

使用AD憑證的ISE管理門戶訪問配置示例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[使用的元件集](#)

[設定](#)

[將ISE加入AD](#)

[選擇目錄組](#)

[啟用AD的管理訪問](#)

[配置管理組到AD組的對映](#)

[設定管理員組的RBAC許可權](#)

[使用AD憑證訪問ISE](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹使用Microsoft Active Directory(AD)作為外部身份庫對思科身份服務引擎(ISE)管理GUI進行管理訪問的配置示例。

必要條件

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科ISE版本1.1.x或更高版本的配置
- Microsoft AD

使用的元件集

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco ISE版本1.1.x
- Windows Server 2008版本2

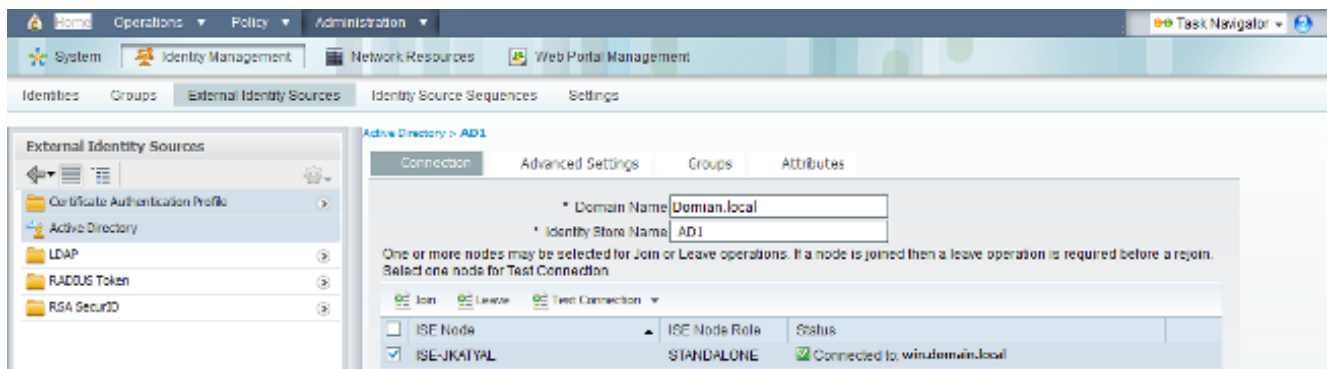
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

使用此部分可以配置使用Microsoft AD作為外部身份庫以管理訪問思科ISE管理GUI。

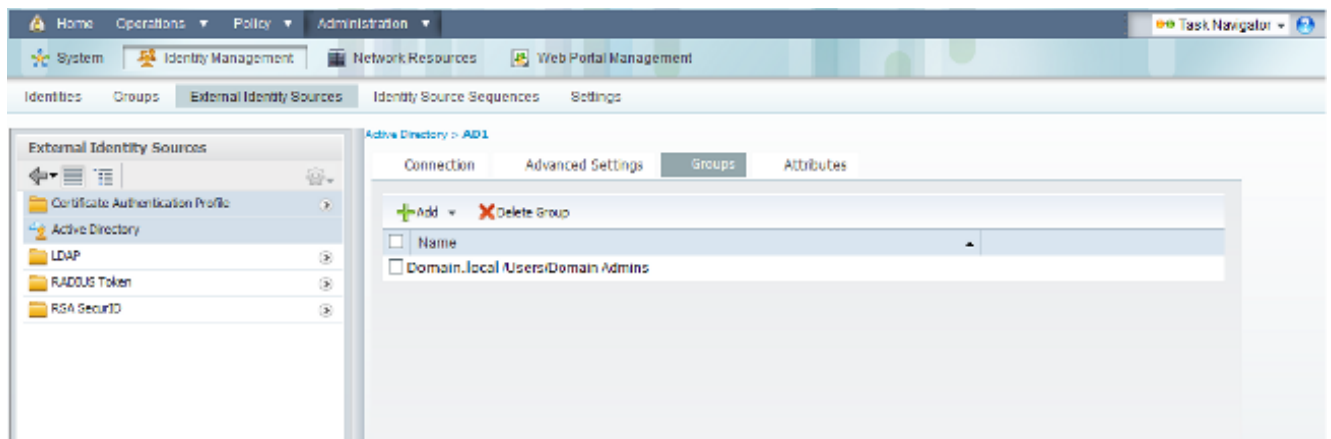
將ISE加入AD

1. 導航到**管理 > 身份管理 > 外部身份源 > Active Directory**。
2. 輸入AD域名和身份庫名稱，然後按一下**加入**。
3. 輸入可以新增和更改電腦對象的AD帳戶的憑據，然後按一下**儲存配置**。



選擇目錄組

1. 導航到**Administration > Identity Management > External Identity Sources > Active Directory > Groups > Add > Select groups form Directory**。
2. 至少匯入管理員所屬的一個AD組。

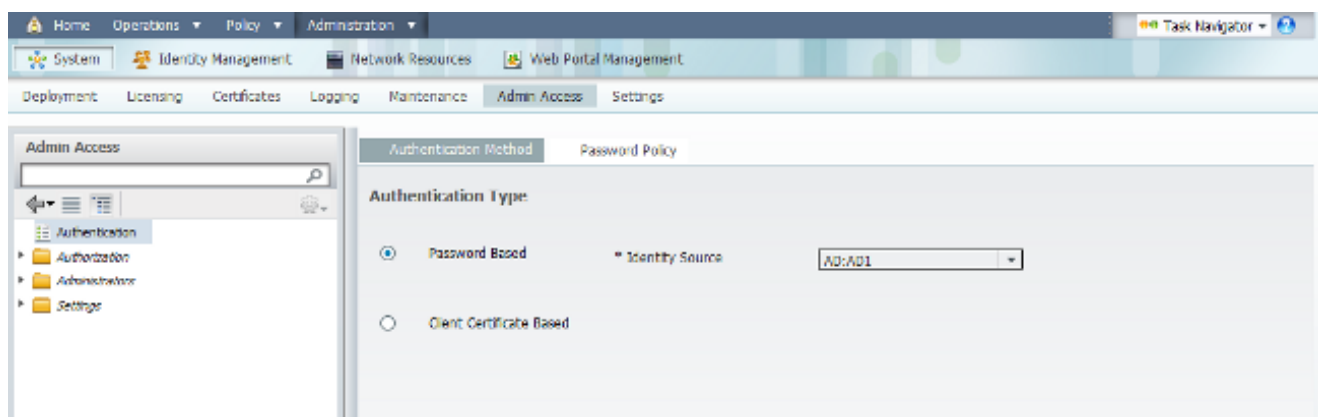


啟用AD的管理訪問

完成以下步驟，為AD啟用基於密碼的身份驗證：

1. 導航到**Administration > System > Admin Access > Authentication**。
2. 在**Authentication Method**頁籤中，選擇**Password Based**選項。
3. 從**身份源**下拉選單中選擇**AD**。

