알림 설정

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq-unified-manager-918/config/task_configure_unified_manager_to_send_alert_notifications.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

알림 설정 . . . 1
- Active IQ Unified Manager에서 알림 알림을 보내도록 구성합니다. . . . 1
- Active IQ Unified Manager에서 이벤트 알림 설정 구성 . . . 1
- Active IQ Unified Manager에서 원격 인증 활성화 . . . 2
- Active IQ Unified Manager의 원격 인증에서 중첩 그룹 비활성화 . . . 3
- Active IQ Unified Manager에서 인증 서비스 설정 . . . 4
- Active IQ Unified Manager에 인증 서버 추가 . . . 5
- Active IQ Unified Manager에서 인증 서버 구성 테스트 . . . 6
- Active IQ Unified Manager에서 알림 추가 . . . 7
  - 알림 추가 예시 . . . 8

알림 설정

Active IQ Unified Manager에서 알림 알림을 보내도록 구성합니다.

환경에서 발생하는 이벤트에 대해 알려주는 알림을 보내도록 Unified Manager를 구성할 수 있습니다. 알림을 보내기 전에 몇 가지 다른 Unified Manager 옵션을 구성해야 합니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

Unified Manager를 배포하고 초기 구성을 완료한 후, 이벤트 수신을 기반으로 경고를 트리거하고 알림 이메일 또는 SNMP 트랩을 생성하도록 환경을 구성하는 것을 고려해야 합니다.

단계

1. "이벤트 알림 설정 구성".

   환경에서 특정 이벤트가 발생했을 때 경고 알림이 전송되도록 하려면 SMTP 서버를 구성하고 경고 알림을 발송할 이메일 주소를 제공해야 합니다. SNMP 트랩을 사용하려면 해당 옵션을 선택하고 필요한 정보를 제공할 수 있습니다.

2. "원격 인증 활성화".

   원격 LDAP 또는 Active Directory 사용자가 Unified Manager 인스턴스에 액세스하고 경고 알림을 수신할 수 있도록 하려면 원격 인증을 활성화해야 합니다.

3. "인증 서버 추가".

   인증 서버를 추가하면 인증 서버 내의 원격 사용자가 Unified Manager에 액세스할 수 있습니다.

4. "사용자 추가".

   로컬 또는 원격 사용자를 여러 유형으로 추가하고 특정 역할을 할당할 수 있습니다. 알림을 생성할 때 알림을 받을 사용자를 지정합니다.

5. "알림 추가".

   알림 전송용 이메일 주소를 추가하고, 알림을 받을 사용자를 추가하고, 네트워크 설정을 구성하고, 환경에 필요한 SMTP 및 SNMP 옵션을 구성한 후에는 알림을 할당할 수 있습니다.

Active IQ Unified Manager에서 이벤트 알림 설정 구성

Unified Manager를 구성하여 이벤트가 발생하거나 사용자에게 이벤트가 할당될 때 경고 알림을 보낼 수 있습니다. 경고를 보내는 데 사용할 SMTP 서버를 구성할 수 있으며, 이메일이나 SNMP 트랩 등 다양한 알림 메커니즘을 설정할 수 있습니다.

시작하기 전에

다음 정보를 준비해 두셔야 합니다:

- 경고 알림이 전송되는 이메일 주소

  이메일 주소는 전송된 알림의 “From” 필드에 표시됩니다. 어떤 이유로든 이메일이 전달되지 않으면 이 이메일 주소가 배달 실패 메일의 수신자로도 사용됩니다.

- SMTP 서버 호스트 이름과 서버에 접속하기 위한 사용자 이름 및 비밀번호
- SNMP 트랩을 수신할 트랩 대상 호스트의 호스트 이름 또는 IP 주소와 함께 SNMP 버전, 아웃바운드 트랩 포트, 커뮤니티 및 기타 필요한 SNMP 구성 값

  여러 개의 트랩 대상을 지정하려면 각 호스트를 쉼표로 구분하십시오. 이 경우 버전 및 아웃바운드 트랩 포트 등 다른 모든 SNMP 설정은 목록에 있는 모든 호스트에 대해 동일해야 합니다.

