Unity Connection versie 10.5 SAML SPAconfiguratievoorbeeld

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Network Time Protocol (NTP) instellen Domain Name Server (DNS)-instelling Gebruikte componenten Achtergrondinformatie Configureren Netwerkdiagram Instellen map SAML SSO inschakelen Verifiëren Problemen oplossen

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de Security Association Markup Language (SAML) single aanmelding (SSO) kunt configureren en controleren voor Cisco Unity Connection (UCXN).

Voorwaarden

Vereisten

Network Time Protocol (NTP) instellen

Om te kunnen SAML SSO's kunnen werken, moet u de juiste NTP-instellingen installeren en ervoor zorgen dat het tijdsverschil tussen de Identity Provider (IDP) en de Unified Communications-toepassingen niet meer dan drie seconden bedraagt. Zie het gedeelte NTP-instellingen in de <u>Cisco Unified Communications Operating System Management Guide</u> voor informatie over<u>het</u> synchroniseren van klokken.

Domain Name Server (DNS)-instelling

Unified Communications-toepassingen kunnen DNS gebruiken om FQDN-namen (Full Qualified Domain Names) (FQDN's) op IP-adressen op te lossen. De serviceproviders en de IDP kunnen door de browser worden opgelost.

Active Directory Federation Service (AD FS) versie 2.0 moet worden geïnstalleerd en geconfigureerd om SAML-verzoeken te kunnen behandelen.

Gebruikte componenten

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

- AD FS versie 2.0 als IDP
- UCXN als serviceproviders
- Microsoft Internet Explorer versie 1.0

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Achtergrondinformatie

SAML is een XML-gebaseerd, open-standaard gegevensformaat voor gegevensuitwisseling. Het is een authenticatieprotocol dat door serviceproviders wordt gebruikt om een gebruiker te authenticeren. De informatie over de veiligheidscontrole wordt tussen een IDP en de serviceprovider doorgegeven.

SAML is een open standaard die klanten in staat stelt om tegen elke SAML-enabled samenwerking (of Unified Communications)-service ongeacht het clientplatform te authenticeren.

Alle Cisco Unified Communications web interfaces, zoals Cisco Unified Communications Manager (CUCM) of UCXN, gebruiken het protocol van SAML versie 2.0 in de SAML SSO-functie. Om de Lichtgewicht Directory Access Protocol (LDAP) gebruiker echt te maken, delegeert UCXN een verificatieaanvraag aan de IDP. Dit door de UCXN gegenereerde verificatieverzoek is een SAML-aanvraag. De IDP authentiek en keert een SAML aanname terug. De SAML-test toont ja (geauthentiseerd) of nee (authenticatie mislukt).

Met SAML SSO kan een LDAP-gebruiker inloggen op clienttoepassingen met een gebruikersnaam en wachtwoord dat op de IDP voor authentiek is. Een inloggen van een gebruiker op een van de ondersteunde webtoepassingen voor Unified Communications-producten, nadat u de SAML SSO-functie hebt ingeschakeld, krijgt u ook toegang tot deze webtoepassingen op UCXN (behalve CUCM en CUCM IM and Presence):

Unity Connection-gebruikers

Webtoepassingen

- UCXN-toediening
- Cisco UCXN-servicemodule
- Cisco Unified Services
- Cisco Mobile Communications
 Assistant
- Web inbox
- Mini Web Inbox (desktopversie)
- Cisco Mobile Communications
 Assistant
- Web inbox
- Mini Web Inbox (desktopversie)
- Cisco Jabber-clients

LDAP-gebruikers met rechten voor beheerders

LDAP-gebruikers zonder rechten voor beheerders

Configureren

Netwerkdiagram



Figure :SAML Single sign SSO Call Flow for Collaboration Servers

Instellen map

- 1. Teken in de UCXN-beheerpagina en selecteer LDAP en klik op LDAP Setup.
- 2. Controleer synchronisatie vanaf LDAP Server inschakelen en klik op Opslaan.

LDAP System Configurat	tion
Save	
Status Status: Ready	
LDAP System Informati	ion ————
Enable Synchronizing fr	om LDAP Server
LDAP Server Type	Microsoft Active Directory
LDAP Attribute for User ID	sAMAccountName
Save	

3. Klik op LDAP.

- 4. Klik op LDAP-adresconfiguratie.
- 5. Klik op Nieuw toevoegen.
- 6. Deze items configureren:

Instellingen voor lire-directoryTe synchroniseren gebruikerseigenschappensynchronisatieschemaHost-name of IP-adres en poortnummer van de LDAP-server

7. Controleer **SSL gebruiken** als u Secure Socket Layer (SSL) wilt gebruiken om te communiceren met de LDAP folder.

Tip: Als u LDAP via SSL instelt, uploadt u het LDAP folder certificaat naar CUCM. Raadpleeg de LDAP-directory-inhoud in de <u>Cisco Unified Communications Manager SRND</u> voor informatie over het accountsynchronisatiemechanisme voor specifieke LBP-producten en algemene beste praktijken voor de synchronisatie van LDAP.

Cisco Unity Conn Cisco For Cisco Unified Commo	ection Administration	Navi ucxnadmir	gation Cisco Unity Connection Administration 💌 🧕
Cisco Unity Connection	LDAP Directory Configuration	Find and List LDAP Directory Conf	igurations 🕨 LDAP Directory Configuration (LDAP)
Plugins Fax Server Fax Server DAP LDAP Setup LDAP Directory Configuration LDAP Authentication DAP Authentication DAP Authentication DAP Custom Filter SAML Single Sign on Cross-Origin Resource Sharing (C SMTP Configuration DAdvanced Telephony Integrations Phone System Port Group Port Speech Connect Port Trunk D Security Tools Task Management Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping Migration Utilities	LDAP Directory Configuration Re Save Status Status: Ready LDAP Directory Information – LDAP Configuration Name* LDAP Manager Distinguished Name LDAP Manager Distinguished Name LDAP Manager Distinguished Name LDAP Configuration Name* LDAP Directory Synchronizati Perform Sync Just Once Perform a Re-sync Every* Next Re-sync Time (YYYY-MM-DD	fresh Help LDAP LDAP CN=Administrator,CN=Users,DC=cisco CN=Users,DC=ciscolive,DC=com CN=Use	ive,DC-com
- Grammar Statistics	Cisco Unified Communications Man	ager User Fields LDAP Attribute	Cisco Unified Communications Manager U
Show Dependencies	User ID	sAMAccountName	First Name
	- Yester to		

8. Klik op Nu volledige sync uitvoeren.

Ц	
LDAP Server Information	
Host Name or IP Address for Server ⁸	LDAP Port* Use SSL
adfs1.ciscolive.com	3268
Add Another Redundant LDAP Server	
Save Delete Copy Perform Full Sync Now Add New	

Opmerking: Zorg ervoor dat **Cisco DirSync** service is ingeschakeld in de webpagina voor serviceproviders voordat u op Opslaan klikt.

- 9. Gebruikers uitvouwen en selecteer Gebruikers van importeren.
- 10. Selecteer in de lijst **Eindgebruikers van Unified Communications Manager zoeken** de optie LDAP-map.
- 11. Als u slechts een deelgroep van de gebruikers in de LDAP-map wilt importeren waarmee u UCXN hebt geïntegreerd, voert u de toepasselijke specificaties in de zoekvelden in.
- 12. Selecteer Zoeken.
- 13. Selecteer in de op Sjabloonlijst gebaseerde lijst de **Administrator-sjabloon** die u wilt gebruiken als u de geselecteerde gebruikers wilt maken.

Voorzichtig: Als u een beheerdersjabloon specificeert, hebben de gebruikers geen postvakjes.

