

SAML Auth configureren voor meerdere RAVPN-verbindingsprofielen op FTD

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configuraties](#)

[Overzicht van configuratie:](#)

[Configureren](#)

[Configuratie op Azure IDP](#)

[Configuratie op het FTD via het VCC](#)

[Verifiëren](#)

[Configuratie op de FTD-opdrachtregel](#)

[Inloggen vanaf Azure Boven-ID](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft SAML-verificatie met Azure Identity Provider voor meerdere verbindingsprofielen op Cisco FTD die worden beheerd door FMC.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van deze onderwerpen aan:

- Beveiligde clientconfiguratie op Next Generation Firewall (NGFW), beheerd door Firepower Management Center (FMC)
- SAML- en metadata.xml-waarden

Gebruikte componenten

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

- Firepower Threat Defence (FTD) versie 7.4.0
- FMC versie 7.4.0
- Azure Microsoft Entra ID met SAML 2.0
- Cisco Secure-client 5.1.7.80

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.

Achtergrondinformatie

Met deze configuratie kan FTD beveiligde clientgebruikers authenticeren met twee verschillende SAML-applicaties op Azure idp met één SAML-object geconfigureerd op FMC.

Name	↑↓	Object ID	Application ID	Homepage URL	Created on ↑↓	Certificate ...	Active Ce...	Identifier URI (Entity I...
 FTD-SAML-1		44988e73-c06f-4008-be74...	0cff60a9-271f-4976-9848-...	https://*.YourCiscoServer...	25/11/2024	✓ Current	25/11/2027	https://[redacted]...
 FTD-SAML-2		dbe20be6-5440-4951-863...	2400bc8b-21b7-4f29-85c4...	https://*.YourCiscoServer...	25/11/2024	✓ Current	27/11/2027	https://[redacted]..

In een Microsoft Azure-omgeving kunnen meerdere toepassingen dezelfde entiteit-id delen. Elke toepassing, meestal in kaart gebracht aan een verschillende tunnelgroep, vereist een uniek certificaat, dat de configuratie van meerdere certificaten vereist binnen de configuratie van IDP van de FTD-kant onder één enkel voorwerp van SAML IdP. Cisco FTD ondersteunt echter niet de configuratie van meerdere certificaten onder één SAML IDp-object, zoals gedetailleerd in Cisco bug ID [CSCvi29084](#).

Om deze beperking te overwinnen, heeft Cisco de functie voor het negeren van IDP-certificaten geïntroduceerd die beschikbaar is via FTD versie 7.1.0 en ASA versie 9.17.1. Deze verbetering biedt een permanente oplossing voor het probleem en vormt een aanvulling op de bestaande tijdelijke oplossingen die in het bugrapport worden beschreven.

Configuraties

In dit gedeelte wordt het proces beschreven voor het configureren van SAML-verificatie met Azure als Identity Provider (IDP) voor meerdere verbindingsprofielen op Cisco Firepower Threat Defence (FTD), beheerd door Firepower Management Center (FMC). De functie voor het negeren van het IDP-certificaat wordt gebruikt om dit effectief in te stellen.

Overzicht van configuratie:

Er moeten twee verbindingsprofielen worden geconfigureerd op Cisco FTD:

- FTD-SAML-1
- FTD-SAML-2

In deze configuratiesteekproef, wordt de VPN gateway-URL (Cisco Secure Client FQDN) ingesteld op nigarapa2.cisco.com

Configureren

Configuratie op Azure IDP

Zorg ervoor dat alle parameters correct zijn ingesteld voor elke tunnelgroep door deze stappen te

voltooien om uw SAML enterprise applicaties voor Cisco Secure Client effectief te configureren:

Toegang tot SAML Enterprise-toepassingen:

Navigeer naar de beheerconsole van uw SAML-provider waar uw bedrijfstoeepassingen worden vermeld.

Selecteer de juiste SAML-toepassing:

Identificeer en selecteer de SAML-toepassingen die overeenkomen met de groepen in de Cisco Secure-clienttunnel die u wilt configureren.

Configureer de identicator (entiteit-ID):

Stel de identificatiecode (entiteit-ID) voor elke toepassing in. Dit moet de Base URL zijn, die uw Cisco Secure Client Full Qualified Domain Name (FQDN) is.

Stel de antwoord-URL (Assertion Consumer Service URL) in:

Configureer de antwoord-URL (Assertion Consumer Service URL) met de juiste basis-URL. Zorg ervoor dat deze is afgestemd op de Cisco Secure Client FQDN.

Voeg het verbindingsprofiel of de naam van de tunnelgroep toe aan de basis-URL om de specificiteit te garanderen.

De configuratie verifiëren:

Dubbelcontroleer of alle URL's en parameters correct zijn ingevoerd en overeenkomen met de respectieve tunnelgroepen.

Wijzigingen opslaan en, indien mogelijk, een testverificatie uitvoeren om er zeker van te zijn dat de configuratie werkt zoals verwacht.

Raadpleeg voor meer informatie de "Add Cisco Secure Client from the Microsoft App Gallery" in de Cisco-documentatie: [ASA Secure Client VPN configureren met Microsoft Azure MFA via SAML](#)

FTD-SAML-1

FTD-SAML-1 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

Set up Single Sign-On with SAML

An SSO implementation based on federation protocols improves security, reliability, and end user experience. Choose SAML single sign-on whenever possible for existing applications that do not support OpenID Connect.

Read the [configuration guide](#) for help integrating FTD-SAML-1.

1

Basic SAML Configuration

Identifier (Entity ID)

https://[redacted].cisco.com/saml/sp

Reply URL (Assertion Consumer Service URL)

https://[redacted].cisco.com/+CSCOE+/me=FTD-SAML-1

Sign on URL

Optional

Relay State (Optional)

Optional

Logout URL (Optional)

Optional

2

Attributes & Claims

givenname

user.givenname

surname

user.surname

emailaddress

user.mail

name

user.userprincipalname

Unique User Identifier

user.userprincipalname

3

SAML Certificates

Token signing certificate

Status

Active

Thumbprint

3125987754C687CCBE86DD214BD

Expiration

25/11/2027, 18:23:11

Notification Email

[redacted]

Basic SAML Configuration

[Save](#) [Got feedback?](#)

Identifier (Entity ID) *

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

Default

https://[redacted].cisco.com/saml/sp/metadata/FTD-SAML-1

☒

Patterns: https://*.YourCiscoServer.com/saml/sp/metadata/TGTGroup

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) *

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also referred to as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

Index

Default

https://[redacted].cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/acs?tgname=FTD-SAML-1

☒

☒

☒

Patterns: https://YOUR_CISCO_ANYCONNECT_FQDN/+CSCOE+/SAML/SP/ACS

Sign on URL (Optional)

Sign on URL is used if you would like to perform service provider-initiated single sign-on. This value is the sign-in page URL for your application. This field is unnecessary if you want to perform identity provider-initiated single sign-on.

Enter a sign on URL

☒

Relay State (Optional)

The Relay State instructs the application where to redirect users after authentication is completed, and the value is typically a URL or URL path that takes users to a specific location within the application.

Enter a relay state

FTD-SAML-1 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

3

SAML Certificates

Token signing certificate

Status

Active

Thumbprint

3125987754C687CCBE86DD214BD

Expiration

25/11/2027, 18:23:11

Notification Email

[redacted]

App Federation Metadata Url

https://login.microsoftonline.com

Certificate (Base64)

Download

Certificate (Raw)

Download

Federation Metadata XML

Download

Verification certificates (optional)

Required

No

Active

0

Expired

0

4

Set up FTD-SAML-1

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL

https://login.microsoftonline.com

Microsoft Entra Identifier

https://sts.windows.net/477a586b

Logout URL

https://login.microsoftonline.com

5

Test single sign-on with FTD-SAML-1

SAML Signing Certificate

Manage the certificate used by Microsoft Entra ID to sign SAML tokens issued to your app

[Save](#) [New Certificate](#) [Import Certificate](#) [Got feedback?](#)

Status	Expiration Date	Thumbprint	
Active	25/11/2027, 18:23:11	3125987754C687CCBE86DD214BDA5E0A13C211B	...

Signing Option

Sign SAML assertion

Signing Algorithm

SHA-256

Notification Email Addresses

[redacted]

4

Set up FTD-SAML-1

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2...
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a4...
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2...

5

FTD-SAML-2

Home > cisco | Devices > Enterprise applications | All applications > FTD-SAML-2

FTD-SAML-2 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

Set up Single Sign-On with SAML

An SSO implementation based on federation protocols improves security, reliability, and end-user experience. Choose SAML single sign-on whenever possible for existing applications that do not support OpenID Connect.

Read the [configuration guide](#) for help integrating FTD-SAML-2.