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *알림*을 클릭합니다.
2. 알림 페이지에서 적절한 설정을 구성하십시오.

   참고:

   - 보내는 사람 주소가 "ActiveIQUnifiedManager@localhost.com"으로 미리 채워져 있는 경우, 모든 이메일 알림이 성공적으로 전달되도록 실제 사용 가능한 이메일 주소로 변경해야 합니다.
   - SMTP 서버의 호스트 이름을 확인할 수 없는 경우, 호스트 이름 대신 SMTP 서버의 IP 주소(IPv4 또는 IPv6)를 지정할 수 있습니다.
3. *저장*을 클릭합니다.
4. **STARTTLS** 사용 또는 **SSL** 사용 옵션을 선택한 경우, 저장 버튼을 클릭하면 인증서 페이지가 표시됩니다. 인증서 세부 정보를 확인하고 인증서를 승인하여 알림 설정을 저장하십시오.

   인증서 세부 정보 보기 버튼을 클릭하여 인증서 세부 정보를 볼 수 있습니다. 기존 인증서가 만료된 경우 **STARTTLS** 사용 또는 **SSL** 사용 확인란의 선택을 해제하고 알림 설정을 저장한 다음, **STARTTLS** 사용 또는 **SSL** 사용 확인란을 다시 선택하여 새 인증서를 확인하십시오.

Active IQ Unified Manager에서 원격 인증 활성화

Unified Manager 서버가 인증 서버와 통신할 수 있도록 원격 인증을 활성화할 수 있습니다. 인증 서버 사용자는 Unified Manager 그래픽 인터페이스에 액세스하여 스토리지 객체 및 데이터를 관리할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.



Unified Manager 서버는 인증 서버에 직접 연결되어 있어야 합니다. SSSD(System Security Services Daemon) 또는 NSLCD(Name Service LDAP Caching Daemon) 등 로컬 LDAP 클라이언트를 비활성화해야 합니다.

Open LDAP 또는 Active Directory를 사용하여 원격 인증을 활성화할 수 있습니다. 원격 인증이 비활성화된 경우 원격 사용자는 Unified Manager에 액세스할 수 없습니다.

원격 인증은 LDAP 및 LDAPS(보안 LDAP)를 통해 지원됩니다. Unified Manager는 보안되지 않은 통신에는 기본 포트로 389를, 보안 통신에는 기본 포트로 636을 사용합니다.

사용자 인증에 사용되는 인증서는 X.509 형식을 준수해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *원격 인증*을 클릭합니다.
2. 원격 인증 사용... 확인란을 선택합니다.
3. 인증 서비스 필드에서 서비스 유형을 선택하고 인증 서비스를 구성합니다.

인증 유형의 경우...	다음 정보를 입력하세요...
Active Directory	• 다음 형식 중 하나로 된 인증 서버 관리자 이름: ◦ `domainname\username` ◦ `username@domainname` ◦ `Bind Distinguished Name` (적절한 LDAP 표기법을 사용하여) • 관리자 암호 • 기본 고유 이름(적절한 LDAP 표기법 사용)
Open LDAP	• 바인드 고유 이름(적절한 LDAP 표기법 사용) • 바인드 비밀번호 • 기본 고유 이름

Active Directory 사용자 인증에 시간이 오래 걸리거나 시간 초과가 발생하는 경우, 인증 서버의 응답 속도가 느린 것이 원인일 수 있습니다. Unified Manager에서 중첩 그룹 지원을 비활성화하면 인증 시간을 단축할 수 있습니다.

인증 서버에 대해 '보안 연결 사용' 옵션을 선택하면 Unified Manager는 SSL(Secure Sockets Layer) 프로토콜을 사용하여 인증 서버와 통신합니다.

4. 선택 사항: 인증 서버를 추가하고 인증을 테스트하십시오.
5. *저장*을 클릭합니다.