14. Controleer de aanvinkjes voor de gebruikers van LDAP voor wie u UCXN gebruikers wilt maken en klik op **Geselecteerd importeren**.

alialia Cisco Unity Connection Administrati		ration	Na	vigation Cisco Unity Conn	ection Administration 💌 Go
CISCO For Cisco Unified Comm	unications Solutions		ucxnadr	nin 📘 Search Documenta	tion About Sign Out
 Cisco Unity Connection 	Import Users				Import Users
Users Users Import Users Synch Users Class of Service	Import Users Refres Status Found 1 LDAP Use	h Help r(s)			
-Class of Service	Find				
Templates Call Handler Templates Call Handler Templates Contact Templates Contacts Contacts Distribution Lists	Find End Users In LD Where Alias	AP Directory Begins With Compared to the second s	Find		
System Distribution Lists	Directory Search Re	sults			
Call Management System Call Handlers Directory Handlers	Import Selected	Import All 25 💌	Rows Per Page Last Name	Phone Number	Extension
Interview Handlers	🗹 sso	Saml	SSO		
Custom Recordings ⊡-Call Routing	Import Selected	Import All			
Hessage storage Mailbox Stores Mailbox Stores Membership H-Mailbox Quotas R-Message Anion	•				

SAML SSO inschakelen

- 1. Log in op de UCXN-gebruikersinterface.
- 2. Kies **Systeem > SAML single-aanmelding** en het venster voor SAML SETL Configuration verschijnt.

alada Cisco Unity Conn	ection Administ	ration		Naviga	ation Cisco Unity Con	nection Administration 💌 G
CISCO For Cisco Unified Commu	inications Solutions			ucxnadmin	Search Document	tation About Sign Out
Cisco Unity Connection	SAML Single Sign on					SAML Single Sign on
Plugins	SAML Single Sign on	Refresh Help				
E-LDAP	🎸 Enable SANL SSO 《	Opdate IdP Metad	sta File 👔 Export Al	Metadata 🥜	Fix All Disabled Servers	
LDAP Directory Configuration LDAP Authentication Phone Number Conversion LDAP Custom Filter SAUL State State and	Status SAML SSO disabled	I				
Cross-Origin Resource Sharing (C	SAML Single Sign-O	n (1-1of1)				Rows per Page 50 +
SMTP Configuration SMTP Configuration	Server SSO Name Status	Re-Import Metadata	Last Metadata Import	Export Metadata	Last Metadata Export	SSO Test
Telephony Integrations Phone System Port Group	UCXN1 Disabled	N/A	Never	🏦 File	Never	Never Run SSO Test
Port Speech Connect Port	Enable SAML SSO	Export A	ll Metadata			
Trunk ⊞-Security	(i) *- indicates requir	red item.				
Tools Tools Tools Custom Keypad Mapping G-Migration Utilities Grammar Statistics SMTP Address Search Show Dependencies						

- 3. Klik om SAML SSO op het cluster in te schakelen op SAML SSO.
- 4. Klik in het venster Waarschuwing opnieuw instellen op Doorgaan.

/>https://ucxn1.ciscolive.com/?windowtitlekey=genericdialogwindow.windowtitle.ssoenablewindowtitl	IX
	*
Web server connections will be restarted	
Enabling SSO and importing the metadata will cause web services to restart upon completion of the wizard. All affected web applications will drop their connection momentarily and need to be logged into again.	
Click "Export All Metadata" button	
If the server metadata has not already been uploaded to the IdP, it can be done before running the wizard. You can obtain the server metadata by clicking the "Export All Metadata" button on the main page. Then go to the IdP and upload the file.	
Continue Cancel	
Done	

5. Klik op het SSO-scherm op **Bladeren** om het XML-bestand **met** metagegevens over **FederatieMetagegevens.xml te importeren** met de stap **IP-metagegevens**.

alada Cisco Unity Conn	ection Administration	Navigation Cisco Unity Connection Administration 💌 Go
CISCO For Cisco Unified Commu	nications Solutions	ucxnadmin Search Documentation About Sign Out
Cisco Unity Connection	SAML Single Sign on Configuration	SAML Single Sign on Configuration
- Fax Server E-LDAP	SAML Single Sign on Configuration Refresh Help	
LDAP Setup LDAP Directory Configuration LDAP Authentication Phone Number Conversion LDAP Custom Filter	Status Ready to import Identity Provider metadata trust file to	cluster servers
SAML Single Sign on Cross-Origin Resource Sharing (C SMTP Configuration Advanced	Import the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in the previ 1)Select the IdP Metadata Trust file	ous manual step to the Collaboration servers.
Telephony Integrations Phone System Port Group	C:\Users\Administrator\Desktop\FederationMetadata.xml	Browse
Port Speech Connect Port	2)Import this file to the Collaboration servers This action must be successful for at least the Publisher before	are moving on to the next task in this wizard.
E Security	Import IdP Metadata	
Task Management Task Management Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping Migration Utilities Operation Utilities	MEXT LANCE	
-Grammar Statistics -SMTP Address Search -Show Dependencies		
Done		Trusted sites Protected Mode: Off