1

Basic SAML Configuration

Identifier (Entity ID)	https://cisco.com/saml/sp/metadata/FTD-SAML-2
Reply URL (Assertion Consumer Service URL)	https://cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/metadata/TGTGroup
Sign on URL	Optional
Relay State (Optional)	Optional
Logout URL (Optional)	Optional

2

Attributes & Claims

givenname	user.givenname
surname	user.surname
emailaddress	user.mail
name	user.userprincipalname
Unique User Identifier	user.userprincipalname

3

SAML Certificates

Token signing certificate	Active
Status	F1CF8A1B07E704EE793A7132AF04...
Thumbprint	27/11/2027, 02:33:11
Expiration	

Basic SAML Configuration

[Save](#) [Got feedback?](#)

Identifier (Entity ID) *

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

[Add identifier](#)

Default

<https://cisco.com/saml/sp/metadata/FTD-SAML-2> ☒ ☐ [Delete](#)

Patterns: https://*.YourCiscoServer.com/saml/sp/metadata/TGTGroup

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) *

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also referred to as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

[Add reply URL](#)

Index Default

<https://cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/acs?tgname=FTD-SAML-2> ☒ ☐ ☒ ☐ [Delete](#)

Patterns: https://YOUR_CISCO_ANYCONNECT_FQDN/+CSCOE+/SAML/SP/ACS

Sign on URL (Optional)

Sign on URL is used if you would like to perform service provider-initiated single sign-on. This value is the sign-in page URL for your application. This field is unnecessary if you want to perform identity provider-initiated single sign-on.

☒

Relay State (Optional)

The Relay State instructs the application where to redirect users after authentication is completed, and the value is typically a URL or URL path that takes users to a specific location within the application.

Home > cisco | Devices > Enterprise applications | All applications > FTD-SAML-2

FTD-SAML-2 | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

» [Upload metadata file](#) [Change single sign-on mode](#) [Test this application](#)

Unique User Identifier: user.userprincipalname

SAML Certificates

Token signing certificate

Status	Active
Thumbprint	F1CF8A1B07E704EE793A7132AF04...
Expiration	27/11/2027, 02:33:11
Notification Email	
App Federation Metadata Url	https://login.microsoftonline.com/...

[Certificate \(Base64\)](#) [Download](#)

[Certificate \(Raw\)](#) [Download](#)

[Federation Metadata XML](#) [Download](#)

Verification certificates (optional)

Required	No
Active	0
Expired	0

Set up FTD-SAML-2

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/...
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b...
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/...

SAML Signing Certificate

Manage the certificate used by Microsoft Entra ID to sign SAML tokens issued to your app

[Save](#) [+ New Certificate](#) [Import Certificate](#) [Got feedback?](#)

Status	Expiration Date	Thumbprint
Active	27/11/2027, 02:33:11	F1CF8A1B07E704EE793A7132AF044629C31FD9A7

Signing Option: [Sign SAML assertion](#)

Signing Algorithm: [SHA-256](#)

Notification Email Addresses

4 Set up FTD-SAML-2

You'll need to configure the application to link with Microsoft Entra ID.

Login URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2...
Microsoft Entra Identifier	https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a4...
Logout URL	https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2...

Zorg er nu voor dat u over de benodigde informatie en bestanden beschikt om SAML-verificatie te configureren met Microsoft Entra als uw identiteitsprovider:

Zoek de Microsoft Entra Identifier:

Toegang tot de instellingen voor beide SAML-bedrijfstoeepassingen binnen uw Microsoft Entra-portal.

Let op de Microsoft Entra Identifier, die consistent blijft voor beide toepassingen en van cruciaal belang is voor uw SAML-configuratie.

Base64 IDP-certificaten downloaden:

Navigeer naar elke geconfigureerde SAML-ondernemingstoepassing.

Download de respectievelijke Base64-encoded IDP-certificaten. Deze certificaten zijn essentieel voor het instellen van vertrouwen tussen uw identiteitsprovider en uw Cisco VPN-installatie.



Opmerking: Al deze SAML-configuraties die vereist zijn voor de FTD-verbindingsprofielen kunnen ook worden afgeleid van de metadata.xml-bestanden die door uw IDp worden geleverd voor de betreffende toepassingen.



Opmerking: Om een aangepast IDp-certificaat te gebruiken, moet u het op maat gemaakte IDp-certificaat uploaden naar zowel de IDp als de FMC. Zorg er voor dat het certificaat in PKCS#12-formaat is voor Azure IDP. Upload in het VCC alleen het identiteitsbewijs van de IDp en niet het PKCS#12-bestand. Raadpleeg voor gedetailleerde instructies de sectie "Upload the PKCS#12 File on Azure en FDM" in de Cisco-documentatie: [Meervoudige RAVPN-profielen configureren met SAML-verificatie op FDM](#)

Configuratie op het FTD via het VCC

IDp-certificaten inschrijven:

Navigeer naar de sectie Certificaatbeheer binnen het VCC en schrijf de gedownloade Base64-encoded IDP-certificaten in voor beide SAML-toepassingen. Deze certificaten zijn essentieel voor het vestigen van vertrouwen en het toelaten van de authenticatie van SAML.