Active IQ Unified Manager의 원격 인증에서 중첩 그룹 비활성화

원격 인증이 활성화된 경우, 중첩 그룹 인증을 비활성화하여 그룹 구성원이 아닌 개별 사용자만 Unified Manager에 원격으로 인증할 수 있도록 할 수 있습니다. Active Directory 인증 응답 시간을 개선하려는 경우 중첩 그룹을 비활성화할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.
- 중첩 그룹 비활성화는 Active Directory를 사용하는 경우에만 적용됩니다.

Unified Manager에서 중첩 그룹 지원을 비활성화하면 인증 시간이 단축될 수 있습니다. 중첩 그룹 지원이 비활성화된 상태에서 원격 그룹을 Unified Manager에 추가하면 개별 사용자는 Unified Manager에 인증하기 위해 해당 원격

그룹의 구성원이어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *원격 인증*을 클릭합니다.
2. 중첩 그룹 조회 사용 안 함 확인란을 선택하세요.
3. *저장*을 클릭합니다.

Active IQ Unified Manager에서 인증 서비스 설정

인증 서비스를 사용하면 원격 사용자 또는 원격 그룹이 Unified Manager에 액세스하기 전에 인증 서버에서 인증을 받을 수 있습니다. Active Directory 또는 OpenLDAP 등 사전 정의된 인증 서비스를 사용하거나 자체 인증 메커니즘을 구성하여 사용자를 인증할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 원격 인증을 활성화해야 합니다.
- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *원격 인증*을 클릭합니다.
2. 다음 인증 서비스 중 하나를 선택하십시오:

선택하시면...	그런 다음 이렇게 하십시오...
Active Directory	a. 관리자 이름과 비밀번호를 입력하세요. b. 인증 서버의 기본 고유 이름을 지정하십시오. 예를 들어 인증 서버의 도메인 이름이 +ou@domain.com+인 경우 기본 고유 이름은 *cn=ou,dc=domain,dc=com*입니다.
OpenLDAP	a. 바인딩 고유 이름과 바인딩 암호를 입력하십시오. b. 인증 서버의 기본 고유 이름을 지정하십시오. 예를 들어 인증 서버의 도메인 이름이 +ou@domain.com+인 경우 기본 고유 이름은 *cn=ou,dc=domain,dc=com*입니다.

선택하시면...	그런 다음 이렇게 하십시오...
기타	a. 바인딩 고유 이름과 바인딩 암호를 입력하십시오. b. 인증 서버의 기본 고유 이름을 지정하십시오. 예를 들어 인증 서버의 도메인 이름이 +ou@domain.com+인 경우 기본 고유 이름은 *cn=ou,dc=domain,dc=com*입니다. c. 인증 서버에서 지원하는 LDAP 프로토콜 버전을 지정하십시오. d. 사용자 이름, 그룹 멤버십, 사용자 그룹 및 멤버 속성을 입력하십시오.

ⓘ 인증 서비스를 수정하려면 기존 인증 서버를 삭제한 다음 새 인증 서버를 추가해야 합니다.

3. *저장*을 클릭합니다.

Active IQ Unified Manager에 인증 서버 추가

관리 서버에 인증 서버를 추가하고 원격 인증을 활성화하면 인증 서버 내의 원격 사용자가 Unified Manager에 액세스할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 다음 정보가 준비되어 있어야 합니다:
  - 인증 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소
  - 인증 서버의 포트 번호
- 관리 서버가 인증 서버에서 원격 사용자 또는 그룹을 인증할 수 있도록 원격 인증을 활성화하고 인증 서비스를 구성해야 합니다.
- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

추가하려는 인증 서버가 고가용성(HA) 쌍(동일한 데이터베이스 사용)의 일부인 경우 파트너 인증 서버도 추가할 수 있습니다. 이렇게 하면 인증 서버 중 하나에 연결할 수 없는 경우에도 관리 서버가 파트너와 통신할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *원격 인증*을 클릭합니다.
2. 보안 연결 사용 옵션을 활성화 또는 비활성화합니다:

