# Konfigurationsbeispiel für den Zugriff auf das ISE-Administrationsportal mit AD-Anmeldeinformationen

## Inhalt



## Einführung

Dieses Dokument beschreibt ein Konfigurationsbeispiel für die Verwendung von Microsoft Active Directory (AD) als externem Identitätsspeicher für den administrativen Zugriff auf die Verwaltungs-GUI der Cisco Identity Services Engine (ISE).

## Voraussetzungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Konfiguration der Cisco ISE Version 1.1.x oder höher
- Microsoft AD

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Cisco ISE Version 1.1.x

- Windows Server 2008 Version 2

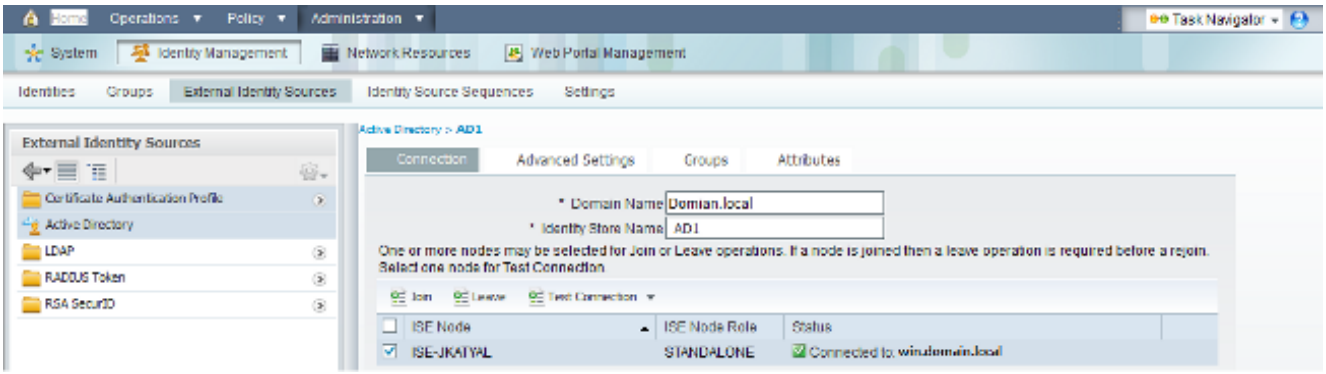
Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

# Konfigurieren

In diesem Abschnitt können Sie die Verwendung von Microsoft AD als externer Identitätsspeicher für den Administratorzugriff auf die Cisco ISE-Management-GUI konfigurieren.

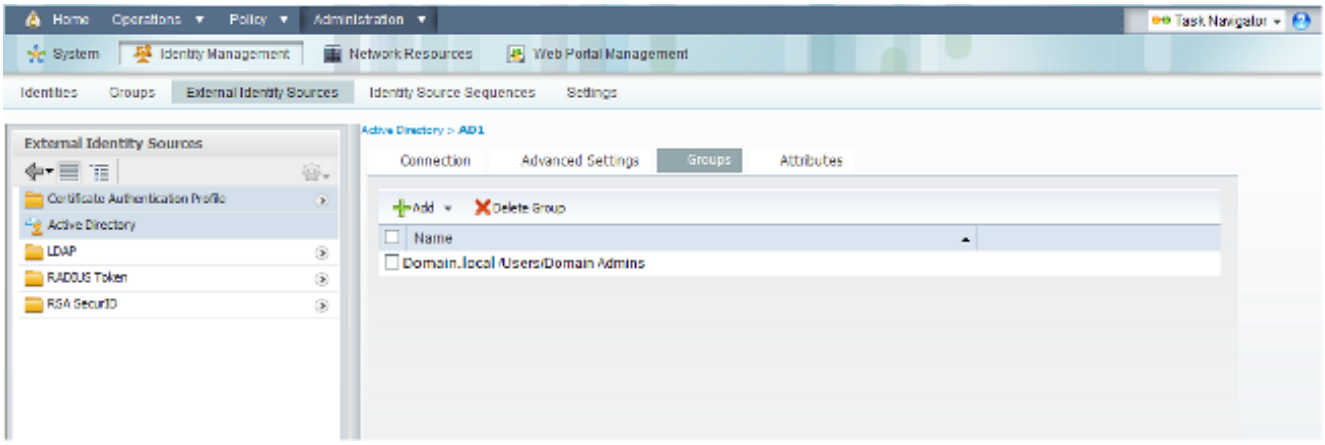
## Werden Sie Teil der ISE

1. Navigieren Sie zu **Administration > Identity Management > External Identity Sources > Active Directory**.
2. Geben Sie den AD-Domänennamen und den Identitätsspeichernamen ein, und klicken Sie auf **Beitreten**.
3. Geben Sie die Anmeldeinformationen des AD-Kontos ein, das Computerobjekte hinzufügen und Änderungen daran vornehmen kann, und klicken Sie auf **Konfiguration speichern**.




