

# Desenvolvimento de Cisco ampère para valores-limite com persistência da identidade

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Trabalhos](#)

[Configuração](#)

[Verificação](#)

[Troubleshooting](#)

[Documentos relacionados](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

## Introdução

A característica da persistência da identidade em Cisco ampère para valores-limite permite que um objeto UUID do computador (universalmente identificador exclusivo) seja reutilizado quando um computador ou uma máquina virtual reimaged ou são desmovidos. Isto impede criar objetos duplicados do computador em um painel, e mantém dados contíguos para aqueles objetos do computador. Isto igualmente ajuda a manter os conectores do valor-limite, a fornecer a continuidade dos dados, e a manter a contagem da licença na verificação.

## Pré-requisitos

### Requisitos

- Acesso a Cisco ampère para o painel dos valores-limite.
- Configurar a persistência da identidade antes inicialmente de distribuir o conector.
- A persistência da identidade é apoiada somente em sistemas operacionais de Windows.

**Note:** A característica da persistência da identidade deve ser permitida pelo tac Cisco de contato.

### [Componentes Utilizados](#)

- Cisco ampère para o painel dos valores-limite

## Trabalhos

A opção da persistência da identidade usa os seguintes trabalhos quando esta é permite:

1. A opção da persistência da identidade é configurada em uma política.
2. O ampère para o instalador dos valores-limite é gerado do painel e distribuído em um computador novo ou em uma máquina virtual.
3. Um objeto novo do computador é criado com um UUID e a bandeira da persistência da identidade.

**Verificação do registro:** Quando o serviço do conector começa, a verificação do registro da nuvem está executada. A verificação do registro avalia a informação da máquina atual, como, do hostname e do MAC address. Igualmente avalia o ajuste da persistência da identidade na política contra a nuvem para determinar se um UUID novo precisa de ser gerado.

**Crítérios do registro:** Um objeto do computador tem hidden uma bandeira ajustada correspondendo ao ajuste da persistência da identidade usada. Esta bandeira, junto com a informação exclusiva (hostname ou MAC address) é usada para fornecer o UUID existente a *toda a máquina* que combinar os critérios. Se uma bandeira e a informação exclusiva da máquina não combinam com nenhum objeto existente do computador, um UUID e um objeto novos estão gerados para a máquina.

**Note:** Ao usar o hostname, o nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) é usado. Se você tem uma máquina nomeada `teste` e uma outra máquina nomeada `test.domain.com`, não combinam, e o UUID não é reutilizado.

**Computadores moventes:** Os computadores moventes entre grupos com ajustes diferentes da persistência da identidade criam duplicatas. Isto é devido hidden a uma bandeira que seja associada com cada ajuste da persistência da identidade. Quando os ajustes não combinam, as duplicatas estão geradas. Ambos os grupos devem ter a mesma política aplicada ao trabalhar com **através de** ajustes da **política**. Se os ajustes são os mesmos mas as políticas são diferentes, as duplicatas estão criadas.

**Note:** Se você quer clonar ou imagem que um computador com Cisco ampère para valores-limite instalou, satisfaça lido [este documento](#).

**Eleição do MAC address:** Uma máquina pode ter endereços MAC múltiplo, contudo, não é possível influenciar manualmente o processo de eleição do MAC address durante o registro do conector. Você deve usar os ajustes do MAC address somente se você pode garantir que suas máquinas terão somente um MAC address, se não usa o hostname.

**Grupo padrão:** A persistência da identidade deve igualmente ser configurada para a política aplicada a seu grupo padrão. Caso uma política ou um grupo forem suprimidos com uma máquina ativa, a máquina está colocada no grupo padrão quando uma verificação do registro é executada a próxima vez. Se a persistência da identidade não é configurada para o grupo padrão, a seguir o objeto duplicado está gerado.

**Note:** Em alguns casos uma máquina virtual clonada pode ser colocada no grupo padrão um pouco do que o grupo que foi clonado de. Se isto ocorre, mova a máquina virtual no grupo correto no console de FireAMP.

## Configuração

Siga as etapas abaixo para distribuir o conector com a persistência da identidade:

**Passo 1:** Aplique a persistência desejada da identidade que ajusta-se a suas políticas:

- Navegue ao **Gerenciamento > às políticas**.
- Selecione a política desejada. O clique **edita**.
- Vá ao **tab geral**. É selecionado, à revelia.
- Selecione a **persistência da identidade do conector**. A **sincronização da identidade** deixa cair aparece para baixo.

# ← Edit Policy: Test

Policy for **FireAMP Windows**

Name	<input type="text" value="Test"/>
Simple Custom Detections	<input type="text" value="None"/>
Advanced Custom Detections	<input type="text" value="None"/>
Application Blocking	<input type="text" value="None"/>
Application Whitelist	<input type="text" value="None"/>
Exclusion Set	<input type="text" value="None"/>
IP Blacklists & Whitelists	<input type="button" value="✎ Edit"/>
Description	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>

General | File | Network

**Administrative Features**

**Connector Identity Persistence**

Identity Synchronization	<input type="text" value="None"/>
--------------------------	-----------------------------------

**Client User Interface**

**Proxy Settings**

**Product Updates**

None

None

By MAC Address across Business

By MAC Address across Policy

By Host name across Business

By Host name across Policy

**Note:** Permitindo uma característica depois que a instalação dos objetos duplicados das causas dos valores-limite a ser gerados para cada máquina.

Selecione uma opção da **sincronização de Identity** que seja o melhor para seu ambiente. As seguintes operações estão disponíveis:

- **Nenhum:** A característica não é permitida. O conector UUIDs não é sincronizado com o conector novo instala sob nenhuma circunstância. Cada instalação nova gerencie um objeto novo da máquina.
- **Pelo MAC address através do negócio:** Os conectores novos procuram o conector o mais recente que tem o mesmo MAC address a sincronizar através de todas as políticas no negócio que têm a sincronização da identidade ajustada a um valor a não ser nenhuns. Quando selecionado, um objeto da máquina é criado e embandeirado para sincronizar com toda a máquina que usar esse MAC address através da conta inteira.
- **Pelo MAC address através da política:** Os conectores novos procuram o conector o mais recente que tem o mesmo MAC address a sincronizar com dentro da mesma política. Quando selecionado, um objeto da máquina é criado e embandeirado para sincronizar com toda a máquina que usar esse MAC address e é atribuído registrado contra a política específica.
- **Pelo hostname através do negócio:** Os conectores novos procuram o conector o mais recente que tem o mesmo hostname a sincronizar com através de todas as políticas no negócio que têm a sincronização da identidade ajustada a um valor a não ser nenhuns. Quando selecionado, um objeto da máquina é criado e embandeirado para sincronizar com toda a máquina que usar esse hostname através da conta inteira.  
**Note:** Se você escolhe usar a persistência da identidade, Cisco recomenda usar-se pelo **hostname através do negócio**. Uma máquina tem um hostname, mas pode ter mais de um MAC address. Configurando através de seu negócio, reduz a complexidade da configuração fazendo os objetos globalmente disponíveis um pouco do que pela política.
- **Pelo hostname através da política:** Os conectores novos procuram o conector o mais recente que tem o mesmo hostname a sincronizar com dentro da mesma política. Quando selecionado, um objeto da máquina é criado e embandeirado para sincronizar a toda a máquina que usar esse hostname e registrado à política específica.

**Passo 2:** Transfira o pacote da instalação do painel da nuvem:

- Navegue ao **conector do Gerenciamento > da transferência**.
- Selecione o nome do grupo desejado, e opções.
- Clique em **Download**.
- Use **Redistributable** para o software de distribuição da terceira parte, ou as instalações autônomas.

**Note:** Cisco não apoia a criação dos pacotes ou a instalação usando o software de distribuição da terceira parte.

## Download Connector

The screenshot shows the 'Download Connector' interface. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Select a Group'. Below it, there are four panels, each representing a different operating system:

- FireAMP Windows:** This panel is highlighted with a red box. It includes a 'Flash Scan on Install' checkbox (checked), a 'Redistributable' checkbox (checked), a 'Download' button, and a 'Show URL' button.
- FireAMP Android:** This panel includes an 'Activation Codes' section, a 'Download' button, and a 'Show URL' button.
- FireAMP Mac:** This panel includes a 'Flash Scan on Install' checkbox (checked), a 'Download' button, and a 'Show URL' button.
- FireAMP Linux:** This panel includes a 'Flash Scan on Install' checkbox (checked), a 'GPG Public Key' section, a 'Download' button, and a 'Show URL' button.

3. Distribua o conector às máquinas em sua organização.

## Verificação

A fim verificar se a persistência da identidade está trabalhando, siga as etapas abaixo:

1. Instale o conector para gerar um objeto do computador que seja embandeirado para a sincronização da identidade.
2. Depois que o objeto foi criado faça uma anotação do `<uuid>` do `local.xml` arquivar no diretório de instalação `C:\Program Files\Sourcefire\fireAMP\local.xml`. Você deve ver uma linha similar ao seguinte:

```
<uuid>1234567890-abcd-efgh-ijkl-mnopqrst</uuid>
```

3. Desinstale mais tarde o conector. Escolha **não** ter todos os arquivos removidos do caminho de instalação.
4. Recarregue o PC e reinstale o ampère para valores-limite com o mesmo pacote que antes.
5. Verifique o arquivo `local.xml` outra vez pelas etapas acima e certifique-se que combina o UUID do `local.xml` original.

## Troubleshooting

- Certifique-se de que os pacotes da instalação e os ajustes da persistência da identidade são consistentes.
- Se você permite o cargo-desenvolvimento da persistência da identidade, e usa um pacote mais velho para instalar o conector sem persistência da identidade permitida, o conector gerencie duplicatas como se registram, e atualiza as políticas com configurações atual.
- Se suas máquinas parecem compartilhar de um UUID, certifique-se de que não está compartilhando da informação exclusiva, tal como endereços MAC dentro dos ambientes virtualizados.

## Documentos relacionados