원하신다면...	그런 다음 이렇게 하십시오...
활성화하십시오	a. 보안 연결 사용 옵션을 선택합니다. b. 인증 서버 영역에서 *추가*를 클릭합니다. c. 인증 서버 추가 대화 상자에서 서버의 인증 이름 또는 IP 주소(IPv4 또는 IPv6)를 입력합니다. d. 호스트 인증 대화 상자에서 인증서 보기를 클릭합니다. e. 인증서 보기 대화 상자에서 인증서 정보를 확인한 다음 *닫기*를 클릭합니다. f. 호스트 권한 부여 대화 상자에서 *예*를 클릭합니다. 보안 연결 인증 사용 옵션을 활성화하면 Unified Manager가 인증 서버와 통신하고 인증서를 표시합니다. Unified Manager는 보안 통신에 기본 포트 636을 사용하고, 일반 통신에는 포트 번호 389를 사용합니다.
비활성화하세요	a. 보안 연결 사용 옵션을 해제하십시오. b. 인증 서버 영역에서 *추가*를 클릭합니다. c. 인증 서버 추가 대화 상자에서 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소(IPv4 또는 IPv6)와 포트 세부 정보를 지정합니다. d. *추가*를 클릭합니다.

추가하신 인증 서버가 서버 영역에 표시됩니다.

3. 추가한 인증 서버에서 사용자를 인증할 수 있는지 확인하기 위해 테스트 인증을 수행하십시오.

Active IQ Unified Manager에서 인증 서버 구성 테스트

관리 서버가 인증 서버와 통신할 수 있는지 확인하기 위해 인증 서버의 구성을 검증할 수 있습니다. 인증 서버에서 원격 사용자 또는 원격 그룹을 검색하고 구성된 설정을 사용하여 인증함으로써 구성을 검증할 수 있습니다.

시작하기 전에

- Unified Manager 서버가 원격 사용자 또는 원격 그룹을 인증할 수 있도록 원격 인증을 활성화하고 인증 서비스를 구성해야 합니다.
- 관리 서버가 원격 사용자 또는 원격 그룹을 이러한 서버에서 검색하고 인증할 수 있도록 인증 서버를 추가해야 합니다.
- 애플리케이션 관리자 역할이 있어야 합니다.

인증 서비스가 Active Directory로 설정되어 있고, 인증 서버의 기본 그룹에 속한 원격 사용자의 인증을 검증하는 경우, 인증 결과에 기본 그룹에 대한 정보가 표시되지 않습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 일반 > *원격 인증*을 클릭합니다.
2. *인증 테스트*를 클릭합니다.
3. 테스트 사용자 대화 상자에서 원격 사용자의 사용자 이름과 암호 또는 원격 그룹의 사용자 이름을 지정한 다음 *테스트*를 클릭합니다.

   원격 그룹을 인증하는 경우 암호를 입력해서는 안 됩니다.

Active IQ Unified Manager에서 알림 추가

특정 이벤트가 생성될 때 알림을 받도록 알림을 구성할 수 있습니다. 단일 리소스, 리소스 그룹 또는 특정 심각도 유형의 이벤트에 대한 알림을 구성할 수 있습니다. 알림을 받을 빈도를 지정하고 스크립트를 알림에 연결할 수 있습니다.

시작하기 전에

- Active IQ Unified Manager 서버가 이벤트 발생 시 이 설정을 사용하여 사용자에게 알림을 보낼 수 있도록 하려면 사용자 이메일 주소, SMTP 서버, SNMP 트랩 호스트 등 알림 설정을 구성해야 합니다.
- 알림을 발생시키려는 리소스와 이벤트, 그리고 알림을 받을 사용자의 사용자 이름 또는 이메일 주소를 알고 있어야 합니다.
- 이벤트에 따라 스크립트를 실행하려면 스크립트 페이지를 사용하여 Unified Manager에 스크립트를 추가해야 합니다.
- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

여기 설명된 대로 알림 설정 페이지에서 알림을 생성하는 것 외에도 이벤트를 수신한 후 이벤트 세부 정보 페이지에서 직접 알림을 생성할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 스토리지 관리 > *알림 설정*을 클릭합니다.
2. 알림 설정 페이지에서 *추가*를 클릭합니다.
3. 경고 추가 대화 상자에서 *이름*을 클릭하고 경고의 이름과 설명을 입력합니다.
4. *리소스*를 클릭하고 알림에 포함하거나 제외할 리소스를 선택하십시오.