## Verzeichnisgruppen auswählen

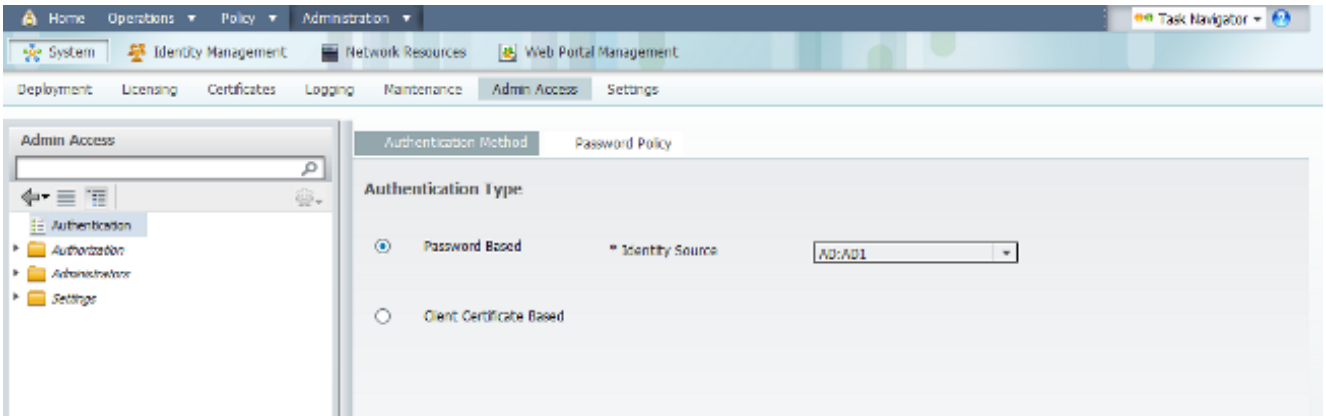
1. Navigieren Sie zu **Administration > Identity Management > External Identity Sources > Active Directory > Groups > Add > Select groups from Directory**.
2. Importieren Sie mindestens eine AD-Gruppe, der Ihr Administrator angehört.




## Administratorzugriff für AD aktivieren

Gehen Sie wie folgt vor, um die kennwortbasierte Authentifizierung für AD zu aktivieren:

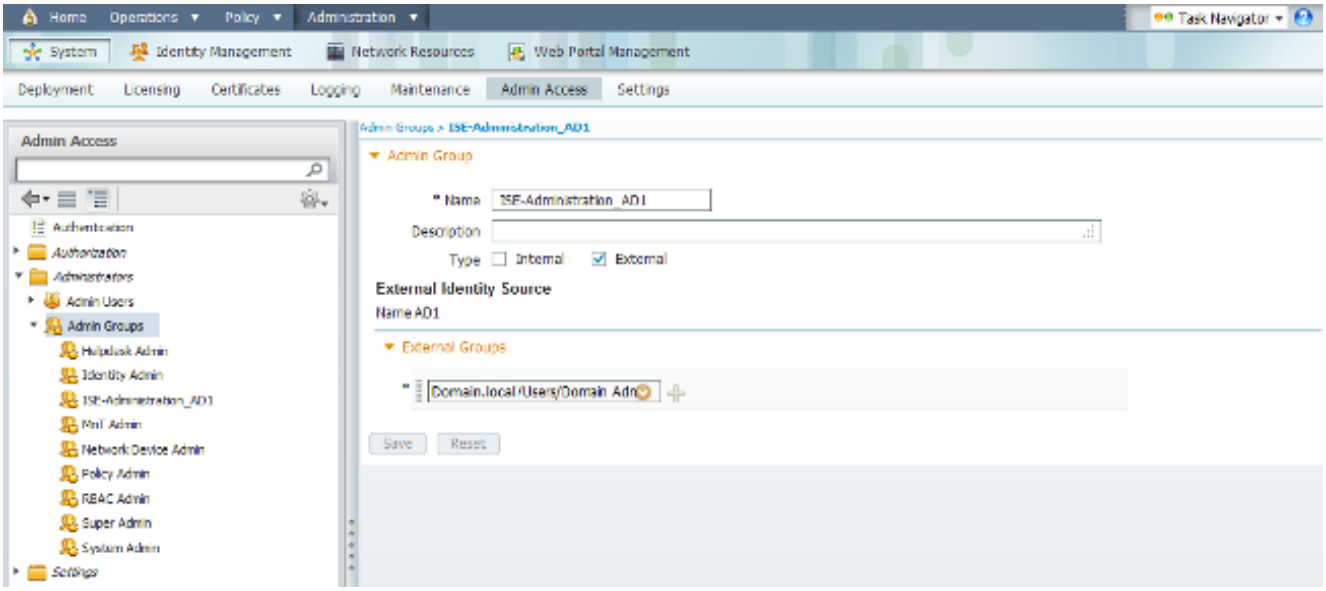
1. Navigieren Sie zu **Administration > System > Admin Access > Authentication**.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Authentication Method** die Option **Password Based** aus.
3. Wählen Sie **AD** aus dem Dropdown-Menü **Identity Source** aus.
4. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.




## Konfigurieren der AD-Gruppenzuordnung für die Admin-Gruppe

Definieren Sie eine Cisco ISE-Admin-Gruppe, und ordnen Sie sie einer AD-Gruppe zu. Dadurch kann der Administrator anhand der Gruppenmitgliedschaft in AD die Berechtigungen für die rollenbasierte Zugriffskontrolle (Role Based Access Control, RBAC) festlegen.

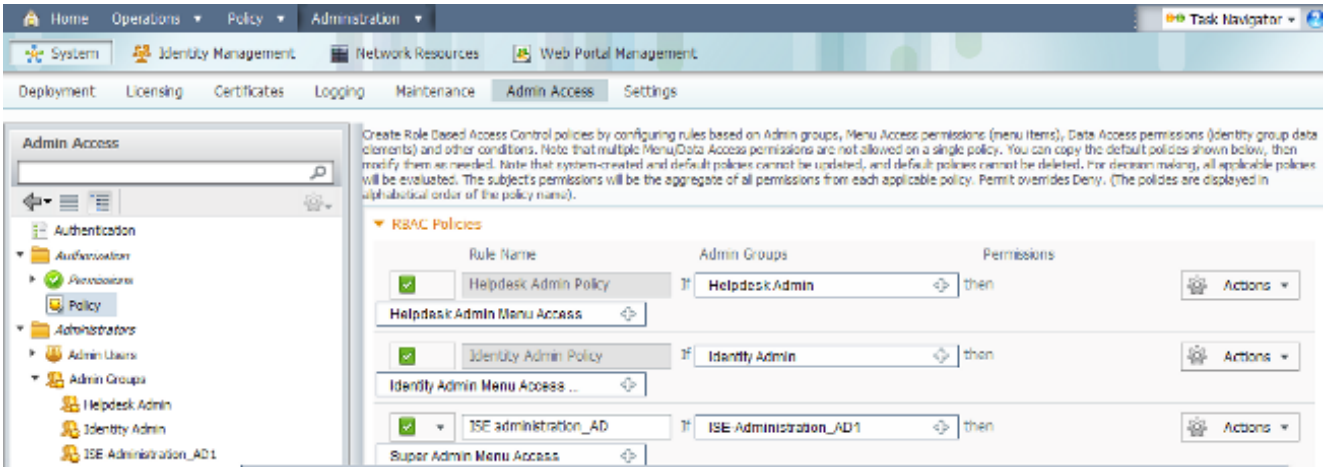
1. Navigieren Sie zu **Administration > System > Admin Access > Administrator Groups**.
2. Klicken Sie in der Tabellenkopfzeile auf **Hinzufügen**, um den neuen Konfigurationsbereich "Admin Group" anzuzeigen.
3. Geben Sie den Namen für die neue Admin-Gruppe ein.
4. Aktivieren Sie im Feld Typ das Kontrollkästchen **Extern**.
5. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Externe Gruppen** die AD-Gruppe aus, der diese Admin-Gruppe zugeordnet werden soll, wie im Abschnitt Select Directory Groups (Verzeichnisgruppen auswählen) definiert.
6. Klicken Sie auf **Änderungen speichern.**




## RBAC-Berechtigungen für die Admin-Gruppe festlegen

Gehen Sie wie folgt vor, um den im vorherigen Abschnitt erstellten Administratorgruppen RBAC-Berechtigungen zuzuweisen:

1. Navigieren Sie zu **Administration > System > Admin Access > Authorization > Policy**.
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Aktionen** rechts die Option **Neue Richtlinie einfügen**, um eine neue Richtlinie hinzuzufügen.
3. Erstellen Sie eine neue Regel mit dem Namen **ISE_Administration_AD**, ordnen Sie sie der im Abschnitt Enable Administrative Access for AD definierten Admin-Gruppe zu, und weisen Sie ihr Berechtigungen zu.**Hinweis**: In diesem Beispiel wird die Admin-Gruppe **Super Admin** genannt, die dem Standard-Admin-Konto entspricht.
4. Klicken Sie auf **Save Changes**, und die Bestätigung der gespeicherten Änderungen wird in der rechten unteren Ecke der GUI angezeigt.




## Zugriff auf ISE mit AD-Anmeldeinformationen

Gehen Sie wie folgt vor, um mit AD-Anmeldeinformationen auf die ISE zuzugreifen:

1. Melden Sie sich von der Verwaltungs-GUI ab.

2. Wählen Sie **AD1** aus dem Dropdown-Menü **Identity Source** aus.
3. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort aus der AD-Datenbank ein, und melden Sie sich an.


**Hinweis**: Die ISE verwendet standardmäßig den internen Benutzerspeicher, wenn AD nicht erreichbar ist oder die verwendeten Kontoanmeldeinformationen in AD nicht vorhanden sind. Dies erleichtert die schnelle Anmeldung, wenn Sie den internen Speicher verwenden, während AD für den Administratorzugriff konfiguriert ist.

## Überprüfen

Um zu überprüfen, ob Ihre Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie den authentifizierten Benutzernamen in der rechten oberen Ecke der ISE-GUI.


## Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

## Zugehörige Informationen

- Cisco Identity Services Engine-Benutzerhandbuch, Version 1.1 - Verwalten von Identitäten und Administratorzugriff
- Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems