FireSIGHT 시스템의 LDAP 인증 객체 컨피그레이션

목차

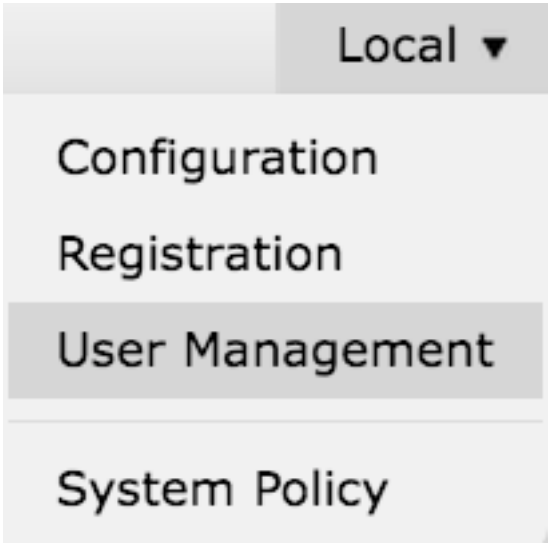
소개

Authentication Objects(인증 개체)는 외부 인증 서버에 대한 서버 프로필로서 해당 서버에 대한 연결 설정 및 인증 필터 설정을 포함합니다. FireSIGHT Management Center에서 인증 객체를 생성, 관리, 삭제할 수 있습니다. 이 문서에서는 FireSIGHT 시스템에서 LDAP 인증 객체를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

LDAP 인증 객체 구성

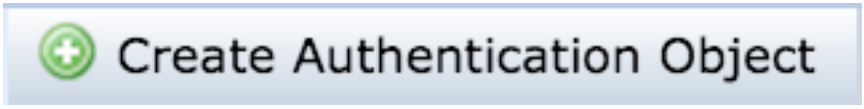
1. FireSIGHT Management Center의 웹 사용자 인터페이스에 로그인합니다.

2. **시스템 > 로컬 > 사용자 관리로 이동합니다**.



Login Authentication(로그인 인증) 탭을 선택합니다.

Create Authentication **Object(인증 개체 생성)를 클릭합니다**.



3. **인증 방법** 및 **서버** 유형을 **선택합니다**.

- **인증 방법**: LDAP
- **이름:** *<인증 개체 이름>*
- **서버 유형**: MS Active Directory

참고: 별표(*)로 표시된 필드는 필수 항목입니다.

4. 기본 및 백업 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 지정합니다. 백업 서버는 선택 사항입니다. 그러나 동일한 도메인 내의 모든 도메인 컨트롤러를 백업 서버로 사용할 수 있습니다.

참고: LDAP 포트는 기본적으로 포트 **389**이지만, LDAP 서버가 수신하는 비표준 포트 번호를 사용할 수 있습니다.

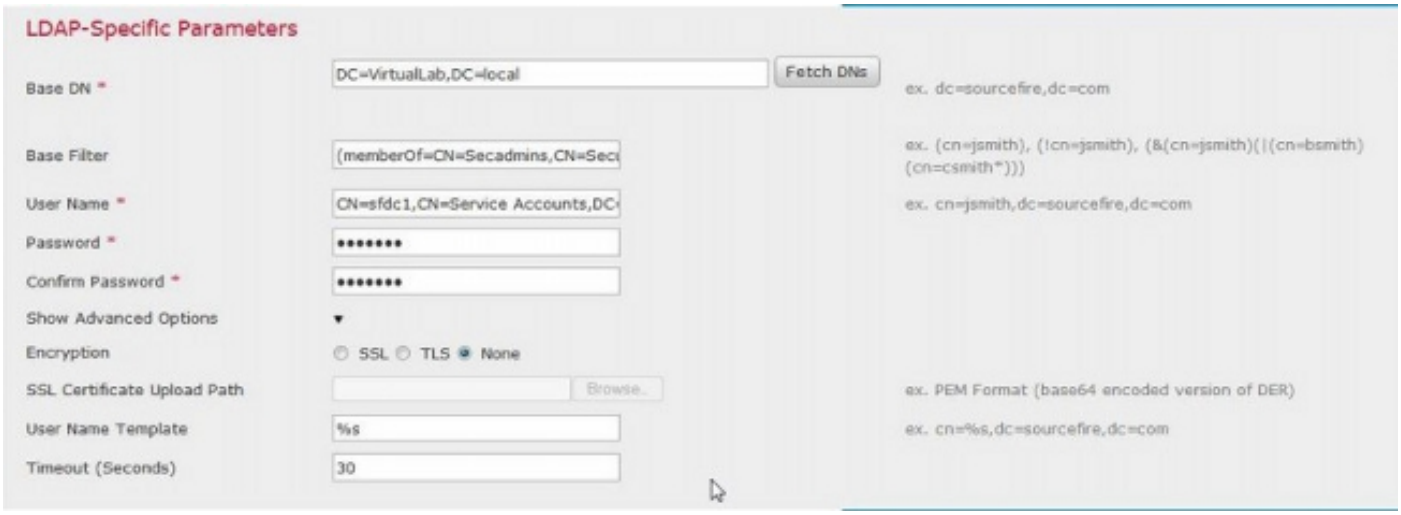
5. 아래**와 같이 LDAP 관련** 매개변수를 지정합니다.

팁: LDAP 관련 매개변수를 구성하기 전에 사용자, 그룹 및 OU **특성을 식별해야 합니다**. 인증 객체 컨피그레이션을 위한 Active Directory LDAP 객체 속성을 식별하려면 이 문서를 읽으십시오.

- **기본 DN** - 도메인 또는 특정 OU DN
- **Base Filter** - 사용자가 속한 그룹 DN입니다.
- **사용자 이름** - DC의 가장 계정
- **암호**: *<암호>*
- **암호 확인**: *<암호>*

고급 옵션:

- **암호화**: SSL, TLS 또는 None
- **SSL 인증서 업로드 경로**: CA 인증 업로드(선택 사항)
- **사용자 이름 템플릿**: %s
- **시간 초과(초)**: 30



AD의 Domain Security Policy Setting(도메인 보안 정책 설정)에서 LDAP **서버 서명 요구 사항**이 Require Signing(**서명 필요)**으로 설정된 경우 SSL 또는 TLS를 사용해야 합니다.

LDAP 서버 서명 요구 사항

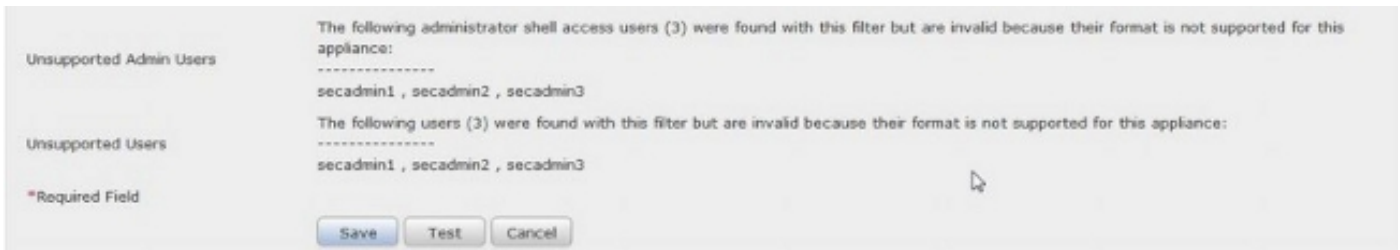
- **None:** 서버와 바인딩하기 위해 데이터 서명이 필요하지 않습니다. 클라이언트가 데이터 서명을 요청하면 서버에서 이를 지원합니다.
- **서명 필요**: TLS\SSL을 사용하지 않는 경우 LDAP 데이터 서명 옵션을 협상해야 합니다.

  참고: LDAPS에는 클라이언트측 또는 CA 인증서(CA 인증서)가 필요하지 않습니다. 그러나 CA 인증서가 인증 객체에 업로드되는 보안 수준이 더 높습니다.

6. 속성 맵핑 지정

- **UI 액세스 특성**: 계정 이름
- **셸 액세스 특성**: 계정 이름

팁: 테스트 출력에서 지원되지 않는 사용자 메시지가 나타나면 **UI Access Attribute(UI 액세스 특성)**를 **userPrincipalName**으로 변경하고 **User Name(사용자 이름) 템플릿**이 **%s**(으)로 설정되어 있는지 확인하십시오.



7. **그룹 제어 액세스 역할 구성**

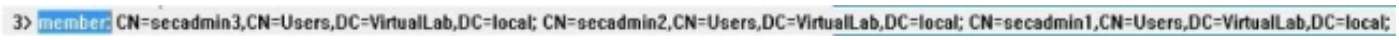
ldp.**exe**에서 각 그룹을 찾아 아래에 표시된 대로 해당 그룹 DN을 인증 객체에 복사합니다.

- **<그룹 이름> 그룹 DN: <그룹 dn>**
- **그룹 구성원 특성**: 항상 **멤버**

예:

- **관리자 그룹 DN:** CN=DC 관리자,CN=보안 그룹,DC=VirtualLab,DC=로컬
- **그룹 구성원 특성**: 멤버

AD 보안 그룹은 member 속성 뒤에 **member** 사용자의 DN이 옵니다. number preceding member **특성**은 멤버 사용자 수를 나타냅니다.



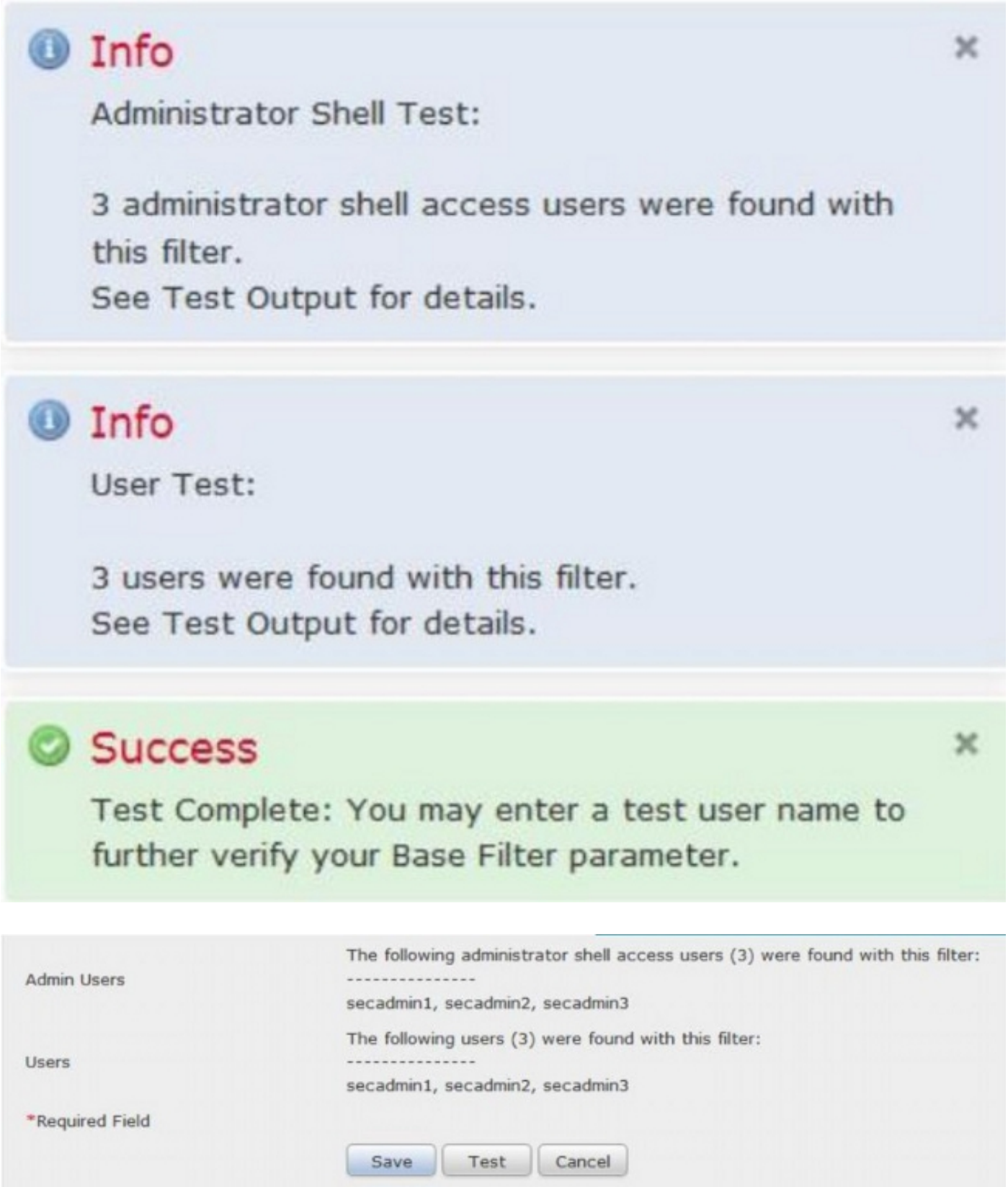
8. 셸 액세스 **필터에** 대한 기본 필터와 동일 을 선택하거나 단계 5에 표시된 대로 memberOf 특성을 지정합니다.

셸 액세스 필터: (memberOf=<그룹 DN>)

예를 들어

셸 액세스 필터: (memberOf=CN=셸 사용자,CN=보안 그룹,DC=VirtualLab,DC=로컬)

9. 인증 객체를 저장하고 테스트를 수행합니다. 테스트 결과는 다음과 같습니다.



10. 인증 객체가 테스트를 통과하면 시스템 정책에서 객체를 활성화하고 어플라이언스에 정책을 다시 적용합니다.

관련 설명서

- 인증 객체 구성을 위한 Active Directory LDAP 객체 속성 식별