# Configuratievoorbeeld van ISE Administration Portal Access met AD-Credentials

# Inhoud

Inleiding Voorwaarden Gebruikte componenten Configureren Doe mee met ISE naar AD Map-groepen selecteren Administratieve toegang voor AD inschakelen Toewijzing van Admin-groep naar AD-groep configureren RBAC-toegangsrechten voor de Admin-groep instellen Toegang tot ISE met AD-Credentials Verifiëren Problemen oplossen Gerelateerde informatie

# Inleiding

Dit document beschrijft een configuratievoorbeeld voor het gebruik van Microsoft Active Directory (AD) als een externe identiteitswinkel voor beheertoegang tot de Cisco Identity Services Engine (ISE) beheerGUI.

# Voorwaarden

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Configuratie van Cisco ISE versies 1.1.x of hoger
- Microsoft AD

#### Gebruikte componenten

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

- Cisco ISE versie 1.1.x
- Windows Server 2008 release 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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## Configureren

Gebruik deze sectie om te configureren voor het gebruik van Microsoft AD als een externe identiteitswinkel voor beheertoegang tot de Cisco ISE Management GUI.

#### Doe mee met ISE naar AD

- 1. Navigeer naar Administratie > identiteitsbeheer > Externe Bronnen > Actieve Map.
- 2. Voer de AD Domain Name and Identity Store Name in en klik vervolgens op Join.
- 3. Voer de referenties in van de AD-account die wijzigingen in computerobjecten kan toevoegen en aanbrengen, en klik op **Configuratie opslaan**.



#### Map-groepen selecteren

- 1. Navigeer naar Administratie > identiteitsbeheer > Externe Identiteitsbronnen > Actieve Map > Groepen > Toevoegen > Selecteer groepen formuliermap.
- 2. Importeer ten minste één AD-groep waartoe de beheerder behoort.

💧 Home Operations 🔻 Policy 🔻 Admi	nistration 🔻	👓 Task Navigalor 👻 💽
🔆 System 🛛 👰 Identity Management 🖉	Network Resources 🙀 Web Portal Management	
Identities Croups External Identity Sources	Identity Source Sequences Settings	
External Identity Sources	Adve Directory > AD1 Connection Advanced Settings Groups Attributes  Adve Directory > AD1 Advanced Settings Group  Adve Directory > AD1 Advanced Settings Groups Attributes  Adve Directory > AD1 Advanced Settings Group  Adve Directory > Adve	

Administratieve toegang voor AD inschakelen

Voltooi deze stappen om op een wachtwoord gebaseerde verificatie voor AD mogelijk te maken:

- 1. Navigeer naar Administratie > Systeem > Admin Access > Verificatie.
- 2. Selecteer in het tabblad Verificatiemethode de optie Wachtwoord gebaseerd.
- 3. Selecteer AD in het vervolgkeuzemenu Identity Source.
- 4. Klik op Wijzigingen opslaan.

🛕 Home Operations 🕶 Policy 💌 Admin	straton 🔻	👓 Task Navigator + 😢
🔆 System 🛛 🖉 Identity Management 🛛 🖷	Network Resources 😹 Web Portal Management	
Deployment Licensing Certificates Loggi	ng Maintenance Admin Access Settings	
Admin Access	Authentication Method Password Policy	
	Authentication Type	
Authentication Authentication	Password Based * Identity Source     Annann     T	
<ul> <li>Advanistrators</li> <li>Cottings</li> </ul>	The real of the re	
r 🔤 setargs	O Client Certificate Based	

#### Toewijzing van Admin-groep naar AD-groep configureren

Defineert een Cisco ISE Admin Group en zet deze in kaart aan een AD-groep. Dit staat een vergunning toe om de Rol Based Access Control (RBAC) machtigingen voor de beheerder te bepalen op basis van groepslidmaatschap in AD.

- 1. Navigeer naar Administratie > Systeem > Admin Access > Beheerders > Admin Groepen.
- 2. Klik op **Add** in de tabelkop om het nieuwe configuratievenster van de Admin Group te bekijken.
- 3. Voer de naam in voor de nieuwe Admin-groep.
- 4. Controleer in het veld Type het vakje Externe controle.
- 5. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Externe Groepen** de AD-groep waaraan u deze Admingroep wilt toewijzen, zoals gedefinieerd in het gedeelte Map selecteren.
- 6. Klik op Wijzigingen opslaan.

🛕 Home Operations 🔻 Policy 💌 A	dministration 💌	👓 Task Navigator 👻 🙆
🔆 System 🔌 Identity Management	🖬 Network Resources 🛛 🙀 Web Portal Management	
Deployment Licensing Certificates L	ogging Maintenance Admin Access Settings	
Admin Access	Admin Groups > 15E-Administration_AD1  Admin Group  Name ISE-Administration_AD1  Description  Type Internal I External  External Identity Source Name AD1	
Hulpsback Admin     Bantity Admin     Stantity Admin     Stantity Admin     Stantity Admin     Review Admin     Review Admin	External Groups	
ReAC Admin REAC Admin Super Admin System Admin Control System Admin	0 4 0 0 4	

#### RBAC-toegangsrechten voor de Admin-groep instellen

Voltooi deze stappen om RBAC-toegangsrechten toe te kennen aan de Admin-groepen die in de vorige sectie zijn gemaakt:

- 1. Navigeer naar Administratie > Systeem > Admin Access > autorisatie > Beleid.
- 2. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Handelingen** rechts de optie **Nieuw beleid invoegen hieronder** om een nieuw beleid toe te voegen.
- 3. Maak een nieuwe regel die ISE\_administration\_AD wordt genoemd, stel deze in kaart met de Admin Group die in de sectie Toegang voor AD van het Bevoegd wordt gedefinieerd, en verdeel het recht.Opmerking: In dit voorbeeld wordt de Admin Group die Super Admin wordt genoemd toegewezen, wat aan de standaard admin account gelijkwaardig is.
- 4. Klik op **Wijzigingen opslaan** en de bevestiging van de opgeslagen wijzigingen wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek van de GUI.



### Toegang tot ISE met AD-Credentials

Voltooi deze stappen om toegang te krijgen tot ISE met AD-referenties:

- 1. Uitloggen van de administratieve GUI.
- 2. Selecteer AD1 in het vervolgkeuzemenu Identity Source.
- 3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in uit de AD-database en log in.

	Identity Se	ervices Engine	
	Username	iseadmin	
	Password	•••••	
	Identity Source	AD1	<b>v</b>
		Login Remember username Problem logging in?	
© 2012 Cisco Systems, Inc. Cisco, Cisco Systems and Cisco Systems and/or its affiliates in the U.S and certain other countries.	logo are registered trad	demarks of Cisco Systems, Inc.	uluiu cisco

Opmerking: ISE is standaard ingeschakeld voor de interne gebruikerswinkel als AD onbereikbaar is of de gebruikte accountnummers niet in AD bestaan. Dit vergemakkelijkt het snel inloggen als u de interne winkel gebruikt terwijl AD voor administratieve toegang is ingesteld.

# Verifiëren

Om te bevestigen dat uw configuratie correct werkt, verifieert u de geauthenticeerde gebruikersnaam aan de rechterbovenhoek van de ISE GUI.



# Problemen oplossen

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

# Gerelateerde informatie

- Gebruikershandleiding voor Cisco Identity Services Engine, release 1.1 -Onderhoudskenmerken en beheerderstoegang
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems