor.



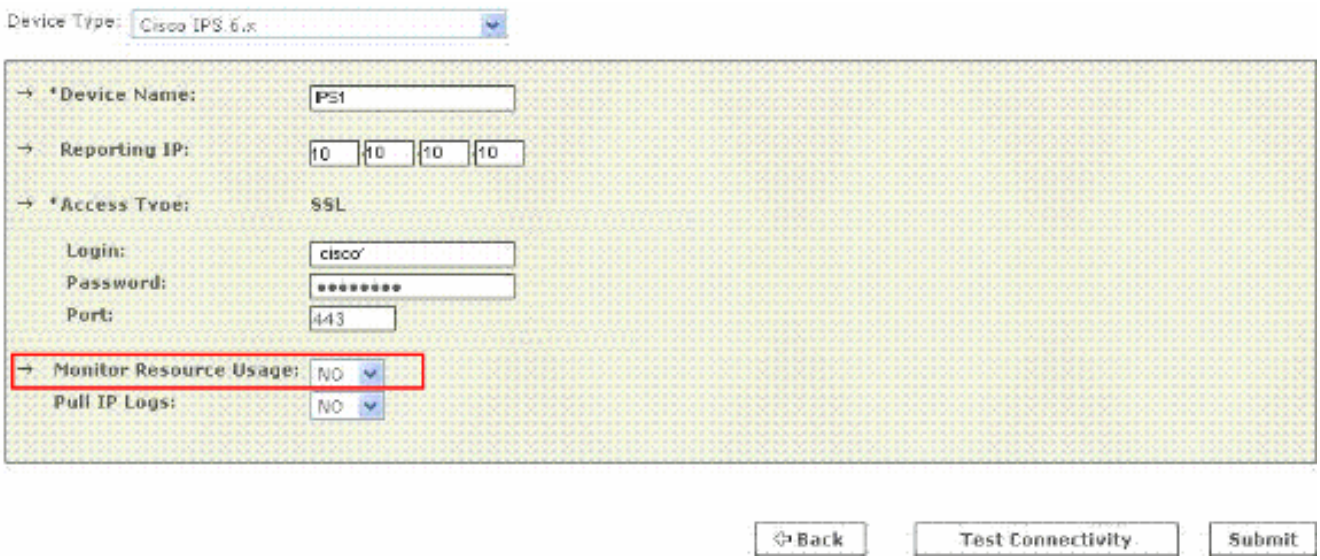
Incorpore agora o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT administrativo ao campo de **relatório IP**. O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do relatório é o mesmo endereço que o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT administrativo.

3. **No campo do início de uma sessão**, incorpore o username associado com a conta administrativa que é usada para alcançar o dispositivo de relatório. Agora, no **campo de senha**, incorpore a senha associada com o username especificado no **campo do início de uma sessão**. **O username** é **Cisco** e a **senha** usada é **cisco123 n**este exemplo. Igualmente entre no número de porta de TCP em que o web server que é executado no sensor escuta no **campo de porta**. A porta do padrão HTTPS é
443.

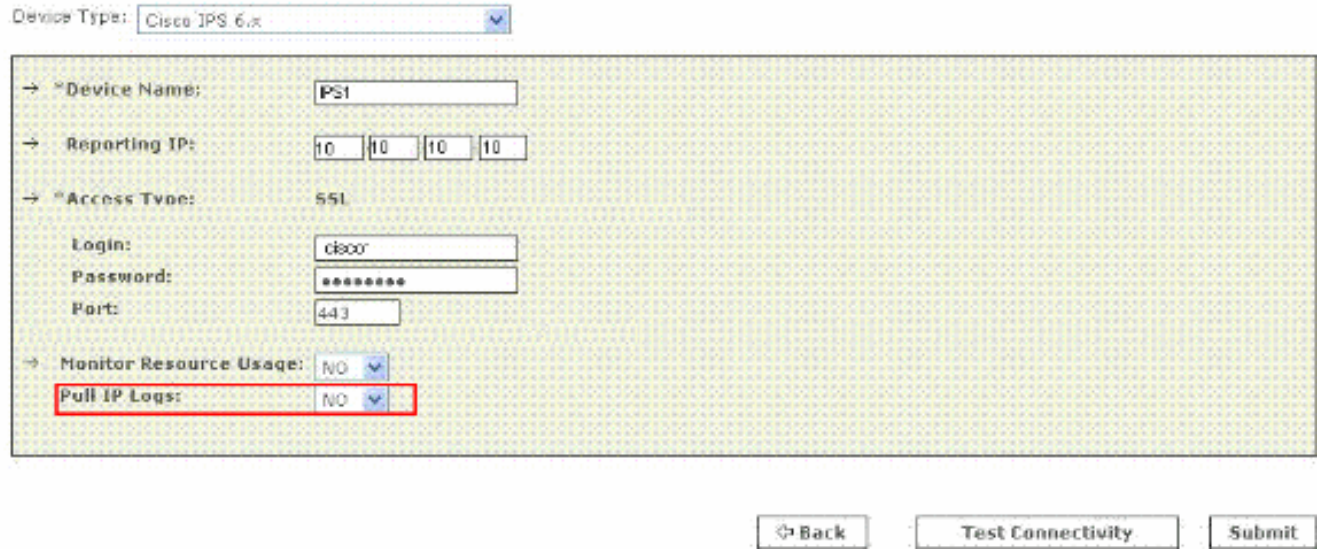


Nota: Quando for possível configurar o HTTP somente, MARTE exige o HTTPS.

4. Verifique agora que **NENHUM** chosed na lista do **USO de recurso do monitor**. Quando a opção do USO de recurso do monitor aparecer nesta página, não funciona para o ips Cisco.

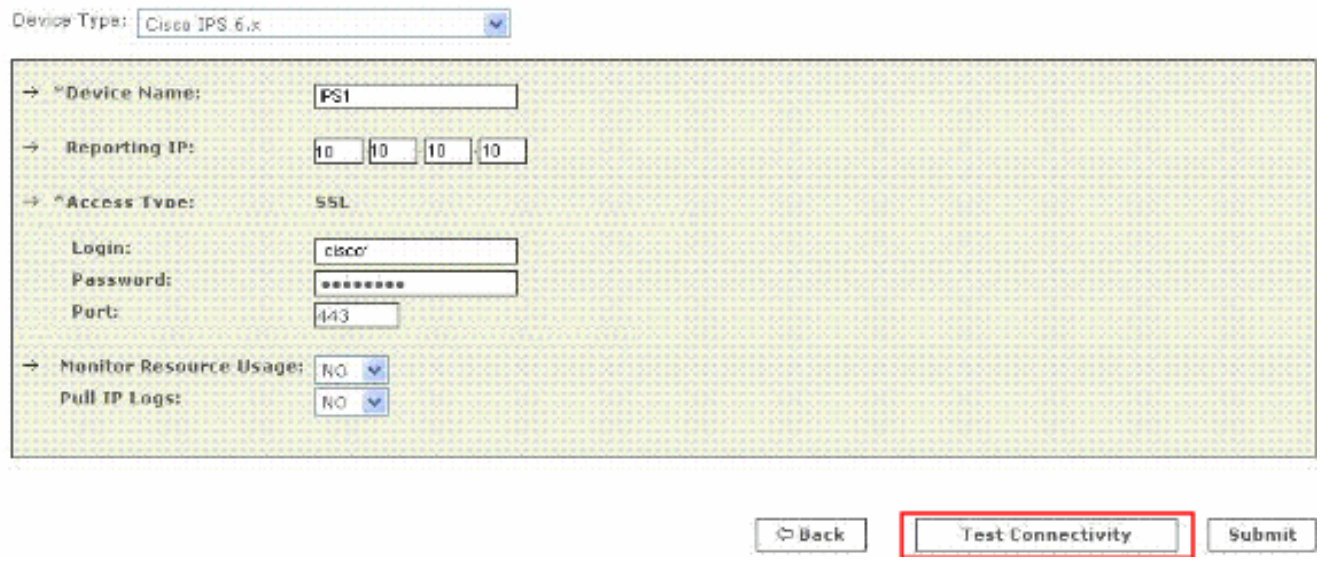


5. A fim puxar os logs IP do sensor, escolha **sim da** lista de **logs IP da tração**. Este é uns recursos opcionais, que possam ser usados se for necessário.

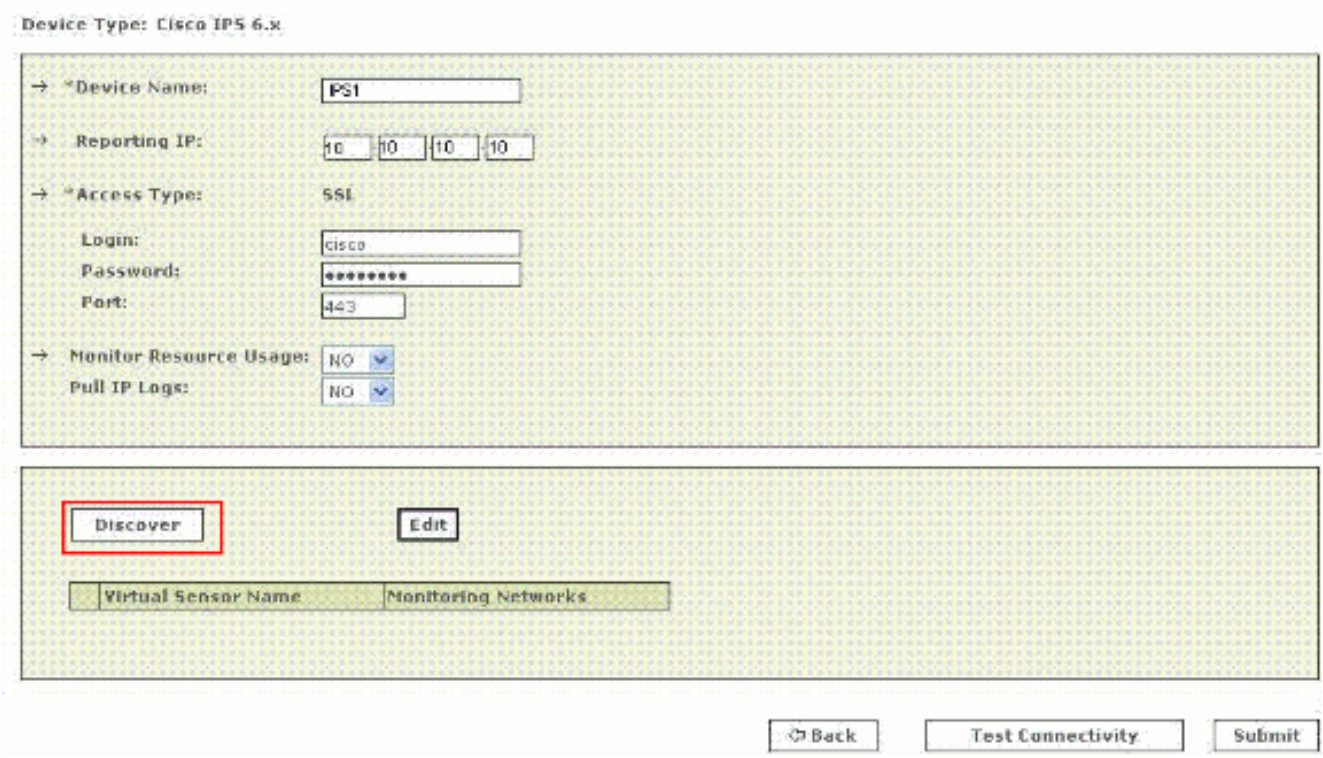


Este ajuste aplica-se ao sensor inteiro, que inclui aqueles logs gerados para alertas virtuais dos sensores.

