

WCCP op FTD configureren en problemen oplossen met behulp van vooraf gedefinieerde sjabloon

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Hoe het werkt](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de stappen voor de configuratie en probleemoplossing van WCCP op FTD.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Web Cache Communications Protocol (WCCP) versie 2 (v2)
- Firepower Management Center (FMC)
- Firepower Threat Defense (FTD)

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Secure Firewall Management Center (FMCv) v7.4.2
- Secure Firewall Threat Defense Virtual (FTDv) v7.4.2

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële

impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

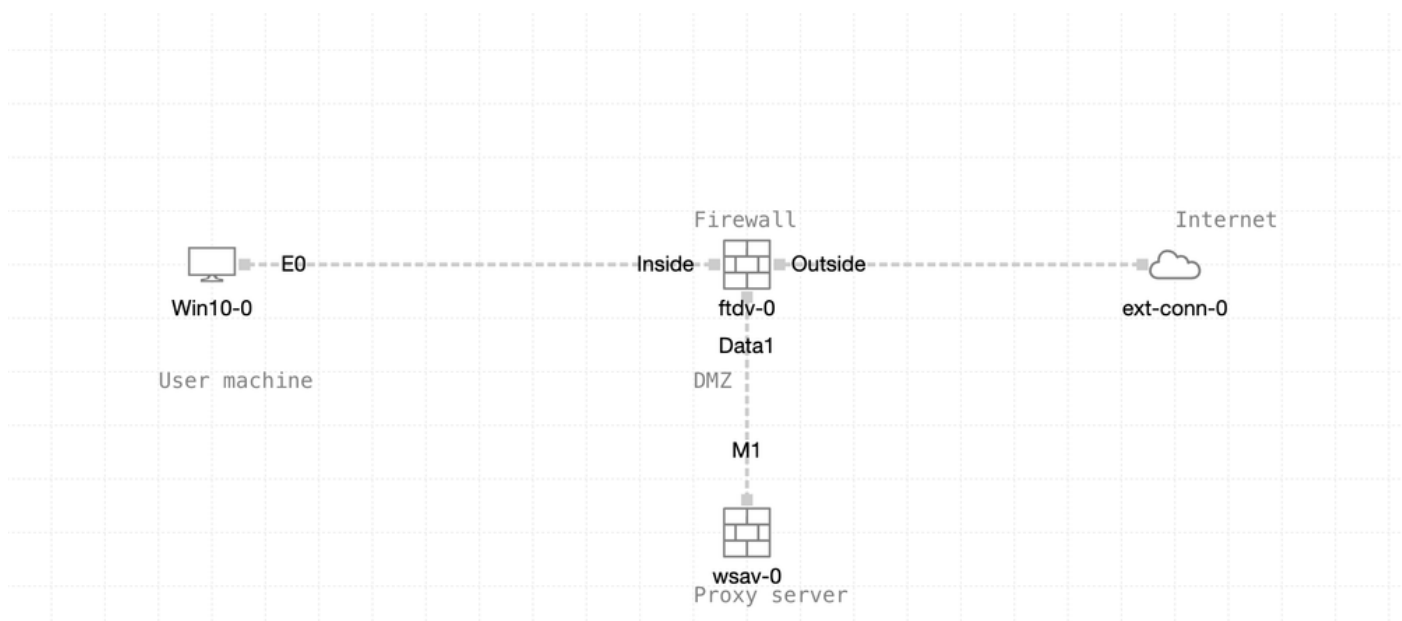
Web Cache Communication Protocol (WCCP) wordt gebruikt om webverkeer naar een cacheserver te verwijzen. Het wordt meestal geïmplementeerd in netwerkapparaten zoals Cisco-routers en -firewalls om HTTP-, HTTPS- en FTP-over-HTTP-verzoeken naar een proxyserver te sturen.

WCCP is beschikbaar in verschillende versies, waaronder WCCP v1, v2 en v3, waarbij elke versie verbeterde functies en schaalbaarheid biedt.

Hoe het werkt

- Gebruiker machine Win10-0 doet een HTTPS-verzoek.
- Hier is de FTD Firewall de gateway voor de gebruiker-pc. Het ontvangt het HTTP/HTTPS-verzoek.
- FTD begrijpt dat de bestemmingshaven 443 is en leidt het verkeer naar DMZ om
- DMZ kapselt het pakket met GRE in en verstuurt het verzoek naar de Proxyserver.
- Proxyserver kijkt in zijn cache of start een nieuwe verbinding met de oorspronkelijke server en reageert direct op de gebruikersmachine.

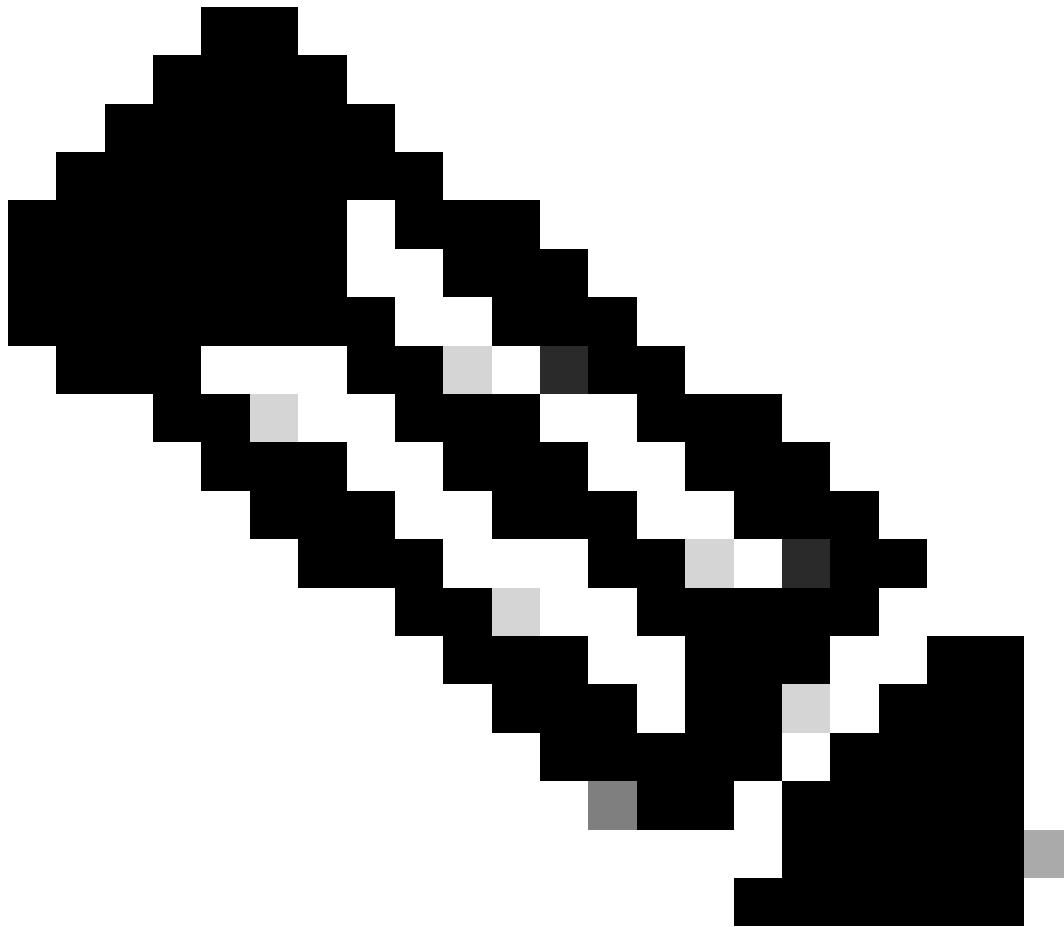
Netwerkdigram



Netwerktopologie

Configuraties

Deze stappen tonen de configuratie voor WCCP op FMC aan. Het verkeer met poort 80 en 443 moet worden omgeleid van de Inside zone naar de DMZ zone.



Opmerking: Het document beschrijft de stappen voor dynamische service-id. De poortinformatie is van de WCCP-client geleerd.

Stap 1: Log in op FMC GUI en navigeer naar Object > Objectbeheer > Toegangslijst > Uitgebreid > Uitgebreide toegangslijst toevoegen.

Maak twee uitgebreide toegangslijsten.

1) Maak een toegangslijst aan om gebruikersverkeer om te leiden en klik op Opslaan.

Edit Extended Access List Object



Name

Redirect_traffic

Entries (3)

Add

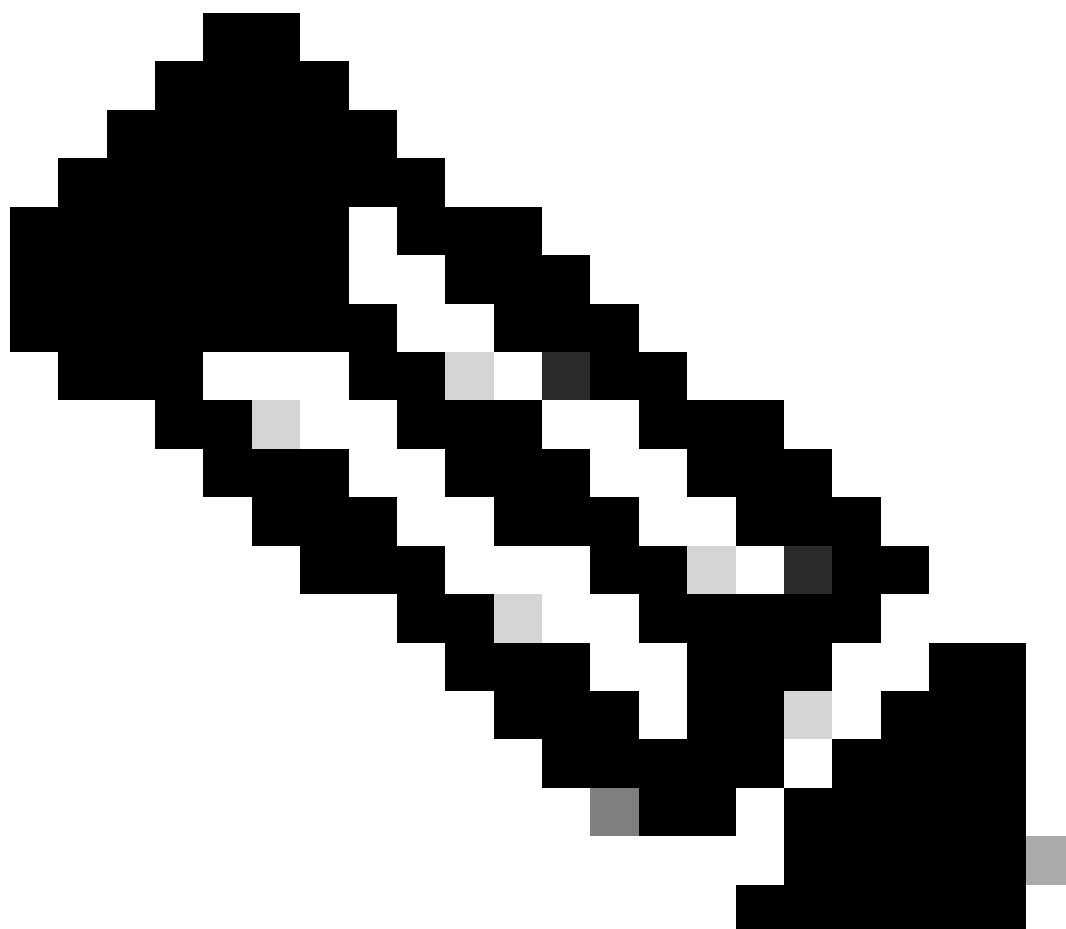
Sequence	Action	Source	Source Port	Destination	Destination Port	Application	Users	SGT	
1	Block	WSA_server	Any	Any	Any	Any	Any	Any	
2	Block	Any	Any	user_LAN	Any	Any	Any	Any	
3	Allow	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	

☐ Allow Overrides

Cancel

Save

Gebruikersverkeer omleiden



Opmerking: Deze toegangslijst zorgt ervoor dat u Action Block hebt voor verkeer dat van WCCP-client naar FTD komt om loop in het netwerk te voorkomen.

Daarnaast kunt u een andere verklaring met Action Block maken om ervoor te zorgen dat de communicatie tussen interne hosts niet naar proxyserver wordt verzonden.

De definitieve verklaring moet al ander verkeer toestaan dat voor omleiding aan de volmacht in aanmerking komt.

2) Maak een toegangslijst om de WCCP-client te identificeren en klik op Opslaan.

Name

WCCP-CLIENT

Entries (1)

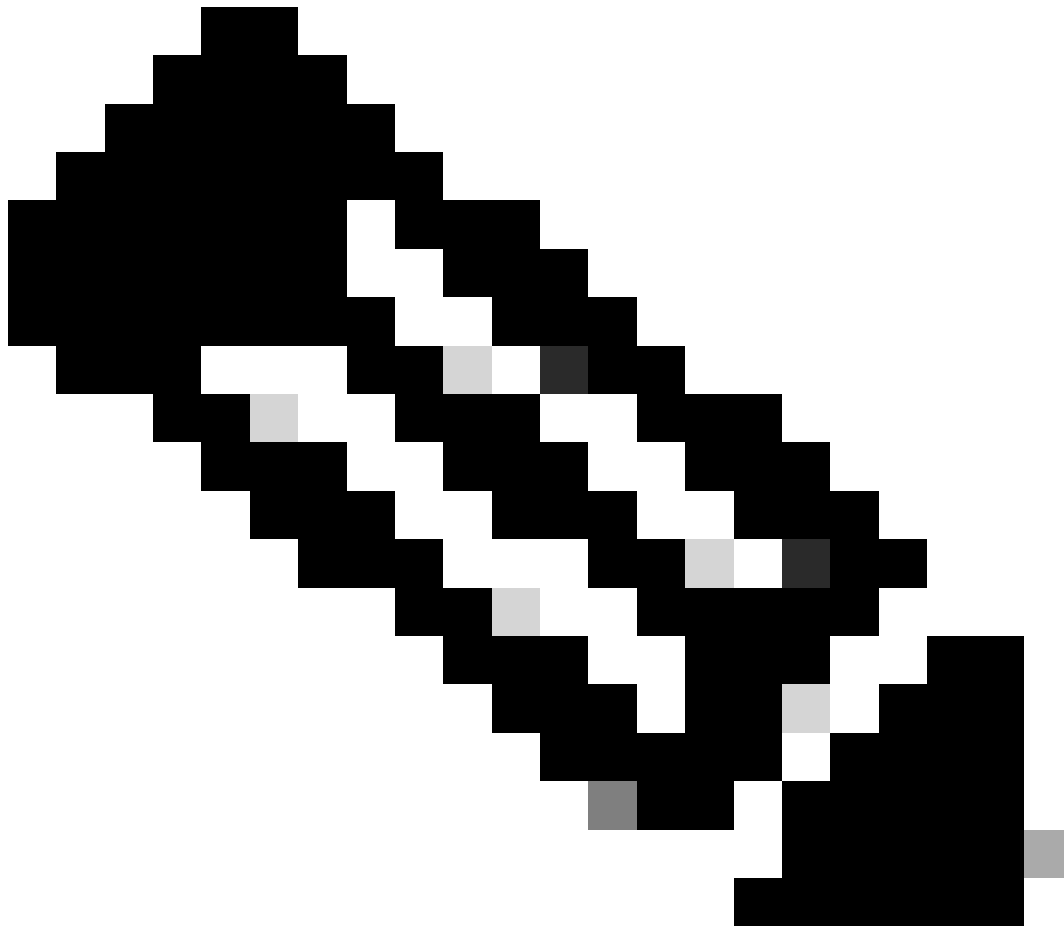
Add

Sequence	Action	Source	Source Port	Destination	Destination Port	Application	Users	SGT	
1	 Allow	WSA_server	Any	Any	Any	Any	Any	Any	 

☐ Allow Overrides

CancelSave

Toegangslijst om de WCCP-client te identificeren



Opmerking: De configuratie van een uitgebreide toegangslijst met de IP-adressen van de WCCP-server.

Stap 2: Navigeer naar Object > Objectbeheer > FlexConfig > Tekstobject > Tekstobject toevoegen om WCCP-service en -opslag toe te voegen.

Edit Text Object



Name:

wccp-service-object

Description:

Variable Type

Single

Count

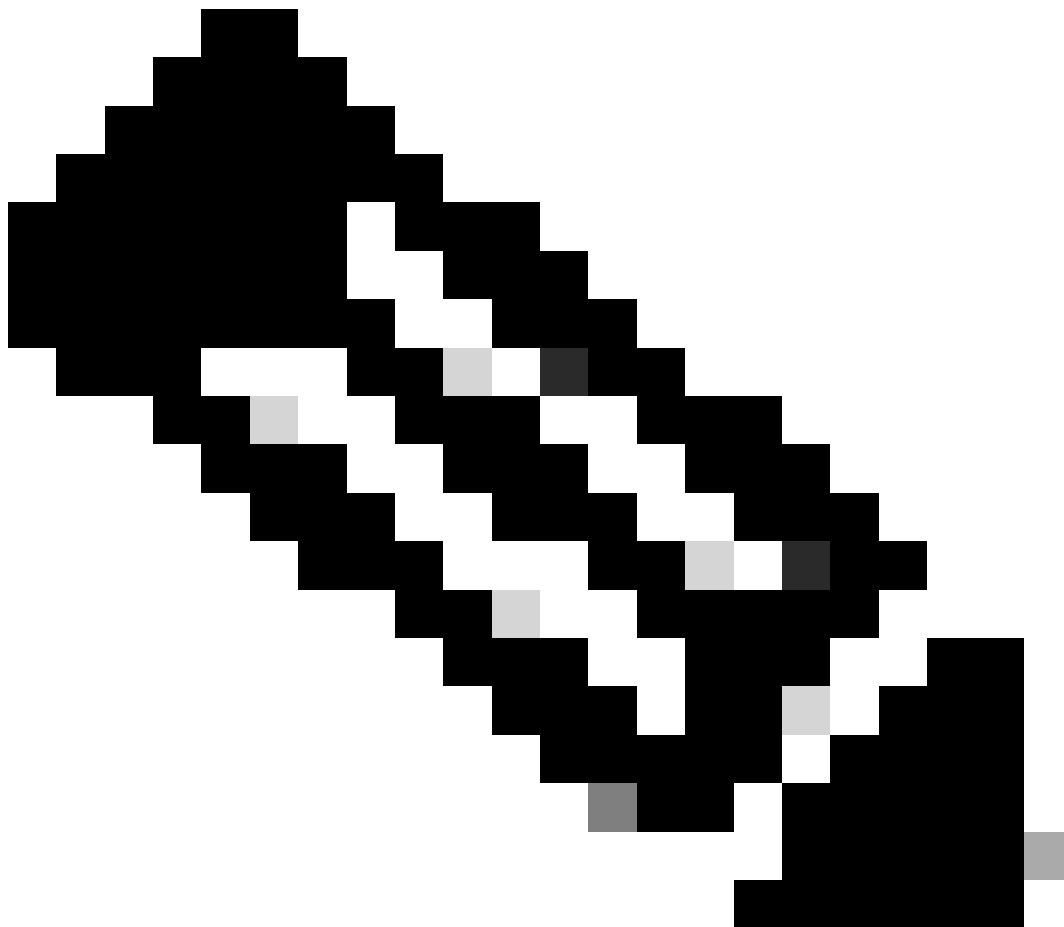
1

1	97

☐ Allow Overrides

Cancel

Save



Opmerking: In dit voorbeeld is de service-id 97. U wordt aangeraden een Service-ID tussen 90 en 97 te selecteren, aangezien dit aangepaste service-ID's zijn die doorgaans niet in strijd zijn met andere service-ID's die aan specifieke protocollen zijn toegewezen.

Raadpleeg voor meer informatie [WCCP op ASA: Concepten, beperkingen en configuratie](#)

Stap 3:

- Navigeer naar Object > Objectbeheer > FlexConfig > Tekstobject en zoek naar isServiceIdentifier.

Text Object

Add Text Object

isServiceIdentifier

Text objects define free-form text strings that you use as variables in a FlexConfig object. These objects can have single values or be a list of multiple values.

Zoeken naar isServiceIdentifier

- Wijzig isServiceIdentifier van vals naar waar.
- isServiceIdentifier - Bij fout wordt de standaard web-cacheservice identifier gebruikt.
Raadpleeg de [configuratiehandleiding van](#) het document [Firepower Management Center](#)

Edit Text Object



Name:

isServiceIdentifier

Description:

A flag to identity whether to use service in wccp.

Variable Type

Single

Count

1



1	true

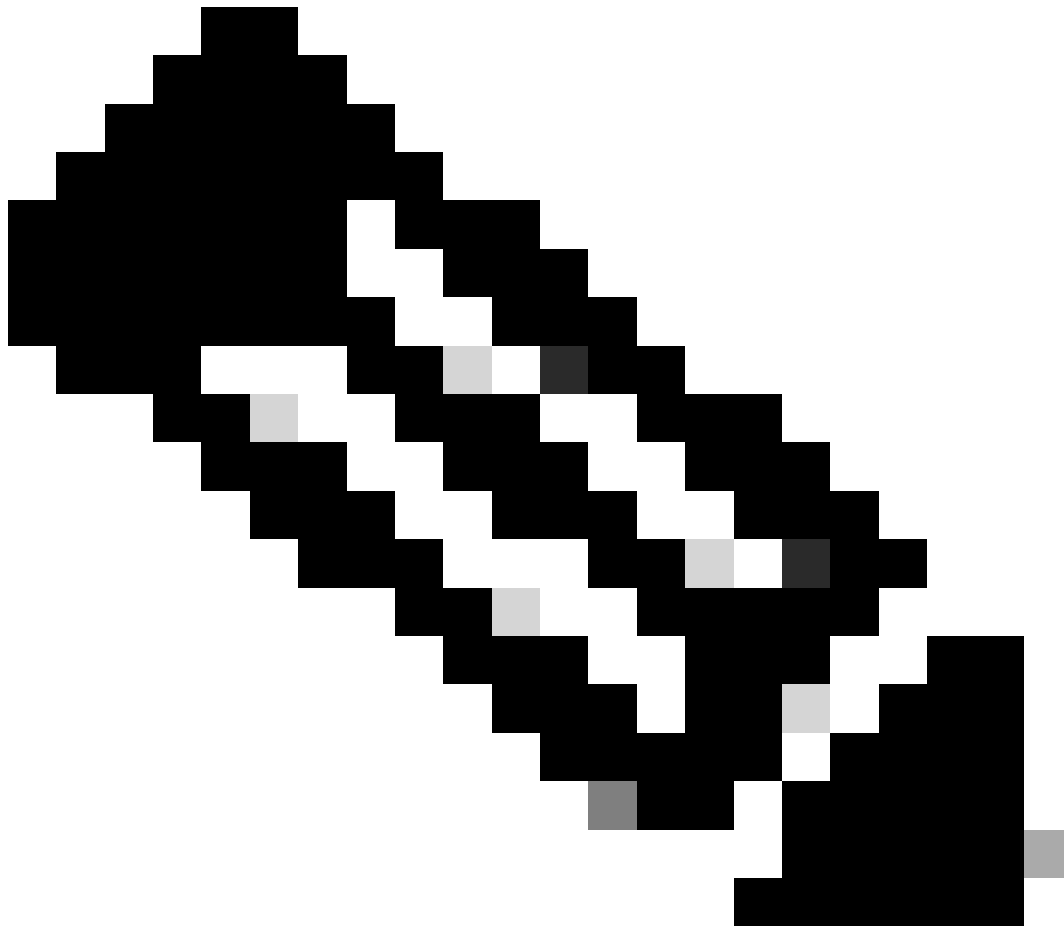
☒ Allow Overrides

► Override (0)

Cancel

Save

Wijzig de waarde van vals naar waar



Opmerking: Daarnaast kunt u een door de gebruiker gedefinieerd Tekstobject maken dat in stap 2 wordt weergegeven.

Stap 4:

- Navigeer naar Object > Objectbeheer > Flex Config > FlexConfig Object.
- Zoeken naar trefwoord wccp.
- Klik op de kloonoptie voor de WCCP_Configure sjabloon.

Firewall Management Center
Objects / Object Management

Overview Analysis Policies Devices **Objects** Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ? admin 🔒 **SECURE**

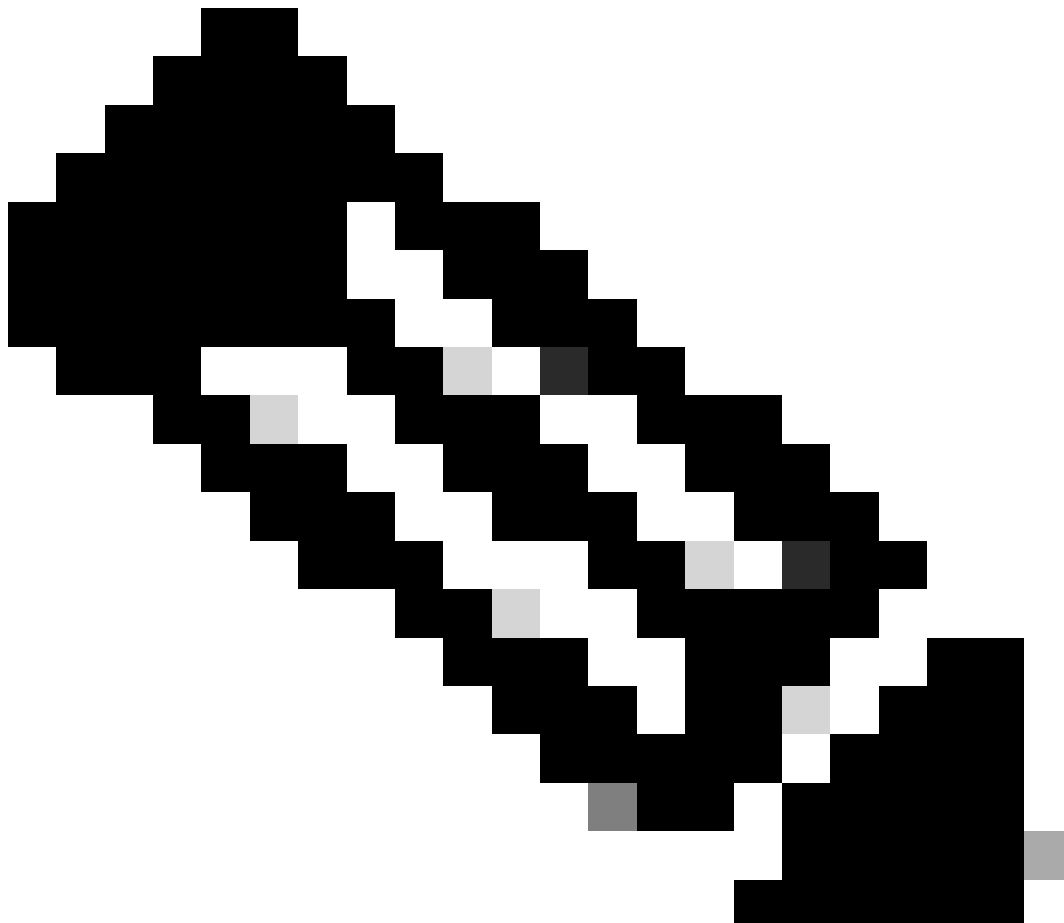
FlexConfig Object

Add FlexConfig Object 🔍 wccp

FlexConfig Object include device configuration commands, variables, and scripting language instructions. It is used in FlexConfig policies.

Name	Description	
Wccp_Configure	The template is an example of wccp configur...	 🔍 🗑️
Wccp_Configure_Clear	Clears wccp configurations.	 🔍 🗑️

De wccp_fig sjabloon klonen



Opmerking: Het object FlexConfig heeft een vooraf gedefinieerde sjabloon: WCCP_Configure. De sjabloon kan niet aan het apparaat worden gekoppeld. Je moet het

klonen.

Stap 5:

- Verwijder de \$serviceIdentifier variabelen uit de derde regel en geef je eigen variabele op.

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of
wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append ▾

```
#set( $service = "web-cache")
#if( $isServiceIdentifier == "true")
#set( $service = "$serviceIdentifier")
#end
#set ( $wccpCli = "wccp")
#set ( $wccpCli = "$wccpCli $service")
####wccpGroupList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpGroupList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpGroupList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")
#end
####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpRedirectList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end
```

Variables

Name	Dimension	Default Value	Property (Type:Name)	Override	Description
isServiceIdentifier	SINGLE	true	FREEFORM:i...	false	A flag to determine if service ...
serviceIdentifier	SINGLE	1	FREEFORM:...	false	service identifier number is to...

Cancel

Save

De service-ID verwijderen

- Plaats de Text Object-Service als de variabele die in stap 2 is gemaakt.
- Selecteer in het vervolgkeuzemenu Invoegen > Beleidsobject invoegen > Tekstobject

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▼



Deployment:

Once ▼

Type:

Append

Insert Policy Object ▶

Insert System Variable ▶

Insert Secret Key

Text Object

Network

Security Zones

Standard ACL Object

Extended ACL Object

Route Map

```
#set ( $wccpCli = "$wccpCli\n#####wccpGroupList is place-holder for extended ACL.\n#####Replace wccpGroupList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.\n#if( $wccpGroupList )\n#set( $wccpCli = "$wccpCli\n#end\n#####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.\n#####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.\n#if( $wccpRedirectList )\n#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")\n#end
```

Voer het wcp-service object als variabele in

- Verleen variabele Namewcp-service.
- Zoeken naar wccp-service-object in beschikbaar object.
- Voeg het object toe en sla het op.

Insert Text Object Variable



Variable Name:

wccp-service

Description:

Available Objects

🔍 wccp



wccp-service-object

wccpPassword

Add

Selected Object

wccp-service-object



Cancel

Save

WCCP-service object toevoegen

Stap 6:

- Kopieer de wccpGroupList variabele naam en geef uw eigen variabele.

Add FlexConfig Object

Name:

Description:

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾ |  Deployment: Type:

```
#set( $service = "web-cache")
#if( $isServiceIdentifier == "true")
#set( $service = "$wccp-service")
#end
#set ( $wccpCli = "wccp")
#set ( $wccpCli = "$wccpCli $service")
####wccpGroupList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpGroupList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpGroupList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")
#end
####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpRedirectList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end
```

▼ Variables

Vooraf gedefinieerde wccpGroupList-variabele verwijderen

- Van vervolgkeuzemenu Invoegen > Beleidsobject invoegen > Uitgebreid ACL-object.

Add FlexConfig Object

Name:

Description:

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾ |  Deployment: Type:

Insert Policy Object ▸

- Text Object
- Insert System Variable ▸
- Network
- Insert Secret Key
- Security Zones
- Standard ACL Object
- Extended ACL Object**
- Route Map

```
#set ( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")
####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpRedirectList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end
```

▼ Variables

WCCP-groepslijst uitgebreid ACL toevoegen

- Plakt de naam wccpGroupList die u in de vorige stap in sectie Variabele Naam hebt

gekopieerd.

- Zoeken naar WCCP-CLIENT in beschikbare objecten die in stap 1 zijn gemaakt.
- Voeg en bewaar deze.

Insert Extended Access List Object Variable ?

Variable Name:

Description:

Available Objects ↻

✕

Redirect_traffic

WCCP-CLIENT

Add

Selected Object

WCCP-CLIENT 🗑️

Cancel Save

Uitgebreide lijst met WCCP-CLIENT toevoegen

Stap 7:

- Selecteer wccpRedirectList om uw eigen variabele te kopiëren en te verstrekken.

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append

```
#set( $service = "web-cache")
#set( $isServiceIdentifier == "true")
#set( $service = "$wccp-service")
#end
#set ( $wccpCli = "wccp")
#set ( $wccpCli = "$wccpCli $service")
####wccpGroupList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpGroupList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#set( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")
#end
####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end
```

WCCPRedirectList verwijderen

- Selecteer in het vervolgkeuzemenu Invoegen > Beleidsobject invoegen > Uitgebreid ACL-object .

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append

Insert Policy Object ▸

Text Object

Insert System Variable ▸

Network

Insert Secret Key

Security Zones

Standard ACL Object

Extended ACL Object

Route Map

```
#set ( $wccpCli = "$wccpCli $service")
####wccpGroupList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpGroupList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#set( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")
#end
####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end
```

▼ Variables

Selecteer uitgebreid ACL-object voor wccpRedirectList

- Plakt wccpRedirectList in variabele naam.
- Zoeken naar Redirect_traffic in beschikbaar object.
- Selecteer Add en Save it.

Insert Extended Access List Object Variable?

Variable Name:

wccpRedirectList

Description:

Available Objects

Search

X

Redirect_traffic

WCCP-CLIENT

Add

Selected Object

Redirect_traffic

Cancel

Save

Redirect_traffic ACL toevoegen

Stap 8:

- **@wccpPassword** verwijderen

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append ▾

```
####wccpGroupList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpGroupList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpGroupList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")
#end
####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpRedirectList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end

#set( $wccpCli = "$wccpCli password @wccpPassword ")

$wccpCli

#### Assigning wccp onto interface
#foreach( $interfaceName in $security-zone)
```

Het vooraf gedefinieerde wccppassword verwijderd

- Selecteer de toets in het uitrolmenu Invoegen > Secret Key invoegen.

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append ▾

Insert Policy Object ▸

Insert System Variable ▸

Insert Secret Key

```
ace-holder for extended ACL.
st with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
Cli group-list $wccpGroupList")
place-holder for extended ACL.
####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.
#if( $wccpRedirectList )
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")
#end

#set( $wccpCli = "$wccpCli password ")

$wccpCli

#### Assigning wccp onto interface
#foreach( $interfaceName in $security-zone)
```

▼ Variables

Selecteer geheime sleutel

- Klik op Geheime sleutel toevoegen.

Insert Secret Key

?

Add Secret Key

	Name	
☐	wccpPassword	 

Cancel

Save

Voeg geheime sleutel toe

- Voer een naam in bij de naam van de geheime sleutel.
- Voer het wachtwoord in.
- Voer hetzelfde wachtwoord in Wachtwoord bevestigen en klik op Toevoegen.

Add Secret Key



Secret Key name:*

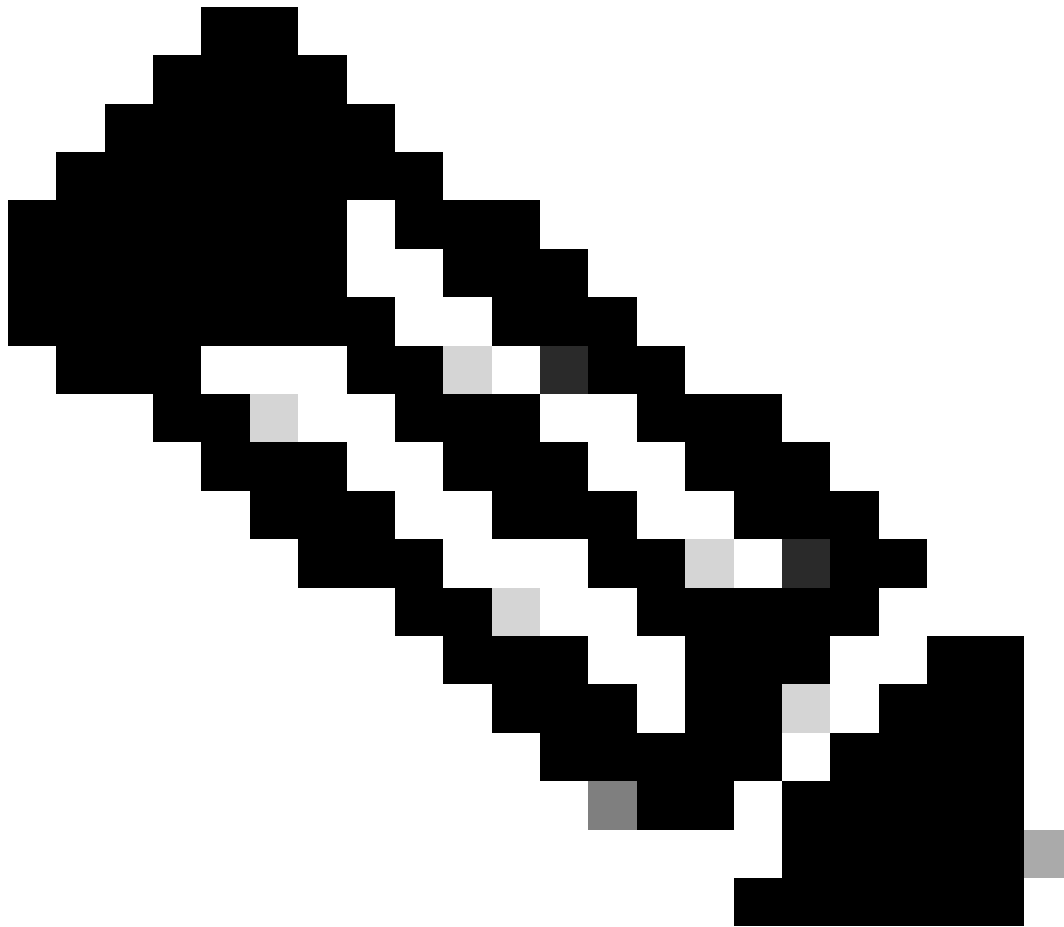
Password:*

Confirm Password *:*

Cancel

Add

Door gebruiker gedefinieerde geheime sleutel toevoegen



Opmerking: In dit voorbeeld, de binneninterface behoort tot Security Zone in.

Stap 9:

- Kopieer de vooraf gedefinieerde security-zone en vervang de \$ security-zone door uw eigen variabele.

Edit FlexConfig Object



Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of
wccp configuration. It can not

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append ▾

```
#####  
#set( $wccpCli = "$wccpCli group-list $wccpGroupList")  
#end  
#####wccpRedirectList is place-holder for extended ACL.  
#####Replace wccpRedirectList with extended ACL defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.  
#if( $wccpRedirectList )  
#set( $wccpCli = "$wccpCli redirect-list $wccpRedirectList")  
#end  
  
#set( $wccpCli = "$wccpCli password @wccppassword ")  
  
$wccpCli  
  
#### Assigning wccp onto interface  
#foreach( $interfaceName in $security-zone)  
wccp interface $interfaceName $service redirect in  
#end
```

▼ Variables

Name	Dimension	Default Value	Property (Type:Name)	Override	Description
wccpGroupList	SINGLE	WCCP-CLIENT	EXD_ACL:W...	false	
wccp-service	SINGLE	97	FREEFORM:...	false	
interfaceName	SINGLE	in	SECURITYZ...	false	
security-zone	SINGLE	in	SECURITYZ...	false	

Kopieert de naam security-zone.

- Selecteer Beveiligingszones in het vervolgkeuzemenu en invoegen > Beleidsobject invoegen.

Add FlexConfig Object

Name:

Wccp_Configure_clone

Description:

The template is an example of wccp configuration. It can not be

⚠ Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.

Insert ▾



Deployment:

Once ▾

Type:

Append

Insert Policy Object ▸

Insert System Variable ▸

Insert Secret Key

Text Object

Network

Security Zones

Standard ACL Object

Extended ACL Object

Route Map

```
#set( $wccpCli = "$wccpCli\nwccp interface $interfaceName $service redirect in\n#end\n\n#### Assigning wccp onto interface\n#foreach( in $security-zone)\nwccp interface $interfaceName $service redirect in\n#end
```

▼ Variables

Selecteer de beveiligingszone

- Plakt de variabele Naam als veiligheidszone.
- Selecteer uit de lijst Beschikbare objecten de interface die u wilt toevoegen.
- Klik op Save (Opslaan).

Insert Security Zone Variable



Variable Name:

security-zone

Description:

Available Objects

Search

dmz

in

out

Add

Selected Object

in



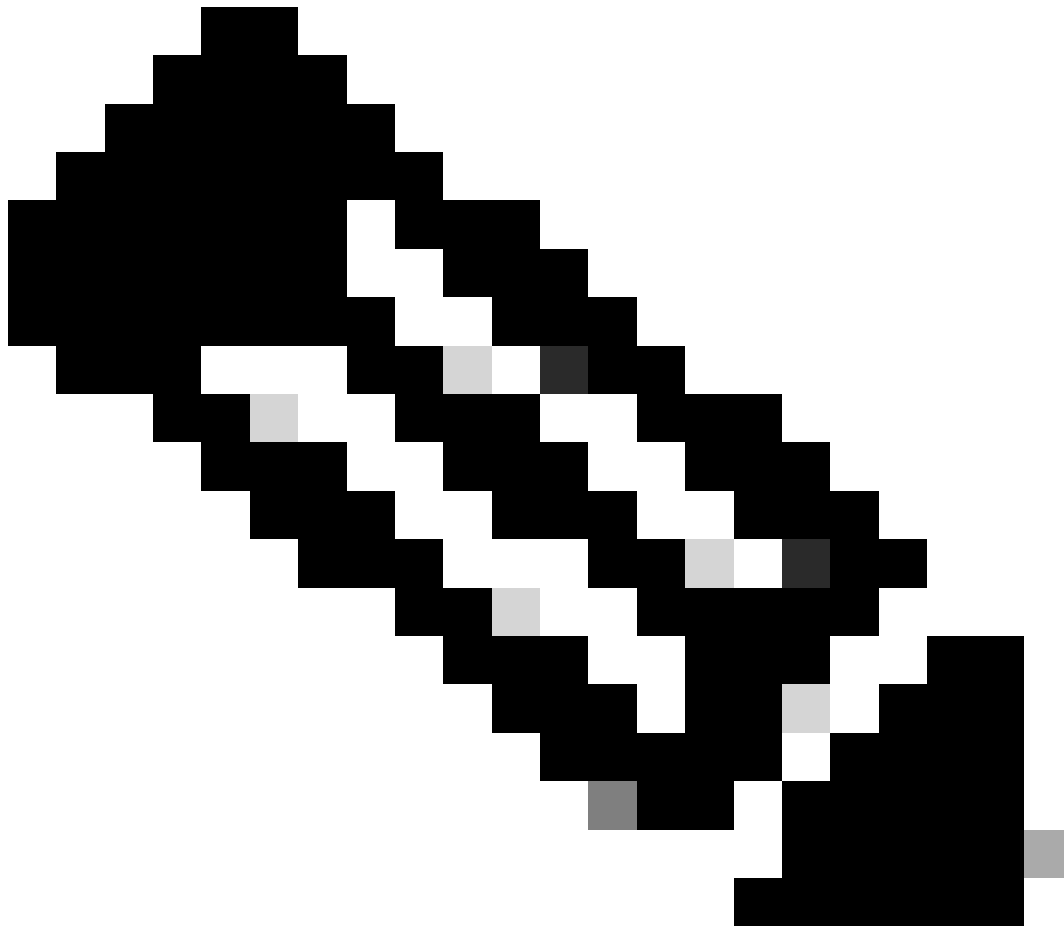
Cancel

Save

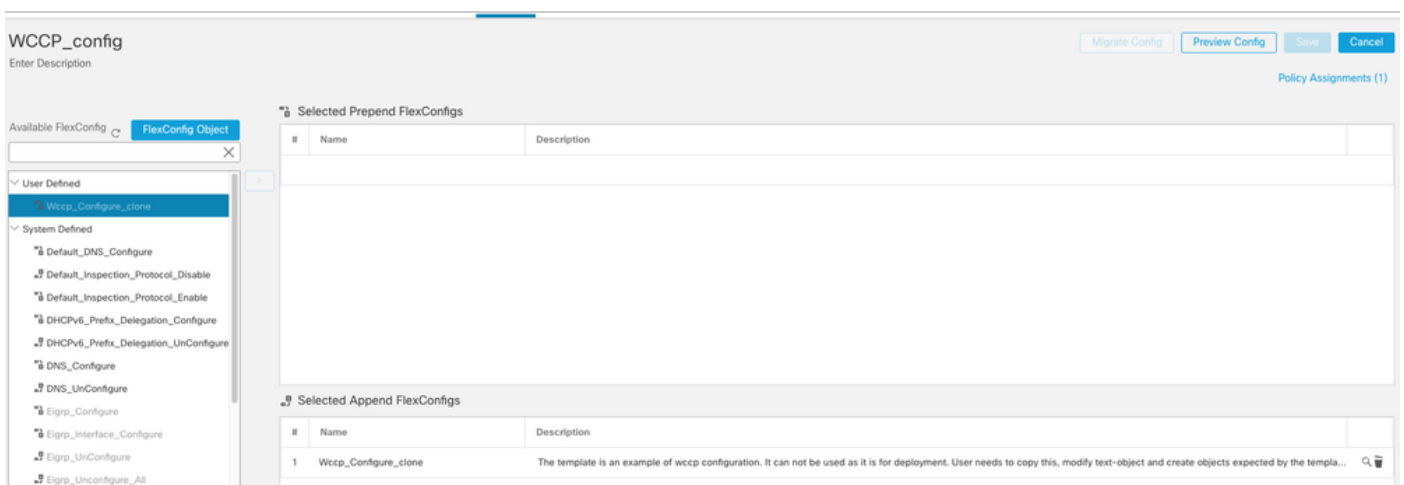
De veiligheidszone toevoegen

Stap 10:

- Navigeer naar Apparaten > FlexConfig, klik op Nieuw beleid of bewerk een bestaand beleid.
- Selecteer het geconfigureerde WCCP_Configure_clone object en klik > om het toe te wijzen.
- Klik op Save (Opslaan).



Opmerking: Voor een Nieuw Beleid, zorg ervoor dat u het Beleid aan FTD-apparaat toewijst. Voor een bestaand beleid moet het beleid al toegewezen zijn.



Wijz de geconfigureerde FlexConfig aan een apparaat toe

Stap 11: Navigeer naar Implementeren > Selecteer het FTD-apparaat > klik op Implementeren.

Verifiëren

Stap 1: Controleer de actieve configuratie.

Log in op FTD CLI en voer de opdracht `show running-config wccp` uit.

Configuratievoorbeeld:

```
wccp 97 redirect-list Redirect_traffic group-list WCCP-CLIENT password *****  
wccp interface inside 97 redirect in
```

Om er zeker van te zijn dat de configuratie het juiste wachtwoord heeft, voert u de opdrachten uit.

- 1) `system support diagnostic-cli`
- 2) `enable`
- 3) Druk op Enter zonder wachtwoord
- 4) `more system:running-config | include wccp`

Stap 2: Controleer de WCCP-status

De opdracht uitvoeren `show wccp`

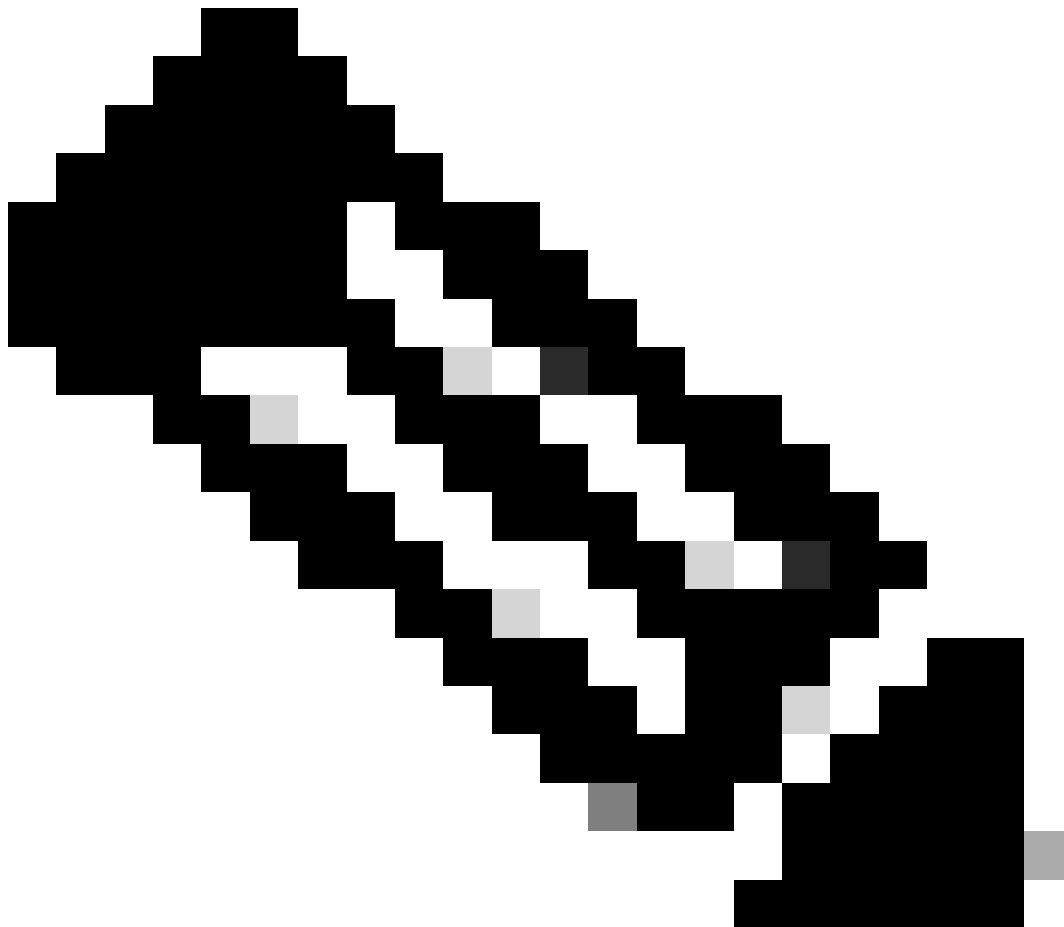
```
Global WCCP information:  
  Router information:  
    Router Identifier:      -not yet determined-  
    Protocol Version:      2.0  
  
  Service Identifier: 97  
    Number of Cache Engines: 1  
    Number of routers: 2  
    Total Packets Redirected: 0  
    Redirect access-list: Redirect_traffic  
    Total Connections Denied Redirect: 0  
    Total Packets Unassigned: 0  
    Group access-list: WCCP-CLIENT  
    Total Messages Denied to Group: 0  
    Total Authentication failures: 0  
    Total Bypassed Packets Received: 0
```

De opdracht uitvoeren `wccp 97-service tonen`

WCCP service information definition:

Type: Dynamic
Id: 97
Priority: 240
Protocol: 6
Options: 0x00000012

Hash: DstIP
Alt Hash: -none-
Ports: Destination:: 80 443 0 0 0 0 0 0



Opmerking: Hier is 97 de service-id. Zorg ervoor dat u het poortnummer kunt zien dat u hebt geleerd van WCCP-client in poorten: deel.

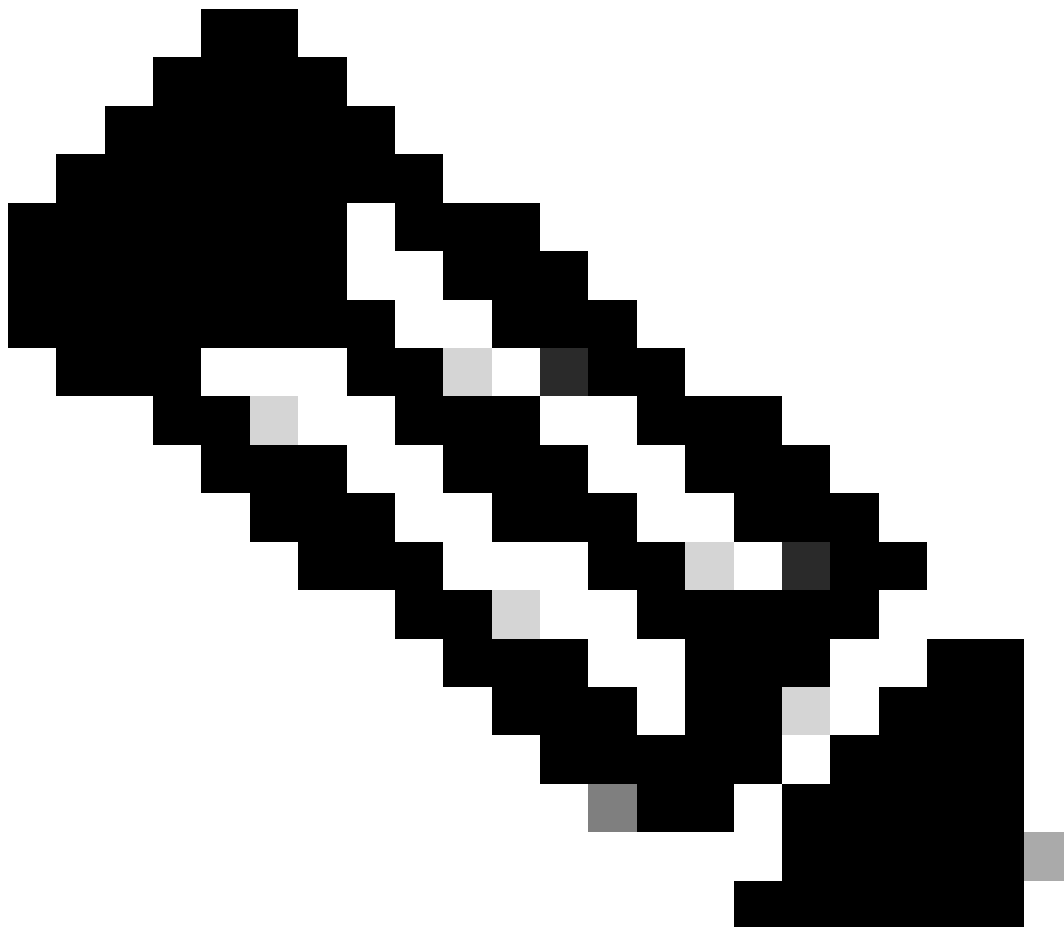
3) Run the command `show wccp 97 view`

Problemen oplossen

Stap 1: Controleer of FTD de route heeft van dezelfde interface die het WCCP-verzoek van de Proxyserver heeft ontvangen.

In dit voorbeeld wordt verkeer naar de mz-interface omgeleid.

```
>show route  
S      10.xx.xx.xx 255.yyy.yyy.yyy [1/0] via 10.zz.zz.z, dmz
```



Opmerking: Hier 10.xx.xx.xx is proxy server IP, 255.yyy.yyy.yyy is Netmask, 10.zz.zz.z is de volgende hop gateway.

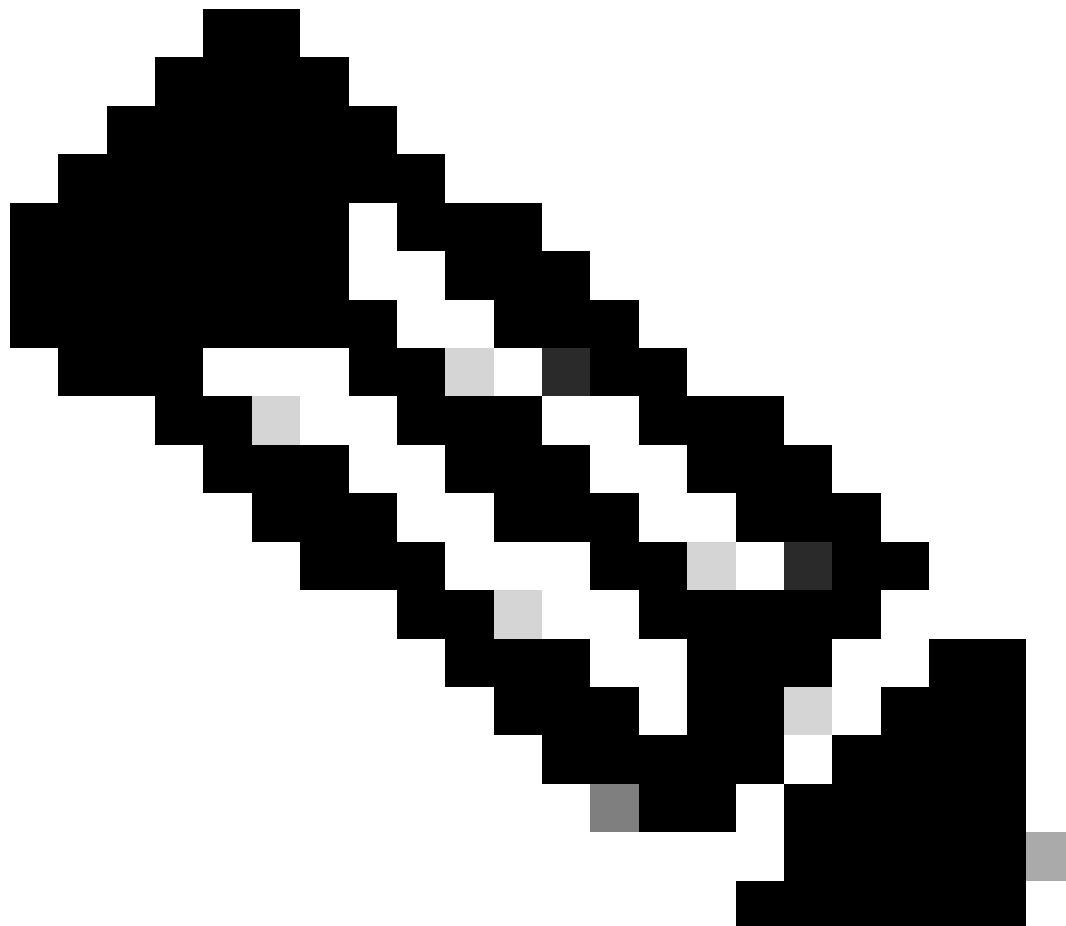
Stap 2: Neem de opnamen binnen en dmz-interface om er zeker van te zijn dat het verkeer wordt omgeleid.

Opname op Inside interface voor poort 443

```
capture capinside interface inside trace detail match tcp any any eq 443
```

Opname op dmz-interface:

```
capture capdmz interface dmz trace detail match gre any any
```



Opmerking: Op de dmz interface moet u filteren met GRE-protocol. Het redirect pakket is ingekapseld in GRE pakket naar wccp client.

Stap 3: Debug voor wccp

Voer de opdrachten uit:

debug wccp event debu wccp packet

De Cisco-bug [IDCSCvn90518](#) is verhoogd zodat de ondersteuning van de FDM en FMC native mode is voor WCCP-configuratie.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.