   Name contains 필드에 텍스트 문자열을 지정하여 리소스 그룹을 선택하는 필터를 설정할 수 있습니다. 지정한 텍스트 문자열을 기준으로 사용 가능한 리소스 목록에는 필터 규칙과 일치하는 리소스만 표시됩니다. 지정하는 텍스트 문자열은 대소문자를 구분합니다.

   리소스가 지정한 포함 규칙과 제외 규칙을 모두 충족하는 경우 제외 규칙이 포함 규칙보다 우선 적용되며, 제외된 리소스와 관련된 이벤트에 대해서는 알림이 생성되지 않습니다.

5. *이벤트*를 클릭하고 이벤트 이름 또는 이벤트 심각도 유형을 기준으로 알림을 트리거할 이벤트를 선택합니다.

   

   두 개 이상의 이벤트를 선택하려면 선택하는 동안 Ctrl 키를 누르십시오.

6. *작업*을 클릭하고 알림을 받을 사용자를 선택하고, 알림 빈도를 선택하고, SNMP 트랩을 트랩 수신자에게 보낼지 여부를 선택하고, 경고가 생성될 때 실행할 스크립트를 할당합니다.

사용자에게 지정된 이메일 주소를 수정하고 알림을 다시 열어 편집하면, 수정된 이메일 주소가 이전에 선택된 사용자에게 더 이상 매핑되지 않기 때문에 이름 필드가 비어 있게 표시됩니다. 또한, 사용자 페이지에서 선택한 사용자의 이메일 주소를 수정하더라도, 수정된 이메일 주소가 선택된 사용자에게는 업데이트되지 않습니다.

SNMP 트랩을 통해 사용자에게 알림을 보내도록 선택할 수도 있습니다.

7. *저장*을 클릭합니다.

알림 추가 예시

이 예시는 다음 요구 사항을 충족하는 알림을 생성하는 방법을 보여줍니다:

- 알림 이름: HealthTest
- 리소스: 이름에 "`abc`"가 포함된 모든 볼륨을 포함하고, 이름에 "`xyz`"가 포함된 모든 볼륨을 제외합니다.
- 이벤트: 모든 중요 상태 이벤트를 포함합니다
- 작업: "sample@domain.com", “Test” 스크립트가 포함되며, 사용자는 15분마다 알림을 받아야 합니다

경고 추가 대화 상자에서 다음 단계를 수행하십시오:

단계

1. 이름*을 클릭하고 *알림 이름 필드에 *HealthTest*를 입력합니다.
2. *리소스*를 클릭하고 포함 탭의 드롭다운 목록에서 *볼륨*을 선택합니다.
   a. 이름에 포함된 항목 필드에 *abc*를 입력하면 이름에 "`abc`"가 포함된 볼륨이 표시됩니다.
   b. Available Resources 영역에서 **<<All Volumes whose name contains 'abc'>>** 를 선택하고 Selected Resources 영역으로 이동합니다.
   c. 제외*를 클릭하고 *이름에 포함된 내용 필드에 *xyz*를 입력한 다음 *추가*를 클릭합니다.
3. *이벤트*를 클릭하고 이벤트 심각도 필드에서 *심각*을 선택합니다.
4. 일치하는 이벤트 영역에서 *모든 중요 이벤트*를 선택하고 선택된 이벤트 영역으로 이동합니다.
5. *작업*을 클릭하고 이 사용자에게 알림 필드에 *sample@domain.com*을 입력합니다.
6. 15분마다 사용자에게 알림을 보내려면 *15분마다 알림*을 선택하세요.

   지정된 시간 동안 수신자에게 알림을 반복적으로 보내도록 경고를 구성할 수 있습니다. 경고에 대해 이벤트 알림이 활성화되는 시간을 결정해야 합니다.

7. 실행할 스크립트 선택 메뉴에서 **Test** 스크립트를 선택합니다.
8. *저장*을 클릭합니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.