6. Klik na het uploaden van het metagegevensbestand op **Importeren van IDP-metagegevens** om de IDP-informatie naar UCXN te importeren. Bevestig dat de invoer succesvol was en klik op **Volgende** om verder te gaan.

Cisco Description SAML Single Sign on Configuration SAML Single Sign on Configuration Cisco Unity Connection SAML Single Sign on Configuration SAML Single Sign on Configuration SAML Single Sign on Configuration Hugins Fax Server SAML Single Sign on Configuration Refresh Help LDAP LDAP Authentication SaML Single Sign on Configuration LDAP Authentication Fax Server Import the IdP Metadata Trust File V Import the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. B Advanced Telephony Integrations Browse Point Group Point Import the Collaboration servers Trank Security Import IdP Metadata Import succeeded for all servers This acto public the IdP Metadata Trust File Browse 2)Import this file to the Collaboration servers Trank Security Import IdP Metadata Import seccessful for at least the Publisher before moving on to the next task in this wizard. Trank Maragement Migration Utilities Import IdP Metadata Import seccessful for at least the Publisher before moving on to the next task in this wizard. Trask Management Next	aluda Cisco Unity Conr	ection Administration	Navigation	Cisco Unity Connection	Administration 🗾 G
✓ Cisco Unity Connection SAML Single Sign on Configuration SAML Single Sign on Configuration Fax Server ■ SAML Single Sign on Configuration Refresh Help ■ LDAP ■ LDAP Setup ■ Next ■ LDAP Authentication ■ Phone Number Conversion ■ Status ■ Advanced ■ Import the IdP Metadata Trust File ■ ■ Advanced ■ Import the IdP Metadata Trust File ■ ■ Advanced ■ ■ ■ ■ ■ Advanced ■ ■ ■ ■ ■ Advanced ■ ■ ■ ■ ■ ■ Advanced ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Advanced ■ <t< th=""><th>CISCO For Cisco Unified Comm</th><th>unications Solutions</th><th>ucxnadmin</th><th>Search Documentation</th><th>About Sign Ou</th></t<>	CISCO For Cisco Unified Comm	unications Solutions	ucxnadmin	Search Documentation	About Sign Ou
Plagins SAML Single Sign on Configuration Refresh Help Fax Server LDAP Import Sign on Configuration Import Sign on Configuration LDAP Setup LDAP Setup Import succeeded for all servers LDAP Custom Filter SAML Single Sign on Configuration Import the IdP Metadata Trust File Truss-Origin Resource Sharing (C Import the IdP Metadata Trust File B Advanced Import the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. 1)Select the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. 1)Select the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. 1)Select the IdP Metadata Trust File Speech Connect Port Trusk B Security Tools Task Management Buk Administration Tool Custom Keyaed Mapping Migration Utilities Grammer Statistics Show Dependencies Show Dependencies	 Cisco Unity Connection 	SAML Single Sign on Configuration		SAML Single :	Sign on Configuration
IDAP IDAP IDAP Directory Configuration Import Succeeded for all servers IDAP Custom Filter Status SAML Single Sign on Import the IdP Metadata Trust File Import the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. I)Select the IdP Metadata Trust File Import the IdP Metadata Trust File Telephony Integrations Badvanced Port Speech Connect Port -Trunk Bescurity Tools Import IdP Metadata Tools Import IdP Metadata Custom Keypad Mapping Mext Multi Address Search Next Show Dependencies Next	Plugins	SAML Single Sign on Configuration Refresh He	lp		
LDAP Directory Configuration LDAP Authentication Phone Number Conversion LDAP Custom Filter SAML Single Sign on Cross-Origin Resource Sharing (C B: Advanced Import the IdP Metadata Trust File Trais tep uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. I)Select the IdP Metadata Trust File Trais tep uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. I)Select the IdP Metadata Trust File Trais tep uploads the file acquired from the IdP in the previous manual step to the Collaboration servers. I)Select the IdP Metadata Trust File Talephony Integrations Phone System Port Group Port Speech Connect Port Trunk B: Security Tools Trask Management Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping Migration Utilities Grammar Statistics Show Dependencies Mext Cancel Next Cancel Next Cancel	-LDAP	Next			
SAML Single Sign on Cross-Origin Resource Sharing (C B-SMTP Configuration Advanced Telephony Integrations Phone System Port Speech Connect Port Trunk B-Security Tools Task Management -Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping B-Migration Utilities Grammer Statistics ShWTP Address Search Show Dependencies	LDAP Directory Configuration LDAP Authentication Phone Number Conversion LDAP Custom Filter	Status V Import succeeded for all servers			
B Telephony Integrations Phone System Port Port Port Speech Connect Port Trunk B -Security Tools Tools Tools ■ Migration Utilities Grammar Statistics Show Dependencies	- SAML Single Sign on - Cross-Origin Resource Sharing (C B-SMTP Configuration B-Advanced	Import the IdP Metadata Trust File This step uploads the file acquired from the IdP in t 1)Select the IdP Metadata Trust file	the previous manual step to the	Collaboration servers.	
Port Group Port Port Speech Connect Port Trunk B-Security Tools Task Management Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping H-Migration Utilities Grammar Statistics ShWTP Address Search Show Dependencies ▼	Telephony Integrations Phone System	[Browse	
Port -Speech Connect Port -Trunk B-Security Tools -Task Management -Bulk Administration Tool -Custom Keypad Mapping B-Migration Utilities Grammar Statistics -SMTP Address Search Show Dependencies ▼	Port Group	2)Import this file to the Collaboration servers			
Trunk Trunk Trunk Trunk Gescurity Tools Task Management Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping Migration Utilities Grammar Statistics ShW Dependencies ✓	Speech Coopert Port	This action must be successful for at least the Publ	isher before moving on to the n	ext task in this wizard.	
B-Security Import IdP Metadata Import succeeded for all servers Tools -Task Management Bulk Administration Tool -Custom Keypad Mapping Next Cancel Migration Utilities -SMTP Address Search Show Dependencies V	Trunk		-		
Tools Image: Servers Task Management Image: Servers Bulk Administration Tool Image: Servers Custom Keypad Mapping Image: Servers Higration Utilities Grammar Statistics Grammar Statistics Image: Servers Show Dependencies Image: Servers	-Security	Import IdP Metadata		🟑 Impo	rt succeeded for
Task Management Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping Higration Ulitities Grammar Statistics Show Dependencies ▼	E Tools			🥣 all se	rvers
Bulk Administration Tool Custom Keypad Mapping Higration Utilities Grammar Statistics Show Dependencies V	Task Management	I wat from the			
Custom Keypad Mapping H-Migration Utilities Grammar Statistics Show Dependencies	Bulk Administration Tool	Next Cancel			
B-Migration Utilities Grammar Statistics Show Dependencies	Custom Keypad Mapping				
Grammar Statistics Show Dependencies	Higration Utilities				
Show Dependencies	-Grammar Statistics				
Show Dependencies	SMTP Address Search				
	Show Dependencies	•			

7. Klik op Download Trust Metdata File (doe dit alleen als u al geen ADFS met UCXN Metagegevens hebt ingesteld) om de UCXN metagegevens in een lokale map op te slaan en UCXN als Relaying Party Trust toe te voegen. Ga verder naar stap 8 zodra de configuratie van de AD FS is voltooid.



8. Selecteer SSO als de beheergebruiker en klik op SSO Test uitvoeren.

ection Administration Navigation Cisco Unity Connection Administration	G
nications Solutions ucxnadmin Search Documentation About Sign	n Out
An Reck	
Status Image: Status The server metadata file must be installed on the IdP before this test is run. Test SSO Setup This test verifies that the metadata files are correctly configured and will allow SSO to start up on the servers. This test can be run on any server for troubleshooting once SSO has been enabled. SSO setup cannot be completed unless this test is successful. 1)Pick a valid username to use for this test You must already know the password for the selected username. This user must have administrator rights and also exist in the IdP. Image: Please use one of the Usernames shown below. Using any other Username to log into the IdP may result in administrator lockout. Valid administrator Usernames	
2)Launch SSO test page Run SSO Test Back Cancel	
	Navigation Cisco Unity Connection Administration Numcations Solutions ucxnadmin Search Documentation About Sig Image: Disco Solutions Status Image: Disco Solution Solution Solution About Sig Image: Status Image: Disco Solution Soluting Soluting Solution Solution Soluting Solution Solut

9. certificaatwaarschuwingen negeren en verder gaan. Wanneer u wordt gevraagd om inzendingen, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord van de SSO in en klikt u op **OK**.

Windows Security	usted certifi
Connecting to ADFS1.ciscolive.com.	ent website'
	ercept any c
SSO Omain: CISCOLIVE Remember my credentials	e to this we
ОК	Cancel
•	• •

Opmerking: Dit configuratievoorbeeld is gebaseerd op zelfondertekende UCXN- en AD FScertificaten. Indien u certificaten van de certificaatautoriteit (CA) gebruikt, moeten de juiste certificaten op zowel AD FS als UCXN worden geïnstalleerd. Raadpleeg <u>certificaatbeheer en</u> <u>-validatie</u> voor meer informatie.

10. Nadat alle stappen zijn voltooid, ontvangt u de "SSO Test Success"! bericht. Klik op **Sluiten** en **Voltooien** om verder te gaan.

https://ucxn1.ciscolive.com/?ssopage=true - Test SAML - Windows Internet Explorer	
SSO Test Succeeded!	*
Congratulations on a successful SAML SSO configuration test. Please close this window.	
Close	
Done	

U hebt nu de configuratietaken voltooid om SSO op UCXN met AD FS in te schakelen.

Verplicht. Opmerking: Start de SSO-test voor UCXN Subscriber als dit een cluster is, om SAML SSO in te schakelen. AD FS moet worden geconfigureerd voor alle knooppunten van

UCXN in een cluster.

Tip: Als u de XML-bestanden van alle knooppunten op IDP configureren en de SSObewerking op één knooppunt start, dan is SAML SSO automatisch ingeschakeld op alle knooppunten in de cluster.

U kunt ook CUCM en CUCM IM and Presence voor SAML SSO configureren als u SAML SSO wilt gebruiken voor Cisco Jabber Clients en een echte SSO-ervaring aan eindgebruikers geven.

Verifiëren

Open een webbrowser en voer de FQDN van UCXN in en u ziet een nieuwe optie onder Geïnstalleerde toepassingen met de naam **Terugwinning URL om Single aanmelding (SSO)** te **omzeilen**. Zodra u op de link **Cisco Unity Connection** klikt, wordt u gevraagd om aanmeldingsgegevens in het ADSL-bestand. Nadat u de aanmeldingsgegevens van SSO's van gebruikers hebt ingevoerd, wordt u aangemeld bij Unity Management-pagina, Unified Serviceability-pagina.

Chttps://ucon1.ciscolive.com/ - Windows Internet Explorer			_ 8 ×
C	💌 😵 Certificate Error	👍 🗙 🔎 Bing	<u>ρ</u> .
😭 Favorites 🛛 🎭 🙋 Suggested Sites 🔹 🙋 Web Sice Gallery 🔹			
🙁 🔹 🖸 Certificate Error: Navigation Chttps://ucxn1.ciscolive.c 🗙		💁 • 🗟 • 🖻 •	• Page • Safety • Tools • 😥 •
cisco			<u> </u>
Installed Applications			
 Cisco Unity Connection Recovery URL to bypass Single Sign On (SSO) Cisco Prime License Manager Cisco Unified Serviceability 			
Platform Applications			
 Disaster Recovery System Cisco Unified Communications OS Administration 			

Opmerking: SAML SSO biedt geen toegang tot deze pagina's:

- Licentiebeheer voor Prime
- OS-beheer
- Noodherstelsysteem

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

Raadpleeg <u>SAML SSP voor probleemoplossing voor Collaboration Products 10.x</u> voor meer informatie.