6. Clique a **Conectividade do teste** a fim verificar a configuração e permitir a descoberta de sensores virtuais.

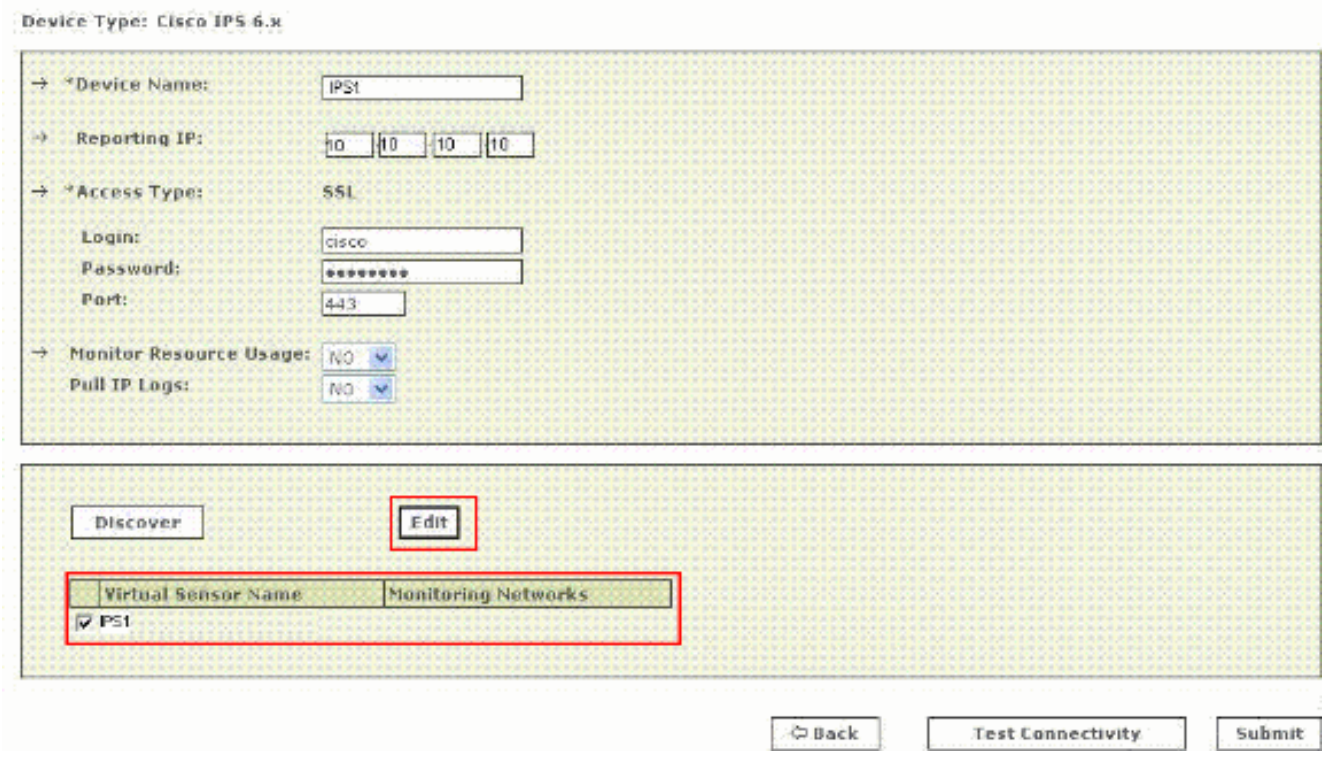


7. O clique **descobre** a fim descobrir todos os sensores virtuais definidos.



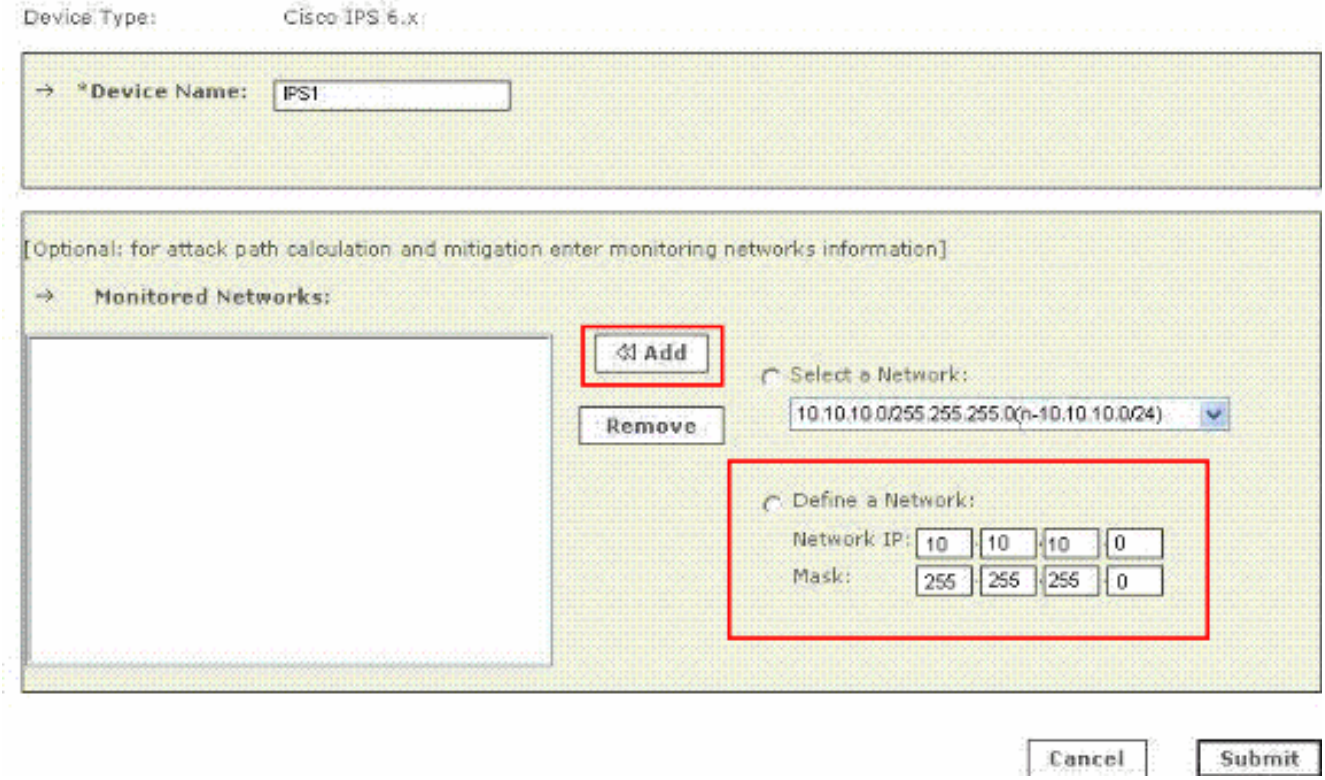
Nota: MARTE é inconsciente das mudanças feitas ao sensor. Quando você faz mudanças aos ajustes virtuais do sensor, você deve clicar **descobre n**essa página da configuração de sensor a fim refrescar os detalhes virtuais do sensor em MARTE.