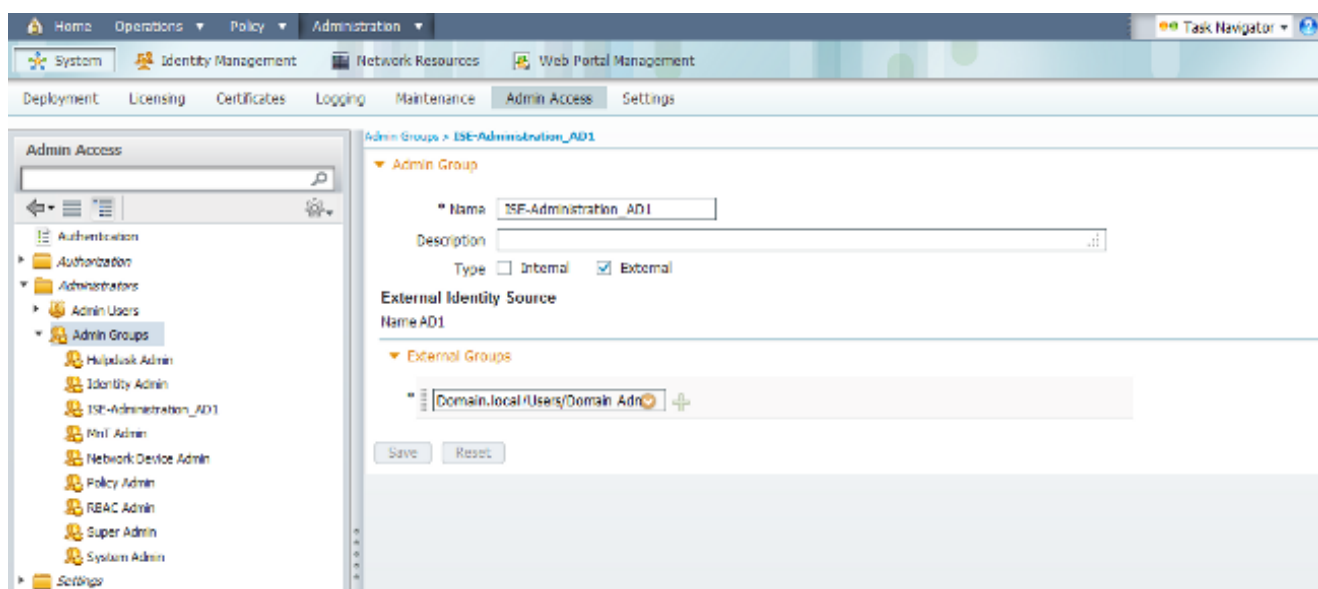
4. 按一下Save Changes。



配置管理組到AD組的對映

定義Cisco ISE管理員組並將其對映到AD組。這樣可授權基於AD中的組成員身份確定管理員的基於角色的訪問控制(RBAC)許可權。

1. 導航到Administration > System > Admin Access > Administrators > Admin Groups。
2. 在表頭中按一下Add以檢視新的管理員組配置窗格。
3. 輸入新管理員組的名稱。
4. 在「型別」欄位中，選中External覈取方塊。
5. 從External Groups下拉選單中，選擇希望此管理員組對映到的AD組，如「選擇目錄組」部分中所定義。
6. 按一下Save Changes。



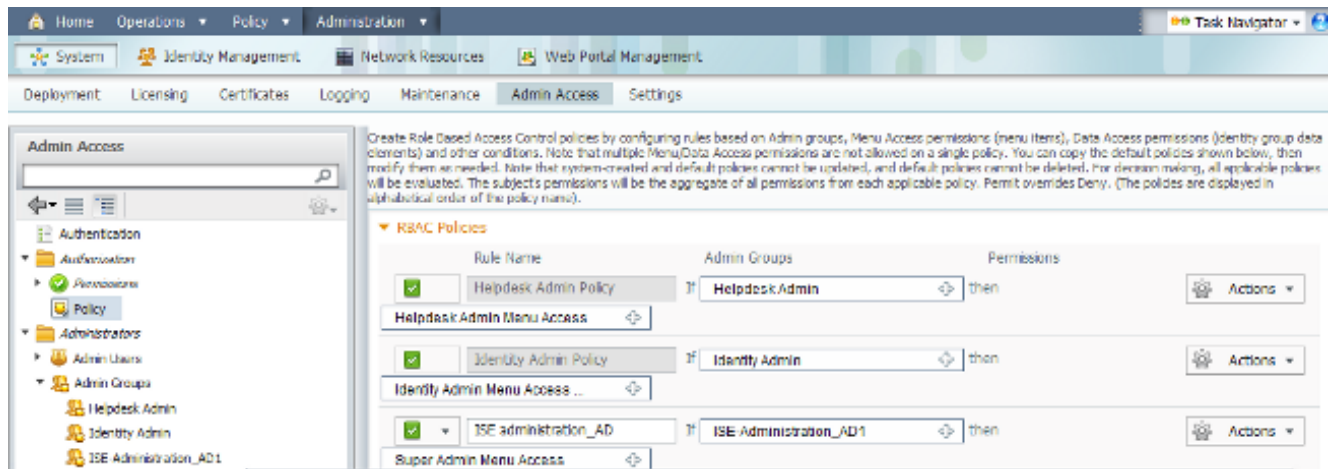
設定管理員組的RBAC許可權

完成以下步驟，將RBAC許可權分配給在上一節中建立的管理組：

1. 導航到Administration > System > Admin Access > Authorization > Policy。
2. 從右側的Actions下拉選單中，選擇Insert New Policy Below以新增新策略。
3. 建立一個名為ISE_administration_AD的新規則，將其與「啟用AD管理訪問許可權」部分中定

義的管理員組進行對映，然後為其分配許可權。**附註：**在本示例中，分配了名為**Super Admin**的管理組，該組相當於標準管理員帳戶。

4. 按一下**Save Changes**,GUI的右下角將顯示對已儲存更改的確認。



使用AD憑證訪問ISE

完成以下步驟，以便使用AD憑證訪問ISE：

1. 從管理GUI註銷。
2. 從**Identity Source**下拉選單中選擇**AD1**。
3. 輸入AD資料庫中的使用者名稱和密碼，然後登入。



附註：如果AD無法訪問，或者使用的帳戶憑證在AD中不存在，則ISE預設為內部使用者儲存。如果在為AD配置管理訪問時使用內部儲存，這將有助於快速登入。

驗證

為了確認您的配置工作正常，請驗證ISE GUI右上角的身份驗證使用者名稱。



疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

- [思科身份服務引擎使用手冊，版本1.1 — 管理身份和管理訪問許可權](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)