Raadpleeg voor uitgebreide informatie de eerste twee stappen onder "Configuration on the FTD via FMC" in de Cisco-documentatie die beschikbaar is op: [Configureer beveiligde client met](#)

SAML-verificatie op FTD die via FMC wordt beheerd.


Firewall Management Center
 Devices / Certificates

Overview
 Analysis
 Policies
 Devices
Objects
Integration
Deploy
🔍
⚙️
❓
admin ▾
 **SECURE**

Filter

All Certificates ▾

Add

Name	Domain	Enrollment Type	Identity Certificate Expiry	CA Certificate Expiry	Status	
>  1						
> 						
✓  10.106.65.25						
 2	Global	Manual (CA & ID)		Dec 12, 2029	 	   
FTD-SAML-1-ldp-cert	Global	Manual (CA Only)		Nov 25, 2027	 	   
FTD-SAML-2-ldp-cert	Global	Manual (CA Only)		Nov 27, 2027	 	   

CA Certificate ⓘ

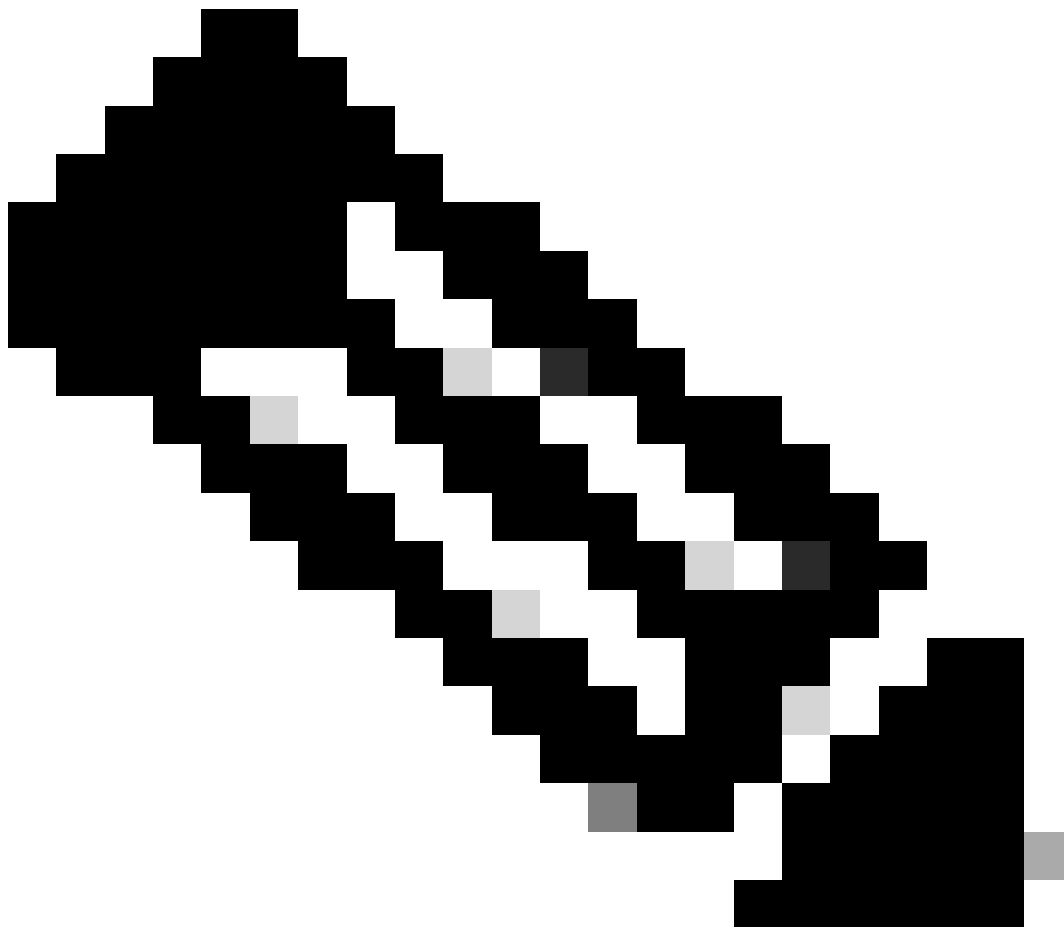
- Status : Available
- Serial Number : 208f94f0831ede99490c7c64dda7bee8
- Issued By :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Issued To :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Public Key Type : RSA (2048 bits)
- Signature Algorithm : RSA-SHA256
- Associated Trustpoints : **FTD-SAML-1-ldp-cert**
- Valid From : 12:53:11 UTC November 25 2024
- Valid To : 12:53:11 UTC November 25 2027

Close

CA Certificate ⓘ

- Status : Available
- Serial Number : 2758279b3b5cc98044c603999068ee61
- Issued By :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Issued To :
CN : Microsoft Azure Federated SSO Certificate
- Public Key Type : RSA (2048 bits)
- Signature Algorithm : RSA-SHA256
- Associated Trustpoints : **FTD-SAML-2-ldp-cert**
- Valid From : 21:03:11 UTC November 26 2024
- Valid To : 21:03:11 UTC November 26 2027

Close



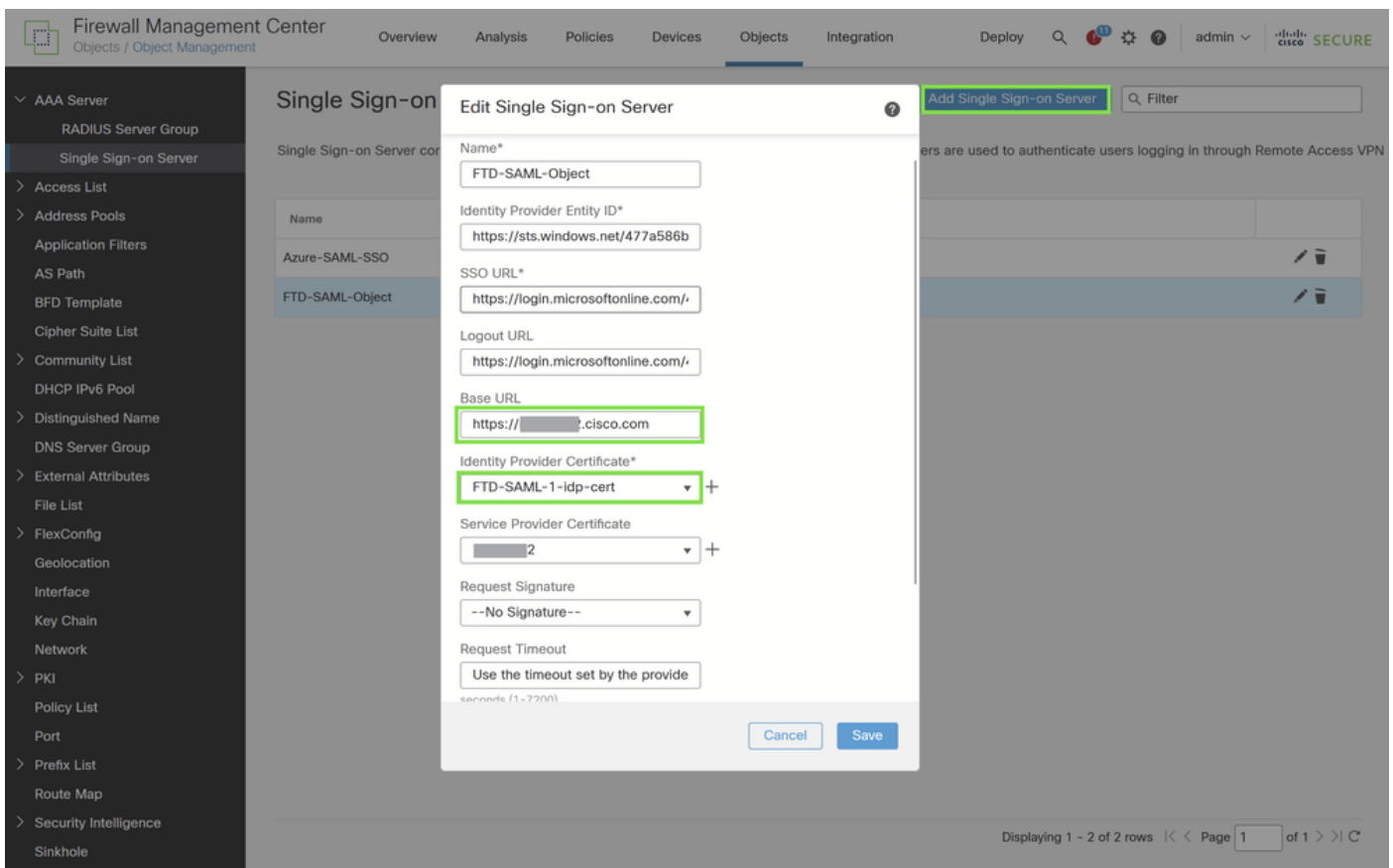
Opmerking: Het beeld is bewerkt om beide certificaten tegelijk weer te geven voor een betere weergave. Het is niet mogelijk beide certificaten tegelijkertijd op het VCC te openen.

SAML Server-instellingen configureren op Cisco FTD via FMC

Voer de volgende stappen uit om de SAML-serverinstellingen op uw Cisco Firepower Threat Defence (FTD) te configureren met behulp van het Firepower Management Center (FMC):

1. Navigeren naar configuratie van één aanmelding bij server:
 - Navigeer naar Objecten > Objectbeheer > AAA-servers > Single Sign-on Server.
 - Klik op Add Single Sign-on Server om te beginnen met het configureren van een nieuwe server.
2. Instellingen SAML-server configureren:
 - Met behulp van de parameters die zijn verzameld uit uw SAML enterprise applicaties of uit het metadata.xml bestand dat is gedownload van uw Identity Provider (IDP), vult u de benodigde SAML-waarden in het formulier New Single Sign-on Server in.

- De volgende belangrijke parameters moeten worden geconfigureerd:
 - Entiteit-ID van SAML Provider: entityID van metadata.xml
 - URL VOOR DERGELIJKE OPTIE: SingleSignOnService van metadata.xml.
 - Uitloggen URL: SingleLogoutService van metadata.xml.
 - BASIS-URL: FQDN van uw FTD SSL ID-certificaat.
 - Certificaat van identiteitsverstrekker: IDp-ondertekeningscertificaat.
 - Voeg onder het gedeelte Identity Provider Certificate een van de ingeschreven IDP-certificaten bij
 - Voor dit gebruiksgesval gebruiken we het IDP-certificaat van de FTD-SAML-1 applicatie.
 - Certificaat voor serviceproviders: FTD Signing Certificate.





Opmerking: In de huidige configuratie kan alleen het Identity Provider-certificaat worden overschreven van het SAML-object binnen de instellingen van het verbindingsprofiel. Helaas kunnen functies zoals "Aanvraag-IDp opnieuw-verificatie bij aanmelding" en "Alleen toegankelijke IDp inschakelen op intern netwerk" niet afzonderlijk worden ingeschakeld of uitgeschakeld voor elk verbindingsprofiel.

Verbindingsprofielen configureren op Cisco FTD via FMC

Om de instelling van de SAML-verificatie te voltooien, moet u de verbindingsprofielen met de juiste parameters configureren en de AAA-verificatie op SAML instellen met behulp van de eerder geconfigureerde SAML-server.

Raadpleeg voor meer informatie de vijfde stap onder "Configuration on the FTD via FMC" in de Cisco-documentatie: [Configureer beveiligde client met SAML-verificatie op FTD die via FMC wordt beheerd](#).

Firewall Management Center
Devices / VPN / Edit Connection Profile

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration Deploy 🔍 ⓘ ⚙️ ? admin ▾ **SECURE**

10.106.65.25_VPN Save Cancel

Enter Description [Policy Assignments \(1\)](#)

Local Realm: **None** Dynamic Access Policy: **None**

Connection Profile Access Interfaces Advanced

Name	AAA	Group Policy	
DefaultWEBVPNGroup	Authentication: <i>None</i> Authorization: <i>None</i> Accounting: <i>None</i>	DfltGrpPolicy	
EME_CERT_LOCAL_VPN	Authentication: <i>Kavin (RADIUS)</i> Authorization: <i>Kavin (RADIUS)</i> Accounting: <i>Kavin (RADIUS)</i>	LocalLAN	
FTD-SAML-1	Authentication: FTD-SAML-Object (SSO) Authorization: <i>None</i> Accounting: <i>None</i>	FTD-SAML-1-gp	
FTD-SAML-2	Authentication: FTD-SAML-Object (SSO) Authorization: <i>None</i> Accounting: <i>None</i>	FTD-SAML-2-gp	

Uittreksel van AAA-configuratie voor eerste verbindingsprofiel

Hier volgt een overzicht van de AAA-configuratie-instellingen voor het eerste verbindingsprofiel:

Firewall Management Center
Devices / VPN / Edit Connection Profile

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration Deploy 🔍 ⓘ ⚙️ ? admin ▾ **SECURE**

10.106.65.25_VPN Save Cancel

Enter Description [Policy Assignments \(1\)](#)

Connection Profile Access Interfaces

Name

DefaultWEBVPNGroup

EME_CERT_LOCAL_VPN

FTD-SAML-1

FTD-SAML-2

Edit Connection Profile ⓘ

Connection Profile:*

Group Policy:* +
[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment **AAA** Aliases

Authentication

Authentication Method:

Authentication Server: ⓘ

☐ Override Identity Provider Certificate ⓘ

SAML Login Experience: ☒ VPN client embedded browser ⓘ ☐ Default OS Browser ⓘ

Authorization

Authorization Server:

☐ Allow connection only if user exists in authorization database

Accounting

Accounting Server:

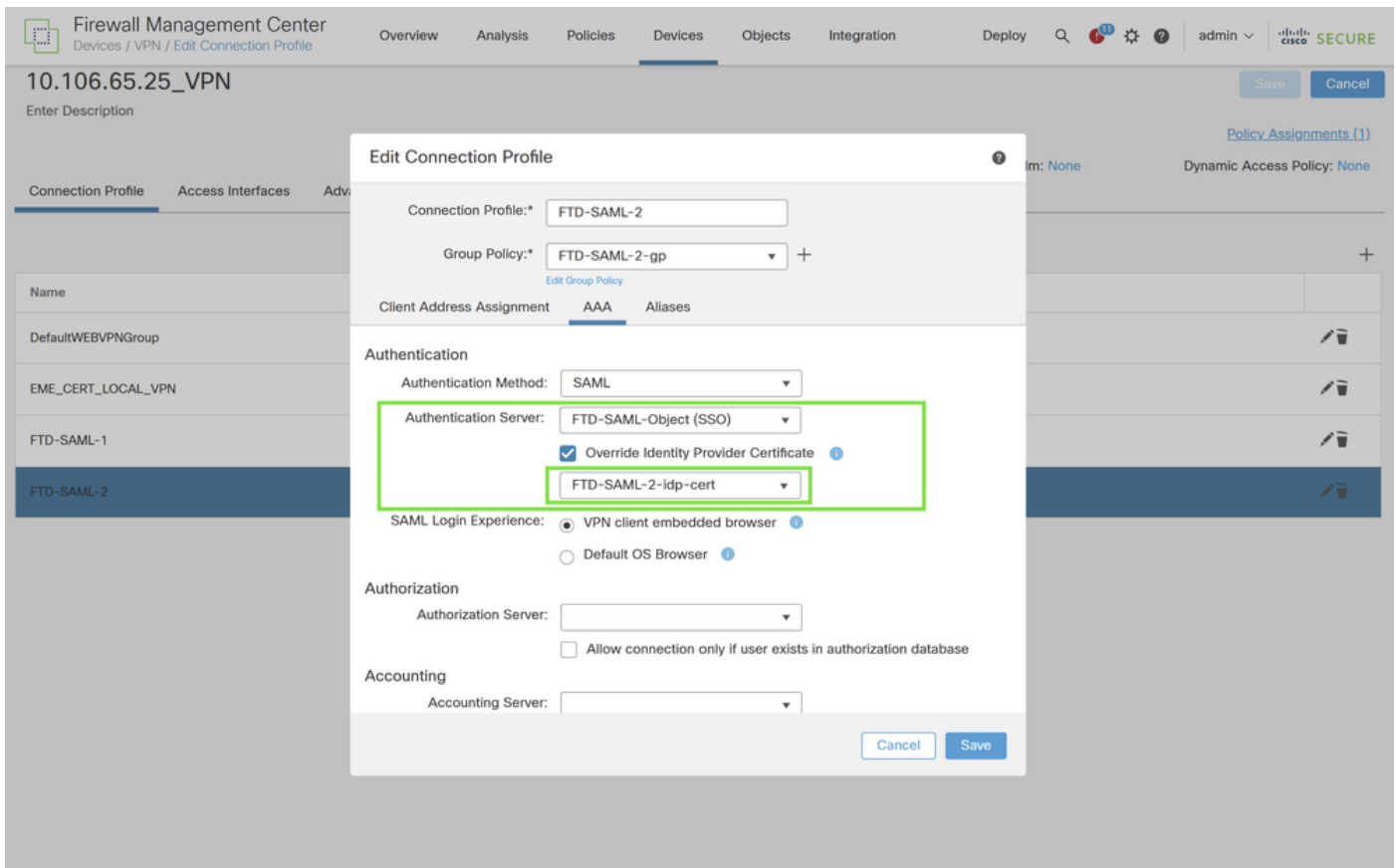
► Advanced Settings

Cancel Save

Het configureren van het IDp-certificaat negeren voor het tweede verbindingsprofiel op Cisco FTD
Om er zeker van te zijn dat het juiste Identity Provider-certificaat (IDP) wordt gebruikt voor het tweede verbindingsprofiel, schakelt u de override van het IDP-certificaat in door de volgende stappen uit te voeren:

Zoek en schakel binnen de instellingen van het verbindingsprofiel de optie "Override Identity Provider Certificate" in om het gebruik van een ander IDP-certificaat toe te staan dan het certificaat dat is geconfigureerd voor de SAML-server.

Selecteer in de lijst met ingeschreven IDP-certificaten het certificaat dat specifiek is ingeschreven voor de FTD-SAML-2-toepassing. Deze selectie zorgt ervoor dat wanneer een verificatieaanvraag voor dit verbindingsprofiel wordt ingediend, het juiste IDP-certificaat wordt gebruikt.



Implementatie van configuratie

Navigeer **Deploy > Deployment** naar en selecteer de juiste FTD om de wijzigingen in SAML Verification VPN toe te passen.

Verifiëren

Configuratie op de FTD-opdrachtregel

<#root>

```
firepower# sh run webvpn
webvpn
  enable outside
  http-headers
    hsts-server
      enable
```

```
max-age 31536000
include-sub-domains
no preload
hsts-client
enable
x-content-type-options
x-xss-protection
content-security-policy
Secure Client image disk0:/csm/Secure Client-win-4.10.08025-webdeploy.pkg 1 regex "Windows"
Secure Client enable
```

```
saml idp https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/
```

```
url sign-in https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/saml2
```

```
url sign-out https://login.microsoftonline.com/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/saml2
```

```
base-url https://nigarapa2.cisco.com
```

```
trustpoint idp FTD-SAML-1-idp-cert
```

```
trustpoint sp nigarapa2
```

```
no signature
```

```
force re-authentication
```

```
tunnel-group-list enable
cache
disable
error-recovery disable
firepower#
```

```
<#root>
```

```
firepower# sh run tunnel-group FTD-SAML-1
tunnel-group FTD-SAML-1 type remote-access
tunnel-group FTD-SAML-1 general-attributes
address-pool secure-client-pool
default-group-policy FTD-SAML-1-gp
tunnel-group FTD-SAML-1 webvpn-attributes
authentication saml
group-alias FTD-SAML-1 enable
```

```
saml identity-provider https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/
```

```
firepower#
```

```
<#root>
```

```
firepower# sh run tunnel-group FTD-SAML-2
tunnel-group FTD-SAML-2 type remote-access
tunnel-group FTD-SAML-2 general-attributes
    address-pool secure-client-pool
    default-group-policy FTD-SAML-2-gp
tunnel-group FTD-SAML-2 webvpn-attributes
    authentication saml
    group-alias FTD-SAML-2 enable

saml identity-provider https://sts.windows.net/477a586b-61c2-4c8e-9a41-1634016aa513/

saml idp-trustpoint FTD-SAML-2-idp-cert
```

```
firepower#
```

Inloggen vanaf Azure Boven-ID

Open de sectie Aanmeldingslogboeken onder Enterprise Application. Zoek naar verificatieverzoeken met betrekking tot specifieke verbindingsprofielen, zoals FTD-SAML-1 en FTD-SAML-2. Controleer of de gebruikers met succes verificatie uitvoeren via de SAML-toepassingen die aan elk verbindingsprofiel zijn gekoppeld.

Date	Request ID	User	Application	Status	IP address	Location	Conditional Access	Authentication require...
01/12/2024, 15:59:02	7329ef2-7434-4d7f-92dd-5...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Success	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:58:54	2ec65523-191d-4213-b91e-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Interrupted	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:54:22	ca374ba8-2435-4bd3-9bd0-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-1	Success	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:54:16	5ec16d79-09a9-427e-82fc-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-1	Interrupted	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:49:23	843e5baf-0a23-43b4-a284-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Success	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:49:17	b242fde-8eb7-44a4-af40-c...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Interrupted	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:35:37	efd58de6-f369-452d-be48-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	Azure Portal	Success	72.163.220.17	Bellandur, Karnataka, IN	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:30:31	09ec99ac-c53f-4807-b6bb-3...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Success	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:30:24	14b8834e-0bbb-40b5-a61a-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	FTD-SAML-2	Interrupted	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 15:06:50	bc9053b2-e745-4f27-867f-c...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	Azure Portal	Success	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication
01/12/2024, 14:27:43	06a71854-1c2b-4602-983b-...	NAGA NITHIN CHOWDARY ...	Azure Portal	Success	2001:420:5448:1301:cbd1:ae...	Wilmington, Delaware, US	Not Applied	Multifactor authentication

Inloggen op Azure IDP

Problemen oplossen

1. U kunt problemen oplossen met DART vanaf de Secure Client-gebruiker-pc.
2. Om een probleem met SAML-verificatie op te lossen, gebruikt u deze debug:

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
debug webvpn saml 255
```

3. Controleer de configuratie van de beveiligde client zoals hierboven uiteengezet; Deze opdracht kan worden gebruikt om het certificaat te controleren.

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
show crypto ca certificate
```

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.