8. Escolha a caixa de seleção ao lado do nome virtual do sensor e o clique **edita** a fim definir as redes monitoradas para cada sensor virtual. Agora a página do módulo ips publica-se como mostrado
aqui.



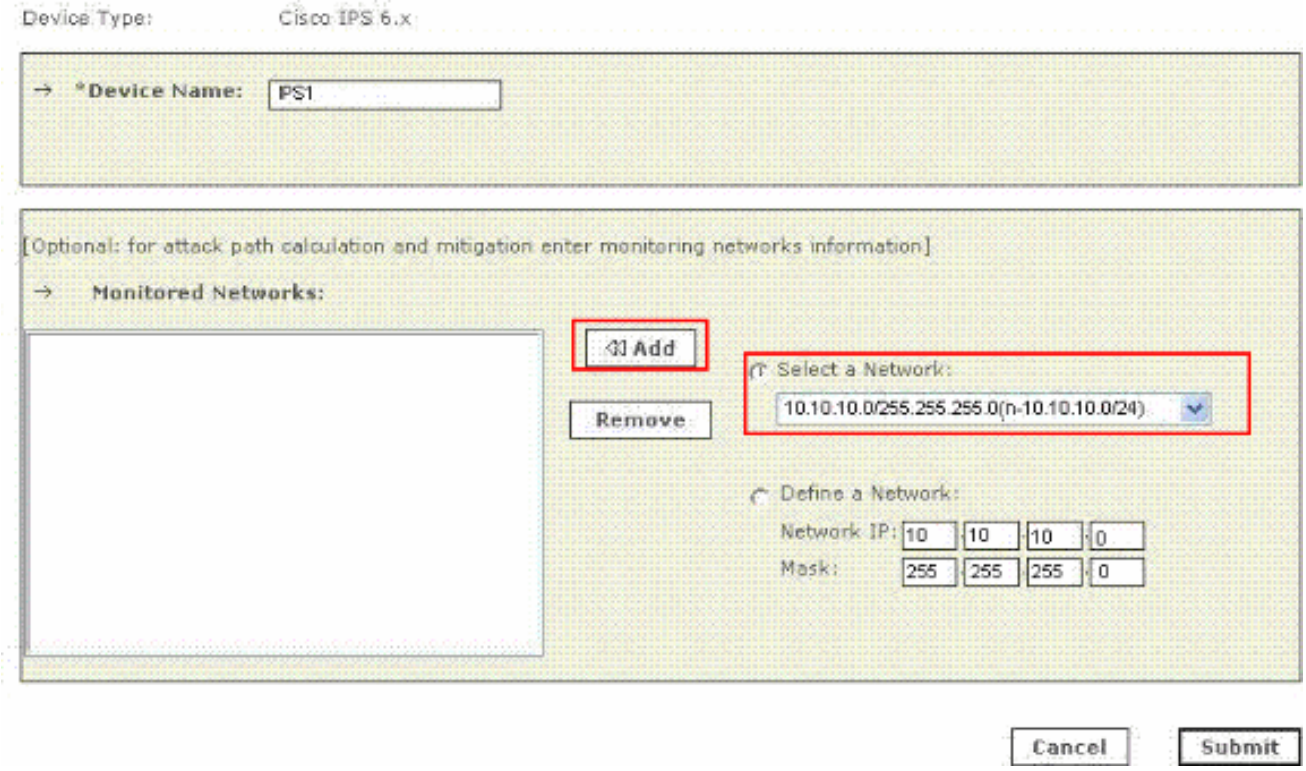
9. Para o cálculo e a mitigação do trajeto do ataque, especifique as redes que estão sendo monitoradas pelo sensor. Escolha a **definição um** botão de rádio da **rede** a fim definir manualmente a rede. Termine então estas etapas a fim definir uma rede:Incorpore o

endereço de rede ao campo do **IP de rede**.Incorpore o valor correspondente da máscara de rede ao campo da **máscara**.O clique **adiciona** a fim mover a rede especificada no campo monitorado das redes.Repita as etapas precedentes se há uma necessidade de definir mais redes.



Nota: Este é uns recursos opcionais disponíveis e pode ser saltado se não exigiu.

10. Clique o **seleto um** botão de rádio da **rede** em ordem selecionam as redes que são anexadas ao dispositivo. Termine então estas etapas a fim escolher as redes:Escolha uma rede do **seleto um liste de redes**.O clique **adiciona** a fim mover a rede especificada no campo monitorado das redes.Repita as etapas precedentes se há uma necessidade de escolher mais
redes.



Nota: Este é uns recursos opcionais disponíveis e pode ser saltado se não exigiu.

11. Repita **etapa 8** com a **etapa 10** para cada sensor virtual.
12. O clique **submete-se** a fim salvar suas mudanças. O nome de dispositivo aparece sob a Segurança e a lista da informação da monitoração. A operação da submissão grava as mudanças nas tabelas de base de dados. Mas, não carrega as mudanças na memória de funcionamento do dispositivo de MARTE. As cargas da operação da ativação submeteram mudanças na memória de funcionamento.
13. O clique **ativa** a fim permitir MARTE de começar sessionize eventos deste dispositivo.MARTE começa a sessionize os eventos gerados por este módulo e a avaliar aqueles eventos usando as regras definidas da inspeção e da gota. Alguns eventos publicados pelo dispositivo a MARTE antes que a ativação puder ser perguntada com o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do relatório do dispositivo como um critério do fósforo. Consulte para ativar o relatório e os dispositivos da mitigação. para obter mais informações sobre da ação da ativação.

Verifique que MARTE puxa eventos de um dispositivo do ips Cisco

Écomum criar eventos benignos na rede a fim verificar o fluxo de dados. Termine estas etapas a fim verificar o fluxo de dados entre um dispositivo do ips Cisco e um MARTE:

1. No dispositivo do ips Cisco, permita e alerta nas assinaturas 2000 e 2004. Os mensagens ICMP do monitor das assinaturas (sibilos).
2. Sibile um dispositivo na sub-rede em que o dispositivo do ips Cisco está escutando. Os eventos são gerados e puxados por MARTE.
3. Verifique que os eventos aparecem na interface da WEB de MARTE. Você pode executar uma pergunta com o dispositivo do ips Cisco.
4. Uma vez que o fluxo de dados é verificado, você pode desabilitar as 2000 e 2004 assinaturas no dispositivo do ips Cisco.**Nota:** Se a operação da Conectividade do teste não falha durante a configuração de um dispositivo do ips Cisco na interface da WEB de MARTE, a seguir as comunicações estão permitidas. Esta tarefa permite que você verifique mais os alertas estão gerados e puxados corretamente.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- Página de suporte do Sistema de monitoramento de segurança, análise e resposta da Cisco
- Página de suporte do Sistema de prevenção de intrusões da Cisco
- Sistema de monitoramento de segurança, análise e resposta da Cisco - Informação de compatibilidade
- Solicitações de Comentários (RFCs)
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems