

اهحال صا و هئاطخأ فاشكتسا و WCCP نيوكت اقبس م ددحم لا بلاقل مادختسا ب FTD ىلع

تايوتحم لا

[عمدقم لا](#)

[قيساس الابل طتم لا](#)

[تابل طتم لا](#)

[عمدختسم لا تانوكم لا](#)

[نيوكت لا](#)

[لمعى فى ك](#)

[كباشلل لى طىطخ ت لا مسر لا](#)

[تانيوكت لا](#)

[قحص لا تم ققح ت لا](#)

[اهحال صا و هئاطخ ال فاشكتسا](#)

عمدقم لا

FTD ىلع WCCP ل اهل صا و هئاطخ ال فاشكتسا و نيوكت لا تاوطخ دنتسم لا اذه فصى

قيساس الابل طتم لا

تابل طتم لا

قيلات لا عيضاوم لا ب ةفرعم كىدل نوكت نأب Cisco ىصوت:

- (V2) 2 رادص ال (WCCP) بىولل تقؤم لا نىزخت لا ةركاذ تالاصت لا لوكوتورب
- Firepower (FMC) ةرادا زكرم
- Firepower Threat Defense (FTD)

عمدختسم لا تانوكم لا

قيلات لا قىدام لا تانوكم لا وجمارب لا تارادصا ىل دنتسم لا اذه فى ةدراولا تامولعمل دنتست:

- 7.4.2 رادص ال Secure Firewall Management Center (FMCv)
- 7.4.2 رادص ال Secure Firewall Threat Defense Virtual (FTDv)

ةصاخ قىلمعم ةئيب فى ةدوجوم لا ةزهال نم دنتسم لا اذه فى ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (ىضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسم لا اذه فى عمدختسم لا ةزهال عيمج تأدب رما ىل لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، لىغشت لا دىق كتكبش

نيوكت لا

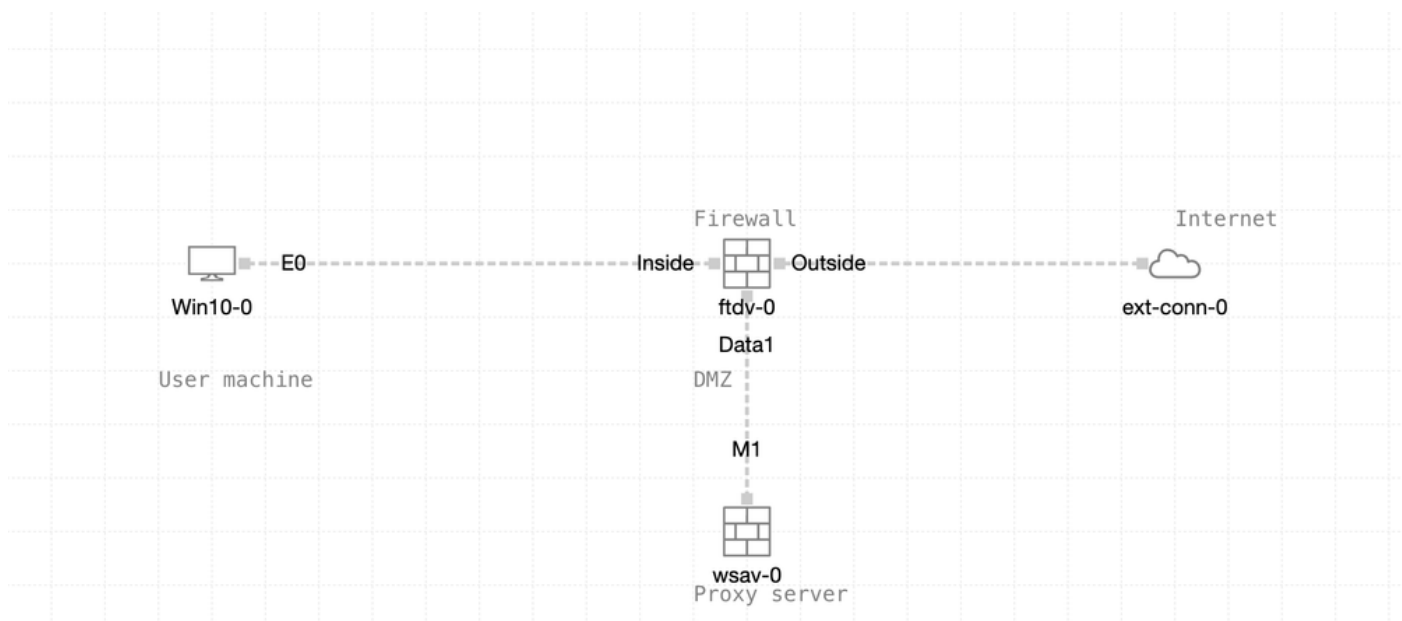
ةكرح هيجوت ةداعإل (WCCP) بيولل تقؤملا نيزختلا ةركاذ تالاصتإ لوكتورب مادختسا متي
 ةزهجأ يف عئاش لكشب هذيفنت متي .تقؤم نيزخت ةركاذ مداخلإ بيولا تانايب رورم
 ربع FTD و HTTPS و HTTP تابلط هيجوت ةداعإل ةيامحلل ناردجو Cisco تاهجوم لثم ةكبشلل
 ليلكو مداخلإ HTTP .

رفوي رادصإ لك عم v3، و v2، و v1 WCCP لكذي فامب ،ةفلتخم تارادصإ يف WCCP رفوتي
 ريوطت ةيلباقو ةنسخم تازيم .

لمعي فيك

- HTTPS بلبط Win10-0 مدختسمل زاخ موقي .
- بلبط ملتسي هنا .مدختسمل رتوي بمكل ةرابع وه FTD ةيامح رادج نوكتي ،انه
 HTTP/HTTPS .
- DMZ لىلا رورم ةكرحل هيجوت ديغيو 443 ءانيم ةيغل FTD مهفي .
- ليلكول مداخلإ بلبطال هيجوت ةداعإ GRE مادختساب ةمزلل نيمضتت DMZ موقت .
- ديدج لاصتا ءدب وأ هب ةصاخلا تقؤملا نيزختلا ةركاذي فثحب لابل ليلكول مداخل موقي .
 مدختسمل زاخل ةرشابم بيحجتسيو ليلصلال مداخلاب .

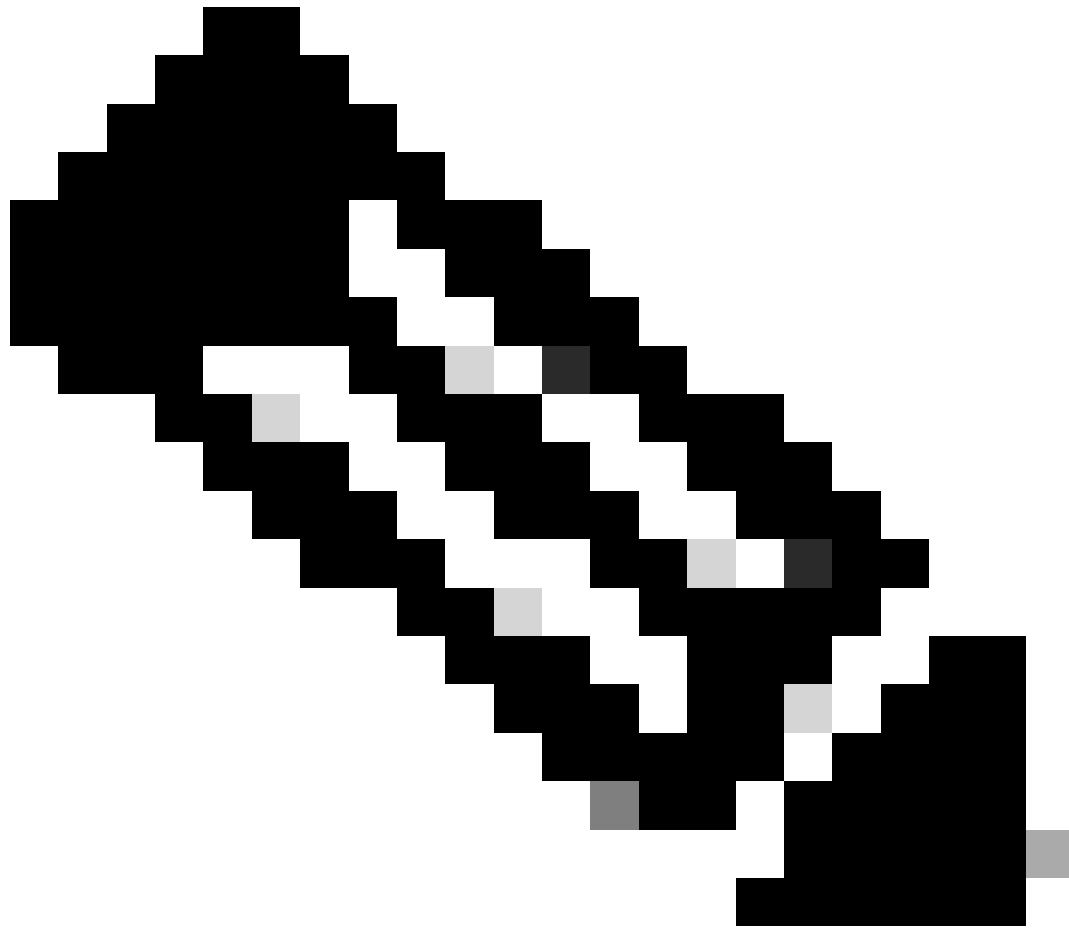
ةكبشلل يطيختلا مسرلا



ةكبشلل ايجولوبوط

تانيوكتلا

ذفنملاب تانايبلا رورم ةكرح هيجوت ةداعإ بجي .FMC لىل WCCP نيوكت تاوطلال هذه حضوت
 DMZ ةقطنم لىل ةيلخادلل ةقطنملا نم 443 و 80 .



ذفنملا تامولعم ملعت مت .يكيما نيدلا ةمدخلال فرعم تاوطخ دنتسملا فص ي :ةطحال م WCCP. لي مع نم

ةرادإ > نئاكلا ىلإ لقتناو FMC (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوخدلا لجس :1 ةوطخلال ةعسوملا لوصولا ةمئاق ةفاضإ > عسوم > لوصولا ةمئاق > نئاكلا

نيتدتمم لوصولا ةمئاق عاشناب مق

ظفح قوف رقناو مدختسملا رورم ةكرح هيجوت ةداعإل لوصولا ةمئاق عاشناب مق (1)

Edit Extended Access List Object

Name

Redirect_traffic

Entries (3)

Add

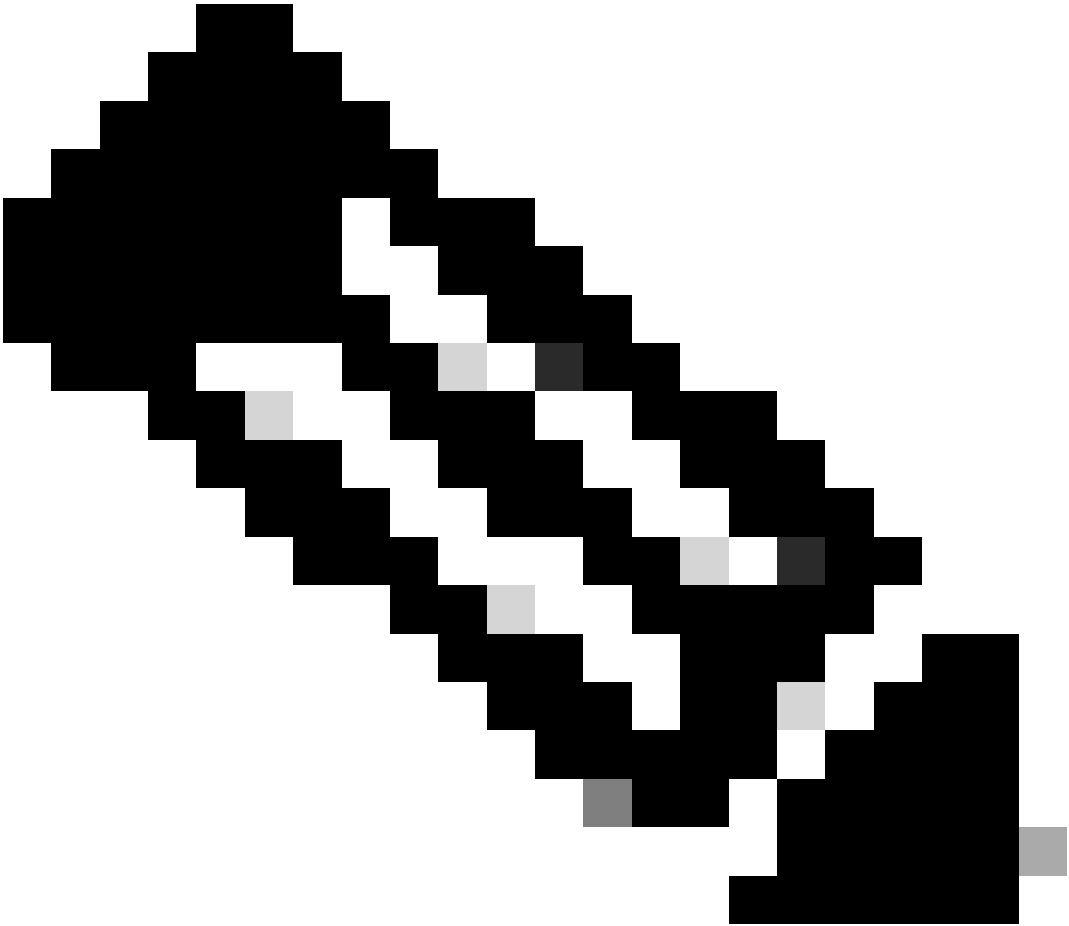
Sequence	Action	Source	Source Port	Destination	Destination Port	Application	Users	SGT	
1	Block	WSA_server	Any	Any	Any	Any	Any	Any	
2	Block	Any	Any	user_LAN	Any	Any	Any	Any	
3	Allow	Any	Any	Any	Any	Any	Any	Any	

☐ Allow Overrides

Cancel

Save

مدخستسملا رورم ةكرح هيچوت ةداعإ



نم ةمداقلا رورملا ةكرحلا ءارجإ ةلتك كيدل نأ هذه لوصولا ةمئاق نمضت :ةظحال م
ةكبشلا يف راركتلا بنجتلا FTD ىلإ WCCP ليمع

مدع نامضل عارج الإلألتك مادختساب ىرخأ ةلمج عاشنإ كنكمي ،كلذ ىلإ ةفاضلإابو
لېكول مداخل ىلإ نېيخادلا نېفېضمال نېب لاصتال لاسرا

ىلإ هېجوتل ةداعإل ةلهؤمل ىرخأال رورمل تاكرح عېمجل ىئاهنل نايبل حمسي نأ بجي
لېكول.

ظفح قوف رقن او WCCP لېمع فيرعتل لوصول ةمئاق عاشنإب مق 2)

Name
WCCP-CLIENT

Entries (1)

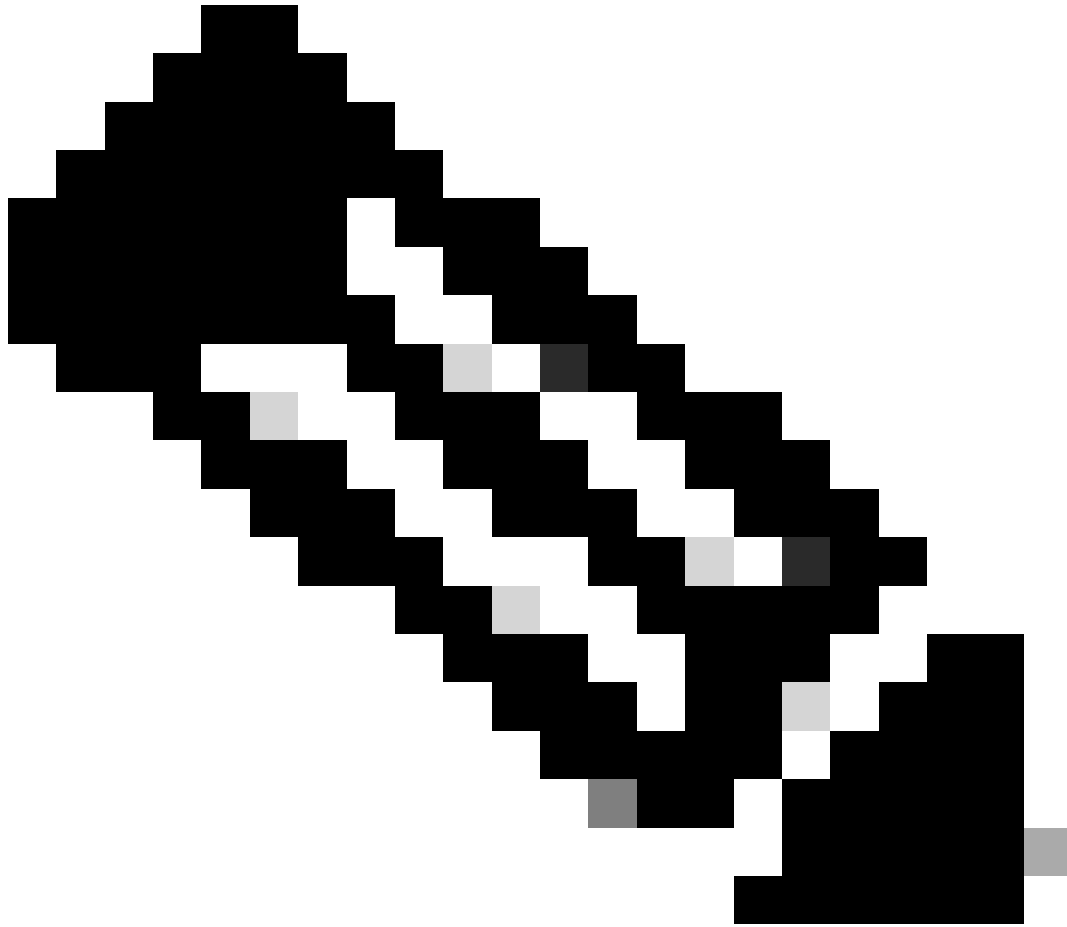
Add

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

☐ Allow Overrides

Cancel Save

WCCP لېمع دېدحتل لوصول ةمئاق



WCCP مداخله صاخال IP نيوانع ني مضتل عسوم لوصو عمئاق ني وكت :ةظحال م

صن نئاك ةفاضل > صننل نئاك > FlexConfig > نئاكل ةرادل > نئاكل الى لقتنا :2 ةوطخال
ظفحل او WCCP ةمدخ ةفاضل

Edit Text Object



Name:

wccp-service-object

Description:

Variable Type

Single

Count

1

1	97

☐ Allow Overrides

Cancel

Save



نېټو کټل او دود خړ او مېه افمل: [ASA ځل و CCP](#) ځل ع جرا، لې صافتل نم ډي زم

- isServiceIdentity. ن ع ث ح ب و ص ن ن ئ ك > FlexConfig > ن ئ ك ل ل ة ر ا د ا > ن ئ ك ي ل ل ق ت ن ا

Search for isServiceIdentity

- IServiceIdentity - أطيخ ثودح دن ع - قراا زكرم نيوك ت ليلد دن تسم ل Cacheservice ةمدخ فرع م دختسي ،

Edit Text Object



Name:

isServiceIdentifier

Description:

A flag to identity whether to use service in wccp.

Variable Type

Single

Count

1



1	true

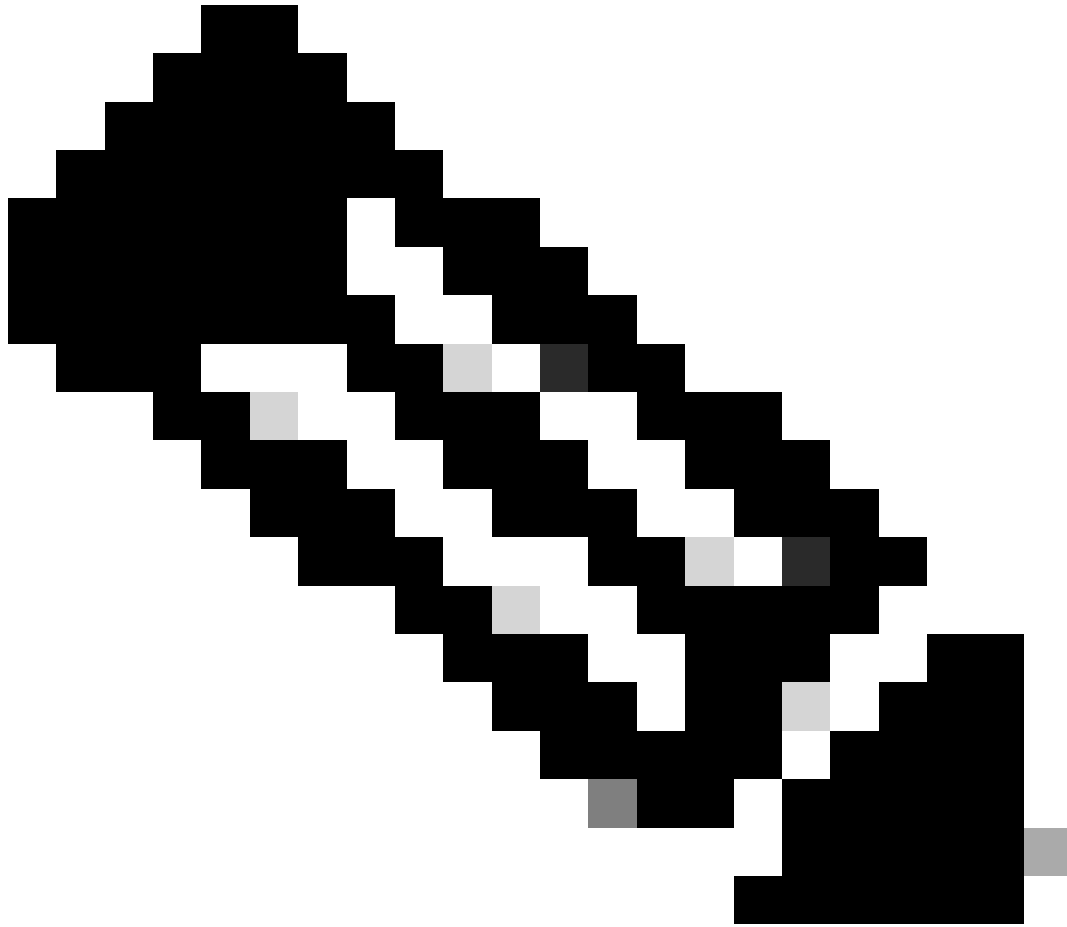
☒ Allow Overrides

► Override (0)

Cancel

Save

true لى false نم ةمق لى ليدعت



رہاظ مدختسمال لبق نم فرعم صن نئك عاشنا كنكمي، كلذىل إفاضاإلاب: عطاالم
2. عوطخال في

4: عوطخال

- Flex Config > FlexConfig Object > نئكلا عرادا > نئكلا ىلإ لقتنا
- WCCP. عيساسألا عم لكلا نع ثحبالا
- بلاق WCCP_Configure ل راخي خسنتسمال تقطقط

Firewall Management Center
Objects / Object Management

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ? admin ✓ CISCO SECURE

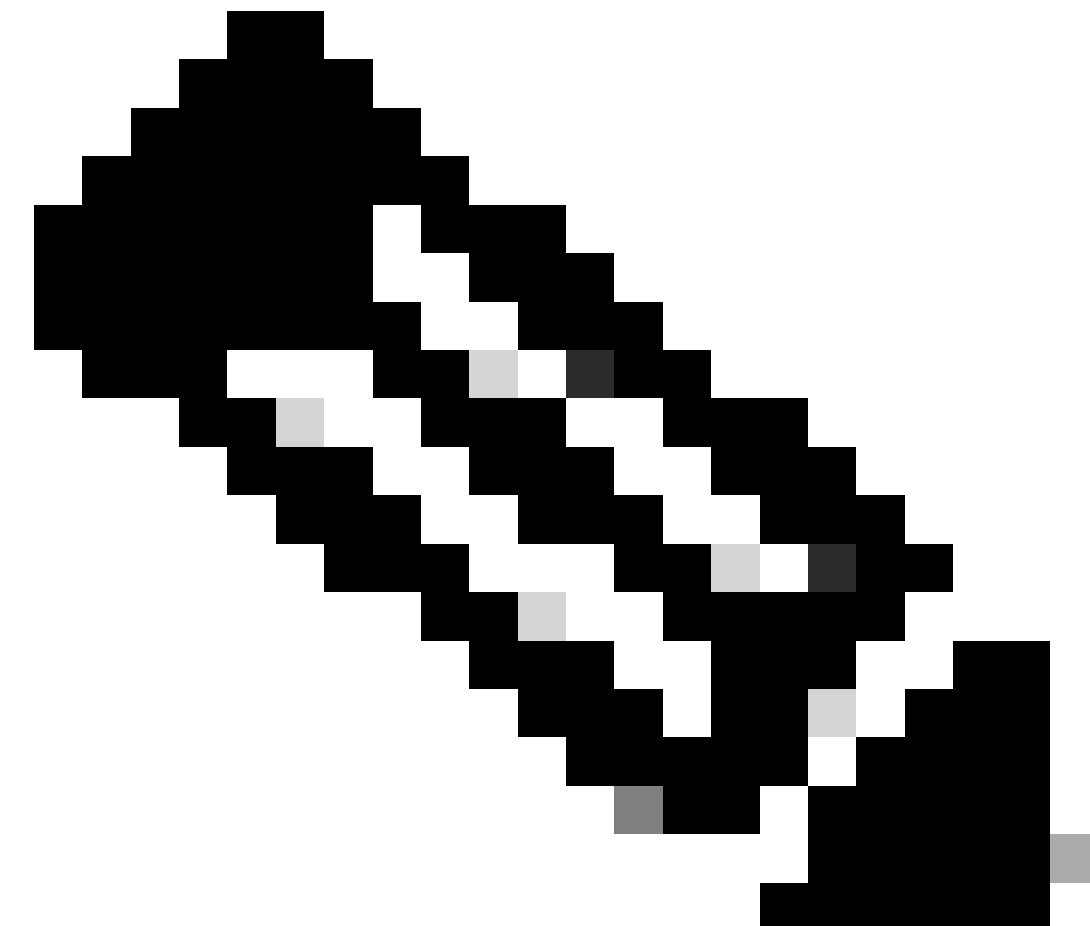
FlexConfig Object

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.	  

wccp_configure بلاق خسننتسا



ردعتي. WCCP_Configure: اقبسّم ددحم بلاق ىلع FlexConfig نئاللا يوتحي: ةطحالم
هخاسننتسا كىل. زاهالاب بلاقلا قافرا

5: ةوطخلا

- صاخال ريغتم لال ري فوت ب مقو ثلاث لال رطس لال نم \$serviceIdentifier تاريغتم ةلازاب مق ك.

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:...	false	A flag to determine if service ...
serviceIdentifier	SINGLE	1	FREEFORM:...	false	service identifier number is to...

Cancel

Save

مَدْخُلَا فَرْعِمَ قَلَا زَا

- 2. قوطخل ي ف هؤاشن إ مت ري غت م ك Text ObjectTwccp-service چاردإ
- صن نئإ ك > چهن نئإ ك چاردإ > چاردإ ددح ، ةلدس نمل ةمئإ قل نم

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

#set (\$wccpCli = "\$wccp

Standard ACL Object

####wccpGroupList is pl

####Replace wccpGroupLi

if(\$wccpGroupList)

#set(\$wccpCli = "\$wccp

#end

Extended ACL Object

####wccpRedirectList is

####Replace wccpRedirect

if(\$wccpRedirectList)

#set(\$wccpCli = "\$wccp

#end

Route Map

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

defined in FMC by inserting policy-object of type extended ACL.

ريغتمك WCCP ةمدخ نئاك لاخدا

- ةريغتم NameWCCP ةمدخ ريفوتب مق
- حاتم ل نئاك ل ف WCCP-service نئاك نع تحب ل
- هظفح م نئاك ل ةفاضاب مق

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 نئاك ةفاضإ

6: ةوطخل

- كـب صاخلا ريغتـمـلا ريفوت و wccpGroupList ريغتـمـلا مساختسنا

Add FlexConfig Object

Name:

Description:

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

Insert Type:

```
#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
```

▼ Variables

اقبس م دحالم WCCPgroupList ري غتم ةلارا

- (ACL) لوصولو يف مكحتال ةمئاق نئاك > جهن نئاك چارد > چارد ةلدسنمالم ةمئاقال نم ةعسومالم

Add FlexConfig Object

Name:

Description:

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

Insert Type:

Insert Policy Object

Insert System Variable

Insert Secret Key

Standard ACL Object

Route Map

```
#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
```

▼ Variables

WccpGroup ل ةعسومالم (ACL) لوصولو يف مكحتال ةمئاق ةفاضل

- مرسا مسق يف ةقباسلا ةوطخلال يف هخسنن ب تمق يذلا wccpGroupList مرسال قصلال ريغتمل.
- 1. ةوطخلال يف اهؤاشنإ مت يتل ةحاتملا تانئاكلال يف WCCP-Client نع شحبلال.
- هظفحو هتفاضاب مق.

Insert Extended Access List Object Variable

Variable Name:

Description:

Available Objects

Redirect_traffic

WCCP-CLIENT

Add

Selected Object

WCCP-CLIENT

Cancel

Save

ةعسوملا WCCP-Client ةمئاق ةفاضإ

7: ةوطخلال

- هريفوتو كب صاخلال ريغتمل خسننل wccpRedirectList ددح

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
```

إزالة wccpRedirectList

- في محرك التكوين نأخذ > سياسات نأخذ > جاري دمج، لإدخال التكوين في ACL لوصول.

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 ( $wccpCli = "wccp")
####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

wccpRedirectList ل ق ت ب ن م ال (ACL) لوصول في محرك التكوين نأخذ ديكت

- ريغتمال مساي ف wccpRedirectList قصل
- رفوتمال نئاللا ف redirect_traffic نع ثحبلا
- اهظف حوة فاضا ددح

Insert Extended Access List Object Variable

?

Variable Name:

wccpRedirectList

Description:

Available Objects

Search

×

Redirect_traffic

WCCP-CLIENT

Add

Selected Object

Redirect_traffic

Cancel

Save

Redirect_Traffic ل (ACL) لوصولاي ف مكحتال ةمئاق ةفاضلا

8: ةوطخلا

- رورمال ةملاك wccp@ ةلازا

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)
```

اقبس م ةفرع م ال رور م ال ةم لك ةلازل اتمت

- یرس حات فم جاردا > جاردا ةلدس نم ال ةمئاق ال نم حات فم ال دح

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

یرس حات فم ديدحت

- یرس حات فم ةفاضل قوف رونا

Insert Secret Key

?

Add Secret Key

	Name	
☐	wccpPassword	 

Cancel

Save

يُرس حاتفم ةفاضإ

- يُرس حاتفم مسا يف امسا لخدأ
- رورم لةم لك لخدأ
- ففصف ةق طوةم لك ديكأت يف ةم لك هسفن لا تلخد

Add Secret Key



Secret Key name:*

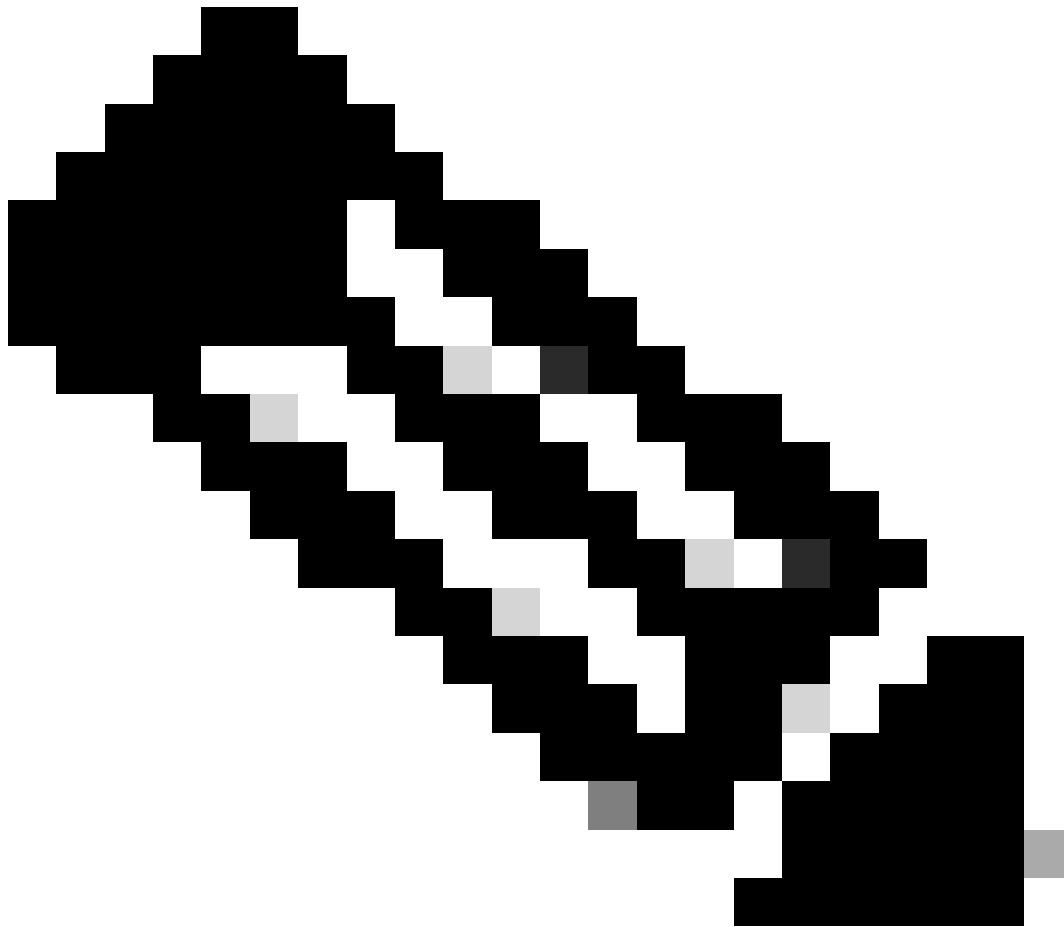
Password:*

Confirm Password *:*

Cancel

Add

مدخستسم لا لبق نم فرعم یرس حاتفم ةفاضإ



في نام أال ةقطنم ىلا ةيلخادلا ةهجاو لا يمتنت ،لا ثم لا اذه في :ةطحال م

9: ةوطخال

- صاخلا ريغت ملاب رالودلاب نام أال ةقطنم لدبت ساواقب سم ةدح مل نام أال ةقطنم خسن اكب .

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

#### Assiging 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	

نام األ ةقطن م سا خسن

- جهن نئاك چاردا > چارداو ةلدسنم ل ةمئاقل ل نم نام األ قطنم ددح

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

نام ألة قطنم ديدحت

- نام ألة قطنمك ريغتم المساقصل
- اهتفاضل ديرت يتلأه جاولا دح، حاتم لتانئالك نم.
- ظفح قوف رقنا

Insert Security Zone Variable



Variable Name:

security-zone

Description:

Available Objects

Search

dmz

in

out

Add

Selected Object

in



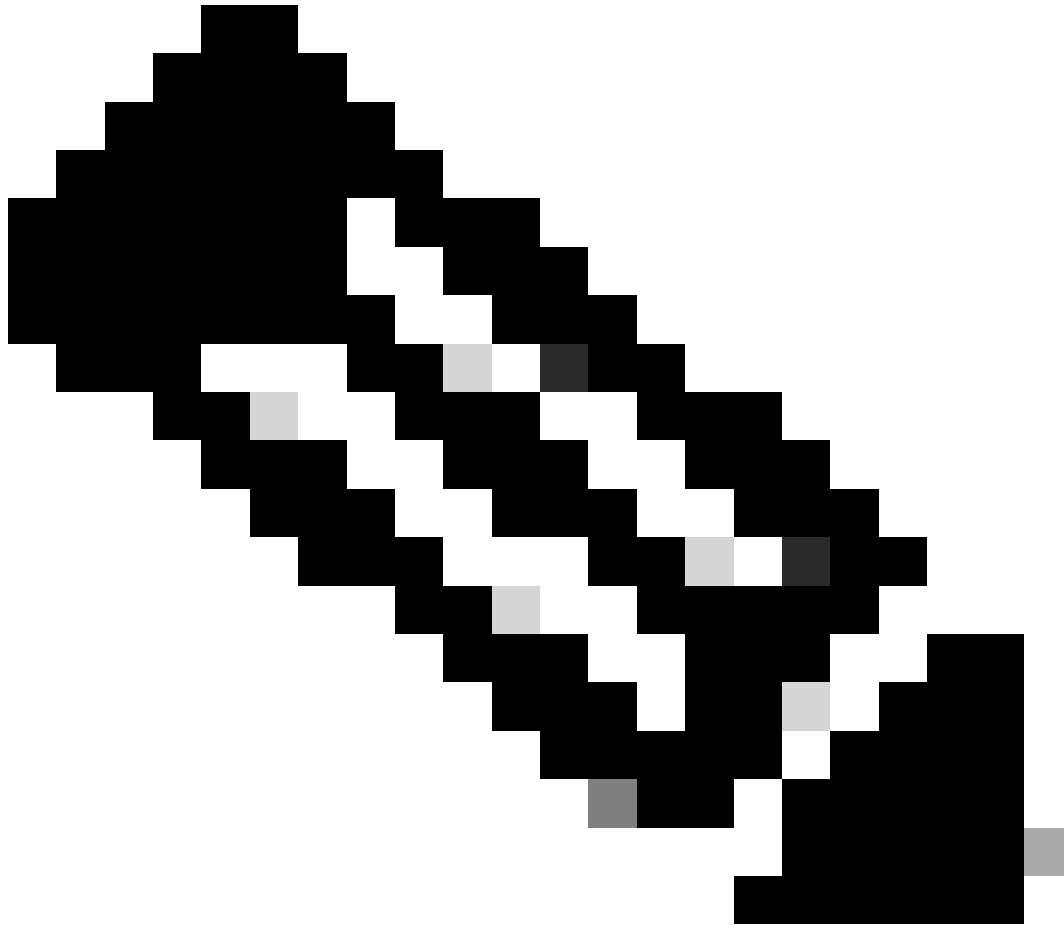
Cancel

Save

نام أةقطنم ةفاضإ

10: ةوطخل

- دوجوم جهن ريرحت وأ ديدج جهن قوف رقناو، FlexConfig > ةزهجالا ىلإ لقتنا.
- هنييعل > رقناو هنيوكت مت يذلا WCCP_configure_clone نئاك ددح.
- ظفح قوف رقنا.



جهنل ةبسننلاب FTD زاهجل جهنللا نبيعت نم دكأت ،ديج جهنل لوصحلل :ةطحال م
لعللاب هنييعت مت دق جهنللا نوكتي نأ بجي ،دوجوم

WCCP_config
Enter Description

Migrate Config Preview Config Save Cancel

Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

User Defined

- Wccp_Configure_clone

System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure
- Eigrp_Configure
- Eigrp_Interface_Configure
- Eigrp_UnConfigure
- Eigrp_Unconfigure_All

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
---	------	-------------

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Wccp_Configure_clone	The template is an example of wccp configuration. It can not be used as it is for deployment. User needs to copy this, modify text-object and create objects expected by the templa...

زاهجلل هنيوكت مت يذلا FlexConfig نبيعت

رشن قوف رقنا > FTD زاهج دي دحت > رشن لىل لقتنا : 11 ةوطخل

ةحصلا نم ققحتلا

هليغشت يراجلا نيوكتلا نم ققحت 1: ةوطخلا

show running-config رمالا ليغشتب مقو FTD ب ةصاخلا (CLI) رمالا رطس ةهجاو ىلا لوخدلا لجس wccp.

ننيوكتلا لاثم:

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

رمالال ليغشتب مق، ةححصلا رورملا ةملك ىلع يوتحي نيوكتلا نا نم دكأتلا

1) system support diagnostic-cli

2) enable

3) رورم ةملك نودب Enter حاتفملا ىلع طغضا

4) more system:running-config | include wccp

WCCP ةلاح نم ققحتلا 2: ةوطخلا

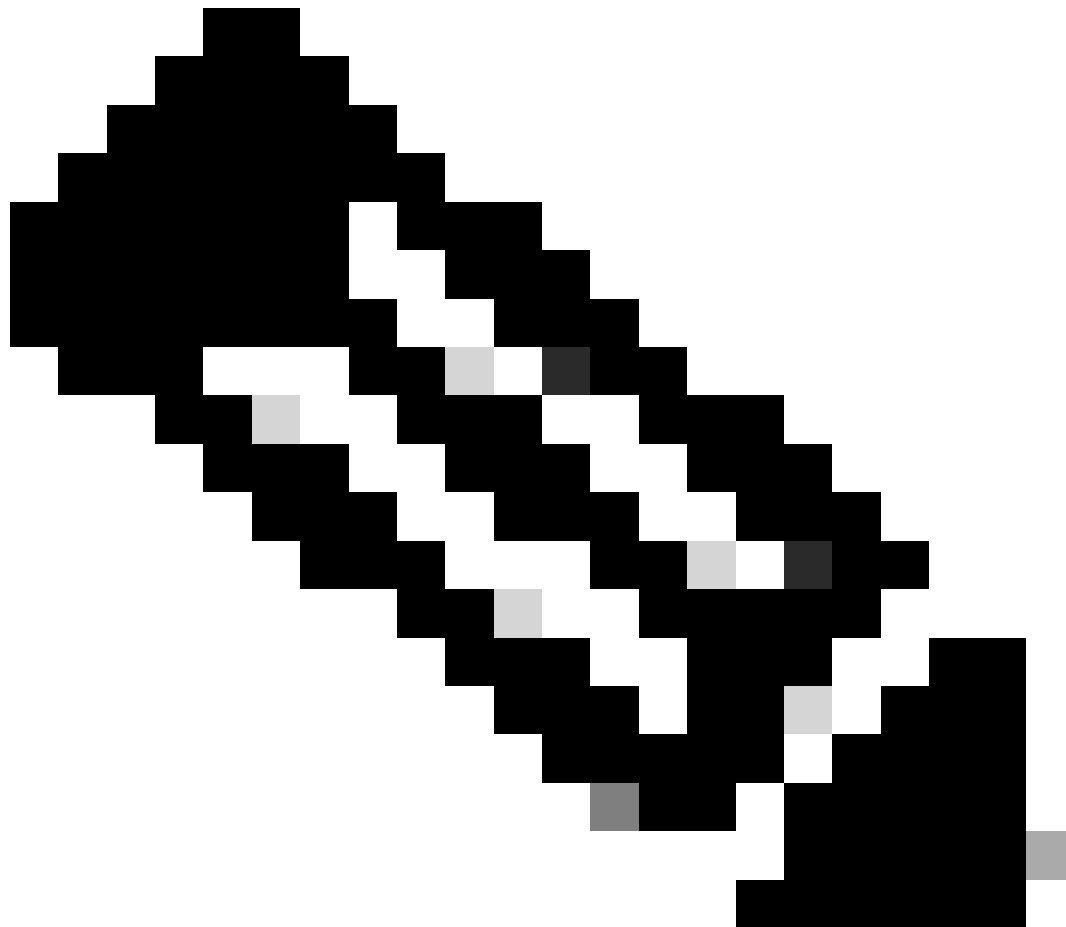
show wccp رمالا ليغشتب مق

```
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
```

show wccp 97 service رمالا ليغشتب مق

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
```



WCCP نم ملعي رسيأ مقرلا تيأر عي طتسي تنأ تنمض. service-id ل 97 انه :ةطحالم
مسق :ءانيم يف نوبز.

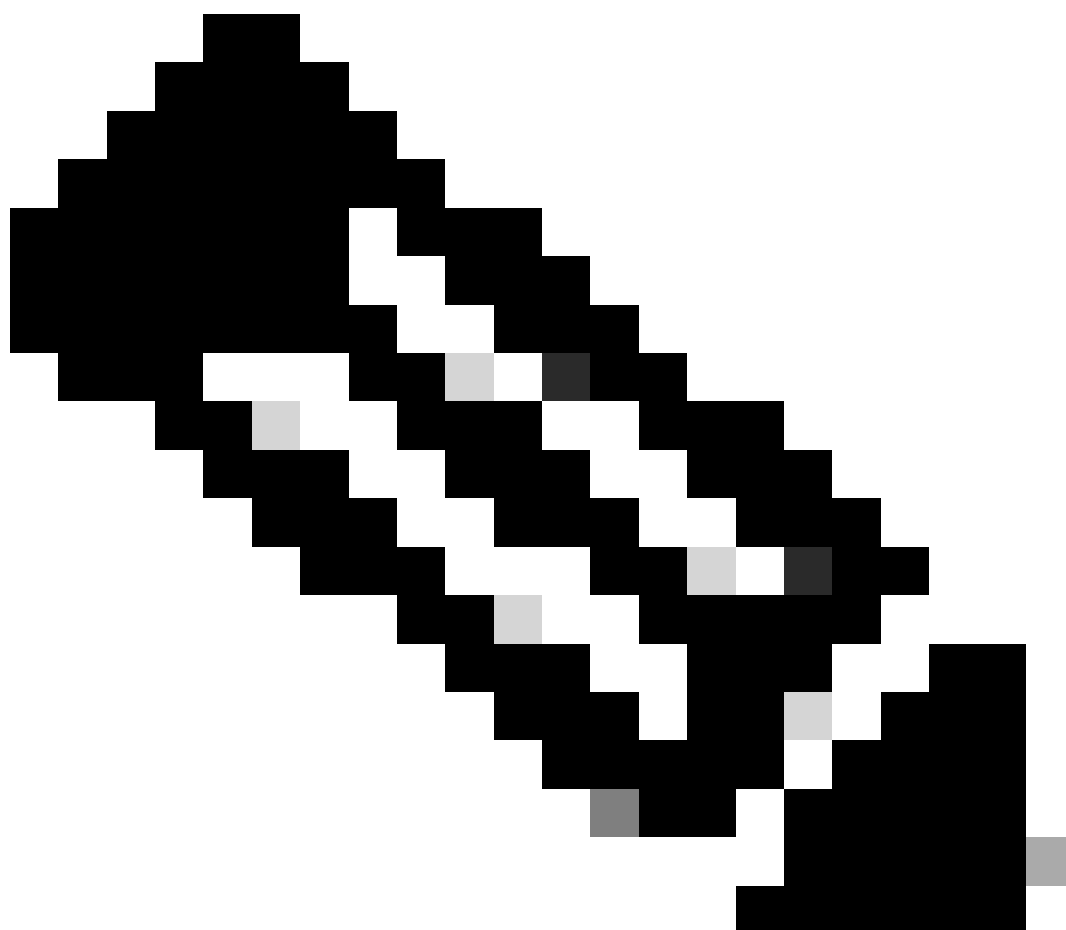
3) Run the command `show wccp 97 view`

اهحالصإو ءاطخأل افاشكتسا

مداخ نم WCCP بـلـط تـقـلـت يـتـلـل ةـهـجـاـوـل سـفـن نم راسـمـل هـب FTD نـأ نم قـقـحـت 1: ةـوـطـخـلـل
لـيـكـوـلـل.

DMZ ةـهـجـاـوـى لـل تـاـنـاـيـبـل رورم ةـكـرح هـيـجـوت ةـدـاعـل مـتـت ،لـاـثـمـل اـذـه يـفـ

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



وه 10.zz.zz.z، NetMask، وه 255.yy.yyy.yy، ip ليكول مداخل وه 10.xx.xx.xx انه :ةـظـحـالـم
ةـلـلـاـتـل ةـوـطـخـلـل ةـبـاـوبـ

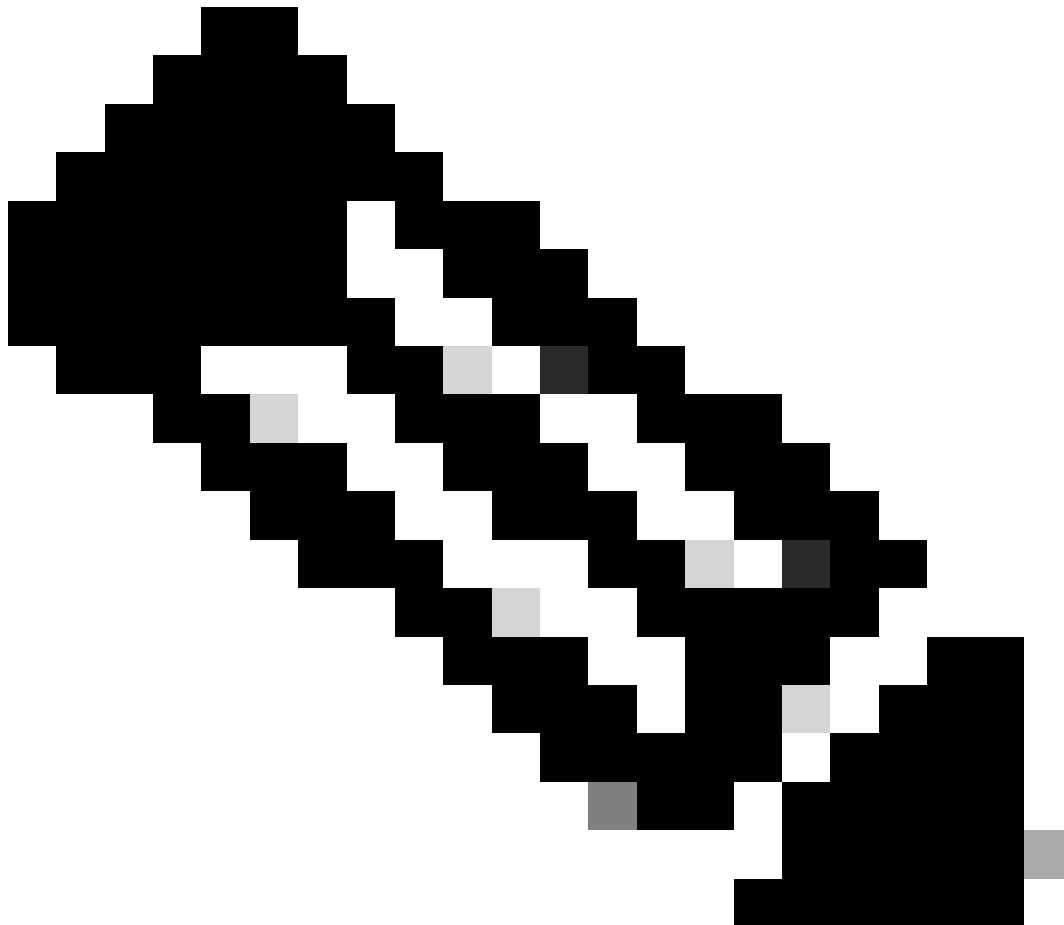
رورمـل ةـكـرح هـيـجـوت ةـدـاعـل نـاـمـضـل DMZ ةـهـجـاـوـ و لـخـاـدـلـل نم طـاـقـتـلـال دـخـأـب مق :2 ةـوـطـخـلـل

443 ذـفـنـمـلـل ةـيـلـخـاـدـلـل ةـهـجـاـوـلـل يـلـع طـاـقـتـلـل

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

DMZ: هجاو ىل ع طاقتلا

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



م تي GRE. لوكوتورب مادختساب ةيفصتلا لكيل ع بجي DMZ، هجاو ىل ع :ةطحال م WCCP. لي مع ىل GRE ةمزح في هيحوتلا ةداعإ ةمزح ني مضت

WCCP ءاطخأ حيح صت 3: ةوطخل

رم اوألا لي غشت ب مق

```
debug wccp event debu wccp packet
```

FMC و FDM يلىصلأالعضولامعدىلع لوصحلل نيسحتلل [IDCSCvn90518](#) ق ب Cisco [عفر](#) مت
WCCP. نيوكتل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا