

Integração ISE e de FirePOWER - exemplo do serviço da remediação

Índice

- [Introdução](#)
- [Pré-requisitos](#)
- [Requisitos](#)
- [Componentes Utilizados](#)
- [Configurar](#)
- [Diagrama de Rede](#)
- [FirePOWER](#)
- [Centro de gerenciamento de FireSIGHT \(centro da defesa\)](#)
- [Política do controle de acesso](#)
- [Módulo da remediação ISE](#)
- [Política da correlação](#)
- [ASA](#)
- [ISE](#)
- [Configurar o dispositivo do acesso de rede \(o NAD\)](#)
- [Permita o controle de rede adaptável](#)
- [Quarantine DACL](#)
- [Perfil da autorização para a quarentena](#)
- [Regras da autorização](#)
- [Verificar](#)
- [AnyConnect inicia a sessão de VPN ASA](#)
- [O usuário tenta o acesso](#)
- [Batida da política da correlação de FireSIGHT](#)
- [O ISE executa a quarentena e envia o CoA](#)
- [A sessão de VPN é desligada](#)
- [Sessão de VPN com acesso limitado \(quarentena\)](#)
- [Troubleshooting](#)
- [FireSIGHT \(centro da defesa\)](#)
- [ISE](#)
- [Erros](#)
- [Informações Relacionadas](#)
- [Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento descreve como usar o módulo da remediação em um dispositivo de Cisco FireSIGHT a fim detectar ataques e automaticamente remediate o atacante com o uso do motor do serviço da identidade de Cisco (ISE) como um servidor da política. O exemplo que é fornecido neste documento descreve-o o método que é usado para a remediação de um usuário remoto

VPN que autentique através do ISE, mas pode igualmente ser usado para um 802.1x/MAB/WebAuth prendido ou o usuário Wireless.

Note: O módulo da remediação que é provido neste documento não é apoiado oficialmente por Cisco. É compartilhado em um portal da comunidade e pode ser usado por qualquer um. Nas versões 5.4 e mais recente, há igualmente um módulo mais novo da remediação disponível que seja baseado no protocolo do *pxGrid*. Este módulo não é apoiado na versão 6.0 mas é planejado ser apoiado nas versões futuras.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Configuração de VPN adaptável da ferramenta de segurança de Cisco (ASA)
- Configuração de Cliente de mobilidade Cisco AnyConnect Secure
- Configuração básica de Cisco FireSIGHT
- Configuração básica de Cisco FirePOWER
- Configuração de Cisco ISE

Componentes Utilizados

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

- Microsoft Windows 7
- Versão ASA 9.3 de Cisco ou mais atrasado
- Versões de software 1.3 de Cisco ISE e mais atrasado
- Versões 3.0 e mais recente do Cliente de mobilidade Cisco AnyConnect Secure
- Versão 5.4 do centro de gerenciamento de Cisco FireSIGHT
- Versão 5.4 de Cisco FirePOWER (máquina virtual (VM))

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.

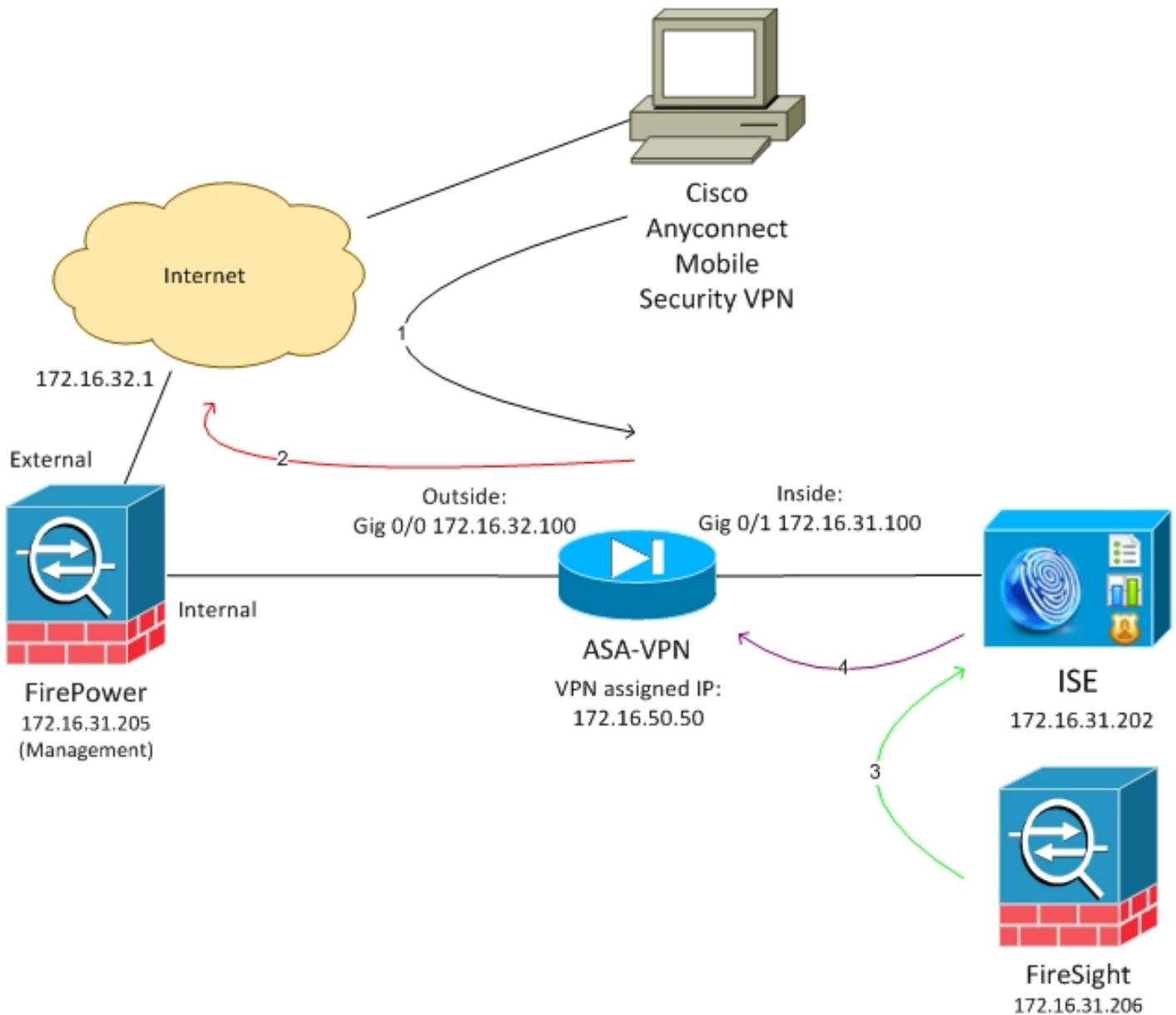
Configurar

Use a informação que é fornecida nesta seção a fim configurar seu sistema.

Note: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

O exemplo que é descrito neste documento usa esta instalação de rede:



Está aqui o fluxo para esta instalação de rede:

1. O usuário inicia uma sessão de VPN remota com o ASA (através da versão 4.0 segura da mobilidade de Cisco AnyConnect).
2. O usuário tenta alcançar `http://172.16.32.1`. (O tráfego se move através de FirePOWER, que é instalado no VM e controlado por FireSIGHT.)
3. FirePOWER é configurado de modo que obstrua que (inline) o tráfego específico (políticas

de acesso), mas ele igualmente tem uma política da correlação que seja provocada. Em consequência, inicia a remediação ISE através da interface de programação de aplicativo do RESTO (API) (o método de *QuarantineByIP*).

4. Uma vez que o ISE recebe o atendimento do RESTO API, olha acima para a sessão e envia uma mudança do RAI0 da autorização (CoA) ao ASA, que termina essa sessão.
5. O ASA desliga o usuário VPN. Desde que AnyConnect é configurado com Sempre-em acesso VPN, uma sessão nova é estabelecida; contudo, esta vez uma regra diferente da autorização ISE é combinada (para anfitriões quarantined) e o acesso de rede limitado é fornecido. Nesta fase, não importa como o usuário conecta e autentica à rede; enquanto o ISE é usado para a authentication e autorização, o usuário limitou o acesso de rede devendo quarantine.

Como mencionado previamente, esta encenação trabalha para qualquer tipo da sessão autenticada (VPN, 802.1x/MAB/Webauth prendido, Sem fio 802.1x/MAB/Webauth) enquanto o ISE é usado para a autenticação e os suportes do dispositivo do acesso de rede o CoA do RAI0 (todos os dispositivos Cisco modernos).

Tip: A fim mover o usuário fora da quarentena, você pode usar o ISE GUI. As versões futuras do módulo da remediação puderam igualmente apoiá-lo.

FirePOWER

Note: Um dispositivo VM é usado para o exemplo que é descrito neste documento. Somente a configuração inicial é executada através do CLI. Todas as políticas são configuradas do centro da defesa de Cisco. Para mais detalhes, refira a [seção Informação Relacionada](#) deste documento.

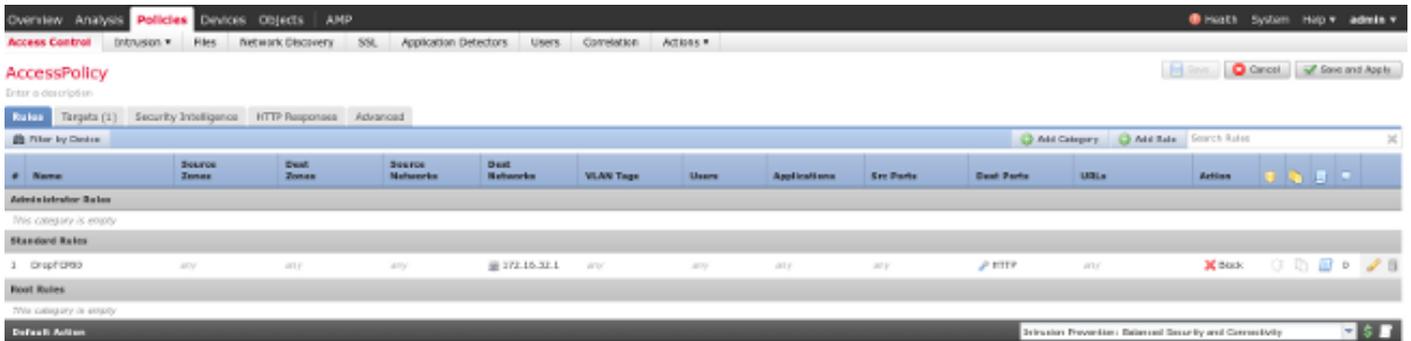
O VM tem três relações, uma para o Gerenciamento e dois para a inspeção inline (interno/externo).

Todo o tráfego dos usuários VPN move-se através de FirePOWER.

Centro de gerenciamento de FireSIGHT (centro da defesa)

Política do controle de acesso

Depois que você instala as licenças corretas e adiciona o dispositivo de FirePOWER, navegue às **políticas > ao controle de acesso** e crie a política de acesso que é usada a fim deixar cair o tráfego de HTTP a 172.16.32.1:



Todo tráfego restante é aceitado.

Módulo da remediação ISE

A versão atual do módulo ISE que é compartilhado no portal da comunidade é a *remediação beta 1.3.19 ISE 1.2*:



Sourcefire Downloads

ISE 1.2 Remediation Beta 1.3.19

February 04, 2015 | 38.6 KB | md5

[View remediation](#)

This community supported remediation module allows for the automated interaction with Cisco Identity Services Engine (ISE) version 1.2. This interaction performs a quarantine of the desired IP (Source or Destination) based on the user configuration of the remediation. This quarantine action can be triggered by any event that occurs on the Sourcefire Defense Center that contains a source or destination IP address.

Navegue às **políticas** > às **ações** > às **remediações** > aos **módulos** e instale o arquivo:



Installed Remediation Modules

Module Name	Version	Description
Cisco IOS Null Route	1.0	Block an IP address in a Cisco IOS router
Cisco PIX Shun	1.1	Shun an IP address in the PIX firewall
ISE 1.2 Remediation	1.3.19	Quarantine IP addresses using Identity Services Engine 1.2
Nmap Remediation	2.0	Perform an Nmap Scan
Set Attribute Value	1.0	Set an Attribute Value

O exemplo correto deve então ser criado. Navegue às **políticas** > às **ações** > às **remediações** > aos **exemplos** e forneça o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do nó da administração de política (BANDEJA), junto com as credenciais administrativas ISE que são precisadas para o RESTO API (um usuário separado com o papel *ERS Admin* é recomendado):

Edit Instance

Instance Name	<input type="text" value="ise-instance"/>
Module	ISE 1.2 Remediation (v1.3.19)
Description	<input type="text"/>
Primary Admin Node IP	<input type="text" value="172.16.31.202"/>
Secondary Admin Node IP <i>(optional)</i>	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="admin"/>
Password <i>Retype to confirm</i>	<input type="password" value="....."/> <input type="password"/>
SYSLOG Logging	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
White List <i>(an optional list of networks)</i>	<input type="text"/>

O endereço IP de origem (atacante) deve igualmente ser usado para a remediação:

Configured Remediations

Remediation Name	Remediation Type	Description
No configured remediations available		
Add a new remediation of type <input type="text" value="Quarantine Source IP"/>		<input type="button" value="Add"/>

Política da correlação

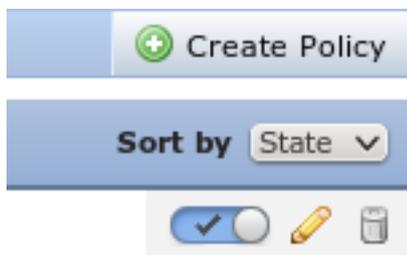
Você deve agora configurar uma regra específica da correlação. Esta regra é provocada no início da conexão que combina a regra previamente configurada do controle de acesso (*DropTCP80*). A fim configurar a regra, navegue às **políticas > ao Gerenciamento da correlação > da regra:**

The screenshot shows the 'Policies' section of the Palo Alto Networks GUI, specifically the 'Rule Management' tab. The 'Rule Information' section shows the rule name 'CorrelateTCP80Block' and the rule group 'Ungrouped'. The 'Select the type of event for this rule' section shows the rule is triggered 'If a connection event occurs at the beginning of the connection and it meets the following conditions:'. A single condition is listed: 'Access Control Rule Name contains the string DropTCP80'. The 'Rule Options' section shows the rule is set to 'Snooze' for 0 hours and has no inactive periods defined.

Esta regra é usada na política da correlação. Navegue às **políticas > à correlação > ao Gerenciamento de políticas** a fim criar uma política nova, e adicionar então a regra configurada. Clique **Remediate** à direita e adicionar duas ações: **remediação para o sourceIP** (configurado mais cedo) e o **Syslog**:

The screenshot shows the 'Policies' section of the Palo Alto Networks GUI, specifically the 'Policy Management' tab. The 'Correlation Policy Information' section shows the policy name 'CorrelateTCP80Block' and the policy description 'CorrelateTCP80Block'. The 'Policy Rules' section shows the rule 'CorrelateTCP80Block'. A modal window titled 'Responses for CorrelateTCP80Block' is open, showing 'Assigned Responses' and 'Unassigned Responses' sections. The 'Assigned Responses' section contains the text 'See next Remediation' and 'syslog'. The 'Unassigned Responses' section is empty.

Assegure-se de que você permita a política da correlação:



ASA

Um ASA que atue como um gateway de VPN é configurado a fim usar o ISE para a autenticação. É igualmente necessário permitir a contabilidade e o CoA do RAIO:

```
tunnel-group SSLVPN-FIRESIGHT general-attributes
  address-pool POOL-VPN
authentication-server-group ISE
accounting-server-group ISE
  default-group-policy POLICY

aaa-server ISE protocol radius
  interim-accounting-update periodic 1
dynamic-authorization
aaa-server ISE (inside) host 172.16.31.202
  key *****

webvpn
  enable outside
  enable inside
  anyconnect-essentials
  anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.0.00051-k9.pkg 1
  anyconnect enable
  tunnel-group-list enable
  error-recovery disable
```

ISE

Configurar o dispositivo do acesso de rede (o NAD)

Navegue à **administração > aos dispositivos de rede** e adicionar o ASA que atua como um cliente RADIUS.

Permita o controle de rede adaptável

Navegue à **administração > ao sistema > aos ajustes > controle de rede adaptável** a fim permitir a quarentena API e a funcionalidade:

Note: Nas versões 1.3 e anterior, esta característica é chamada *serviço de proteção de Valor-limite*.

Quarentena DACL

A fim criar um Access Control List carregável (DACL) que é usado para os anfitriões quarantined, navegue à **política > aos resultados > à autorização > ACL baixável**.

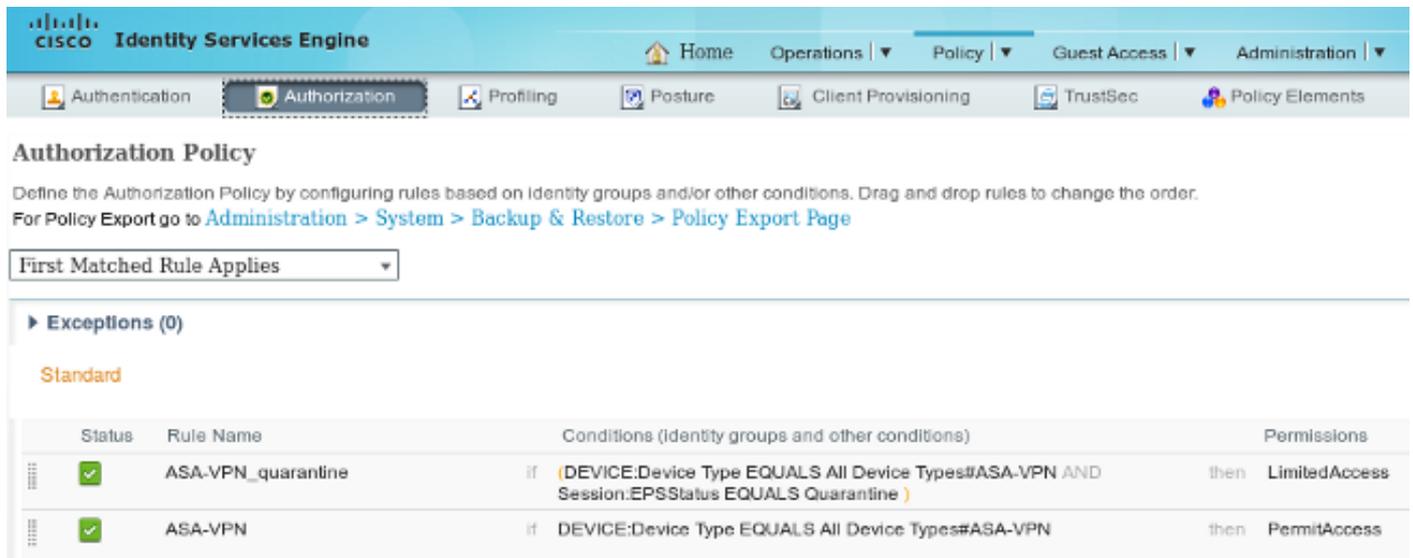
Perfil da autorização para a quarentena

Navegue à **política > aos resultados > à autorização > ao perfil da autorização** e crie um perfil da autorização com o DACL novo:

Regras da autorização

Você deve criar duas regras da autorização. A primeira regra (ASA-VPN) fornece o acesso direto para todas as sessões de VPN que são terminadas no ASA. A regra *ASA-VPN_quarantine* está batida para a sessão de VPN reauthenticated quando o host está já na quarentena (o acesso de rede limitado está fornecido).

A fim criar estas regras, navegue à **política > à autorização**:



Authorization Policy

Define the Authorization Policy by configuring rules based on identity groups and/or other conditions. Drag and drop rules to change the order.
For Policy Export go to [Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page](#)

First Matched Rule Applies

▶ Exceptions (0)

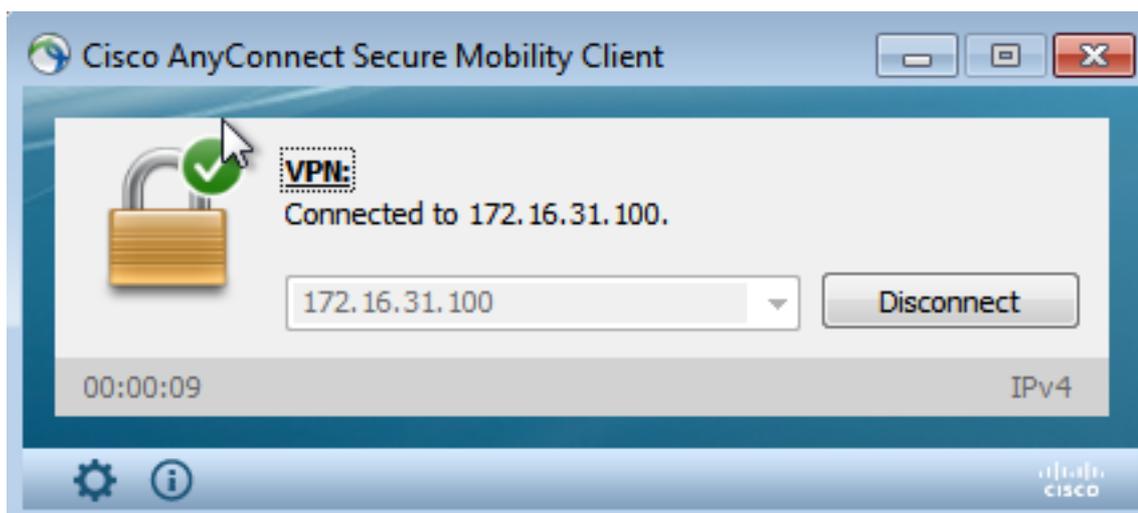
Standard

Status	Rule Name	Conditions (Identity groups and other conditions)	Permissions
✓	ASA-VPN_quarantine	if (DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#ASA-VPN AND Session:EPSStatus EQUALS Quarantine)	then LimitedAccess
✓	ASA-VPN	if DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#ASA-VPN	then PermitAccess

Verificar

Use a informação que é fornecida nesta seção a fim verificar que sua configuração trabalha corretamente.

AnyConnect inicia a sessão de VPN ASA



O ASA cria a sessão sem nenhum DACL (acesso de rede completo):

```
asav# show vpn-sessiondb details anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect
```



```

120 172.16.31.206 172.16.31.202 TLSv1 588 Client Hello
121 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 66 https > 48046 [ACK] Seq=1 Ack=518 Win=15516 Len=0 TSval=389165957 TSecr=97280105
122 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 2952 [TCP segment of a reassembled PDU]
123 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 681 Server Hello, Certificate, Certificate Request, Server Hello Done
124 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=1449 Win=17536 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165957
125 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=2897 Win=20480 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165957
126 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=518 Ack=3512 Win=23296 Len=0 TSval=97280106 TSecr=389165958
127 172.16.31.206 172.16.31.202 TLSv1 404 Certificate, Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Finished
128 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 72 Change Cipher Spec
129 172.16.31.202 172.16.31.206 TLSv1 119 Finished
130 172.16.31.206 172.16.31.202 TCP 66 48046 > https [ACK] Seq=856 Ack=3571 Win=23296 Len=0 TSval=97280107 TSecr=389165962
131 172.16.31.206 172.16.31.202 HTTP 255 GET /ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50 HTTP/1.1
132 172.16.31.202 172.16.31.206 TCP 66 https > 48046 [ACK] Seq=3571 Ack=1085 Win=17792 Len=0 TSval=389166020 TSecr=97280111
135 172.16.31.202 172.16.31.206 HTTP/XML 423 HTTP/1.1 200 OK

```

Secure Sockets Layer

- TLSv1 Record Layer: Application Data Protocol: http
 - Content Type: Application Data (23)
 - Version: TLS 1.0 [0x0301]
 - Length: 224
 - Encrypted Application Data: e1de29faa3cef63e96cc97e0e9f9fdd21c9441cd117cb7e9...
- HyperText Transfer Protocol
 - GET /ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50 HTTP/1.1\r\n
 - TE: deflate,gzip;q=0.3\r\n
 - Connection: TE, close\r\n
 - Authorization: Basic YWRtaW46S3Jha293MTIz\r\n
 - Host: 172.16.31.202\r\n
 - User-Agent: Libwww-perl/6.05\r\n
 - \r\n
 - [Full request LRI: http://172.16.31.202/ise/eps/QuarantineByIP/172.16.50.50]

No GET o pedido para o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do atacante é passado (172.16.50.50), e esse host quarantined pelo ISE.

Navegue à análise > à correlação > ao estado a fim confirmar a remediação bem sucedida:



O ISE executa a quarentena e envia o CoA

Nesta fase, o ISE *prtt-management.log* notifica que o CoA deve ser enviado:

```

DEBUG [RMI TCP Connection(142)-127.0.0.1][] cisco.cpm.prrt.impl.PrRTLoggerImpl
-:::- send() - request instanceof DisconnectRequest
      clientInstanceIP = 172.16.31.202
      clientInterfaceIP = 172.16.50.50
      portOption = 0
      serverIP = 172.16.31.100
      port = 1700
      timeout = 5
      retries = 3
      attributes = cisco-av-pair=audit-session-id=ac10206400021000555b9d36
Calling-Station-ID=192.168.10.21
Acct-Terminate-Cause=Admin Reset

```

O tempo de execução (prrt-server.log) envia o terminatemessage CoA ao NAD, que termina a sessão (ASA):

```
DEBUG,0x7fad17847700,cntx=0000010786,CPMSessionID=2e8cdb62-bc0a-4d3d-a63e-f42ef8774893,
CallingStationID=08:00:27:DA:EF:AD, RADIUS PACKET: Code=40 (
DisconnectRequest) Identifier=9 Length=124
  [4] NAS-IP-Address - value: [172.16.31.100]
  [31] Calling-Station-ID - value: [08:00:27:DA:EF:AD]
  [49] Acct-Terminate-Cause - value: [Admin Reset]
  [55] Event-Timestamp - value: [1432457729]
  [80] Message-Authenticator - value:
[00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00]
  [26] cisco-av-pair - value: [audit-session-id=ac10206400021000555b9d36],
RadiusClientHandler.cpp:47
```

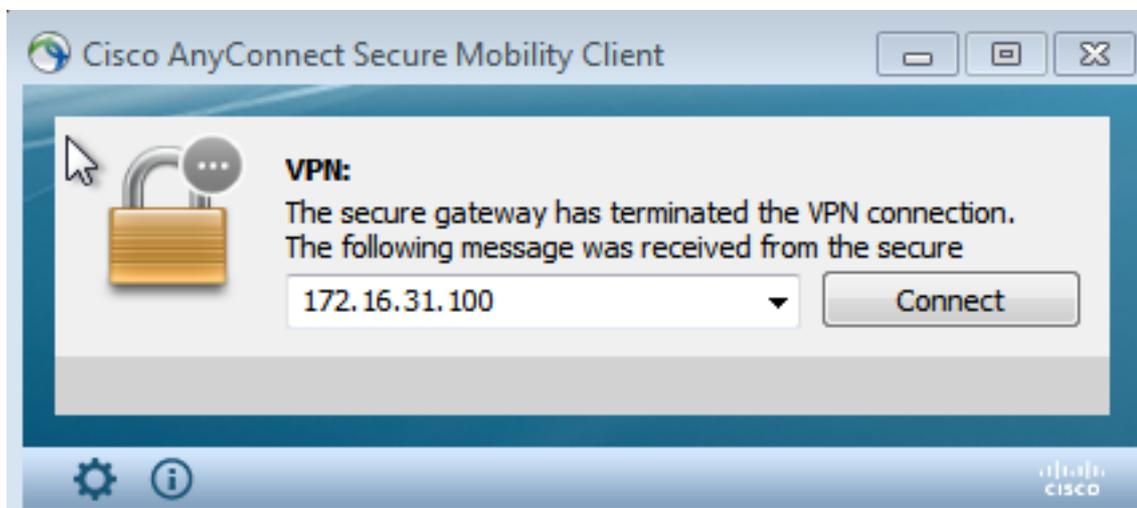
O ise.psc envia uma notificação similar a esta:

```
INFO [admin-http-pool51][] cisco.cpm.eps.prrt.PrrtManager -:::- PrrtManager
disconnect session=Session CallingStationID=192.168.10.21 FramedIPAddress=172.16.50.50
AuditSessionID=ac10206400021000555b9d36 UserName=cisco PDPIPAAddress=172.16.31.202
NASIPAddress=172.16.31.100 NASPortID=null option=PortDefault
```

Quando você navega às operações > à autenticação, deve mostrar a *autorização dinâmica sucedida*.

A sessão de VPN é desligada

O utilizador final envia uma notificação a fim indicar que a sessão está desligada (para 802.1x/MAB/guest prendido/Sem fio, este processo é transparente):



Detalhes da mostra dos logs de Cisco AnyConnect:

```
10:48:05 AM Establishing VPN...
10:48:05 AM Connected to 172.16.31.100.
10:48:20 AM Disconnect in progress, please wait...
10:51:20 AM The secure gateway has terminated the VPN connection.
The following message was received from the secure gateway: COA initiated
```

Sessão de VPN com acesso limitado (quarentena)

Porque sempre-no VPN é configurado, a sessão nova é construída imediatamente. Esta vez, a

regra ISE ASA-VPN_quarantine é batida, que fornece o acesso de rede limitado:

Time	Status	Device	Repeat Count	Identity	Endpoint ID	Authorization Policy	Authorization Profiles	Event
2015-05-24 10:51:40...	🟡		0	cisco	192.168.10.21			Session State Is Started
2015-05-24 10:51:35...	🟢			#ACSACL#-IP-D				DACL Download Succeeded
2015-05-24 10:51:35...	🟢			cisco	192.168.10.21	Default -> ASA-VPN_quarantine	LimitedAccess	Authentication succeeded
2015-05-24 10:51:17...	🟢				08:00:27:DA:EF:AD			Dynamic Authorization succeeded
2015-05-24 10:48:01...	🟢			cisco	192.168.10.21	Default -> ASA-VPN	PermitAccess	Authentication succeeded

Note: O DACL é transferido em uma requisição RADIUS separada.

Uma sessão com acesso limitado pode ser verificada no ASA com o comando CLI do **anyconnect** do detalhe da mostra VPN-sessiondb:

```
asav# show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect Detailed
```

```
Username      : cisco                               Index       : 39
Assigned IP   : 172.16.50.50                       Public IP    : 192.168.10.21
Protocol      : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
License       : AnyConnect Essentials
Encryption    : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)RC4 DTLS-Tunnel: (1)AES128
Hashing       : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA1 DTLS-Tunnel: (1)SHA1
Bytes Tx      : 11436                               Bytes Rx    : 4084
Pkts Tx      : 8                                   Pkts Rx    : 36
Pkts Tx Drop : 0                                   Pkts Rx Drop : 0
Group Policy  : POLICY                               Tunnel Group : SSLVPN-FIRESIGHT
Login Time    : 03:43:36 UTC Wed May 20 2015
Duration      : 0h:00m:10s
Inactivity    : 0h:00m:00s
VLAN Mapping  : N/A                               VLAN        : none
Audt Sess ID  : ac10206400027000555c02e8
Security Grp  : none
```

```
.....
DTLS-Tunnel:
<some output omitted for clarity>
Filter Name  : #ACSACL#-IP-DENY_ALL_QUARANTINE-5561da76
```

Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

FireSIGHT (centro da defesa)

O script da remediação ISE reside neste lugar:

```
root@Defence:/var/sf/remediations/ISE_1.3.19# ls
_lib_ ise-instance ise-test.pl ise.pl module.template
```

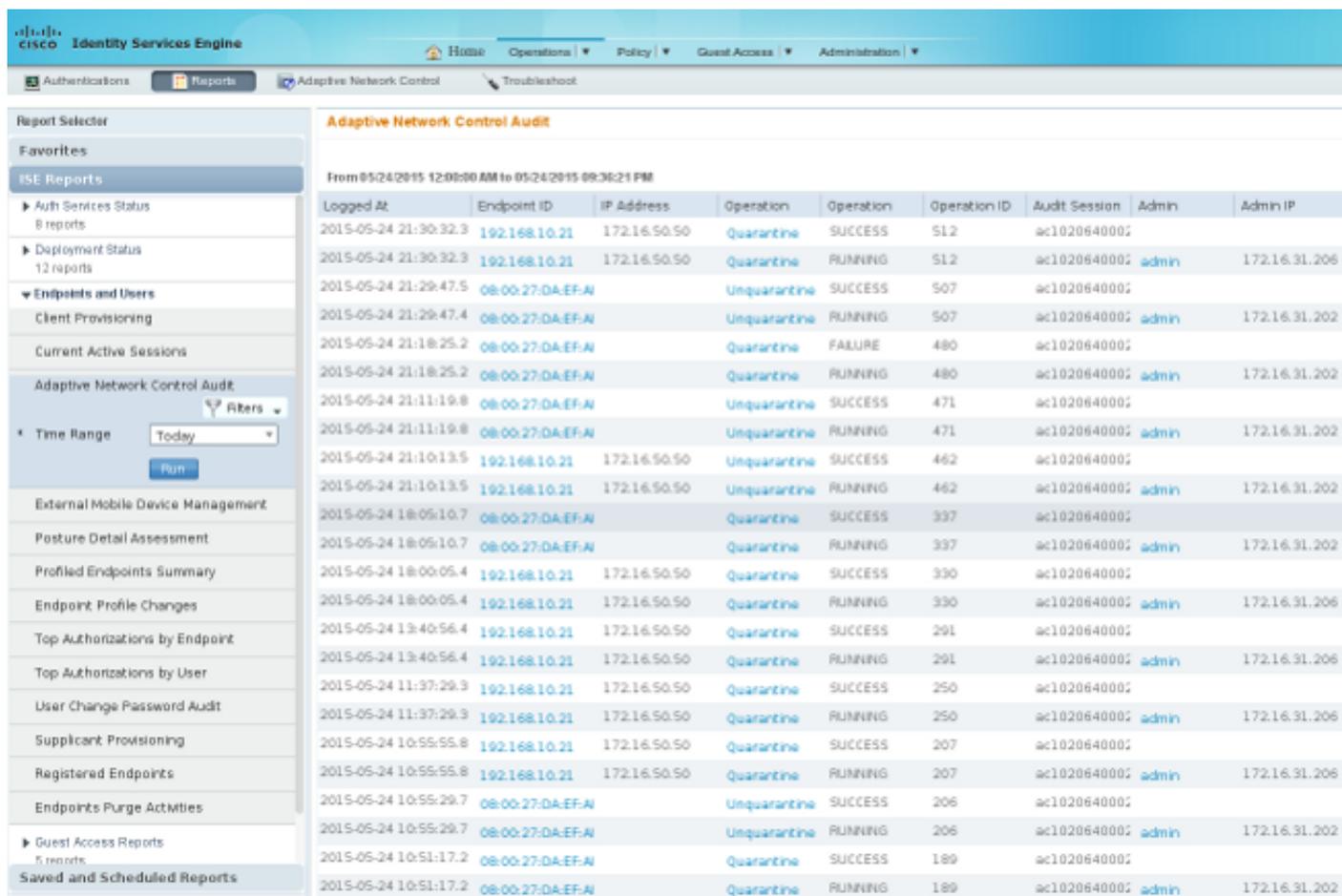
Este é um script simples *Perl* que usa o subsistema de registro padrão de SourceFire (SF). Uma vez que a remediação é executada, você pode confirmar os resultados através de `/var/log/messages`:

```
May 24 19:30:13 Defence SF-IMS[2414]: ise.pl:SourceIP-Remediation [INFO] [2414]
quar_ip:172.16.50.50 (1->3 sid:1) Starting remediation
May 24 19:30:13 Defence SF-IMS[2414]: ise.pl:SourceIP-Remediation [INFO] [2414]
quar_ip:172.16.50.50 (1->3 sid:1) 172.16.31.202 - Success 200 OK - Quarantined
172.16.50.50 as admin
```

ISE

É importante que você permite o serviço de controle de rede adaptável no ISE. A fim ver o detalhado entra um processo do tempo de execução (*prrt-management.log* e *prrt-server.log*), você deve permitir o nível de debug para o Runtime-AAA. Navegue à **administração > ao sistema > registrando > debugam a configuração do log** a fim permitir debuga.

Você pode igualmente navegar às **operações > aos relatórios > ao valor-limite e aos usuários > auditoria adaptável do controle de rede** a fim ver a informação para cada tentativa e o resultado de um pedido da quarentena:



Logged At	Endpoint ID	IP Address	Operation	Operation	Operation ID	Audit Session	Admin	Admin IP
2015-05-24 21:30:32.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	512	ac102064000;		
2015-05-24 21:30:32.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	512	ac102064000;	admin	172.16.31.206
2015-05-24 21:29:47.5	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	507	ac102064000;		
2015-05-24 21:29:47.4	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	507	ac102064000;	admin	172.16.31.202
2015-05-24 21:18:25.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	FAILURE	480	ac102064000;		
2015-05-24 21:18:25.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	480	ac102064000;	admin	172.16.31.202
2015-05-24 21:11:19.8	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	471	ac102064000;		
2015-05-24 21:11:19.8	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	471	ac102064000;	admin	172.16.31.202
2015-05-24 21:10:13.5	192.168.10.21	172.16.50.50	Unquarantine	SUCCESS	462	ac102064000;		
2015-05-24 21:10:13.5	192.168.10.21	172.16.50.50	Unquarantine	RUNNING	462	ac102064000;	admin	172.16.31.202
2015-05-24 18:05:10.7	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	SUCCESS	337	ac102064000;		
2015-05-24 18:05:10.7	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	337	ac102064000;	admin	172.16.31.202
2015-05-24 18:00:05.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	330	ac102064000;		
2015-05-24 18:00:05.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	330	ac102064000;	admin	172.16.31.206
2015-05-24 13:40:56.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	291	ac102064000;		
2015-05-24 13:40:56.4	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	291	ac102064000;	admin	172.16.31.206
2015-05-24 11:37:29.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	250	ac102064000;		
2015-05-24 11:37:29.3	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	250	ac102064000;	admin	172.16.31.206
2015-05-24 10:55:55.8	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	SUCCESS	207	ac102064000;		
2015-05-24 10:55:55.8	192.168.10.21	172.16.50.50	Quarantine	RUNNING	207	ac102064000;	admin	172.16.31.206
2015-05-24 10:55:29.7	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	SUCCESS	206	ac102064000;		
2015-05-24 10:55:29.7	08:00:27:DA:EF:A		Unquarantine	RUNNING	206	ac102064000;	admin	172.16.31.202
2015-05-24 10:51:17.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	SUCCESS	189	ac102064000;		
2015-05-24 10:51:17.2	08:00:27:DA:EF:A		Quarantine	RUNNING	189	ac102064000;	admin	172.16.31.202

Erros

Refira a identificação de bug Cisco [CSCUu41058](https://tools.cisco.com/bugcenter/bug/?bugID=CSCUu41058) (inconsistência da quarentena do valor-limite ISE 1.4 e falha VPN) para obter informações sobre de um erro ISE que seja relacionado às falhas da sessão de VPN (trabalhos 802.1x/MAB muito bem).

Informações Relacionadas

-
- [Integração do pxGrid da versão 1.3 ISE com aplicativo do pxLog IPS](#)
- [Guia do administrador do Cisco Identity Services Engine, liberação 1.4 – Controle de rede adaptável da instalação](#)
- [Guia de referência do Cisco Identity Services Engine API, liberação 1.2 – Introdução aos serviços repousantes externos API](#)
- [Guia de referência do Cisco Identity Services Engine API, liberação 1.2 – Introdução ao RESTO API da monitoração](#)
- [Guia do administrador do Cisco Identity Services Engine, liberação 1.3](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)